



E-CONTROL

STROMKENNZEICHNUNGSBERICHT 2014

SICH AUSKENNEN.
WO IMMER STROM EINE
KLARE SPRACHE SPRICHT.

PROFITIEREN.
WO IMMER SIE ENERGIE BRAUCHEN.

INHALT

Vorwort	10
Zusammenfassung	11
Grundlagen	20
> Allgemeines	20
> Rechtsgrundlagen	20
> Das Nachweissystem in Österreich	26
Grundlagen der Überprüfungsmethodik	30
Allgemeine Evaluierung und Erfahrungen in der aktuellen Stromkennzeichnungsperiode	31
> Die verpflichteten Parteien	31
> Die an Endverbraucher abgegebene Energiemenge (Versorgermix)	31
> Die Basisperiode und die gesetzliche Grundlage	31
> Darstellungsform	32
> Versorgermix	32
> Einsatz ausländischer Nachweise für die österreichische Stromkennzeichnung	34
> Werbe- und Informationsmaterialien	35
> Veröffentlichung der Stromkennzeichnung	35
> Informationen zu Umweltauswirkungen: CO ₂ und radioaktiver Abfall	36
> Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	37
> Nichtnachkommen der Verpflichtung zur Stromkennzeichnung	37
> Anteil des gelieferten Stroms an Haushaltskunden bei Graustromlieferanten	37
Die Stromkennzeichnung in Österreich	38
Entwicklung des gekennzeichneten Stroms in Österreich	40
> Entwicklung seit dem Jahr 2007	40
> Anteil von Graustrom in Österreich	41





Evaluierung ausgewählter Stromlieferanten	42
> AAE Naturstrom Vertrieb GmbH	50
> Axpo Deutschland GmbH	52
> Bad Gleichenberger Energie GmbH	54
> Ebner Strom GmbH	56
> EHA Austria Energie-Handelsgesellschaft mbH	58
> Elektrizitätswerk Bad Hofgastein Ges.m.b.H.	60
> Elektrizitätswerk der Stadtgemeinde Kindberg	62
> Elektrizitätswerk Eisenhuber GmbH & Co KG	64
> Elektrizitätswerk Gröbming KG	66
> Elektrizitätswerk Perg GmbH	68
> Elektrizitätswerke Frastanz Gesellschaft m.b.H.	70
> Elektrizitätswerke Reutte AG	72
> ENAMO GmbH	74
> Enamo Ökostrom GmbH	76
> Energie AG Vertrieb GmbH & Co KG	78
> ENERGIE ALLIANZ Austria Vertrieb GmbH	80
> Energie Burgenland Vertrieb GmbH Co KG	82
> Energie Graz GmbH & Co KG	84
> Energie Klagenfurt GmbH	86
> Energie Ried GmbH	88
> Energie Steiermark Business GmbH	90
> Energie Steiermark Kunden GmbH	92
> Energie Steiermark Natur GmbH	94
> Energieversorgungsunternehmen der Florian Lugitsch	96
> Envesta Energie- und Dienstleistungs GmbH	98
> EVN Energievertrieb GmbH & Co KG	100
> EWA St. Anton GmbH	102
> E-Werk Ebner GesmbH	104
> E-Werk Gösting Stromversorgungs GmbH	106
> E-Werk Wüster KG	108
> Innsbrucker Kommunalbetriebe AG	110
> Kelag - Kärntner Elektrizitäts-AG	112
> Kraftwerk Glatzing-Rüstorf reg.Gen.mbH.	114
> Linz Strom Vertrieb GmbH & Co KG	116

> Murauer Stadtwerke GmbH	118
> MyElectric Energievertriebs- und -dienstl. GmbH	120
> Naturkraft Energievertriebsgesellschaft m.b.H.	122
> ÖBB Infrastruktur AG, GB Kraftwerke (extern)	124
> oekostrom GmbH für Vertrieb, Planung und Energiedienstleistungen	126
> Ökoenergie Tirol GmbH	128
> Salzburg AG für Energie, Verkehr und Telekommunikation	130
> Salzburg Ökoenergie GmbH	132
> Städtische Betriebe Rottenmann GmbH	134
> Stadtwerke Bruck an der Mur GmbH	136
> Stadtwerke Feldkirch	138
> Stadtwerke Fürstenfeld GmbH	140
> Stadtwerke Hall in Tirol GmbH	142
> Stadtwerke Hartberg Energieversorgungs-Ges.m.b.H.	144
> Stadtwerke Imst	146
> Stadtwerke Judenburg AG	148
> Stadtwerke Kapfenberg GmbH	150
> Stadtwerke Köflach	152
> Stadtwerke Trofaiach Ges.m.b.H.	154
> Stadtwerke Voitsberg	156
> Steweag-Steg GmbH	158
> TIWAG-Tiroler Wasserkraft AG	160
> Unsere Wasserkraft GmbH & Co KG	162
> VERBUND - AG (Haushalt)	164
> Verbund Sales GmbH (Industrie)	166
> VKW-Ökostrom GmbH	168
> Vorarlberger Kraftwerke AG	170
> Wels Strom GmbH	172
> WIEN ENERGIE Vertrieb GmbH & Co KG	174

Anhang: Auszüge aus gesetzlichen Grundlagen **176**

> Elektrizitätswirtschafts- und -organisationsgesetz 2010 – EIWOG 2010 BGBl. I Nr. 110/2010	176
> Stromkennzeichnungsverordnung BGBl. II Nr. 310/2011	178

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1:	Darstellung der ENTSO-E-Werte für die Stromkennzeichnung gem. § 79 Abs. 3 EIWOG 2010	23
Abbildung 2:	Musterbeispiel Stromkennzeichnung gem. Stromkennzeichnungsverordnung 2011	24
Abbildung 3:	Lebenszyklus eines Herkunftsnachweises	27
Abbildung 4:	Näherungswert für die österreichische Stromkennzeichnung 2013	38
Abbildung 5:	Entwicklung des Stroms unbekannter Herkunft	41
Abbildung 6:	Die Stromkennzeichnung der AAE Naturstrom Vertrieb GmbH	51
Abbildung 7:	Die Stromkennzeichnung der Axpo Deutschland GmbH	53
Abbildung 8:	Die Stromkennzeichnung der Bad Gleichenberger Energie GmbH	55
Abbildung 9:	Die Stromkennzeichnung der Ebner Strom GmbH	57
Abbildung 10:	Die Stromkennzeichnung der EHA Austria Energie-Handelsgesellschaft mbH	59
Abbildung 11:	Die Stromkennzeichnung der Elektrizitätswerk Bad Hofgastein Ges.m.b.H.	61
Abbildung 12:	Die Stromkennzeichnung des Elektrizitätswerks der Stadtgemeinde Kindberg	63
Abbildung 13:	Die Stromkennzeichnung der Elektrizitätswerk Eisenhuber GmbH & Co KG	65
Abbildung 14:	Die Stromkennzeichnung der Elektrizitätswerk Gröbming KG	67
Abbildung 15:	Die Stromkennzeichnung der Elektrizitätswerk Perg GmbH	69
Abbildung 16:	Die Stromkennzeichnung der Elektrizitätswerke Frastanz Gesellschaft m.b.H.	71
Abbildung 17:	Die Stromkennzeichnung der Elektrizitätswerke Reutte AG	73
Abbildung 18:	Die Stromkennzeichnung der ENAMO GmbH	75
Abbildung 19:	Die Stromkennzeichnung der Enamo Ökostrom GmbH	77
Abbildung 20:	Die Stromkennzeichnung der Energie AG Vertrieb GmbH & Co KG	79
Abbildung 21:	Die Stromkennzeichnung der ENERGIE ALLIANZ Austria Vertrieb GmbH	81
Abbildung 22:	Die Stromkennzeichnung der Energie Burgenland Vertrieb GmbH Co KG	83
Abbildung 23:	Die Stromkennzeichnung der Energie Graz GmbH & Co KG	85
Abbildung 24 :	Die Stromkennzeichnung der Energie Klagenfurt GmbH	87
Abbildung 25:	Die Stromkennzeichnung der Energie Ried GmbH	89
Abbildung 26:	Die Stromkennzeichnung der Energie Steiermark Business GmbH	91
Abbildung 27:	Die Stromkennzeichnung der Energie Steiermark Kunden GmbH	93
Abbildung 28:	Die Stromkennzeichnung der Energie Steiermark Natur GmbH	95
Abbildung 29:	Die Stromkennzeichnung des Energieversorgungsunternehmens der Florian Lugitsch	97
Abbildung 30:	Die Stromkennzeichnung der Envesta Energie- und Dienstleistungs GmbH	99
Abbildung 31:	Die Stromkennzeichnung der EVN Energievertrieb GmbH & Co KG	101
Abbildung 32:	Die Stromkennzeichnung der EWA St. Anton GmbH	103
Abbildung 33:	Die Stromkennzeichnung der E-Werk Ebner GesmbH	105
Abbildung 34:	Die Stromkennzeichnung der E-Werk Gösting Stromversorgungs GmbH	107
Abbildung 35:	Die Stromkennzeichnung der E-Werk Wüster KG	109
Abbildung 36:	Die Stromkennzeichnung der Innsbrucker Kommunalbetriebe AG	111
Abbildung 37:	Die Stromkennzeichnung der Kelag – Kärntner Elektrizitäts-AG	113
Abbildung 38:	Die Stromkennzeichnung der Kraftwerk Glatzing-Rüstorf reg.Gen.mbH.	115
Abbildung 39:	Die Stromkennzeichnung der Linz Strom Vertrieb GmbH & Co KG	117
Abbildung 40:	Die Stromkennzeichnung der Murauer Stadtwerke GmbH	119
Abbildung 41:	Die Stromkennzeichnung der MyElectric Energievertriebs- und -dienstl. GmbH	121
Abbildung 42:	Die Stromkennzeichnung der Naturkraft Energievertriebsgesellschaft m.b.H.	123
Abbildung 43:	Die Stromkennzeichnung der ÖBB Infrastruktur AG, GB Kraftwerke (extern)	125
Abbildung 44:	Die Stromkennzeichnung der oekostrom GmbH für Vertrieb, Planung und Energiedienstleistungen	127
Abbildung 45:	Die Stromkennzeichnung der Ökoenergie Tirol GmbH	129
Abbildung 46:	Die Stromkennzeichnung der Salzburg AG für Energie, Verkehr und Telekommunikation	131
Abbildung 47:	Die Stromkennzeichnung der Salzburg Ökoenergie GmbH	133
Abbildung 48:	Die Stromkennzeichnung der Städtische Betriebe Rottenmann GmbH	135
Abbildung 49:	Die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Bruck an der Mur GmbH	137
Abbildung 50:	Die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Feldkirch	139
Abbildung 51:	Die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Fürstenfeld GmbH	141
Abbildung 52:	Die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Hall in Tirol GmbH	143
Abbildung 53:	Die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Hartberg Energieversorgungs-Ges.m.b.H.	145

Abbildung 54: Die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Imst	147
Abbildung 55: Die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Judenburg AG	149
Abbildung 56: Die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Kapfenberg GmbH	151
Abbildung 57: Die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Köflach	153
Abbildung 58: Die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Trofaiach Ges.m.b.H.	155
Abbildung 59: Die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Voitsberg	157
Abbildung 60: Die Stromkennzeichnung der Steweag-Steg GmbH	159
Abbildung 61: Die Stromkennzeichnung der TIWAG-Tiroler Wasserkraft AG	161
Abbildung 62: Die Stromkennzeichnung der Unsere Wasserkraft GmbH & Co KG	163
Abbildung 63: Die Stromkennzeichnung der VERBUND – AG (Haushalt)	165
Abbildung 64: Die Stromkennzeichnung der Verbund Sales GmbH (Industrie)	167
Abbildung 65: Die Stromkennzeichnung der VKW-Ökostrom GmbH	169
Abbildung 66: Die Stromkennzeichnung der Vorarlberger Kraftwerke AG	171
Abbildung 67: Die Stromkennzeichnung der Wels Strom GmbH	173
Abbildung 68: Die Stromkennzeichnung der WIEN ENERGIE Vertrieb GmbH & Co KG	175

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Stromkennzeichnung der evaluierten Lieferanten im Vergleich, Teil 1	13
Tabelle 2: Stromkennzeichnung der evaluierten Lieferanten im Vergleich, Teil 2	17
Tabelle 3: Überblick über die §§ 78 und 79 EIWOG 2010	22
Tabelle 4: ENTSO (Strom) Mix für das Jahr 2013	33
Tabelle 5: Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland	35
Tabelle 6: Referenzwerte für die Berechnung von Umweltauswirkungen	36
Tabelle 7: Näherungswerte für die österreichische Stromkennzeichnung 2012, Detailauswertung	39
Tabelle 8: Die österreichische Stromkennzeichnung im Vergleich zu Produktionsstatistiken	39
Tabelle 9: Entwicklung des gekennzeichneten Stroms in Österreich	40
Tabelle 10: Stromkennzeichnung der evaluierten Lieferanten im Vergleich, Teil 1	43
Tabelle 11: Stromkennzeichnung der evaluierten Lieferanten im Vergleich, Teil 2	47
Tabelle 12: Überblick über die Stromkennzeichnung der AAE Naturstrom Vertrieb GmbH	50
Tabelle 13: Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der AAE Naturstrom Vertrieb GmbH	51
Tabelle 14: Überblick über die Stromkennzeichnung der Axpo Deutschland GmbH	52
Tabelle 15: Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Axpo Deutschland GmbH	53
Tabelle 16: Überblick über die Stromkennzeichnung der Bad Gleichenberger Energie GmbH	54
Tabelle 17: Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Bad Gleichenberger Energie GmbH	55
Tabelle 18: Überblick über die Stromkennzeichnung der Ebner Strom GmbH	56
Tabelle 19: Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Ebner Strom GmbH	57
Tabelle 20: Überblick über die Stromkennzeichnung der EHA Austria Energie-Handelsgesellschaft mbH	58
Tabelle 21: Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der EHA Austria Energie-Handelsgesellschaft mbH	59
Tabelle 22: Überblick über die Stromkennzeichnung der Elektrizitätswerk Bad Hofgastein Ges.m.b.H.	60
Tabelle 23: Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Elektrizitätswerk Bad Hofgastein Ges.m.b.H.	61
Tabelle 24: Überblick über die Stromkennzeichnung des Elektrizitätswerks der Stadtgemeinde Kindberg	62
Tabelle 25: Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland des Elektrizitätswerks der Stadtgemeinde Kindberg	63
Tabelle 26: Überblick über die Stromkennzeichnung der Elektrizitätswerk Eisenhuber GmbH & Co KG	64
Tabelle 27: Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Elektrizitätswerk Eisenhuber GmbH & Co KG	65
Tabelle 28: Überblick über die Stromkennzeichnung der Elektrizitätswerk Gröbming KG	66
Tabelle 29: Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Elektrizitätswerk Gröbming KG	67
Tabelle 30: Überblick über die Stromkennzeichnung der Elektrizitätswerk Perg GmbH	68
Tabelle 31: Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Elektrizitätswerk Perg GmbH	69
Tabelle 32: Überblick über die Stromkennzeichnung der Elektrizitätswerke Frastanz Gesellschaft m.b.H.	70

Tabelle 33:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Elektrizitätswerke Frastanz Gesellschaft m.b.H.	71
Tabelle 34:	Überblick über die Stromkennzeichnung der Elektrizitätswerke Reutte AG	72
Tabelle 35:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Elektrizitätswerke Reutte AG	73
Tabelle 36:	Überblick über die Stromkennzeichnung der ENAMO GmbH	74
Tabelle 37:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der ENAMO GmbH	75
Tabelle 38:	Überblick über die Stromkennzeichnung der Enamo Ökostrom GmbH	76
Tabelle 39:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Enamo Ökostrom GmbH	77
Tabelle 40:	Überblick über die Stromkennzeichnung der Energie AG Vertrieb GmbH & Co KG	78
Tabelle 41:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Energie AG Vertrieb GmbH & Co KG	79
Tabelle 42:	Überblick über die Stromkennzeichnung der ENERGIE ALLIANZ Austria Vertrieb GmbH	80
Tabelle 43:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der ENERGIE ALLIANZ Austria Vertrieb GmbH	81
Tabelle 44:	Überblick über die Stromkennzeichnung der Energie Burgenland Vertrieb GmbH Co KG	82
Tabelle 45:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Energie Burgenland Vertrieb GmbH Co KG	83
Tabelle 46:	Überblick über die Stromkennzeichnung der Energie Graz GmbH & Co KG	84
Tabelle 47:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Energie Graz GmbH & Co KG	85
Tabelle 48:	Überblick über die Stromkennzeichnung der Energie Klagenfurt GmbH	86
Tabelle 49:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Energie Klagenfurt GmbH	87
Tabelle 50:	Überblick über die Stromkennzeichnung der Energie Ried GmbH	88
Tabelle 51:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Energie Ried GmbH	89
Tabelle 52:	Überblick über die Stromkennzeichnung der Energie Steiermark Business GmbH	90
Tabelle 53:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Energie Steiermark Business GmbH	91
Tabelle 54:	Überblick über die Stromkennzeichnung der Energie Steiermark Kunden GmbH	92
Tabelle 55:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Energie Steiermark Kunden GmbH	93
Tabelle 56:	Überblick über die Stromkennzeichnung der Energie Steiermark Natur GmbH	94
Tabelle 57:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Energie Steiermark Natur GmbH	95
Tabelle 58:	Überblick über die Stromkennzeichnung des Energieversorgungsunternehmens der Florian Lugitsch	96
Tabelle 59:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland des Energieversorgungsunternehmens der Florian Lugitsch	97
Tabelle 60:	Überblick über die Stromkennzeichnung der Envesta Energie- und Dienstleistungs GmbH	98
Tabelle 61:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Envesta Energie- und Dienstleistungs GmbH	99
Tabelle 62:	Überblick über die Stromkennzeichnung der EVN Energievertrieb GmbH & Co KG	101
Tabelle 63:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der EVN Energievertrieb GmbH & Co KG	102
Tabelle 64:	Überblick über die Stromkennzeichnung der EWA St. Anton GmbH	103
Tabelle 65:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der EWA St. Anton GmbH	104
Tabelle 66:	Überblick über die Stromkennzeichnung der E-Werk Ebner GesmbH	105
Tabelle 67:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der E-Werk Ebner GesmbH	106
Tabelle 68:	Überblick über die Stromkennzeichnung der E-Werk Gösting Stromversorgungs GmbH	107
Tabelle 69:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der E-Werk Gösting Stromversorgungs GmbH	108
Tabelle 70:	Überblick über die Stromkennzeichnung der E-Werk Wüster KG	109
Tabelle 71:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der E-Werk Wüster KG	110
Tabelle 72:	Überblick über die Stromkennzeichnung der Innsbrucker Kommunalbetriebe AG	101
Tabelle 73:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Innsbrucker Kommunalbetriebe AG	112
Tabelle 74:	Überblick über die Stromkennzeichnung der Kelag – Kärntner Elektrizitäts-AG	113
Tabelle 75:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Kelag – Kärntner Elektrizitäts-AG	114
Tabelle 76:	Überblick über die Stromkennzeichnung der Kraftwerk Glatzing-Rüstorf reg.Gen.mbH.	113
Tabelle 77:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Kraftwerk Glatzing-Rüstorf reg.Gen.mbH.	116
Tabelle 78:	Überblick über die Stromkennzeichnung der Linz Strom Vertrieb GmbH & Co KG	117
Tabelle 79:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Linz Strom Vertrieb GmbH & Co KG	118
Tabelle 80:	Überblick über die Stromkennzeichnung der Murauer Stadtwerke GmbH	119
Tabelle 81:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Murauer Stadtwerke GmbH	120
Tabelle 82:	Überblick über die Stromkennzeichnung der MyElectric Energievertriebs- und -dienstl. GmbH	121
Tabelle 83:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der MyElectric Energievertriebs- und -dienstl. GmbH	122
Tabelle 84:	Überblick über die Stromkennzeichnung der Naturkraft Energievertriebsgesellschaft m.b.H.	121
Tabelle 85:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Naturkraft Energievertriebsgesellschaft m.b.H.	123
Tabelle 86:	Überblick über die Stromkennzeichnung der ÖBB Infrastruktur AG, GB Kraftwerke (extern)	124

Tabelle 87:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der ÖBB Infrastruktur AG, GB Kraftwerke (extern)	125
Tabelle 88:	Überblick über die Stromkennzeichnung der oekostrom GmbH für Vertrieb, Planung und Energiedienstleistungen	126
Tabelle 89:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der oekostrom GmbH für Vertrieb, Planung und Energiedienstleistungen	127
Tabelle 90:	Überblick über die Stromkennzeichnung der Ökoenergie Tirol GmbH	128
Tabelle 91:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Ökoenergie Tirol GmbH	129
Tabelle 92:	Überblick über die Stromkennzeichnung der Salzburg AG für Energie, Verkehr und Telekommunikation	130
Tabelle 93:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Salzburg AG für Energie, Verkehr und Telekommunikation	131
Tabelle 94:	Überblick über die Stromkennzeichnung der Salzburg Ökoenergie GmbH	132
Tabelle 95:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Salzburg Ökoenergie GmbH	133
Tabelle 96:	Überblick über die Stromkennzeichnung der Städtische Betriebe Rottenmann GmbH	134
Tabelle 97:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Städtische Betriebe Rottenmann GmbH	135
Tabelle 98:	Überblick über die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Bruck an der Mur GmbH	136
Tabelle 99:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Stadtwerke Bruck an der Mur GmbH	137
Tabelle 100:	Überblick über die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Feldkirch	138
Tabelle 101:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Stadtwerke Feldkirch	139
Tabelle 102:	Überblick über die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Fürstenfeld GmbH	140
Tabelle 103:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Stadtwerke Fürstenfeld GmbH	141
Tabelle 104:	Überblick über die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Hall in Tirol GmbH	142
Tabelle 105:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Stadtwerke Hall in Tirol GmbH	143
Tabelle 106:	Überblick über die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Hartberg Energieversorgungs-Ges.m.b.H.	144
Tabelle 107:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland Stadtwerke Hartberg Energieversorgungs-Ges.m.b.H.	145
Tabelle 108:	Überblick über die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Imst	146
Tabelle 109:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Stadtwerke Imst	147
Tabelle 110:	Überblick über die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Judenburg AG	148
Tabelle 111:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Stadtwerke Judenburg AG	149
Tabelle 112:	Überblick über die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Kapfenberg GmbH	150
Tabelle 113:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Stadtwerke Kapfenberg GmbH	151
Tabelle 114:	Überblick über die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Köflach	152
Tabelle 115:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Stadtwerke Köflach	153
Tabelle 116:	Überblick über die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Trofaiach Ges.m.b.H.	154
Tabelle 117:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Stadtwerke Trofaiach Ges.m.b.H.	155
Tabelle 118:	Überblick über die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Voitsberg	156
Tabelle 119:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Stadtwerke Voitsberg	157
Tabelle 120:	Überblick über die Stromkennzeichnung der Stewag-Steg GmbH	158
Tabelle 121:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Stewag-Steg GmbH	159
Tabelle 122:	Überblick über die Stromkennzeichnung der TIWAG-Tiroler Wasserkraft AG	160
Tabelle 123:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der TIWAG-Tiroler Wasserkraft AG	161
Tabelle 124:	Überblick über die Stromkennzeichnung der Unsere Wasserkraft GmbH & Co KG	162
Tabelle 125:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Unsere Wasserkraft GmbH & Co KG	163
Tabelle 126:	Überblick über die Stromkennzeichnung der VERBUND – AG (Haushalt)	164
Tabelle 127:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der VERBUND – AG (Haushalt)	165
Tabelle 128:	Überblick über die Stromkennzeichnung der Verbund Sales GmbH (Industrie)	166
Tabelle 129:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Verbund Sales GmbH (Industrie)	167
Tabelle 130:	Überblick über die Stromkennzeichnung der VKW-Ökostrom GmbH	168
Tabelle 131:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der VKW-Ökostrom GmbH	169
Tabelle 132:	Überblick über die Stromkennzeichnung der Vorarlberger Kraftwerke AG	170
Tabelle 133:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Vorarlberger Kraftwerke AG	171
Tabelle 134:	Überblick über die Stromkennzeichnung der Wels Strom GmbH	172
Tabelle 135:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Wels Strom GmbH	173
Tabelle 136:	Überblick über die Stromkennzeichnung der WIEN ENERGIE Vertrieb GmbH & Co KG	174
Tabelle 137:	Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der WIEN ENERGIE Vertrieb GmbH & Co KG	175



VORWORT

Bereits seit dem Jahr 2001 sind sämtliche Stromlieferanten, die in Österreich Endkunden beliefern, gesetzlich dazu verpflichtet, die Primärenergieträgeranteile der Stromerzeugung dem Endkunden zur Kenntnis zu bringen. Durch die Novelle des Elektrizitätswirtschafts- und -organisationsgesetzes (EIWOG) im August 2002 (BGBl I Nr. 149/2002) wurde die zu Beginn auf Landesebene geregelte Materie bundesweit vereinheitlicht. Die Novellen des EIWOG lieferten die Basis für eine kontinuierliche Weiterentwicklung der Anforderungen der Stromkennzeichnung sowie mehr

Transparenz für den Endkunden. Die Energie-Control Austria (E-Control) ist die zuständige Stelle für die Überwachung der Ausstellung, Übertragung und Entwertung von Nachweisen in Österreich und für die Überwachung der Richtigkeit der Stromkennzeichnung. Wie in den Vorjahren hat die E-Control auch im Jahr 2014 eine umfassende Überprüfung aller Lieferanten, die in Österreich Endkunden beliefern, eingeleitet. Die aktuellen Rahmenbedingungen sowie die Ergebnisse der Evaluierung sind im vorliegenden Bericht zusammengefasst.

ZUSAMMENFASSUNG

Es besteht ein bundesweit einheitliches System zum Ausweis der Primärenergieträgeranteile der einzelnen Stromlieferanten¹ in Österreich. Diese Anteile müssen als Versorgermix (gesamte Stromaufbringung des Lieferanten an Endverbraucher) auf der Stromrechnung (Jahresabrechnung) und auf Werbe- und Informationsmaterialien dargestellt werden. Die bundesweite Regelung hat die davor bereits seit 2001 bestehenden Landesregelungen ersetzt. Die österreichische Stromkennzeichnung basiert ausschließlich auf Nachweisen. Jene Stromlieferanten, die in Österreich Endverbraucher mit Strom beliefern, müssen zum Ausweis eines bestimmten Primärenergieträgeranteils gesetzeskonforme Nachweise vorlegen. Für den Fall dass für eine Strommenge kein Nachweis entwertet wurde, bestand dieses Jahr noch die Möglichkeit, diese Menge als Strom unbekannter Herkunft – ENTSO (Strom) Mix² (und somit als statistischen Wert) auszuweisen. Mit der EIWOG-Novelle im Jahr 2013 wurde jedoch ein schrittweise in Kraft tretendes Verbot von Strom unbekannter Herkunft (Graustrom) eingeführt. Bereits seit diesem Jahr dürfen Haushaltskunden nicht mehr mit Strom unbekannter Herkunft beliefert werden. Ab dem Jahr 2015 gilt dieses Verbot für sämtliche Stromlieferungen. Neben dem Versorgermix ist gem. § 78 Abs. 2 EIWOG 2010 die Ausweisung der Umweltauswirkungen (CO₂-Emissionen und radioaktiver Abfall, der bei der Erzeugung des Versorgermixes entstanden ist) auf der Stromrechnung (Jahresabrechnung) und dem Werbe- und Informationsmaterial verpflichtend. Abgewickelt wird die Stromkennzeichnung über die österreichische Stromnachweisdatenbank, in der der gesamte Lebenszyklus eines Nachweises (Ausstellung – Transfer – Einsatz für die Stromkennzeichnung) abgebildet wird. Die Stromnachweisdatenbank wird von der E-Control gem. §10. Abs. 1 administriert. Durch

den gewählten nachweisbasierten Ansatz und die Abwicklung über eine zentrale österreichische Datenbank wurde ein äußerst transparentes und vertrauenswürdiges System geschaffen, das Betrugsrisiken, wie Doppelausgabe und -verwendung, praktisch ausschließt. Mit der im September 2011 erlassenen Stromkennzeichnungsverordnung, die die Darstellung der Stromkennzeichnung sowie Herkunftsnachweise regelt, wurde ein weiterer Schritt in Richtung Transparenz gegenüber dem Endkunden gemacht. Auf Grund der Novelle des EIWOG im Juni 2013 kam es auch zu einer Novellierung der Stromkennzeichnungsverordnung im Jahr 2014. In der Novelle wird unter anderem die Kennzeichnung von Lieferungen an Pumpspeicherkraftwerke im Detail geregelt. Erste Zahlen für die Kennzeichnung dieser Lieferungen werden im Jahr 2015 vorliegen.

Bezogen auf die Gesamtabgabemenge für den Endverbrauch aus öffentlichen Netzen (67 TWh)³, erhielt die E-Control im Zuge der diesjährigen Überprüfung der Stromkennzeichnung Informationen über rund 83,15% dieser Menge⁴. Auf Basis der eingelangten Daten konnte eine Stromkennzeichnung für ganz Österreich berechnet werden. Im Bereich der bekannten Primärenergieträger fällt ein Anstieg der erneuerbaren Energieträger im Vergleich zum Vorjahr auf (von 74,5% auf 78,6%). Die Anteile der fossilen Energieträger ist von 17,9% auf 14,4% gesunken. Der Anteil der sonstigen Primärenergieträger ist von 0,31% auf 0,27% leicht gesunken. Der Graustrom, also der Strom unbekannter Herkunft, ist im Vergleich zum Vorjahr leicht gesunken (von 7,3% auf 6,8%). Der Anteil erneuerbarer Energieträger gemäß Stromkennzeichnung (78,6%) korreliert mit dem Anteil der erneuerbaren Energieträger am Bruttoinlandsstromverbrauch (75,7%). Im Jahr 2013 konnte wie im Vorjahr physikalisch viel Strom aus

¹ § 78 Abs. 1 EIWOG spricht von „Stromhändler und sonstige Lieferanten“. Im Stromkennzeichnungsbericht wird dafür der Begriff „Stromlieferant“ bzw. „Lieferant“ verwendet.

² ENTSO (Strom) und ENTSO-E werden im Stromkennzeichnungsbericht synonym verwendet.

³ Quelle: E-Control für das Jahr 2013. Dazu noch eine Anmerkung: Dieser Summenwert umfasst die Abgabe an alle Endverbraucherkategorien (Haushalte, Gewerbe, Industrie, Landwirtschaft, Verkehr) als auch die Abgabe für den Betrieb von Pumpspeicherkraftwerken.

⁴ Auf Grund der vom Kalenderjahr abweichenden Wirtschaftsjahre sowie der erstmalig gesonderten Kennzeichnung von Strom der an Pumpspeicher geliefert wurde, kommt es zur Abweichung von 16,85 %

Wasserkraft erzeugt werden, wodurch wieder große Mengen an Nachweisen aus Wasserkraft zur Verfügung standen. Parallel dazu stieg der Anteil von Zertifikaten aus dem Ausland von 25,01% auf 26,9%. Hierbei handelte es sich zum Großteil um Wasserkraftzertifikate. Dadurch konnten die Anteile des Graustroms und der fossilen Energieträger gesenkt werden.

Durchschnittlicher österreichischer Strommix auf Basis der Stromkennzeichnung:

- > 78,58% bekannte erneuerbare Energieträger
- > 14,35% bekannte fossile Energieträger
- > 6,80% Strom unbekannter Herkunft
ENTSO-E-Mix
- > 0,27% bekannte sonstige Primärenergieträger

Jener Strom, dessen Herkunft nicht bestimmt werden kann, wird aufgrund der gesetzlichen Regelungen als rechnerische Zuordnung zu den einzelnen Energieträgern auf Basis des ENTSO-E-Mixes abzüglich der Anteile aus erneuerbaren Energieträgern ausgewiesen (§ 79 Abs. 3 EIWOG 2010 in Verbindung mit der Stromkennzeichnungsverordnung 2011). Im Detail bedeutet dies für 2013 eine Aufteilung der 6,80% Strom unbekannter Herkunft wie folgt:

- > 4,22% rechnerische Zuordnung fossile Energieträger
- > 2,55% rechnerische Zuordnung nukleare Energieträger
- > 0,03% rechnerische Zuordnung sonstige Primärenergieträger

Insgesamt weisen die Ökostromanbieter (inklusive Landesenergieversorger, die reine Grünstromanbieter sind) im Jahr 2013 eine Gesamtabgabemenge von 17.412 GWh auf. Im Vergleich zum Vorjahr mit 9.184 GWh konnte sich die Abgabemenge der Grünstromanbieter fast verdoppeln. Dieser deutliche Anstieg liegt am Umstieg einiger großer Lieferanten auf einen reinen Grünstrommix. Gemäß EIWOG § 79a

darf ab dem Jahr 2015 kein Strom unbekannter Herkunft mehr geliefert werden. Für die Stromkennzeichnungsperiode 2013 galt bereits ein Verbot von Graustromlieferungen an Haushaltskunden. Die Überprüfung der Stromkennzeichnung ergab, dass sich alle Unternehmen an dieses Verbot gehalten haben und somit 100% der an Haushaltskunden abgegebenen Strommengen gekennzeichnet wurden.

Die durchschnittlichen Umweltauswirkungen liegen bei 103,33 g/kWh CO₂ (im Vergleich zum Vorjahr 129,27 g/kWh) sowie 0,05 mg/kWh (im Vorjahr ebenfalls 0,05 mg/kWh) radioaktiven Abfall. Der Rückgang der CO₂-Emissionen liegt hauptsächlich an neuen Emissionsfaktoren für Erdgas, das in österreichischen Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen (KWK) eingesetzt wird.

Mit insgesamt 73,10% der Nachweise (Vorjahreswert: 74,99%) kam der Großteil der eingesetzten Herkunftsnachweise aus Österreich. Im Vergleich zum Vorjahr verteilten sich die Importe von Nachweisen auf mehr Länder, der größte Anteil von ausländischen Nachweisen stammt jedoch weiter aus Norwegen. Bei der Stromkennzeichnung wurden keine den Anforderungen widersprechende Nachweise aus dem Ausland eingesetzt. Zur Anerkennung müssen Herkunftsnachweise den Anforderungen des Artikels 15 der Richtlinie 2009/28/EG entsprechen. Darüber hinaus können Herkunftsnachweise nur für die Stromkennzeichnung in Österreich eingesetzt werden, wenn im ausstellenden Land ein Stromkennzeichnungssystem besteht, das sicherstellt, dass dieselbe Einheit von Energie aus erneuerbaren Energiequellen nur einmal berücksichtigt wird.⁵

In den nachfolgenden Tabellen werden die Stromkennzeichnungsdokumentationen der einzelnen Stromlieferanten, die der E-Control bis zum Stichtag 1.7.2014 zur Bewertung vorgelegt wurden, dargestellt. Tabelle 2 listet die Grünstromanbieter auf.⁶

STROMKENNZEICHNUNG DER EVALUIERTEN LIEFERANTEN IM VERGLEICH, TEIL 1

Stromlieferant	Bekannte erneuerbare Energieträger	Bekannte fossile Energieträger	Bekannte Nuklearenergie	Bekannte sonstige	ENTSO-E Mix	Summe	Umweltauswirkungen	
							CO ₂ in g/kWh	Rad. Abfall in mg/kWh
Endverbrauch aus öffentlichen Netzen in GWh						66.999		
Mit der Überprüfung erfasste Menge in GWh	43.777	7.991	0	151	3.788	55.707		
Mit der Überprüfung erfasste Menge in % des Endverbrauchs aus öffentlichen Netzen						83,15%		
Zusammensetzung der österreichischen Stromkennzeichnung	78,59%	14,34%	0,00%	0,27%	6,80%	100%	103,33	0,05
AAE Naturstrom Vertrieb GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
AAE Wasserkraft GmbH früher W.Klauss G.m.b.H.	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Alfenzwerke Elektrizitätserzeugung GmbH	88%	12%	0%	0%	0%	100%	51	0,000
Andreas Braunstein	77%	23%	0%	0%	0%	100%	201	0,000
Anton Kittel Mühle Plaika GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Axpo Deutschland GmbH	10%	0%	0%	0%	90%	100%	327	0,634
Bad Gleichenberger Energie GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Dipl.Ing. Georg Clam-Martinic'sches Elektrizitätswerk	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Ebner Strom GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
EHA Austria Energie-Handelsgesellschaft mbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Elektrizitätswerk Bad Hofgastein Ges.m.b.H.	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Elektrizitätswerk der Gemeinde Mürzsteg	12%	0%	0%	0%	88%	100%	321	0,624
Elektrizitätswerk der Gemeinde Schattwald	74%	0%	0%	0%	26%	100%	94	0,183
Elektrizitätswerk der Stadtgemeinde Kindberg	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Elektrizitätswerk Eisenhuber GmbH & Co KG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Elektrizitätswerk Gries am Brenner	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Elektrizitätswerk Gröbming KG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Elektrizitätswerk Kematen	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Elektrizitätswerk Lechner August KG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Elektrizitätswerk Perg GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Elektrizitätswerk Prantl Ges.m.b.H. & Co. KG	92%	8%	0%	0%	0%	100%	35	0,000
Elektrizitätswerk Winkler	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Elektrizitätswerke Frastanz Gesellschaft m.b.H.	88%	12%	0%	0%	0%	100%	51	0,000
Elektrizitätswerke Reutte AG	45%	9%	0%	0%	46%	100%	207	0,323
Elektrogenossenschaft Weerberg reg. Gen.m.b.H.	92%	8%	0%	0%	0%	100%	36	0,000
Elektrowerk Assling reg. Gen.m.b.H.	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Elektrowerkgenossenschaft Hopfgarten i.D.reg.Gen.m.b.H.	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
ENAMO GmbH	71%	29%	0%	0%	0%	100%	167	0,000
Enamo Ökostrom GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Energie AG Vertrieb GmbH & Co KG	85%	13%	0%	2%	0%	100%	122	0,000

⁵ § 6. Abs. 3 Stromkennzeichnungsverordnung 2011⁶ Es ist nicht auszuschließen, dass weitere (neue) Ökostromlieferanten am Markt tätig sind, die im Basisjahr 2013 noch keine Stromkennzeichnungsdokumentation zur Überprüfung abgeliefert haben.

STROMKENNZEICHNUNG DER EVALUIERTEN LIEFERANTEN IM VERGLEICH, TEIL 1

Stromlieferant	Bekannte erneuerbare Energieträger	Bekannte fossile Energieträger	Bekannte Nuklearenergie	Bekannte sonstige	ENTSO-E Mix	Summe	Umweltauswirkungen	
							CO ₂ in g/kWh	Rad. Abfall in mg/kWh
ENERGIE ALLIANZ Austria Vertrieb GmbH	39%	61%	0%	0%	0%	100%	368	0,000
Energie Burgenland Vertrieb GmbH Co KG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Energie Graz GmbH & Co KG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Energie Klagenfurt GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Energie Ried GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Energie Steiermark Business GmbH	85%	15%	0%	0%	0%	100%	126	0,000
Energie Steiermark Kunden GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Energie Steiermark Natur GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Energieversorgungs Gm.b.H	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Energieversorgungsunternehmen der Florian Lugitsch	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Energy Services Handels- und Dienstleistungs GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Envesta Energie- und Dienstleistungs GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
EVN Energievertrieb GmbH & Co KG	72%	27%	0%	1%	0%	100%	233	0,000
EVU der Marktgemeinde Eibiswald	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
EVU der Stadtgemeinde Mureck	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
EWA St. Anton GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
E-Werk Ebner GesmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
E-Werk Fernitz Ing. Franz Purkarthofer GmbH&Co KG	36%	11%	0%	0%	53%	100%	276	0,374
E-Werk Gösting Stromversorgungs GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
E-Werk Neudau Kottulinsky KG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
E-Werk Piwetz	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
E-Werk Rankleiten Ing. Siegfried Mayr	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
E-Werk Schöder GmbH	31%	11%	0%	0%	58%	100%	288	0,409
E-Werk Schwaighofer GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
E-Werk Sigl GmbH & Co KG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
E-Werk Stadler GmbH	95%	5%	0%	0%	0%	100%	22	0,000
E-Werk Stubenberg reg. Gen.m.b.H.	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
E-Werk Wüster KG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
E-Werksgemeinschaft Dietrichschlag	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Feistritzthaler Elektrizitätswerk	78%	22%	0%	0%	0%	100%	164	0,000
Friedrich Pölsler	33%	11%	0%	0%	57%	100%	286	0,399
Getzner Mutter & Cie.	88%	12%	0%	0%	0%	100%	51	0,000
Innsbrucker Kommunalbetriebe AG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Joh. Pengg Holding GmbH	76%	24%	0%	0%	0%	100%	176	0,000
K.u.F. Drack Gesellschaft m.b.H. & Co.KG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
KARLSTROM e.U.	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000

STROMKENNZEICHNUNG DER EVALUIERTEN LIEFERANTEN IM VERGLEICH, TEIL 1

Stromlieferant	Bekannte erneuerbare Energieträger	Bekannte fossile Energieträger	Bekannte Nuklearenergie	Bekannte sonstige	ENTSO-E Mix	Summe	Umweltauswirkungen	
							CO ₂ in g/kWh	Rad. Abfall in mg/kWh
Kelag – Kärntner Elektrizitäts-AG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Kneidinger Liegenschaftsverwaltungsges. mbH.	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Kommunalbetriebe Hopfgarten GmbH	92%	8%	0%	0%	0%	100%	33	0,000
Kommunalbetriebe Rinn GmbH	93%	7%	0%	0%	0%	100%	31	0,000
KOM-SOLUTION GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Kraftwerk Glatzing-Rüstorf reg.Gen.mbH.	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Kraftwerk Haim KG	92%	8%	0%	0%	0%	100%	34	0,000
Licht- u. Kraftstromvertrieb der Marktgemeinde Götting/Ybbs	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Licht- und Kraftstromvertrieb der Gemeinde Opponitz	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Licht- und Kraftvertrieb der Gemeinde Hollenstein	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Lichtgenossenschaft Neukirchen, reg.Gen.mbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Linz Strom Vertrieb GmbH & Co KG	66%	34%	0%	0%	0%	100%	114	0,000
Marktgemeinde Neumarkt Versorgungsbetriebsges.mbH	93%	7%	0%	0%	0%	100%	51	0,000
Montafonerbahn AG	88%	12%	0%	0%	0%	100%	50	0,000
Murauer Stadtwerke GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
MyElectric Energievertriebs- und -dienstl. GmbH	76%	24%	0%	0%	0%	100%	104	0,000
Naturkraft Energievertriebsgesellschaft m.b.H.	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
ÖBB Infrastruktur AG, GB Kraftwerke (extern)	15%	0%	0%	0%	85%	100%	309	0,600
oekostrom GmbH für Vertrieb, Planung und Energiedienstleistungen	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Ökoenergie Tirol GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Revertera'sches Elektrizitätswerk	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Salzburg AG für Energie Verkehr und Telekommunikation	95%	5%	0%	0%	0%	100%	19	0,000
Salzburg Ökoenergie GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
schlaustrom GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Schwarz Wagendorffer & Co. Elektrizitätswerk GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Solar Graz GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Stadtbetriebe Mariazell Gesellschaft m.b.H.	13%	0%	0%	0%	87%	100%	315	0,611
Städtische Betriebe Rottenmann GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Stadtwerke Bad Radkersburg	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Stadtwerke Bruck an der Mur GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Stadtwerke Feldkirch	90%	10%	0%	0%	0%	100%	45	0,000
Stadtwerke Fürstenfeld GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Stadtwerke Hall in Tirol GmbH	92%	8%	0%	0%	0%	100%	35	0,000
Stadtwerke Hartberg Energieversorgungs-Ges.m.b.H.	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000

STROMKENNZEICHNUNG DER EVALUIERTEN LIEFERANTEN IM VERGLEICH, TEIL 1

Stromlieferant	Bekannte erneuerbare Energieträger	Bekannte fossile Energieträger	Bekannte Nuklear- energie	Bekannte sonstige	ENTSO-E Mix	Summe	Umweltauswirkungen	
							CO ₂ in g/kWh	Rad. Abfall in mg/kWh
Stadtwerke Imst	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Stadtwerke Judenburg AG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Stadtwerke Kapfenberg GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Stadtwerke Kitzbühel	92%	8%	0%	0%	0%	100%	37	0,000
Stadtwerke Köflach	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Stadtwerke Schwaz	93%	7%	0%	0%	0%	100%	31	0,000
Stadtwerke Trofaiach Ges.m.b.H.	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Stadtwerke Voitsberg	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Stadtwerke Wörgl Ges.m.b.H.	92%	8%	0%	0%	0%	100%	34	0,000
Steweag-Steg GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
switch Energievertriebsgesellschaft m.b.H.	63%	37%	0%	0%	0%	100%	123	0,000
TIWAG-Tiroler Wasserkraft AG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Unsere Wasserkraft GmbH & Co KG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
VERBUND – AG (Haushalt)	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Verbund Sales GmbH (Industrie)	26%	0%	0%	0%	73%	100%	267	0,517
VKW-Ökostrom GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Vorarlberger Kraftwerke AG	88%	12%	0%	0%	0%	100%	51	0,000
Wasserkraft Sölden eGen	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
WEB Windenergie AG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Wels Strom GmbH	90%	10%	0%	1%	0%	100%	37	0,000
Wels Strom Öko GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
WIEN ENERGIE Vertrieb GmbH & Co KG	59%	41%	0%	0%	0%	100%	136	0,000
Gesamtabgabe Landesenergieversorger in GWh	35.529	7.221	0	147	3.250	46.147		
Gesamtabgabe Landesenergieversorger in % der Gesamtabgabe aus öffentlichen Netzen						68,88%		

Tabelle 1

Stromkennzeichnung der evaluierten Lieferanten im Vergleich, Teil 1

Quelle: E-Control

STROMKENNZEICHNUNG DER EVALUIERTEN LIEFERANTEN IM VERGLEICH, TEIL 2

Stromlieferant	Bekannte erneuerbare Energieträger	Bekannte fossile Energieträger	Bekannte Nuklearenergie	Bekannte sonstige	ENTSO-E Mix	Summe	Umweltauswirkungen	
							CO ₂ in g/kWh	Rad. Abfall in mg/kWh
AAE Naturstrom Vertrieb GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
AAE Wasserkraft GmbH früher W.Klauss G.m.b.H.	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Anton Kittel Mühle Plaika GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Bad Gleichenberger Energie GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Dipl.Ing. Georg Clam-Martinic'sches Elektrizitätswerk	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Ebner Strom GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
EHA Austria Energie-Handelsgesellschaft mbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Elektrizitätswerk Bad Hofgastein Ges.m.b.H.	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Elektrizitätswerk der Stadtgemeinde Kindberg	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Elektrizitätswerk Eisenhuber GmbH & Co KG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Elektrizitätswerk Gries am Brenner	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Elektrizitätswerk Gröbming KG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Elektrizitätswerk Kematen	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Elektrizitätswerk Lechner August KG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Elektrizitätswerk Perg GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Elektrizitätswerk Winkler	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Elektrowerk Assling reg. Gen.m.b.H.	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Elektrowerkgenossenschaft Hopfgarten i.D.reg.Gen.m.b.H.	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Enamo Ökostrom GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Energie Burgenland Vertrieb GmbH Co KG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Energie Graz GmbH & Co KG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Energie Klagenfurt GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Energie Ried GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Energie Steiermark Kunden GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Energie Steiermark Natur GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Energieversorgungs Gm.b.H	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Energieversorgungsunternehmen der Florian Lugitsch	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Energy Services Handels- und Dienstleistungs GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Envesta Energie- und Dienstleistungs GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
EVU der Marktgemeinde Eibiswald	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
EVU der Stadtgemeinde Mureck	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
EWA St. Anton GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
E-Werk Ebner GesmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
E-Werk Gösting Stromversorgungs GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
E-Werk Neudau Kottulinsky KG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0

STROMKENNZEICHNUNG DER EVALUIERTEN LIEFERANTEN IM VERGLEICH, TEIL 2

Stromlieferant	Bekannte erneuerbare Energieträger	Bekannte fossile Energieträger	Bekannte Nuklear-energie	Bekannte sonstige	ENTSO-E Mix	Summe	Umweltauswirkungen	
							CO ₂ in g/kWh	Rad. Abfall in mg/kWh
E-Werk Piwetz	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
E-Werk Rankleiten Ing. Siegfried Mayr	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
E-Werk Schwaighofer GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
E-Werk Sigl GmbH & Co KG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
E-Werk Stubenberg reg. Gen.m.b.H.	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
E-Werk Wüster KG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
E-Werksgemeinschaft Dietrichschlag	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Innsbrucker Kommunalbetriebe AG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
K.u.F. Drack Gesellschaft m.b.H. & Co.KG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
KARLSTROM e.U.	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Kelag - Kärntner Elektrizitäts-AG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Kneidinger Liegenschaftsverwaltungsges. mbH.	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
KOM-SOLUTION GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Kraftwerk Glatzing-Rüstorf reg.Gen.mbH.	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Licht- u. Kraftstromvertrieb der Marktgemeinde Göstling/Ybbs	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Licht- und Kraftstromvertrieb der Gemeinde Opponitz	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Licht- und Kraftvertrieb der Gemeinde Hollenstein	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Lichtgenossenschaft Neukirchen, reg.Gen.mbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Murauer Stadtwerke GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Naturkraft Energievertriebsgesellschaft m.b.H.	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
oekostrom GmbH für Vertrieb, Planung und Energiedienstleistungen	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Ökoenergie Tirol GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Revertera'sches Elektrizitätswerk	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Salzburg Ökoenergie GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
schlaustrom GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Schwarz Wagendorffer & Co. Elektrizitätswerk GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Solar Graz GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Städtische Betriebe Rottenmann GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Stadtwerke Bad Radkersburg	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Stadtwerke Bruck an der Mur GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Stadtwerke Fürstenfeld GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Stadtwerke Hartberg Energieversorgungs-Ges.m.b.H.	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Stadtwerke Imst	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Stadtwerke Judenburg AG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0

STROMKENNZEICHNUNG DER EVALUIERTEN LIEFERANTEN IM VERGLEICH, TEIL 2

Stromlieferant	Bekanntere erneuerbare Energieträger	Bekanntere fossile Energieträger	Bekanntere Nuklearenergie	Bekanntere sonstige	ENTSO-E Mix	Summe	Umweltauswirkungen	
							CO ₂ in g/kWh	Rad. Abfall in mg/kWh
Stadtwerke Kapfenberg GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Stadtwerke Köflach	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Stadtwerke Trofaiach Ges.m.b.H.	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Stadtwerke Voitsberg	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Steweag-Steg GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
TIWAG-Tiroler Wasserkraft AG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Unsere Wasserkraft GmbH & Co KG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
VERBUND – AG (Haushalt)	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
VKW-Ökostrom GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Wasserkraft Sölden eGen	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
WEB Windenergie AG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Wels Strom Öko GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Gesamtabgabe Grünstromanbieter in GWh (exkl. Landesenergieversorger als Grünstromanbieter)	5.491	0	0	0	0	5.491		
Gesamtabgabe Grünstromanbieter (exkl. Landesenergieversorger als Grünstromanbieter) in % der Gesamtabgabe aus öffentlichen Netzen						8,19%		
Gesamtabgabe Grünstromanbieter in GWh (inkl. Landesenergieversorger als Grünstromanbieter)	17.412	0	0	0	0	17.412		
Gesamtabgabemenge Grünstromanbieter in % der Gesamtabgabemenge aus öffentlichen Netzen (inkl. Landesenergieversorger als Grünstromanbieter)						25,99%		
SUMME Gesamtabgabe Landesenergieversorger und Grünstromanbieter	41.010	7.221	0	147	3.250	51.638		
Gesamtabgabemenge Landesenergieversorger und Grünstromanbieter in % der Gesamtabgabemenge aus öffentlichen Netzen						77,07%		

Tabelle 2

Stromkennzeichnung der evaluierten Lieferanten im Vergleich, Teil 2

Quelle: E-Control

GRUNDLAGEN

Allgemeines

In der Elektrizitätsbinnenmarktrichtlinie (2009/72/EG) wird die Verpflichtung zum Ausweis der Stromkennzeichnung vorgeschrieben. Somit haben alle Endkunden das Recht, den Versorgermix ihres Stromlieferanten zu kennen. Die Prozesse Erzeugung, Handel und Konsum bzw. Entwerten der Nachweise für die Stromkennzeichnung werden in der österreichischen Stromnachweisdatenbank, die von der E-Control betrieben wird, abgebildet. Die Betrachtungsweise dieser klassischen Prozesse, die von der E-Control gem. § 10 Abs. 1 Ökostromgesetz betrieben wird, ist eine kaufmännische und keine physikalische. Es wird dargelegt, aus welchem Primärenergieträger der vom jeweiligen Stromhändler und sonstigen Lieferanten gelieferte bzw.

verkaufte Strom stammt. Als Nachweise für die österreichische Stromkennzeichnung gelten gem. § 79 Abs. 7 EIWOG 2010 jene, die „Angaben zu den Primärenergieträgern, mit denen die elektrische Energie erzeugt worden ist, zu Ort und Zeitraum der Erzeugung sowie über Namen und Anschrift des Erzeugers enthalten“ und von einer nach dem Akkreditierungsgesetz zugelassenen Überwachungs-, Prüf- oder Zertifizierungsstelle bestätigt wurden. Weiters jene, die gemäß der ausführungsgesetzlichen Regelungen der Länder zu §§ 72 und 73 EIWOG 2010 ausgestellt oder anerkannt wurden. Nachweise für erneuerbare Energieträger sind Herkunftsnachweise gemäß Ökostromgesetz bzw. Art. 15 EU-Richtlinie 2009/28/EG.

Rechtsgrundlagen

EUROPARECHTLICHE VORGABEN FÜR DIE STROMKENNZEICHNUNG

Im Rahmen der zweiten Elektrizitätsbinnenmarktrichtlinie (RL 2003/54/EG) wurden erstmals auf europäischer Ebene Vorschriften zur Stromkennzeichnung festgelegt. Die Richtlinie 2009/72/EG ersetzt die Regelungen der RL 2003/54/EG. Artikel 3 Abs. 9 der Richtlinie 2009/72/EG bestimmt Folgendes:

„Die Mitgliedstaaten stellen sicher, dass Elektrizitätsversorgungsunternehmen auf oder als Anlage zu ihren Rechnungen und in an Endkunden gerichtetem Werbematerial Folgendes angeben:

a) den Anteil der einzelnen Energiequellen

am Gesamtenergieträgermix, den der Lieferant im vorangegangenen Jahr verwendet hat, und zwar verständlich und in einer auf nationaler Ebene eindeutig vergleichbaren Weise;

- b) *zumindest Verweise auf bestehende Informationsquellen, wie Internetseiten, bei denen Informationen über die Umweltauswirkungen – zumindest in Bezug auf CO₂-Emissionen und radioaktiven Abfall aus der durch den Gesamtenergieträgermix des Lieferanten im vorangegangenen Jahr erzeugten Elektrizität – öffentlich zur Verfügung stehen;*
- c) *Informationen über ihre Rechte im Hinblick auf Streitbeilegungsverfahren, die ihnen im Streitfall zur Verfügung stehen.*

Hinsichtlich der Buchstaben a und b von Unterabsatz 1 können bei Elektrizitätsmengen, die über eine Strombörse bezogen oder von einem Unternehmen mit Sitz außerhalb der Gemeinschaft eingeführt werden, die von der Strombörse oder von dem betreffenden Unternehmen für das Vorjahr vorgelegten Gesamtzahlen zugrunde gelegt werden. Die nationale Regulierungsbehörde oder eine andere zuständige nationale Behörde ergreift die notwendigen Maßnahmen, um dafür zu sorgen, dass die Informationen, die von den Versorgungsunternehmen gemäß diesem Artikel an ihre Kunden weitergegeben werden, verlässlich sind und so zur Verfügung gestellt werden, dass sie auf nationaler Ebene eindeutig vergleichbar sind.“ Die Richtlinie 2009/28/EG zur Förderung der Nutzung von Energie aus erneuerbaren Quellen, insbesondere Art. 15, hebt die Bedeutung von elektronischen Herkunftsnachweisen als Dokumentationsmöglichkeit für die Stromkennzeichnung hervor. Nachweise aus fossilen Energieträgern unterliegen keiner europarechtlichen Regelung. Sie sind nationalstaatlich geregelt. Die Richtlinie 2004/8/EG über die Förderung einer am Nutzwärmebedarf orientierten Kraft-Wärme-Kopplung im Energiebinnenmarkt (KWK-Richtlinie) regelt die Nachweise für hocheffiziente KWK-Anlagen.

INNERSTAATLICHE RECHTSGRUNDLAGEN

Die geltenden Bestimmungen zur Stromkennzeichnung gem. EIWOG 2010 (BGBl I Nr. 110/2010) werden in Tabelle 3 im Überblick dargestellt.

Das EIWOG legt fest, dass dem Strom unbekannter Herkunft der ENTSO-E-Mix abzüglich der Aufbringung aus erneuerbaren Energie-

trägern zugrunde gelegt wird. Als Nachweise gelten nur jene in § 79 Abs. 7 genannten sowie jene gemäß der ausführungsgesetzlichen Regelungen der Länder zu §§ 72 und 73 EIWOG 2010. Weiters hat die E-Control eine Verordnung zu den näheren Bestimmungen über die Stromkennzeichnung erlassen.

DIE STROMKENNZEICHNUNGS- VERORDNUNG (BGBl II NR 310/2011)

Gem. § 79 Abs. 11 EIWOG 2010 „hat die Regulierungsbehörde durch Verordnung nähere Bestimmungen über die Stromkennzeichnung zu erlassen. Dabei sind insbesondere der Umfang der gemäß § 78 Abs. 1 und Abs. 2 bestehenden Verpflichtungen sowie die Vorgaben für die Ausgestaltung der Nachweise zu den verschiedenen Primärenergieträgern und der Stromkennzeichnung gemäß dieser Rechtsvorschrift näher zu bestimmen. Nach einem öffentlichen Begutachtungsverfahren und der Genehmigung durch den Regulierungsbeirat und den Vorstand wurde die Stromkennzeichnungsverordnung (SKV) am 14. September 2011 im Bundesgesetzblatt kundgemacht. Die Inhalte der Stromkennzeichnungsverordnung zielen in erster Linie auf mehr Transparenz der Stromkennzeichnung gegenüber dem Endverbraucher ab. Sie regelt die Darstellungsform der Stromkennzeichnung auf der Stromrechnung (Jahresrechnung) bzw. dem Werbe- und Informationsmaterial (§ 3 SKV). Die Stromkennzeichnung hat in Form einer Tabelle und auf der Stromrechnung (Jahresabrechnung) zusätzlich in Form eines Diagramms deutlich lesbar, übersichtlich und verständlich zu erfolgen. Weitere Bestimmungen umfassen die Schriftgröße und zusätzliche Details den Abschnitt Stromkennzeichnung betreffend. Die

ÜBERBLICK ÜBER DIE §§ 78 UND 79 EIWOG 2010		
Thema	Regelung	Gesetzliche Grundlage EIWOG 2010
Verpflichtete Partei	Jeder Stromhändler und sonstige Lieferant, der in Österreich Endverbraucher beliefert, ist verpflichtet, die Stromkennzeichnung inkl. Umweltauswirkungen auf Basis des Versorgermixes auszuweisen.	§ 78 Abs. 1 und Abs. 2
Basis für die Berechnung der Stromkennzeichnung	Als Bezugsbasis wird die gesamte an Endverbraucher abgegebene Energie herangezogen.	§ 78 Abs. 1 iVM § 79 Abs 2
Basiszeitraum	Die Kennzeichnung erfolgt über das vergangene Wirtschafts- oder Kalenderjahr.	§ 79 Abs. 2
Primärenergieträger	Die Aufschlüsselung erfolgt anhand der im EIWOG 2010 festgelegten Primärenergieträger: feste oder flüssige Biomasse, Biogas, Deponie- und Klärgas, geothermische Energie, Wind- und Sonnenenergie, Wasserkraft, Erdgas, Erdöl und dessen Produkte, Kohle, Nuklearenergie sowie Sonstige.	§ 79 Abs. 1
Erbringung von Nachweisen	Für den Nachweis eines bestimmten Primärenergieträgers sind vom Stromlieferanten gesetzeskonforme Nachweise vorzulegen. Das sind entweder Herkunftsnachweise bzw. Nachweise gem. § 79 Abs. 7 EIWOG 2010 oder gem. der ausführungsgesetzlichen Regelungen der Länder zu §§ 72 und 73 EIWOG 2010.	§ 79 Abs. 7, §§ 72, 73
Strom unbekannter Herkunft	Können für eine bestimmte Menge keine gesetzeskonformen Nachweise vorgelegt werden, so ist diese Menge als ENTSO-E-Mix abzüglich deren Aufbringung auf Basis von erneuerbarer Energie auszuweisen.	§ 79 Abs. 3
Kennzeichnungspflicht	Die Stromkennzeichnung (inkl. Umweltauswirkungen) muss zumindest auf der Stromrechnung (Jahresabrechnung) und auf relevantem Informations- und kennzeichnungspflichtigem Werbematerial sowie Webpages erfolgen.	§ 78 Abs. 1 und 2 iVm § 7 Z 32
Durchführungszeitraum	Die Stromkennzeichnung ist spätestens vier Monate nach Ablauf des Kalender- oder Wirtschaftsjahres oder des tatsächlichen Lieferzeitraumes zu erstellen.	§ 79 Abs. 8
Überprüfung durch Dritte sowie Veröffentlichungen	Beträgt die Abgabemenge an Endverbraucher mehr als 100 GWh, so ist die Stromkennzeichnung von einem Wirtschaftsprüfer oder einem gerichtlich zertifizierten Sachverständigen zu prüfen. Das Ergebnis ist in einem Anhang zum Geschäftsbericht des Stromhändlers zu veröffentlichen.	§ 79 Abs. 6 und 9
Aufsicht über die Stromkennzeichnung	Die Aufsicht über die Richtigkeit der Angaben der Stromkennzeichnung wurde der E-Control übertragen.	§ 78 Abs. 3
Verordnungsermächtigung	Die E-Control erlässt durch Verordnung nähere Bestimmungen über die Stromkennzeichnung.	§ 79 Abs. 11

Tabelle 3
Überblick über die §§ 78
und 79 EIWOG 2010

Quelle: E-Control

Ausweisung des Versorgermixes sieht eine Unterteilung in erneuerbare Energieträger, fossile Energieträger und Strom unbekannter Herkunft (ENTSO-E) sowie die Ausweisung der Umweltauswirkungen vor. Für die Ausweisung von Strom unbekannter Herkunft wurden zusätzliche Transparenzkriterien aufgestellt. Gem. § 79 Abs. 3 EIWOG 2010 sind für die

Ausweisung von Strom unbekannter Herkunft die aktuellen europaweiten Produktionswerte nach ENTSO (Strom) abzüglich deren Aufbringung auf Basis erneuerbarer Energieträger heranzuziehen. Folgendes Beispiel soll die Berechnung für das Jahr 2013 grafisch veranschaulichen:

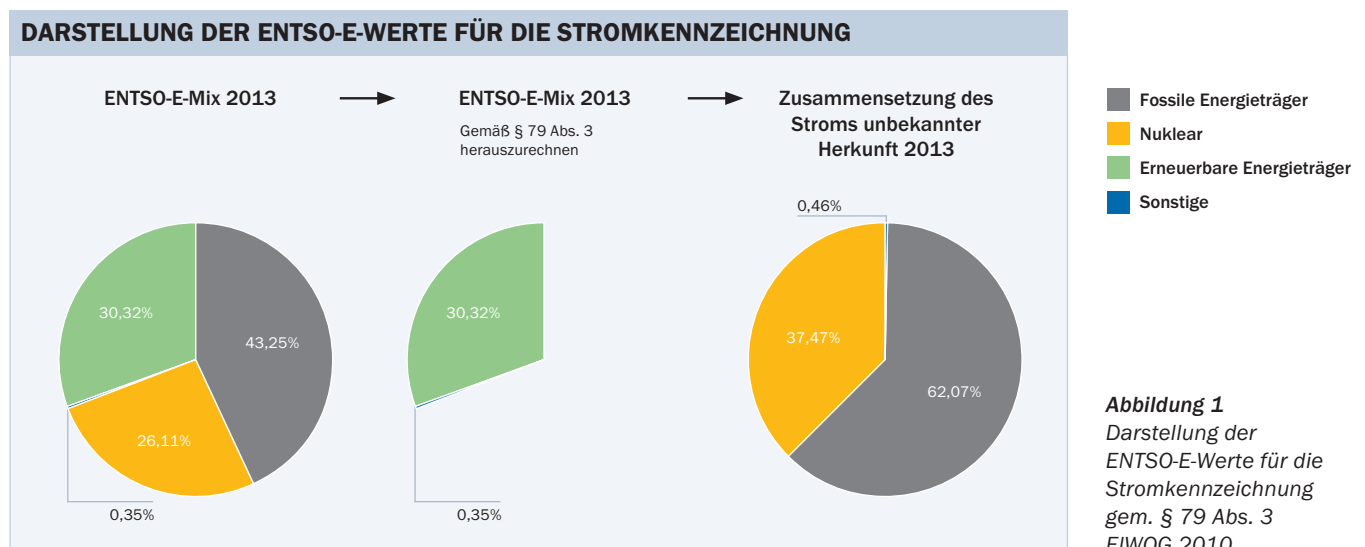


Abbildung 1
Darstellung der ENTSO-E-Werte für die Stromkennzeichnung gem. § 79 Abs. 3 EIWOG 2010

Quelle: E-Control

Der Strom unbekannter Herkunft im Beispieljahr 2013, der als statistischer Wert bei der Stromkennzeichnung der Stromlieferanten gem. § 79 Abs. 3 EIWOG 2010 anzuführen ist, setzt sich somit aus 62,07% fossilen Energieträgern, 37,47% Nuklearenergie und 0,46% sonstigen Primärenergieträgern zusammen. Darüber hinaus haben die Stromhändler die prozentuale Verteilung der Herkunftsländer

der Nachweise anzuführen (§ 4 Abs. 7 SKV); freiwillig können Angaben über einen gemeinsamen Bezug von elektrischer Energie und dazugehörigen Nachweisen sowie über Lieferverträge, die ausschließlich Energie aus erneuerbaren Quellen erfassen, gemacht werden (§ 4 Abs. 8 SKV). Die Umweltauswirkungen sind nach Maßgabe des § 5 für CO₂ in g/kWh anzugeben; für radioaktiven Abfall in

mg/kWh. Weiters werden Konkretisierungen zur Anerkennung und Gültigkeit von Nachweisen vorgenommen (§§ 6 und 7 SKV). Insbesondere die Anerkennung ausländischer Nachweise für die Stromkennzeichnung ist detailliert geregelt und orientiert sich an Artikel 15 der Richtlinie 2009/28/EG zur Förderung der Nutzung von Energie aus erneu-

erbaren Quellen. Die Registerdatenbank der E-Control ist für die Ausstellung, Übertragung und Entwertung der Nachweise zur Verwendung der Stromkennzeichnung zu nutzen (§ 8 SKV; § 10 Abs. 1 ÖSG 2012). Die Bestimmungen zur Ausgestaltung der Stromkennzeichnung sind seit 1. Jänner 2012 rechtlich verbindlich (§ 9 SKV).

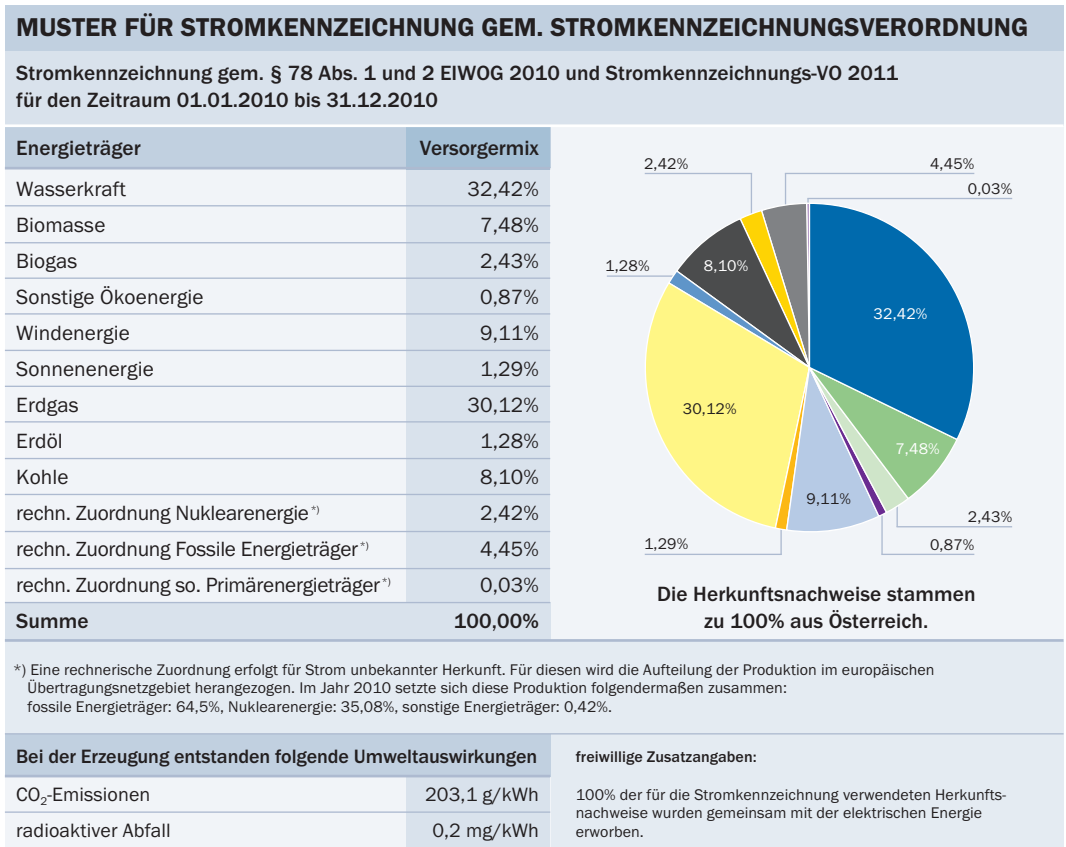


Abbildung 2
Musterbeispiel Stromkennzeichnung gem. Stromkennzeichnungsverordnung 2011

Quelle: E-Control, Stromkennzeichnungsverordnung 2011

Die Abbildung 2 zeigt beispielhaft die Darstellung der Stromkennzeichnung gemäß Stromkennzeichnungsverordnung 2011.

In dem angeführten Beispiel gestaltet sich die Darstellung des ENTSO-E-Mixes wie folgt:

- > rechnerische Zuordnung Nuklearenergie: 2,42%
- > rechnerische Zuordnung fossile Energieträger: 4,45%
- > rechnerische Zuordnung sonstige Primärenergieträger: 0,03%

6,9% der Beispielmengen sind unbekannter Herkunft. Diese Mengen werden prozentual auf die gem. EIWOG 2010 errechneten ENTSO-E-Werte (64,5% fossile Energieträger, 35,08% Nuklearenergie und 0,42% sonstigen Primärenergieträger) aufgeteilt und entsprechend dargestellt.

DIE NOVELLE DES ELEKTRIZITÄTS- WIRTSCHAFTS- UND ORGANISATIONS- GESETZES (EIWOG)

Die am 3. Juli 2013 vom Nationalrat beschlossene Novellierung des EIWOG brachte einige Änderungen im Bereich der Stromkennzeichnung mit sich.

- > § 72. legt fest, dass Herkunftsnachweise für fossile Energieträger mit einer Engpassleistung von über 100 kW ausgestellt werden. Bisher wurden nur Nachweise für fossile Energieträger aus KWK-Anlagen ausgestellt.
- > § 79 Abs. 7 besagt, dass in Zukunft nicht

mehr die Wahlmöglichkeit zwischen Kalenderjahr und Wirtschaftsjahr als Bezugsperiode für die Stromkennzeichnung gilt. Stattdessen muss das Kalenderjahr herangezogen werden.

- > § 79a. (1) legt fest, dass sämtliche Stromlieferungen mit Herkunftsnachweisen zu belegen sind. Für Lieferungen an Endkunden, die keine Haushaltskunden sind, gilt dies erst ab 1. Jänner 2015. Das bedeutet, dass ab dem Jahr 2015 kein Strom unbekannter Herkunft mehr ausgewiesen werden darf.
- > § 79a. (2) regelt die Kennzeichnung von Pumpstrom. Im Rahmen der vollständigen Kennzeichnung aller Lieferungen muss auch Strom, der an Pumpspeicherkraftwerke geliefert wird, gekennzeichnet werden.

DIE NOVELLE DER STROMKENNZEICHNUNGSVERORDNUNG

Auf Grund der Novellierung des EIWOG 2010 wurde auch eine Novelle der Stromkennzeichnungsverordnung 2011 notwendig.

Wesentlicher Bestandteil der Novelle ist der § 8a hinsichtlich der Kennzeichnung von Pumpstrom. Grundsätzlich müssen monatlich sämtliche Strommengen, die an Pumpspeicher geliefert wurden, gekennzeichnet werden. Dazu werden HKN auf ein Treuhandkonto gelegt. Wird Strom erzeugt, werden die entsprechenden HKN wieder vom Treuhandkonto genommen und, bereinigt um den Wirkungsgrad von 75%, wieder zur Verfügung gestellt.

Das Nachweissystem in Österreich

Bereits seit dem Jahr 2004 ist ein vollständig funktionsfähiges elektronisches Nachweissystem in Betrieb. Die Zuverlässigkeit des Nachweissystems hängt im Wesentlichen von der inhaltlichen Korrektheit der zur Verfügung stehenden Informationen und der elektronischen Nachvollziehbarkeit ab. Dies kann sich auf mehrere Stufen des Informationstransfers beziehen:

1. Ausstellung des Nachweises
 - a) Nachweis über die produzierte Energie
 - b) Nachweis über die eingesetzten Energieträger
2. Transfer des Nachweises
3. Verwendung des Nachweises

Abbildung 3 zeigt den Lebenszyklus eines Herkunftsnachweises von der Erzeugung bis zur Entwertung.

Die Menge des ins Netz eingespeisten Stroms wird pro Zählpunkt in der Herkunftsnachweisdatenbank der E-Control eingegeben. Für die eingespeiste Menge wird pro MWh ein Nachweis generiert. Die Nachweise werden auf die Konten der Anlagenbetreiber bzw. Anlagenbevollmächtigten transferiert. Wird der Strom an einen Lieferanten verkauft, wird der Nachweis in der Regel vom Anlagenbetreiber auf das Konto des Stromlie-

feranten überwiesen. Für Strommengen, die an die Ökostromabwicklungsstelle (OeMAG) verkauft werden, liegt die Verantwortung der Eingabe der korrekten Daten bei der OeMAG.

Der Stromlieferant kann den Nachweis für seine eigene Stromkennzeichnung einsetzen (Labeling) oder den Nachweis verkaufen.

Nachweise können erneuerbare Energieträger, fossile Energieträger, nukleare Energieträger sowie hocheffiziente Kraft-Wärme-Kopplung umfassen.

HERKUNFTSNACHWEISE FÜR ERNEUERBARE ENERGIE

Das Ökostromgesetz setzt die gemeinschaftsrechtlichen Vorgaben (RL 2009/28/EG) über die Ausgabe von Herkunftsnachweisen in § 10 Ökostromgesetz 2012 (BGBl I. Nr. 75/2011; siehe FN 9) um. Basierend auf diesen Grundlagen hat jeder Betreiber einer Ökostromanlage in Österreich das Recht, vom Netzbetreiber, an dessen Netz die Anlage angeschlossen ist, einen Herkunftsnachweis für die ins Netz eingespeiste Energie zu erhalten. Die Ausstellung erfolgt in der Datenbank der E-Control. Die E-Control ist für die Überwachung der Ausstellung, der Übertragung und das Entwerten der Herkunftsnachweise zuständig (§ 10 Abs. 1 Ökostromgesetz 2012).

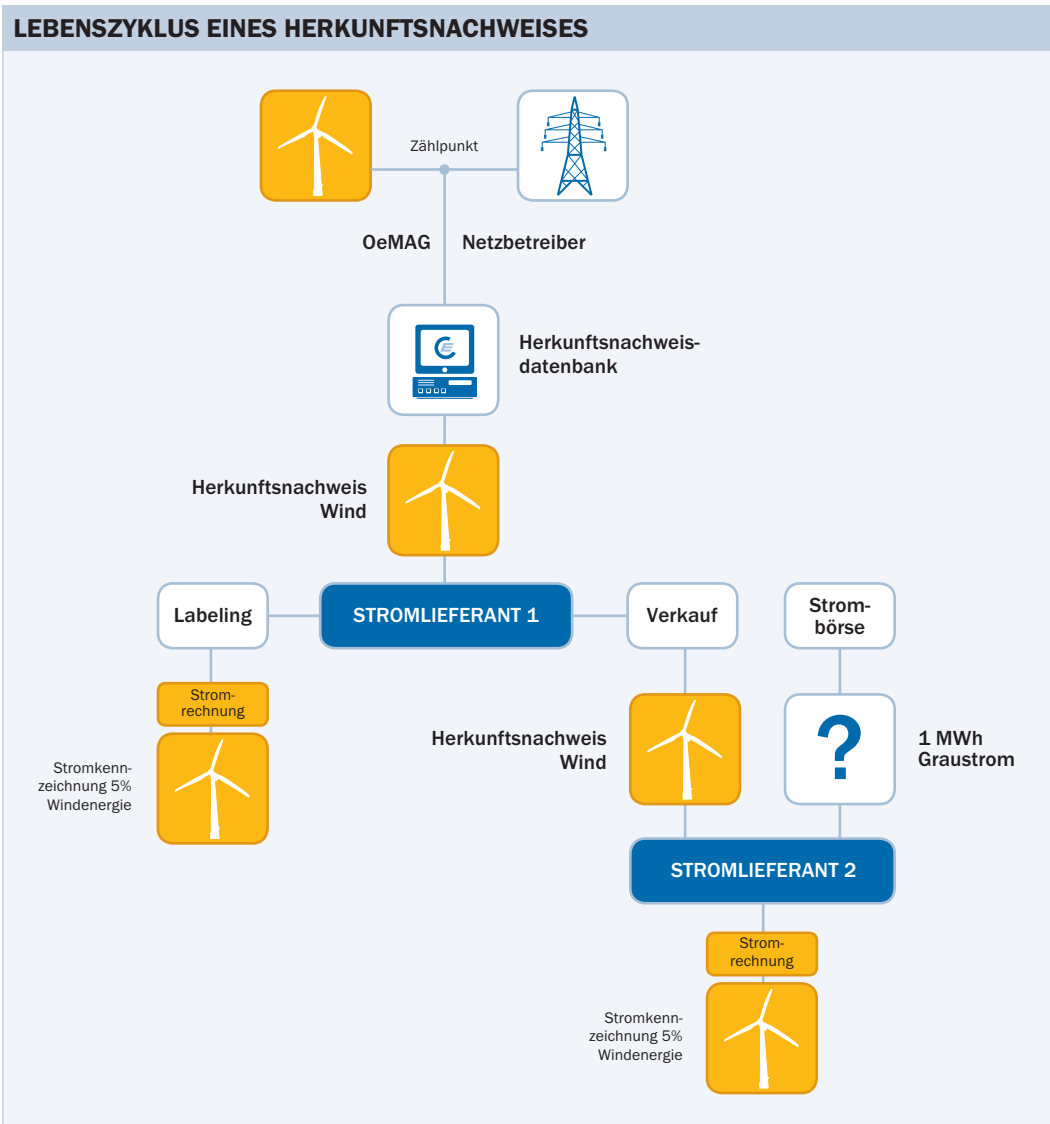


Abbildung 3
Lebenszyklus eines
Herkunftsnachweises

Quelle: E-Control

NACHWEISE FÜR FOSSILE ENERGIETRÄGER

Die Anforderungen der Nachweise für fossile Energieträger sind nationalstaatlich in § 79 Abs. 7 EIWOG 2010 geregelt. Die Ausstellung der Nachweise erfolgt vom Netzbetreiber in der Datenbank der E-Control.

HERKUNFTSNACHWEISE FÜR HOCH- EFFIZIENTE KRAFT-WÄRME-KOPPLUNG GEM. §§ 72, 73 EIWOG 2010⁷

Herkunftsnachweise für hocheffiziente Kraft-Wärme-Kopplung unterliegen den ausführungsgesetzlichen Regelungen der Länder zu den §§ 72 und 73 EIWOG 2010. Ähnlich wie im Bereich erneuerbare Energie ist eine bescheidmäßige Benennung von hocheffizienten KWK-Anlagen Voraussetzung für die Erstellung eines Herkunftsnachweises. Die Einstufung als hocheffiziente KWK-Anlage erfolgt auf Basis von harmonisierten Referenzwirkungsgraden, welche von der Kommission im Rahmen eines Kommitologie-Prozesses (Anhang II und III) erlassen werden. Wird eine Anlage per Bescheid als hocheffizient eingestuft, darf der Netzbetreiber Herkunftsnachweise ausgeben, die ausführungsgesetzlichen Anforderungen genügen. Die Aufsicht über die Ausstellung der Herkunftsnachweise für hocheffiziente KWK-Anlagen obliegt dem Landeshauptmann. Ebenso wie für die Herkunftsnachweise für erneuerbare Energie erfolgt die Ausstellung von Herkunftsnachweisen für hocheffiziente KWK-Anlagen in der Datenbank der E-Control.

AUSSTELLUNG DES NACHWEISES

Der in diesem Kapitel verwendete Begriff „Nachweis“ gilt als Überbegriff für alle Nachweise gem. § 79 Abs. 7 EIWOG (Herkunftsnachweise für erneuerbare Energieträger und KWK, Nachweise für fossile und nukleare Energieträger), sofern nicht explizit eine Unterscheidung vorgenommen wird. Die Nachweise werden in der Stromnachweisdatenbank der E-Control von einem unabhängigen Dritten (akkreditierte Prüf- bzw. Zertifizierungsstelle, Netzbetreiber und in Sonderfällen die E-Control) ausgestellt, insbesondere um Fehlerquellen (z.B. in Bezug auf Energiemenge oder Primärenergieträger) und Missbrauch zu vermeiden. Für jene Energiemengen, die über die OeMAG (Ökostrom-Abwicklungsstelle) abgewickelt werden, werden automatisch monatlich die Herkunftsnachweise in der Datenbank generiert und entsprechend der Abgabe an Endverbraucher anteilmäßig auf die Konten der Stromlieferanten überwiesen. Jeder Stromlieferant erhält somit den gleichen Anteil an über die OeMAG geförderten Ökostrom gemessen an seinem Gesamtabgabevolumen an Endverbraucher.⁸ Weiters kann die Datenbank von jedem Netzbetreiber bzw. von jeder akkreditierten Stelle für die Ausstellung von Herkunftsnachweisen bzw. von Nachweisen gemäß § 79 Abs. 7 EIWOG 2010 verwendet werden. Zur rechtlichen Unterscheidung zwischen Herkunftsnachweisen und Nachweisen gem. § 79 Abs. 7 EIWOG 2010 wurden im Sommer 2006 (basierend auf § 45a Abs. 7 EIWOG) Nachweistypen in der Datenbank defi-

⁷ Basierend auf den Bestimmungen der RL 2004/8/EG über die Förderung einer am Nutzwärmebedarf orientierten Kraft-Wärme-Kopplung im Energiebinnenmarkt (KWK-Richtlinie), umgesetzt seit BGBl. I Nr. 106/2006

⁸ Für genauere Informationen siehe <https://stromnachweis.at>.

niert. Seit Inkrafttreten des EIWOG 2010 werden ausschließlich Herkunftsnachweise gem. Ökostromgesetz bzw. Art. 15 EU-RL 2009/28/EG sowie Nachweise gem. § 79 Abs. 7 EIWOG 2010 für die Stromkennzeichnung in Österreich anerkannt. Der Handel mit verschiedenen Nachweistypen und somit deren Existenz in der Stromnachweisdatenbank ist noch keine Legitimation für die Anerkennung derselbigen für die österreichische Stromkennzeichnung. In Österreich sind zwei unabhängige Stellen für die Informationsqualität bei der Ausstellung der Herkunftsnachweise verantwortlich. Der Einsatz von (unterschiedlichen) Primärenergieträgern wird vom jeweiligen Landeshauptmann per Bescheid bestätigt.⁹ Die Bestätigung der Energiemenge erfolgt durch den (unabhängigen) Netzbetreiber, der ein Gebietsmonopol besitzt. Das bedeutet, dass es in Österreich für eine Anlage immer nur eine zuständige Stelle für die Ausstellung von Herkunftsnachweisen geben kann. Bezogen auf die Informationsqualität bei der Ausstellung befindet sich Österreich somit auf sehr hohem Niveau. Bei der Ausstellung von Nachweisen verhält es sich ähnlich, nur tritt an die Stelle des Landeshauptmannes eine Zertifizierungsstelle, die eine Anlagenzertifizierung vornimmt.

TRANSFER VON NACHWEISEN

Nachweise können zwischen nationalen und internationalen Konten gehandelt werden.¹⁰ Zur Vermeidung eines Mehrfachverkaufs sind vor allem die technische Ausgestaltung

des Nachweissystems und die Behandlung der verbleibenden „grauen“ Energie wesentlich. In einer elektronischen Datenbank ist die Duplizierung der Information praktisch ausgeschlossen. Werden die Nachweise auf anderen Medien ausgestellt (z.B. Papier), so besteht die potenzielle Möglichkeit eines Mehrfachverkaufs.

VERWENDUNG DES NACHWEISES

Eng verknüpft mit einem (potenziell) mehrfachen Transfer ist die Gefahr einer doppelten Verwendung eines Nachweises (z.B. für die Stromkennzeichnung und für ein Qualitätslabel, das unabhängig davon besteht). Verschärft wird das Problem bei Einbindung mehrerer unabhängig voneinander agierender Parteien. Innerhalb einer Datenbank kann der Nachweis nur für eine mögliche Nutzung eingesetzt werden. Natürlich können mit einem Nachweis mehrere Systeme parallel bedient werden (so schließt der Erhalt einer Förderung nicht die Verwendung für die Stromkennzeichnung aus), es müssen jedoch innerhalb der Datenbank und vor allem an den Schnittstellen zu anderen Systemen klare Abgrenzungen vorgenommen werden. Haupteinsatzgebiet für Nachweise in Österreich ist die Verwendung im Rahmen der Stromkennzeichnung.

⁹ Mit dem Inkrafttreten der Ökostromgesetznovelle am 1. Juli 2012 gab es hier allerdings eine kleine Änderung: PV-Anlagen mit einer Engpassleistung von bis zu 5 kWp benötigen keinen Bescheid des Landeshauptmannes mehr.

¹⁰ Hinweis: Als Ausnahme können jene Nachweise betrachtet werden, die jene geförderten Ökostrommengen betreffen, die von der Ökostromabwicklungsstelle an die Lieferanten zugewiesen werden. Diese Herkunftsnachweise sind nicht für den internationalen Handel vorgesehen.

GRUNDLAGEN DER ÜBERPRÜFUNGSMETHODIK

Sämtliche Stromlieferanten, die Endkunden in Österreich beliefern, wurden im April 2014 durch die E-Control kontaktiert und zur Übermittlung der Dokumentation zur Stromkennzeichnung aufgefordert. Die Stromlieferanten hatten einen bereits gemäß den spezifischen entwerteten Mengen vorausgefüllten Erhebungsbogen zu bearbeiten und elektronisch die zusätzlich erforderlichen Unterlagen im System hochzuladen. Hierbei handelt es sich um: Musterrechnung, Werbe-, Informations- und Kommunikationsmaterial, bei einer Abgabemenge von mehr als 100 GWh den Bericht des Wirtschaftsprüfers bzw. des gerichtlich

beeideten Sachverständigen sowie gegebenenfalls Gutachten zu kraftwerksspezifischen Emissionsdaten. Wie jedes Jahr hat der Großteil der Stromlieferanten die geforderten Unterlagen zur Stromkennzeichnung an die E-Control übermittelt. Säumigen Stromlieferanten droht eine Verwaltungsstrafe bis zu 75.000 Euro. Gemessen an der im Rahmen der Energiestatistik gemeldeten Abgabe an Endverbraucher von 67 TWh im Jahr 2013¹¹ (Datenstand Januar 2014), decken die Unternehmen, die ihre Daten an die E-Control gemeldet haben, 83,15% des Marktes ab.¹²

¹¹ Datenstand Januar 2014, Inlandsstromverbrauch öffentliches Netz und Pumpspeicherung öffentliches Netz

¹² Bei diesem Wert handelt es sich um einen Näherungswert. Aufgrund der Tatsache, dass die Unternehmen zwischen Kalender- und Wirtschaftsjahr (vgl. § 79 Abs 2 EIWOG 2010) wählen können, kommt es zu Verschiebungen im Bereich des Basisjahres. Eine vollständige Bewertung eines Kalenderjahres ist mit Bezug auf die Stromkennzeichnung nicht möglich.

ALLGEMEINE EVALUIERUNG UND ERFAHRUNGEN IN DER AKTUELLEN STROM- KENNZEICHNUNGSPERIODE

Die verpflichteten Parteien

Gemäß § 78 Abs. 2 EIWOG 2010 sind „(...) *Stromhändler und sonstige Lieferanten, die in Österreich Endverbraucher beliefern (...)*“, zum Ausweis der Stromkennzeichnung verpflichtet.

Die an Endverbraucher abgegebene Energiemenge (Versorgermix)

Als Bezugsbasis für die Stromkennzeichnung ist gem. § 79 Abs. 2 EIWOG 2010 die gesamte im vorangegangenen Wirtschafts- oder Kalenderjahr an Endverbraucher abgegebene Energiemenge, also der Versorgermix, heranzuziehen.

§ 7 Z 12 EIWOG 2010 bestimmt, dass ein Endverbraucher ein Verbraucher ist, der Elektrizität für den Eigenverbrauch kauft. § 7 Z 14 EIWOG 2010 bestimmt weiters, dass ein Entnehmer ein Endverbraucher oder ein Netzbetreiber ist,

der elektrische Energie aus dem Netz bezieht. Durch die Unterscheidung Endverbraucher und Netzbetreiber in § 7 Z 14 EIWOG 2010 wird festgelegt, dass zwischen Endverbrauchern und Netzbetreibern zu differenzieren ist. Netzbetreiber stellen somit in Bezug auf die Entnahme keine Endverbraucher im Sinne des Gesetzes dar. Dementsprechend ist die Entnahme von Energie aus dem Netz durch den Netzbetreiber – die Netzverluste – nicht Teil der Abgabe an Endverbraucher im Sinne der Bestimmungen gem. §§ 78 und 79 EIWOG.

Die Basisperiode und die gesetzliche Grundlage

§ 79 Abs. 2 EIWOG 2010 ermöglicht den Stromlieferanten, zwischen Kalender- und Wirtschaftsjahr zu wählen. Folgende Unternehmen haben eine vom Kalenderjahr abweichende Stromkennzeichnungsperiode:

E-Werk Schwaighofer GmbH, Elektrizitätswerk Reutte GmbH, ENAMO GmbH, Enamo

Ökostrom GmbH, Energie AG Vertrieb GmbH & Co KG, ENERGIE ALLIANZ Austria Vertrieb GmbH, Energie Burgenland Vertrieb GmbH, EVN Energievertrieb GmbH & Co KG, Linz Strom Vertrieb GmbH & Co KG, Naturkraft Energievertriebsgesellschaft, switch Energievertriebsgesellschaft, WEB Windenergie AG, WIEN ENERGIE Vertrieb GmbH & Co KG.

Aus Sicht der E-Control ist es vor allem relevant, dass durch die Wahlmöglichkeit keine „Lücke“ bzw. keine Überlappungen zwischen den Betrachtungszeiträumen entstehen, die

Möglichkeiten für eine Manipulation der Stromkennzeichnung bieten könnten. Bei keinem überprüften Unternehmen ist es zu solchen Lücken bzw. Überlappungen gekommen.

Darstellungsform

Die Darstellung der Stromkennzeichnung hat gem § 3 Abs. 1 SKV deutlich lesbar, in übersichtlicher und verständlicher Form zu erfolgen. Die Stromkennzeichnungsverordnung sowie § 78 Abs. 1 und 2 EIWOG 2010 sind als gesetzliche Grundlagen bei der Ausweisung der Stromkennzeichnung anzuführen. Die Ausweisung der Herkunft des Stroms sowie der Umweltauswirkungen der Stromerzeugung sind in tabellarischer Form vorzunehmen. Auf der Stromrechnung (Jahresabrechnung) hat die Ausweisung der Herkunft des Stroms zusätzlich in Form eines leicht verständlichen und nicht irreführenden Diagramms zu erfolgen. Abbildung 2 ist ein Musterbeispiel für die Darstellungsform. Die Schriftgröße, die für sämtliche Angaben im Abschnitt „Stromkennzeichnung“ verwendet wird, hat mit der des Haupttextes der Stromrechnung (Jahresabrechnung) bzw. des (kennzeichnungspflichtigen) Werbematerials übereinzustimmen. Der Begriff „Stromkennzeichnung“ ist bei der Ausweisung der Strom-

kennzeichnung einheitlich zu verwenden. Wird die Stromkennzeichnung in einem Anhang zur Stromrechnung (Jahresabrechnung) vorgenommen, muss auf dieser jedenfalls in einem entsprechenden Hinweis darauf verwiesen werden, dass sich die Stromkennzeichnung im Anhang befindet. Etwaige Produktmische dürfen nicht im Zusammenhang mit der gesetzlich vorgegebenen Stromkennzeichnung angeführt werden.

Der Großteil der Stromlieferanten hat die Stromkennzeichnung an die Anforderungen zur Darstellung angepasst. In seltenen Fällen haben es die Lieferanten verabsäumt, ein Diagramm zusätzlich zur Tabelle darzustellen oder die gesetzliche Grundlage auf das außer Kraft getretene EIWOG bezogen. Es lässt sich jedoch sagen, dass sich die Stromkennzeichnung der Unternehmen kontinuierlich verbessert. Zusätzlich wurde dieses Jahr bei Lieferanten, die Graustrom liefern, der Anteil abgefragt, der an Haushaltskunden geliefert wurde.

Versorgermix

§ 79 Abs. 1 EIWOG 2010 zählt taxativ auf, welche Primärenergieträger nach einer prozentmäßigen Aufschlüsselung auszuweisen sind: „(...) feste oder flüssige Biomasse, Bio-

gas, Deponie- und Klärgas, geothermische Energie, Windenergie, Sonnenenergie, Wasserkraft, Erdgas, Erdöl und dessen Produkte, Kohle, Nuklearenergie sowie sonstige (...)“.

Die Stromkennzeichnung soll Endverbrauchern dazu dienen, die Zusammensetzung der einzelnen bekannten Primärenergieträger, die der gelieferten Elektrizität zu Grunde liegen, prozentmäßig aufzuschlüsseln. Erneuerbare Energieträger, deren Anteil jeweils unter einem Prozent liegt, sind unter dem Posten „sonstige Ökoenergie“ zusammenzufassen. Strom unbekannter Herkunft ist gesondert aufzulisten. Dieser muss gem § 79

GESAMTAUFBRINGUNG NACH ENTSO-E (EUROPEAN NETWORK OF TRANSMISSION SYSTEMS OPERATORS) CONTINENTAL EUROPE										
ENTSO-E-Mix 2013 ^{*)}			Wasserkraft	Sonstige erneuerbare Energieträger	Fossile Brennstoffe	Nuklear- energie	Sonstige Primär- energieträger	Summe	CO ₂ - Emissionen in g/kWh ^{**)}	Radioaktiver Abfall in mg/kWh ^{**)}
Jänner	10.10.2013	Absolut [GWh]	54.764	34.495	143.552	85.029	795	318.635	380,53	0,721
		in %	17,19%	10,83%	45,05%	26,69%	0,25%	100%		
Februar	10.10.2013	Absolut [GWh]	50.874	30.278	135.948	74.910	701	292.711	392,15	0,691
		in %	17,38%	10,34%	46,44%	25,59%	0,24%	100%		
März	10.10.2013	Absolut [GWh]	55.072	37.819	135.254	78.652	801	307.598	371,54	0,690
		in %	17,90%	12,29%	43,97%	25,57%	0,26%	100%		
April	10.10.2013	Absolut [GWh]	53.398	34.952	108.703	68.076	878	266.007	346,04	0,691
		in %	20,07%	13,14%	40,86%	25,59%	0,33%	100%		
Mai	10.10.2013	Absolut [GWh]	57.725	31.141	87.106	73.834	1.060	250.866	295,22	0,795
		in %	23,01%	12,41%	34,72%	29,43%	0,42%	100%		
Juni	10.10.2013	Absolut [GWh]	50.540	30.978	96.438	62.785	1.032	241.773	338,64	0,701
		in %	20,90%	12,81%	39,89%	25,97%	0,43%	100%		
Juli	01.04.2014	Absolut [GWh]	46.622	30.447	110.866	68.558	879	257.372	364,71	0,719
		in %	18,11%	11,83%	43,08%	26,64%	0,34%	100%		
August	01.04.2014	Absolut [GWh]	40.988	31.054	106.242	67.589	760	246.633	364,43	0,740
		in %	16,62%	12,59%	43,08%	27,40%	0,31%	100%		
September	01.04.2014	Absolut [GWh]	38.761	30.646	112.934	64.970	820	248.131	385,09	0,707
		in %	15,62%	12,35%	45,51%	26,18%	0,33%	100%		
Oktober	01.04.2014	Absolut [GWh]	41.771	35.334	120.953	69.518	858	268.434	381,18	0,699
		in %	15,56%	13,16%	45,06%	25,90%	0,32%	100%		
November	01.04.2014	Absolut [GWh]	48.219	35.761	124.534	74.168	944	283.626	371,62	0,706
		in %	17,00%	12,61%	43,91%	26,15%	0,33%	100%		
Dezember	01.04.2014	Absolut [GWh]	47.109	40.945	128.168	81.723	840	298.785	362,69	0,738
		in %	15,77%	13,70%	42,90%	27,35%	0,28%	100%		
Summe	01.04.2014	Absolut [GWh]	585.871	409.845	1.419.984	857.295	10.392	3.283.387	363,28	0,705
		in %	17,84%	12,48%	43,25%	26,11%	0,32%	100%		

*) Quelle: ENTSO-E | Geringfügige Abweichungen zu bisher veröffentlichten Daten möglich.

**) Umweltauswirkungen errechnet nach Angaben des Umweltbundesamtes Österreich

Tabelle 4
ENTSO (Strom) Mix für das Jahr 2013

Quelle: ENTSO-E

Abs. 3 EIWOG 2010 auf Grundlage der aktuellen europaweiten Gesamtaufbringung nach ENTSO-E abzüglich deren Aufbringung auf Basis erneuerbarer Energieträger erfolgen. Die Auflistung hat den Hinweis zu enthalten, dass es sich um eine rechnerische Zuordnung, somit einen statistischen Wert, handelt. ENTSO ist die Vereinigung aller Übertragungsnetzbetreiber in den kontinentaleuropäischen, nordischen und baltischen Ländern sowie Großbritannien und Irland.¹³ Der ENTSO (Strom) Mix beruht auf den von der ENTSO veröffentlichten Produktionswerten für Strom. Es werden sowohl Jahres- als auch Monatswerte auf der ENTSO-Website (www.entsoe.eu) veröffentlicht. Im Jahr 2013 wurde in diesen Ländern der in Tabelle 3 abgebildeten Produktionsmix ausgewiesen (Summenwerte letzte Zeile).

Die Zusammensetzung des ENTSO (Strom) Mixes kann weiters auf der Startseite zur Stromnachweisdatenbank¹⁴ nachgelesen werden. Die Überprüfung ergab, dass der ENTSO (Strom) Mix auf den Rechnungen durchwegs angeführt wird (sofern größer Null). Einige Lieferanten weisen die Position Strom unbekannter Herkunft mit dem Wert Null aus, da die gesamte an Endverbraucher abgegebene Menge mit Nachweisen belegt werden kann. Dies ist aus Sicht der E-Control nicht nötig, da in diesem Fall der Begriff ENTSO (Strom) auch erläutert werden müsste. Ab dem Jahr 2015 darf kein Strom unbekannter Herkunft mehr ausgewiesen werden.

Einsatz ausländischer Nachweise für die österreichische Stromkennzeichnung

§ 4 Abs. 7 SKV sieht vor, dass Stromlieferanten eine prozentuale Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise im Abschnitt Stromkennzeichnung vornehmen. Nachfolgende Tabelle 5 zeigt die in der vergangenen Überprüfungsperiode eingesetzten Nachweise nach Erzeugungsland.

Die für die Stromkennzeichnung eingesetzten Herkunftsnachweise stammen mit 73,10% zum Großteil aus Österreich.

Ausländische Nachweise werden nur bei Erfüllung der in der SKV festgelegten Kriterien für die österreichische Stromkennzeichnung aner-

kannt. Eine Prüfung der Kriterien obliegt dem Stromlieferanten. Dies gilt seit Inkrafttreten der SKV am 14. September 2011. Seit dem Basisjahr 2012 werden ausschließlich ausländische Nachweise anerkannt, die den Anforderungen der SKV entsprechen. Auf der Startseite der Stromnachweisdatenbank befindet sich eine Liste mit allen aktuell für die Stromkennzeichnung zugelassenen Ländern. Hierbei handelt es sich jedoch lediglich um eine Momentaufnahme und keine abschließende Liste, da die gesetzlichen Grundlagen einem stetigen Entwicklungsprozess unterliegen und auf Änderungen laufend reagiert wird.

¹³ Siehe <http://www.entsoe.eu>

¹⁴ Unter <https://www.stromnachweis.at>

EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND	
	% des Versorgermixes
Österreich	73,10%
Dänemark	0,19%
Deutschland	0,31%
Niederlande	0,33%
Norwegen	19,58%
Slowenien	2,54%
Schweden	3,76%
Schweiz	0,19%
Summe	100,00%

Tabelle 5
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland

Quelle: E-Control, Stromnachweisdatenbank

Werbe- und Informationsmaterialien

Die Binnenmarktrichtlinie bestimmt in Artikel 3 Abs. 9, dass „Elektrizitätsversorgungsunternehmen auf oder als Anlage zu ihren Rechnungen und in an Endkunden gerichtetem Werbematerial“ die Stromkennzeichnung ausweisen müssen.

Gem. § 78 Abs. 1 und 2 EIWOG 2010 ist die Stromkennzeichnung neben der Stromrechnung (Jahresabrechnung) auf Informations- und Werbematerialien vorzunehmen. Darunter sind alle an Endverbraucher gerichteten

Materialien, insbesondere kennzeichnungspflichtiges Werbematerial im Sinne des § 7 Abs. 1 Z 32 EIWOG 2010, Informationsmaterial sowie Webpages, die auf den Produktverkauf abzielen, zu verstehen. Eine Stichprobenüberprüfung der Darstellung der Stromkennzeichnung auf Werbe- und Informationsmaterialien der Stromlieferanten hat ergeben, dass insbesondere die größeren Stromlieferanten und die Grünstromanbieter die Stromkennzeichnung korrekt ausweisen.

Veröffentlichung der Stromkennzeichnung

Die Veröffentlichung der Stromkennzeichnung erfolgt gem. § 79 Abs. 8 nach der Frist von vier Monaten nach Ablauf des Kalender-

oder Wirtschaftsjahres. Unternehmen mit einem Wirtschaftsjahr von 1. Oktober bis 30. September müssen demnach spätestens am

1. Februar des Folgejahres die Stromkennzeichnung auch auf Werbe- und Informationsmaterialien veröffentlichen. Für Unternehmen mit einem Geschäftsjahr von 1. Jänner

bis 31. Dezember besteht diese Pflicht ab 1. Mai des Folgejahres. Dieser Veröffentlichungspflicht kommt der überwiegende Anteil der überprüften Lieferanten nach.

Informationen zu Umweltauswirkungen: CO₂ und radioaktiver Abfall

Gemäß § 78 Abs 2 EIWOG 2010 sind auf den Rechnungen und auf den Werbe- bzw. Kommunikationsmaterialien die Umweltauswirkungen, zumindest über CO₂-Emissionen und radioaktiven Abfall, auszuweisen. Laut Stromkennzeich-

nungsverordnung 2011 § 5 (1) sind die Angaben zu CO₂-Emissionen in Gramm je kWh el (g/kWh) und zu radioaktivem Abfall in Milligramm je kWh el (mg/kWh) darzustellen. Nachfolgende Tabelle 6 zeigt österreichische Referenzwerte

REFERENZWERTE FÜR DIE BERECHNUNG VON UMWELTAUSWIRKUNGEN		
Primärenergieträger	Von der E-Control empfohlener Wert	
	CO ₂ -Emissionen in g/kWh	Radioaktiver Abfall in mg/kWh
Feste oder flüssige Biomasse	0	0
Biogas	0	0
Deponie- und Klärgas	0	0
Geothermie	0	0
Windenergie	0	0
Sonnenenergie	0	0
Wasserkraft	0	0
Erdgas	440	0
Erdöl und dessen Produkte	645	0
Kohle	882	0
Nuklearenergie	0	2,7
Sonstige	650	0
ENTSO-E-Mix, Wasserkraftanteil	0	0
ENTSO-E-Mix, Anteil sonstige erneuerbare Energieträger	0	0
ENTSO-E-Mix, fossile Brennstoffe	840	0
ENTSO-E-Mix, Nuklearenergie	0	2,7
ENTSO-E-Mix, Sonstige	840	0

Tabelle 6
Referenzwerte für die
Berechnung von
Umweltauswirkungen

Quelle: Umweltbundesamt, E-Control

für Umweltauswirkungen bei den Umwandlungsprozessen der einzelnen Technologien.

Das Umweltbundesamt hat im Rahmen einer Studie neue Emissionswerte anhand der international anerkannten finnischen Methode berechnet. Die Ergebnisse daraus werden von der E-Control Austria im Rahmen der

Stromkennzeichnung für die Ausweisung der Umweltauswirkungen anerkannt. Für österreichische KWK-Anlagen werden durchschnittlich 332 g pro erzeugter kWh elektrischer Energie verwendet. Für österreichische Gaskraftwerke, die nicht über einen KWK-Modus verfügen, wird mit 347 g pro erzeugter kWh elektrischer Energie gerechnet.

Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung

Im Abschnitt Stromkennzeichnung können freiwillige Zusatzangaben gem. § 4 Abs. 8 SKV gemacht werden. Diese bedürfen einer Überprüfung der Richtigkeit durch die E-Control.

Von dieser Möglichkeit wurde wie im Vorjahr selten Gebrauch gemacht. Im Speziellen wurde von einzelnen Stromlieferanten die Kopplung von elektrischer Energie und Herkunftsnachweis hervorgehoben.

Nichtnachkommen der Verpflichtung zur Stromkennzeichnung

Im Falle, dass Stromlieferanten den gesetzlichen Verpflichtungen zur Stromkennzeichnung bzw. der Aufforderung der E-Control zur Übermittlung der Dokumentation nicht nachkommen, drohen gem. § 99 Abs. 1 Z.

9 (fehlende Stromkennzeichnung auf der Stromrechnung) bzw. Z. 10 (keine Stromkennzeichnung durchgeführt bzw. keine Nachweise entwertet) EIWOG Verwaltungsstrafen in Höhe von bis zu 75.000 Euro.

Anteil des gelieferten Stroms an Haushaltskunden bei Graustromlieferanten

Dieses Jahr trat der erste Schritt auf dem Weg zum Graustromverbot in Kraft. Lieferanten durften keinen Strom unbekannter Herkunft an Haushaltskunden liefern. Dazu wurde von den wenigen Graustromlieferanten eine Auf-

schlüsselung der Lieferungen verlangt. Die Überprüfung ergab, dass die erste Stufe des Graustromverbots umgesetzt wurde und keine Graustromlieferungen an Haushaltskunden stattfanden.

DIE STROMKENNZEICHNUNG IN ÖSTERREICH

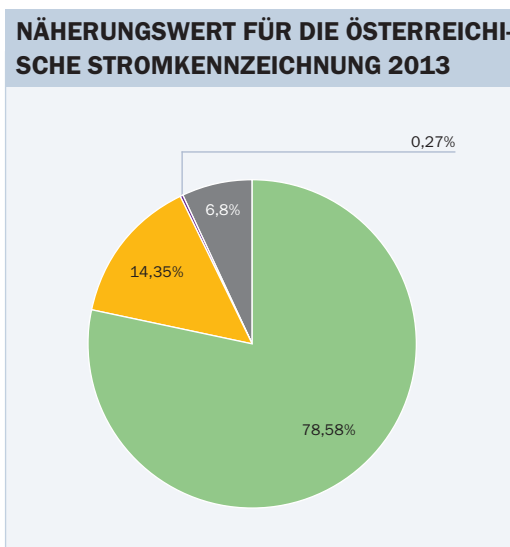
Auf Basis der aktuellen Stromkennzeichnung wurde eine näherungsweise Berechnung der österreichischen Stromkennzeichnung für das Jahr 2013 durchgeführt. Es muss jedoch beachtet werden, dass aufgrund der Wahlmöglichkeit des Lieferanten zwischen Kalender- und Wirtschaftsjahr keine exakten Werte für das Jahr 2013 berechnet werden können, da zu keinem Zeitpunkt vollständige Daten für ein Jahr vorliegen.

kunft ist von 7,3% auf 6,8% gesunken. Die bekannten sonstigen Energieträger haben sich im Vergleich zum Vorjahr nur wenig verändert, sie sanken leicht von 0,3% auf 0,27%.

Insgesamt sind 93,2% der Strommengen mit bekannten Energieträgern ausgewiesen worden. Dies ist eine Steigerung im Vergleich zum Vorjahr, wo der Anteil bei 92,7% lag. Der hohe Anteil an gekennzeichnetem Strom zeigt die hohe Relevanz und Akzeptanz der Stromkennzeichnung in Österreich. Während die Ausstellung der Herkunftsnachweise kostenfrei ist, müssen die für den Nachweis von fossilen Energieträgern verwendeten Prüfberichte der akkreditierten Stellen bezahlt werden. Trotzdem wird der überwiegende Anteil der fossilen Erzeugung gekennzeichnet. Beim österreichischen Stromverbrauch fallen im Durchschnitt pro Kilowattstunde 103,33 g CO₂ und 0,05 mg radioaktiver Abfall an.¹⁵ Eine detaillierte Auflistung bietet Tabelle 7.

Wie schon in den Jahren zuvor weist Österreich im Vergleich zu den europäischen Produktionsstatistiken einen sehr hohen Anteil an erneuerbarer Energie aus. Zieht man die österreichische Produktionsstatistik als Referenzwert heran, so ergibt sich das in Tabelle 8 dargestellte Bild.

Die Anteile aus erneuerbaren Energieträgern der österreichischen Erzeugung decken sich sehr gut mit jenen Mengen, die für die Stromkennzeichnung mittels Herkunftsnachweisen eingesetzt werden.



- Bekannte erneuerbare Energieträger
- Bekannte fossile Energieträger
- Bekannte sonstige Primärenergieträger
- Strom unbekannter Herkunft ENTSO-E-Mix

Abbildung 4
Näherungswert für die österreichische Stromkennzeichnung 2013

Quelle: E-Control

Der Anteil der erneuerbaren Energieträger in der österreichischen Stromkennzeichnung ist im Vergleich zum Vorjahr von 74,5% auf 78,6% gestiegen, während die fossilen Energieträger von 17,9% auf 14,4% gesunken sind. Der Anteil an Strom unbekannter Her-

¹⁵ Im Vergleich dazu betragen die Emissionswerte aus dem Jahr 2012 129,27 g/kWh CO₂ und 0,05 mg/kWh radioaktiver Abfall. Die durchschnittlichen CO₂-Emissionen sind gesunken. Das liegt unter anderem am vermehrten Einsatz von Nachweisen aus erneuerbaren Energien, sowie an der neuen Berechnungsmethode der CO₂ Emissionen.

¹⁶ Bei diesen Werten handelt es sich um Näherungswerte. Aufgrund der Tatsache, dass die Unternehmen zwischen Kalender- und Wirtschaftsjahr (vgl. § 79 Abs 2 EIWOG 2010) wählen können, kommt es zu Verschiebungen im Bereich des Basisjahres. Eine vollständige Bewertung eines Kalenderjahres ist mit Bezug auf die Stromkennzeichnung nicht möglich.

STROMKENNZEICHNUNG GEM § 78 ABS. 1 UND EIWOG 2012 FÜR DEN ZEITRAUM 1. JANUAR BIS 31. DEZEMBER 2013	
Bekannte erneuerbare Energieträger	78,58%
Biogas	0,93%
Deponie- und Klärgas	0,05%
Sonnenenergie	0,43%
Wasserkraft	68,13%
Windenergie	5,34%
feste oder flüssige Biomasse	3,70%
geothermische Energie	0,00%
Bekannte fossile Energieträger	14,35%
Erdgas	9,25%
Erdöl und dessen Produkte	0,01%
Kohle	5,09%
Bekannte Nuklearenergie	0,00%
Bekannte sonstige Primärenergieträger	0,27%
Strom unbekannter Herkunft	6,80%
ENTSO-E-Mix (2013)	
(europäischer Strommix aus 62,07% fossile Brennstoffe, 37,47% Nuklearenergie, 0,46% Sonstige Primärenergieträger)	
Summe	100,00%
Umweltauswirkungen der Stromproduktion	
CO ₂ -Emission	103,33 g/kWh
Radioaktiver Abfall	0,05 mg/kWh

Tabelle 7
Näherungswerte für die österreichische Stromkennzeichnung 2013, Detailauswertung¹⁶

Quelle: E-Control

DIE ÖSTERREICHISCHE STROMKENNZEICHNUNG IM VERGLEICH ZU PRODUKTIONSSTATISTIKEN			
	ENTSO Produktion Gesamt 2013	Energiestatistik gesamt (Erzeugung) 2013^{*)}	Österreichische Stromkennzeichnung (Näherungswert) 2013
Erneuerbare Energieträger	30,3 %	79,1 %	78,6 %
Fossile Energieträger inkl. Sonstige ^{*)}	43,6 %	20,9 %	14,6 %
Nukleare Energieträger	26,1 %	—	—
Strom unbekannter Herkunft	—	—	6,8 %
Summe	100,0 %	100,0 %	100,0 %

Tabelle 8
Die österreichische Stromkennzeichnung im Vergleich zu Produktionsstatistiken

*) Aufgrund unterschiedlicher Definitionen und dadurch entstehender Graubereiche in der Abgrenzung zwischen sonstigen und fossilen Energieträgern werden in dieser Darstellung die Bereiche zusammengezogen.

**) Betriebsstatistik der E-Control, gesamte Elektrizitätsversorgung 2013

Quelle: E-Control

ENTWICKLUNG DES GEKENNZEICHNETEN STROMS IN ÖSTERREICH

Entwicklung seit dem Jahr 2007

Die Entwicklung des gekennzeichneten Stroms in Österreich wird in Tabelle 9 dargestellt. Abgesehen vom Jahr 2011, in dem auf Grund geringer Wassermengen nur wenig Strom erzeugt wurde, ist im Bereich der Wasserkraft eine kontinuierliche Steigerung zu erkennen. Von 65,26% im Jahr 2012 stieg der Anteil der Wasserkraft im Jahr 2013 auf 68,13%. Dies liegt zum Großteil an den gestiegenen Importen von Wasserkraftzertifikaten im Jahr 2013. Der Anteil an Strom aus Erdgas

sank verglichen zum Jahr 2012 auf 9,25%. Ein Grund dafür ist die allgemein geringe Produktion von Strom aus Erdgas. Seit dem Jahr 2007 ist der Anteil an Strom unbekannter Herkunft fast durchgehend gesunken. Im Vergleich zum Jahr 2012 konnte der Anteil an Strom unbekannter Herkunft weiter auf 6,8% gesenkt werden. Ein Grund dafür ist das Verbot von Graustromlieferungen an Haushaltskunden, das durch die Novelle des EIWOG eingeführt wurde.

ENTWICKLUNG DES GEKENNZEICHNETEN STROMS IN ÖSTERREICH in %							
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Wasserkraft	52,72	51,21	53,7	58,8	56,13	65,26	68,13
Windenergie	3,45	3,27	3,6	3,6	3,42	4,29	5,34
Feste oder flüssige Biomasse	3,27	3,5	3,8	3,9	3,85	3,76	3,7
Sonstiger Ökostrom	1	0,94	1	1,1	1,04	1,21	1,41
Erdgas	11,73	13,64	13,2	14,1	12,38	13,22	9,25
Erdöl und dessen Produkte	0,89	0,74	0,6	0,3	0,29	0,04	0,01
Kohle	6,53	8,88	6,3	3,2	8,74	4,66	5,09
Bekannte sonstige Primärenergieträger	0,38	0,37	0,3	0,3	0,27	0,31	0,27
Strom unbekannter Herkunft	20,03	17,45	17,5	14,7	13,89	7,25	6,8

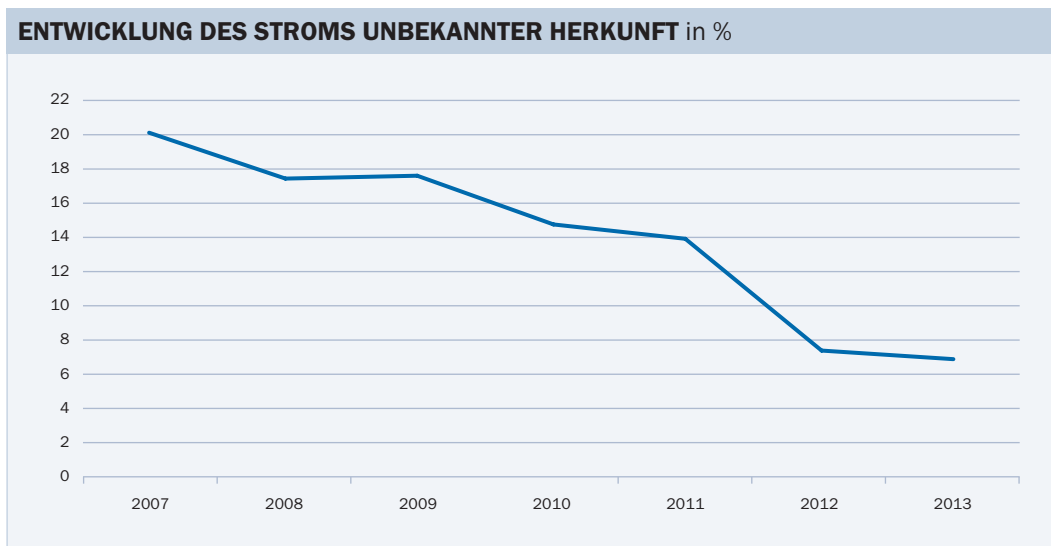
Tabelle 9
Entwicklung des gekennzeichneten Stroms in Österreich

Quelle: E-Control

Anteil von Graustrom in Österreich

Durch den Rückgang des Graustroms (Abbildung 5) sinkt auch der Anteil an Atomstrom in Österreich. Bei 3.788 GWh Strom unbekannter Herkunft und einem ENTSO-E-Anteil von 37,47% Nuklearenergie¹⁷ ergeben sich

1.419,36 GWh rechnerischer Atomstrom. Das entspricht einem Anteil von 2,55%. Verglichen mit dem Vorjahreswert von 2,59% ist der Atomstromanteil in Österreich leicht gesunken.



Quelle: E-Control

Abbildung 5
Entwicklung des Stroms unbekannter Herkunft

¹⁷ ENTSO-E-Mix abzüglich der erneuerbaren Energien

EVALUIERUNG AUSGEWÄHLTER STROMLIEFERANTEN

In diesem Kapitel werden die Stromkennzeichnungen der Stromlieferanten mit einer Jahresabgabe über 100 GWh sowie von Grünstromlieferanten mit einer Jahresabgabe über 15 GWh für das Jahr 2013 dargestellt und evaluiert.

Strom aus 100% erneuerbaren Energien wurde im Jahr 2013 insgesamt von 81 Lieferanten¹⁸ angeboten. Im Jahr 2012 waren es noch 56 Grünstromanbieter. Dies bedeutet, dass innerhalb eines Jahres 25 Lieferanten auf Grünstrom umgestiegen bzw. neu auf den Markt getreten sind. Alle Ökostromanbieter (inklusive Landesenergieversorger, die reine Grünstromanbieter sind) haben eine Gesamtabgabemenge von 17.412 GWh.

Im Vorjahr waren es noch 9.184 GWh. Dieser deutliche Anstieg liegt am Umstieg einiger großer Lieferanten auf einen reinen Grünstrommix.

Die Lieferanten von Strom aus erneuerbaren Energiequellen verursachen in der Produktion der Mengen keine Umweltauswirkungen im Sinne von CO₂-Emissionen oder radioaktivem Abfall.

Bei den übrigen Anbietern variieren die Höhe der CO₂-Emissionen von 22,16 g/kWh bis 401,25 g/kWh. Die Höhe der radioaktiven Abfälle bewegt sich zwischen rund 0,183 mg/kWh und 0,634 mg/kWh.

¹⁸ Es ist nicht auszuschließen, dass weitere (neue) Ökostromlieferanten am Markt tätig sind, die im Basisjahr 2013 noch keine Stromkennzeichnungsdokumentation zur Überprüfung abgeliefert haben.

STROMKENNZEICHNUNG DER EVALUIERTEN LIEFERANTEN IM VERGLEICH, TEIL 1

Stromlieferant	Bekannte erneuerbare Energieträger	Bekannte fossile Energieträger	Bekannte Nuklear- energie	Bekannte sonstige	ENTSO-E Mix	Summe	Umweltauswirkungen	
							CO ₂ in g/kWh	Rad. Abfall in mg/kWh
Endverbrauch aus öffentlichen Netzen in GWh						66.999		
Mit der Überprüfung erfasste Menge in GWh	43.777	7.991	0	151	3.788	55.707		
Mit der Überprüfung erfasste Menge in % des Endverbrauchs aus öffentlichen Netzen						83,15%		
Zusammensetzung der österreichischen Stromkennzeichnung	78,59%	14,34%	0,00%	0,27%	6,80%	100%	103,33	0,05
AAE Naturstrom Vertrieb GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
AAE Wasserkraft GmbH früher W.Klauss G.m.b.H.	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Alfenzwerke Elektrizitätserzeugung GmbH	88%	12%	0%	0%	0%	100%	51	0,000
Andreas Braunstein	77%	23%	0%	0%	0%	100%	201	0,000
Anton Kittel Mühle Plaika GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Axpo Deutschland GmbH	10%	0%	0%	0%	90%	100%	327	0,634
Bad Gleichenberger Energie GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Dipl.Ing. Georg Clam-Martinic'sches Elektrizitätsw	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Ebner Strom GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
EHA Austria Energie-Handelsgesellschaft mbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Elektrizitätswerk Bad Hofgastein Ges.m.b.H.	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Elektrizitätswerk der Gemeinde Mürzsteg	12%	0%	0%	0%	88%	100%	321	0,624
Elektrizitätswerk der Gemeinde Schattwald	74%	0%	0%	0%	26%	100%	94	0,183
Elektrizitätswerk der Stadtgemeinde Kindberg	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Elektrizitätswerk Eisenhuber GmbH & Co KG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Elektrizitätswerk Gries am Brenner	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Elektrizitätswerk Gröbming KG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Elektrizitätswerk Kematen	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Elektrizitätswerk Lechner August KG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Elektrizitätswerk Perg GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Elektrizitätswerk Prantl Ges.m.b.H. & Co. KG	92%	8%	0%	0%	0%	100%	35	0,000
Elektrizitätswerk Winkler	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Elektrizitätswerke Frastanz Gesellschaft m.b.H.	88%	12%	0%	0%	0%	100%	51	0,000
Elektrizitätswerke Reutte AG	45%	9%	0%	0%	46%	100%	207	0,323
Elektrogenossenschaft Weerberg reg. Gen.m.b.H.	92%	8%	0%	0%	0%	100%	36	0,000
Elektrowerk Assling reg. Gen.m.b.H.	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Elektrowerkgenossenschaft Hopfgarten i.D.reg.Gen.m.b.H.	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
ENAMO GmbH	71%	29%	0%	0%	0%	100%	167	0,000
Enamo Ökostrom GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Energie AG Vertrieb GmbH & Co KG	85%	13%	0%	2%	0%	100%	122	0,000

STROMKENNZEICHNUNG DER EVALUIERTEN LIEFERANTEN IM VERGLEICH, TEIL 1

Stromlieferant	Bekanntere erneuerbare Energieträger	Bekanntere fossile Energieträger	Bekanntere Nuklearenergie	Bekanntere sonstige	ENTSO-E Mix	Summe	Umweltauswirkungen	
							CO ₂ in g/kWh	Rad. Abfall in mg/kWh
ENERGIE ALLIANZ Austria Vertrieb GmbH	39%	61%	0%	0%	0%	100%	368	0,000
Energie Burgenland Vertrieb GmbH Co KG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Energie Graz GmbH & Co KG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Energie Klagenfurt GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Energie Ried GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Energie Steiermark Business GmbH	85%	15%	0%	0%	0%	100%	126	0,000
Energie Steiermark Kunden GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Energie Steiermark Natur GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Energieversorgungs Gm.b.H	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Energieversorgungsunternehmen der Florian Lugitsch	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Energy Services Handels- und Dienstleistungs GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Envesta Energie- und Dienstleistungs GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
EVN Energievertrieb GmbH & Co KG	72%	27%	0%	1%	0%	100%	233	0,000
EVU der Marktgemeinde Eibiswald	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
EVU der Stadtgemeinde Mureck	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
EWA St. Anton GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
E-Werk Ebner GesmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
E-Werk Fernitz Ing. Franz Purkarthofer GmbH&Co KG	36%	11%	0%	0%	53%	100%	276	0,374
E-Werk Gösting Stromversorgungs GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
E-Werk Neudau Kottulinsky KG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
E-Werk Piwetz	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
E-Werk Rankleiten Ing. Siegfried Mayr	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
E-Werk Schöder GmbH	31%	11%	0%	0%	58%	100%	288	0,409
E-Werk Schwaighofer GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
E-Werk Sigl GmbH & Co KG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
E-Werk Stadler GmbH	95%	5%	0%	0%	0%	100%	22	0,000
E-Werk Stubenberg reg. Gen.m.b.H.	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
E-Werk Wüster KG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
E-Werksgemeinschaft Dietrichschlag	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Feistritzthaler Elektrizitätswerk	78%	22%	0%	0%	0%	100%	164	0,000
Friedrich Pölsler	33%	11%	0%	0%	57%	100%	286	0,399
Getzner Mutter & Cie.	88%	12%	0%	0%	0%	100%	51	0,000
Innsbrucker Kommunalbetriebe AG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Joh. Pengg Holding GmbH	76%	24%	0%	0%	0%	100%	176	0,000
K.u.F. Drack Gesellschaft m.b.H. & Co.KG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
KARLSTROM e.U.	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000

STROMKENNZEICHNUNG DER EVALUIERTEN LIEFERANTEN IM VERGLEICH, TEIL 1

Stromlieferant	Bekannte erneuerbare Energieträger	Bekannte fossile Energieträger	Bekannte Nuklearenergie	Bekannte sonstige	ENTSO-E Mix	Summe	Umweltauswirkungen	
							CO ₂ in g/kWh	Rad. Abfall in mg/kWh
Kelag – Kärntner Elektrizitäts-AG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Kneidinger Liegenschaftsverwaltungsges. mbH.	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Kommunalbetriebe Hopfgarten GmbH	92%	8%	0%	0%	0%	100%	33	0,000
Kommunalbetriebe Rinn GmbH	93%	7%	0%	0%	0%	100%	31	0,000
KOM-SOLUTION GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Kraftwerk Glatzing-Rüstorf reg.Gen.mbH.	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Kraftwerk Haim KG	92%	8%	0%	0%	0%	100%	34	0,000
Licht- u. Kraftstromvertrieb der Marktgemeinde Götting/Ybbs	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Licht- und Kraftstromvertrieb der Gemeinde Opponitz	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Licht- und Kraftvertrieb der Gemeinde Hollenstein	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Lichtgenossenschaft Neukirchen, reg.Gen.mbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Linz Strom Vertrieb GmbH & Co KG	66%	34%	0%	0%	0%	100%	114	0,000
Marktgemeinde Neumarkt Versorgungsbetriebsges.mbH	93%	7%	0%	0%	0%	100%	51	0,000
Montafonerbahn AG	88%	12%	0%	0%	0%	100%	50	0,000
Murauer Stadtwerke GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
MyElectric Energievertriebs- und -dienstl. GmbH	76%	24%	0%	0%	0%	100%	104	0,000
Naturkraft Energievertriebsgesellschaft m.b.H.	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
ÖBB Infrastruktur AG, GB Kraftwerke (extern)	15%	0%	0%	0%	85%	100%	309	0,600
oekostrom GmbH für Vertrieb, Planung und Energiedienstleistungen	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Ökoenergie Tirol GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Revertera'sches Elektrizitätswerk	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Salzburg AG für Energie Verkehr und Telekommunikation	95%	5%	0%	0%	0%	100%	19	0,000
Salzburg Ökoenergie GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
schlaustrom GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Schwarz Wagendorffer & Co. Elektrizitätswerk GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Solar Graz GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Stadtbetriebe Mariazell Gesellschaft m.b.H.	13%	0%	0%	0%	87%	100%	315	0,611
Städtische Betriebe Rottenmann GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Stadtwerke Bad Radkersburg	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Stadtwerke Bruck an der Mur GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Stadtwerke Feldkirch	90%	10%	0%	0%	0%	100%	45	0,000
Stadtwerke Fürstenfeld GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Stadtwerke Hall in Tirol GmbH	92%	8%	0%	0%	0%	100%	35	0,000
Stadtwerke Hartberg Energieversorgungs-Ges.m.b.H.	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000

STROMKENNZEICHNUNG DER EVALUIERTEN LIEFERANTEN IM VERGLEICH, TEIL 1

Stromlieferant	Bekannte erneuerbare Energieträger	Bekannte fossile Energieträger	Bekannte Nuklearenergie	Bekannte sonstige	ENTSO-E Mix	Summe	Umweltauswirkungen	
							CO ₂ in g/kWh	Rad. Abfall in mg/kWh
Stadtwerke Imst	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Stadtwerke Judenburg AG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Stadtwerke Kapfenberg GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Stadtwerke Kitzbühel	92%	8%	0%	0%	0%	100%	37	0,000
Stadtwerke Köflach	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Stadtwerke Schwaz	93%	7%	0%	0%	0%	100%	31	0,000
Stadtwerke Trofaiach Ges.m.b.H.	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Stadtwerke Voitsberg	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Stadtwerke Wörgl Ges.m.b.H.	92%	8%	0%	0%	0%	100%	34	0,000
Steweag-Steg GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
switch Energievertriebsgesellschaft m.b.H.	63%	37%	0%	0%	0%	100%	123	0,000
TIWAG-Tiroler Wasserkraft AG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Unsere Wasserkraft GmbH & Co KG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
VERBUND - AG (Haushalt)	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Verbund Sales GmbH (Industrie)	26%	0%	0%	0%	73%	100%	267	0,517
VKW-Ökostrom GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Vorarlberger Kraftwerke AG	88%	12%	0%	0%	0%	100%	51	0,000
Wasserkraft Sölden eGen	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
WEB Windenergie AG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
Wels Strom GmbH	90%	10%	0%	1%	0%	100%	37	0,000
Wels Strom Öko GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0,000
WIEN ENERGIE Vertrieb GmbH & Co KG	59%	41%	0%	0%	0%	100%	136	0,000
Gesamtabgabe Landesenergieversorger in GWh	35.529	7.221	0	147	3.250	46.147		
Gesamtabgabe Landesenergieversorger in % der Gesamtabgabe aus öffentlichen Netzen						68,88%		

Tabelle 10

Stromkennzeichnung der evaluierten Lieferanten im Vergleich, Teil 1

Quelle: E-Control

STROMKENNZEICHNUNG DER EVALUIERTEN LIEFERANTEN IM VERGLEICH, TEIL 2

Stromlieferant	Bekannte erneuerbare Energieträger	Bekannte fossile Energieträger	Bekannte Nuklear- energie	Bekannte sonstige	ENTSO-E Mix	Summe	Umweltauswirkungen	
							CO ₂ in g/kWh	Rad. Abfall in mg/kWh
AAE Naturstrom Vertrieb GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
AAE Wasserkraft GmbH früher W.Klauss G.m.b.H.	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Anton Kittel Mühle Plaika GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Bad Gleichenberger Energie GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Dipl.Ing. Georg Clam-Martinic'sches Elektrizitätsw	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Ebner Strom GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
EHA Austria Energie-Handelsgesellschaft mbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Elektrizitätswerk Bad Hofgastein Ges.m.b.H.	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Elektrizitätswerk der Stadtgemeinde Kindberg	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Elektrizitätswerk Eisenhuber GmbH & Co KG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Elektrizitätswerk Gries am Brenner	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Elektrizitätswerk Gröbming KG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Elektrizitätswerk Kematen	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Elektrizitätswerk Lechner August KG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Elektrizitätswerk Perg GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Elektrizitätswerk Winkler	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Elektrowerk Assling reg. Gen.m.b.H.	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Elektrowerkgenossenschaft Hopfgarten i.D.reg.Gen.m.b.H.	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Enamo Ökostrom GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Energie Burgenland Vertrieb GmbH Co KG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Energie Graz GmbH & Co KG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Energie Klagenfurt GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Energie Ried GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Energie Steiermark Kunden GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Energie Steiermark Natur GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Energieversorgungs Gm.b.H	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Energieversorgungsunternehmen der Florian Lugitsch	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Energy Services Handels- und Dienstleistungs GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Envesta Energie- und Dienstleistungs GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
EVU der Marktgemeinde Eibiswald	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
EVU der Stadtgemeinde Mureck	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
EWA St. Anton GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
E-Werk Ebner GesmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
E-Werk Gösting Stromversorgungs GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
E-Werk Neudau Kottulinsky KG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0

STROMKENNZEICHNUNG DER EVALUIERTEN LIEFERANTEN IM VERGLEICH, TEIL 2

Stromlieferant	Bekannte erneuerbare Energieträger	Bekannte fossile Energieträger	Bekannte Nuklear- energie	Bekannte sonstige	ENTSO-E Mix	Summe	Umweltauswirkungen	
							CO ₂ in g/kWh	Rad.Abfall in mg/kWh
E-Werk Piwetz	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
E-Werk Rankleiten Ing. Siegfried Mayr	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
E-Werk Schwaighofer GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
E-Werk Sigl GmbH & Co KG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
E-Werk Stubenberg reg. Gen.m.b.H.	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
E-Werk Wüster KG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
E-Werksgemeinschaft Dietrichschlag	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Innsbrucker Kommunalbetriebe AG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
K.u.F. Drack Gesellschaft m.b.H. & Co.KG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
KARLSTROM e.U.	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Kelag - Kärntner Elektrizitäts-AG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Kneidinger Liegenschaftsverwaltungsges. mbH.	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
KOM-SOLUTION GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Kraftwerk Glatzing-Rüstorf reg.Gen.mbH.	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Licht- u. Kraftstromvertrieb der Marktgemeinde Göstling/Ybbs	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Licht- und Kraftstromvertrieb der Gemeinde Opponitz	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Licht- und Kraftvertrieb der Gemeinde Hollenstein	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Lichtgenossenschaft Neukirchen, reg.Gen.mbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Murauer Stadtwerke GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Naturkraft Energievertriebsgesellschaft m.b.H.	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
oekostrom GmbH für Vertrieb, Planung und Energiedienstleistungen	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Ökoenergie Tirol GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Revertera'sches Elektrizitätswerk	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Salzburg Ökoenergie GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
schlaustrom GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Schwarz Wagendorffer & Co. Elektrizitätswerk GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Solar Graz GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Städtische Betriebe Rottenmann GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Stadtwerke Bad Radkersburg	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Stadtwerke Bruck an der Mur GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Stadtwerke Fürstenfeld GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Stadtwerke Hartberg Energieversorgungs-Ges.m.b.H.	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Stadtwerke Imst	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0
Stadtwerke Judenburg AG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0

STROMKENNZEICHNUNG DER EVALUIERTEN LIEFERANTEN IM VERGLEICH, TEIL 2							Umweltauswirkungen		
Stromlieferant	Bekannte erneuerbare Energieträger	Bekannte fossile Energieträger	Bekannte Nuklearenergie	Bekannte sonstige	ENTSO-E Mix	Summe	CO ₂ in g/kWh	Rad. Abfall in mg/kWh	
Stadtwerke Kapfenberg GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	
Stadtwerke Köflach	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	
Stadtwerke Trofaiach Ges.m.b.H.	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	
Stadtwerke Voitsberg	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	
Steweag-Steg GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	
TIWAG-Tiroler Wasserkraft AG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	
Unsere Wasserkraft GmbH & Co KG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	
VERBUND - AG (Haushalt)	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	
VKW-Ökostrom GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	
Wasserkraft Sölden eGen	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	
WEB Windenergie AG	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	
Wels Strom Öko GmbH	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0	0	
Gesamtabgabe Grünstromanbieter in GWh (exkl. Landesenergieversorger als Grünstromanbieter)	5.491	0	0	0	0	5.491			
Gesamtabgabe Grünstromanbieter (exkl. Landesenergieversorger als Grünstromanbieter) in % der Gesamtabgabe aus öffentlichen Netzen						8,19%			
Gesamtabgabe Grünstromanbieter in GWh (inkl. Landesenergieversorger als Grünstromanbieter)	17.412	0	0	0	0	17.412			
Gesamtabgabemenge Grünstromanbieter in % der Gesamtabgabemenge aus öffentlichen Netzen (inkl. Landesenergieversorger als Grünstromanbieter)						25,99%			
SUMME Gesamtabgabe Landesenergieversorger und Grünstromanbieter	41.010	7.221	0	147	3.250	51.638			
Gesamtabgabemenge Landesenergieversorger und Grünstromanbieter in % der Gesamtabgabemenge aus öffentlichen Netzen						77,07%			

Tabelle 11

Stromkennzeichnung der evaluierten Lieferanten im Vergleich, Teil 2

Quelle: E-Control

AAE Naturstrom Vertrieb GmbH

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der AAE Naturstrom Vertrieb GmbH sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX AAE NATURSTROM VERTRIEB GMBH		
Labelingzeitraum 01.01.2013 – 31.12.2013		
Zusammensetzung der Primärenergieträger		
bekannte erneuerbare Energieträger		100,00%
bekannte fossile Energieträger		0,00%
bekannte sonstige Primärenergieträger		0,00%
bekannte Nuklearenergie		0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix		
rechnerische Zuordnung Nuklearenergie		0,00%
rechnerische Zuordnung fossile Energieträger		0,00%
rechnerische Zuordnung sonstige Primärenergieträger		0,00%
Summe		100,00%
Umweltauswirkungen		
CO ₂ in g/kWh		0,00
radioaktiver Abfall in mg/kWh		0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung		
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix		ja
lesbar, verständlich		ja
tabellarische Darstellung		ja
grafische Darstellung		ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext		ja
Stromkennzeichnung zugrunde liegende Periode		ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen		ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“		ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“		ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes		—
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise		ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen		ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung		—
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung		—
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang		—
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial		ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt		ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise		ja

Tabelle 12
Überblick über die Stromkennzeichnung der AAE Naturstrom Vertrieb GmbH

Quelle: E-Control

Der im Jahr 2013 gelieferte Strom stammt zu 100% aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden daher keine Umweltauswirkungen.

**EINGESetzte NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND
AAE NATURSTROM VERTRIEB GMBH**

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	100,00%
Summe	100,00%

Tabelle 13
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der AAE Naturstrom Vertrieb GmbH

Quelle: E-Control

Die für die Stromkennzeichnung eingesetzten Nachweise stammen zu 100% aus Österreich.

DARSTELLUNGSFORM

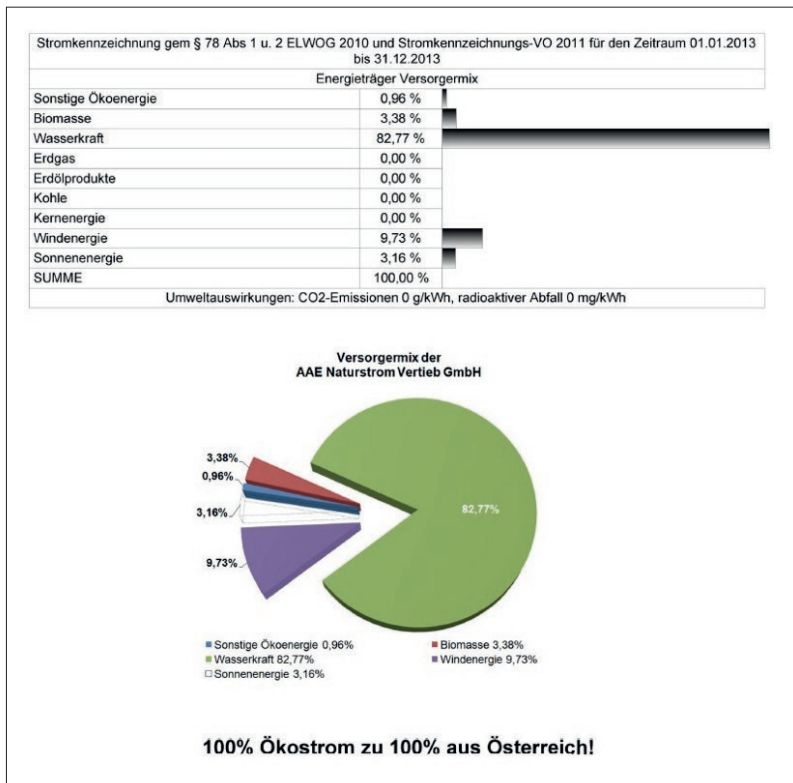


Abbildung 6
Die Stromkennzeichnung der AAE Naturstrom Vertrieb GmbH

Die übersichtliche Darstellung entspricht allen gesetzlichen Vorgaben.

Axpo Deutschland GmbH

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Axpo Deutschland GmbH sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX AXPO DEUTSCHLAND GMBH		
Labelingzeitraum 01.01.2013 – 31.12.2013		
Zusammensetzung der Primärenergieträger		
bekannte erneuerbare Energieträger		10,08%
bekannte fossile Energieträger		0,00%
bekannte sonstige Primärenergieträger		0,00%
bekannte Nuklearenergie		0,00%
Strom unbekannter Herkunft ENTSO-E-Mix		89,92%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix		
rechnerische Zuordnung Nuklearenergie		33,69%
rechnerische Zuordnung fossile Energieträger		55,81%
rechnerische Zuordnung sonstige Primärenergieträger		0,41%
Summe		100,00%
Umweltauswirkungen		
CO ₂ in g/kWh		326,65
radioaktiver Abfall in mg/kWh		0,634
Darstellung der Stromkennzeichnung		
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix		ja
lesbar, verständlich		ja
tabellarische Darstellung		ja
grafische Darstellung		ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext		ja
Stromkennzeichnung zugrunde liegende Periode		ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen		ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“		ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“		nein
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes		ja
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise		ja
Kkorrekter Ausweis der Umweltauswirkungen		ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung		–
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung		–
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang		–
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial		ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt		ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise		ja

Tabelle 14
Überblick über die Stromkennzeichnung der Axpo Deutschland GmbH

Quelle: E-Control

Der im Jahr 2013 gelieferte Strom stammt zu 10,08% aus erneuerbaren Energieträgern. 89,92% ist Strom unbekannter Herkunft.

**EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND
AXPO DEUTSCHLAND GMBH**

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	100,00%
Summe	100,00%

Tabelle 15
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Axpo Deutschland GmbH

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Nachweise stammen komplett aus Österreich.

DARSTELLUNGSFORM

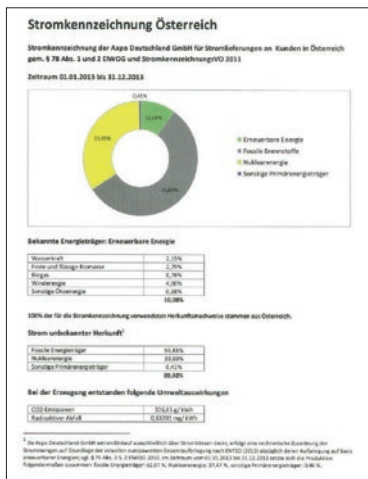


Abbildung 7
Die Stromkennzeichnung der Axpo Deutschland GmbH

Die übersichtliche Darstellung entspricht allen gesetzlichen Vorgaben.

Zum Ausweis der Primärenergieträger dürfen wir Folgendes anmerken: § 79 Abs 1 EIWOG 2010 zählt die Primärenergieträger taxativ auf, die auf der Stromkennzeichnung anzuführen sind. Laut Stromkennzeichnungsverordnung § 4 (2) der Energie-Control sind die Anteile aus verschiedenen erneuerbaren Energieträgern (Windenergie, PV, Biomasse etc.) unter dem Begriff „sonstige Ökoenergie“ zu subsumieren, sofern der Anteil der einzelnen Primärenergieträger jeweils unter 1 Prozent liegt. Es ist jedenfalls der Begriff „sonstige Ökoenergie“ für diese Zusammenfassung zu verwenden. Sofern der relative Anteil eines erneuerbaren Energieträgers den Wert von 1 Prozent übersteigt, ist er gesondert auszuweisen. Diese Darstellungsform wird in der Stromkennzeichnungsverordnung 2011 als verpflichtend aufgezeigt. Bei dieser Stromkennzeichnung fehlt die vorgesehene Zusammenfassung der einzelnen Energieträger zu sonstiger Ökoenergie.

Bad Gleichenberger Energie GmbH

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Bad Gleichenberger Energie GmbH sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX BAD GLEICHENBERGER ENERGIE GMBH		
Labelingzeitraum 01.01.2013 – 31.12.2013		
Zusammensetzung der Primärenergieträger		
bekannte erneuerbare Energieträger		100,00%
bekannte fossile Energieträger		0,00%
bekannte sonstige Primärenergieträger		0,00%
bekannte Nuklearenergie		0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix		
rechnerische Zuordnung Nuklearenergie		0,00%
rechnerische Zuordnung fossile Energieträger		0,00%
rechnerische Zuordnung sonstige Primärenergieträger		0,00%
Summe		100,00%
Umweltauswirkungen		
CO ₂ in g/kWh		0,00
radioaktiver Abfall in mg/kWh		0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung		
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix		ja
lesbar, verständlich		ja
tabellarische Darstellung		ja
grafische Darstellung		ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext		ja
Stromkennzeichnung zugrunde liegende Periode		ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen		ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“		ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“		ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes		—
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise		ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen		ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung		—
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung		—
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang		—
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial		ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt		ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise		ja

Tabelle 16
Überblick über die Stromkennzeichnung der Bad Gleichenberger Energie GmbH

Quelle: E-Control

Der Strom, der im Jahr 2013 geliefert wurde, stammte zu 100% aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden daher keinerlei Umweltauswirkungen.

**INGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND
BAD GLEICHENBERGER ENERGIE GMBH**

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	16,77%
Slowenien	83,23%
Summe	100,00%

Tabelle 17
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Bad Gleichenberger Energie GmbH

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Nachweise stammen aus Österreich und Slowenien.

DARSTELLUNGSFORM

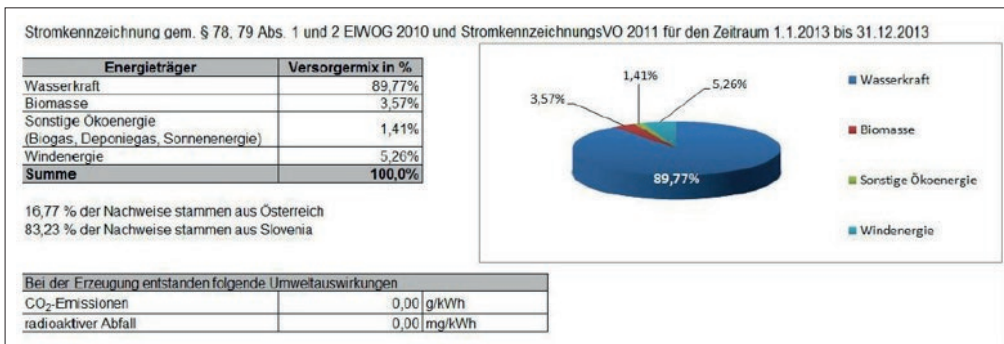


Abbildung 8
Die Stromkennzeichnung der Bad Gleichenberger Energie GmbH

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet. Es wurden alle gesetzlichen Vorgaben eingehalten.

Ebner Strom GmbH

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Ebner Strom GmbH sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX EBNER STROM GMBH	
Labelingzeitraum 01.01.2013 – 31.12.2013	
Zusammensetzung der Primärenergieträger	
bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
bekannte fossile Energieträger	0,00%
bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
Bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	
rechnerische Zuordnung Nuklearenergie	0,00%
rechnerische Zuordnung fossile Energieträger	0,00%
rechnerische Zuordnung sonstige Primärenergieträger	0,00%
Summe	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Stromkennzeichnung zugrunde liegende Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	—
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	—
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	—
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	—
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	—
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 18
Überblick über die Stromkennzeichnung der Ebner Strom GmbH

Quelle: E-Control

Der im Jahr 2013 gelieferte Strom stammt zu 100% aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden daher keine Umweltauswirkungen.

EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND EBNER STROM GMBH	
Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	30,88%
Norwegen	69,12%
Summe	100,00%

Tabelle 19
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Ebner Strom GmbH

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Nachweise stammen aus Norwegen und Österreich.

DARSTELLUNGSFORM

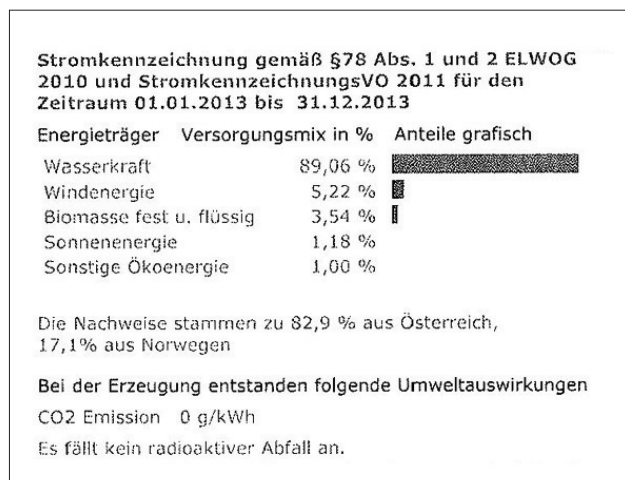


Abbildung 9
Die Stromkennzeichnung der Ebner Strom GmbH

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet und entspricht den gesetzlichen Vorgaben.

EHA Austria Energie-Handelsgesellschaft mbH

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der EHA Austria Energie-Handelsgesellschaft mbH sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX EHA AUSTRIA ENERGIE-HANDELSGESELLSCHAFT MBH		
Labelingzeitraum 01.01.2013 – 31.12.2013		
Zusammensetzung der Primärenergieträger		
bekannte erneuerbare Energieträger		100,00%
bekannte fossile Energieträger		0,00%
bekannte sonstige Primärenergieträger		0,00%
bekannte Nuklearenergie		0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix		
rechnerische Zuordnung Nuklearenergie		0,00%
rechnerische Zuordnung fossile Energieträger		0,00%
rechnerische Zuordnung sonstige Primärenergieträger		0,00%
Summe		100,00%
Umweltauswirkungen		
CO ₂ in g/kWh		0,00
radioaktiver Abfall in mg/kWh		0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung		
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix		ja
lesbar, verständlich		ja
tabellarische Darstellung		ja
grafische Darstellung		ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext		ja
Stromkennzeichnung zugrunde liegende Periode		ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen		ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“		ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“		ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes		—
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise		ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen		ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung		—
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung		—
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang		—
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial		ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt		ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise		ja

Tabelle 20
Überblick über die Stromkennzeichnung der EHA Austria Energie-Handelsgesellschaft mbH

Quelle: E-Control

Der gelieferte Strom stammt komplett aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden keine Umweltauswirkungen.

**EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND
EHA AUSTRIA ENERGIE-HANDELSGESELLSCHAFT MBH**

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	100,00%
Summe	100,00%

Tabelle 21
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der EHA Austria Energie-Handels-gesellschaft mbH

Quelle: E-Control

Sämtliche Herkunftsnachweise, die für die Stromkennzeichnung eingesetzt wurden, stammen aus Österreich.

DARSTELLUNGSFORM



Abbildung 10
Die Stromkennzeichnung der EHA Austria Energie-Handels-gesellschaft mbH

Die übersichtliche Darstellung entspricht allen gesetzlichen Vorgaben.

Elektrizitätswerk Bad Hofgastein Ges.m.b.H.

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Elektrizitätswerk Bad Hofgastein Ges.m.b.H. sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX ELEKTRIZITÄTSWERK BAD HOFGASTEIN GES.M.B.H.		
Labelingzeitraum 01.01.2013 – 31.12.2013		
Zusammensetzung der Primärenergieträger		
bekannte erneuerbare Energieträger		100,00%
bekannte fossile Energieträger		0,00%
bekannte sonstige Primärenergieträger		0,00%
bekannte Nuklearenergie		0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix		
rechnerische Zuordnung Nuklearenergie		0,00%
rechnerische Zuordnung fossile Energieträger		0,00%
rechnerische Zuordnung sonstige Primärenergieträger		0,00%
Summe		100,00%
Umweltauswirkungen		
CO ₂ in g/kWh		0,00
radioaktiver Abfall in mg/kWh		0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung		
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix		ja
lesbar, verständlich		ja
tabellarische Darstellung		ja
grafische Darstellung		ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext		ja
Stromkennzeichnung zugrunde liegende Periode		ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen		ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“		ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“		ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes		—
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise		ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen		ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung		—
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung		—
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang		—
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial		ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt		ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise		ja

Tabelle 22
Überblick über die Stromkennzeichnung der Elektrizitätswerk Bad Hofgastein Ges.m.b.H.

Quelle: E-Control

Der Strom, der im Jahr 2013 geliefert wurde, stammte zu 100% aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden daher keinerlei Umweltauswirkungen.

**EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND
ELEKTRIZITÄTSWERK BAD HOFGASTEIN GES.M.B.H.**

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	49,78%
Norwegen	33,22%
Schweden	17,00%
Summe	100,00%

Tabelle 23
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Elektrizitätswerk Bad Hofgastein Ges.m.b.H.

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Nachweise stammen aus Österreich, Norwegen und Schweden.

DARSTELLUNGSFORM

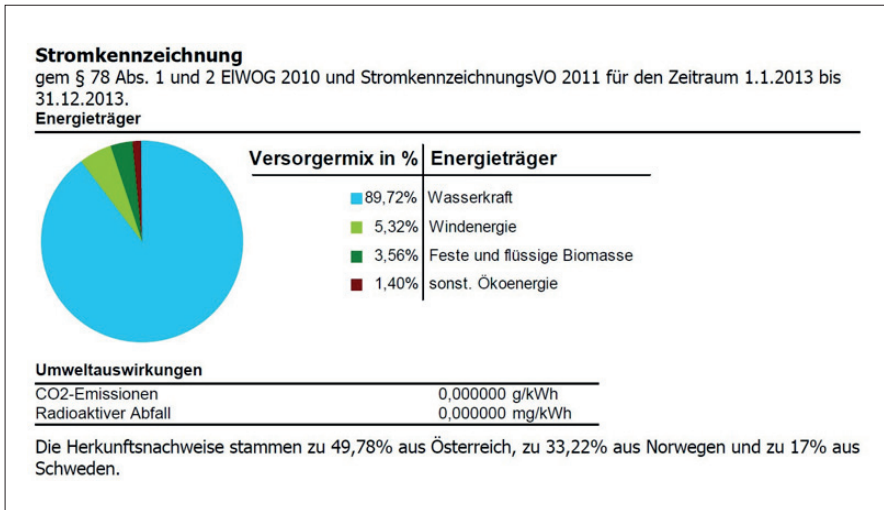


Abbildung 11
Die Stromkennzeichnung der Elektrizitätswerk Bad Hofgastein Ges.m.b.H.

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet. Es wurden alle gesetzlichen Vorgaben eingehalten.

Elektrizitätswerk der Stadtgemeinde Kindberg

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung des Elektrizitätswerks der Stadtgemeinde Kindberg sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX ELEKTRIZITÄTSWERK DER STADTGEMEINDE KINDBERG		
Labelingzeitraum 01.01.2013 – 31.12.2013		
Zusammensetzung der Primärenergieträger		
bekannte erneuerbare Energieträger		100,00%
bekannte fossile Energieträger		0,00%
bekannte sonstige Primärenergieträger		0,00%
bekannte Nuklearenergie		0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix		
rechnerische Zuordnung Nuklearenergie		0,00%
rechnerische Zuordnung fossile Energieträger		0,00%
rechnerische Zuordnung sonstige Primärenergieträger		0,00%
Summe		100,00%
Umweltauswirkungen		
CO ₂ in g/kWh		0,00
radioaktiver Abfall in mg/kWh		0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung		
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix		ja
lesbar, verständlich		ja
tabellarische Darstellung		ja
grafische Darstellung		ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext		ja
Stromkennzeichnung zugrunde liegende Periode		ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen		ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“		ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“		ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes		—
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise		ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen		ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung		—
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung		—
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang		—
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial		ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt		ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise		ja

Tabelle 24
Überblick über die Stromkennzeichnung des Elektrizitätswerks der Stadtgemeinde Kindberg

Quelle: E-Control

Der im Jahr 2013 gelieferte Strom stammt zu 100% aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden daher keine Umweltauswirkungen.

EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND ELEKTRIZITÄTSWERK DER STADTGEMEINDE KINDBERG	
Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	14,42%
Norwegen	24,61%
Slowenien	60,97%
Summe	100,00%

Tabelle 25
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland des Elektrizitätswerks der Stadtgemeinde Kindberg

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Nachweise stammen aus Slowenien, Norwegen und Österreich.

DARSTELLUNGSFORM

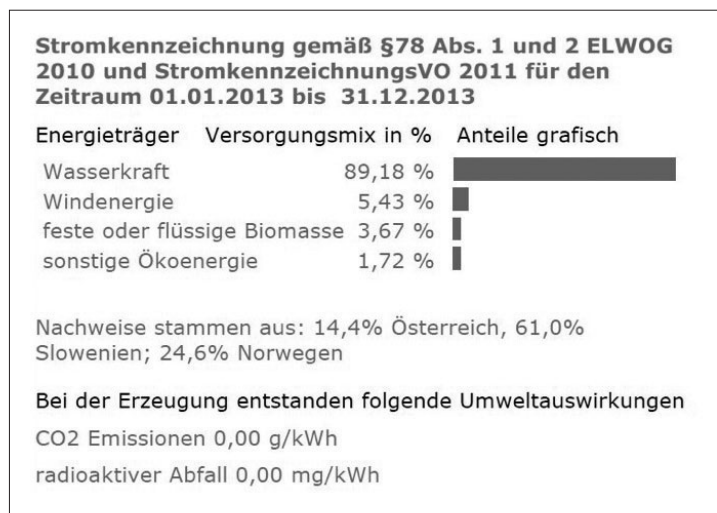


Abbildung 12
Die Stromkennzeichnung des Elektrizitätswerks der Stadtgemeinde Kindberg

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet und entspricht den gesetzlichen Vorgaben.

Elektrizitätswerk Eisenhuber GmbH & Co KG

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Elektrizitätswerk Eisenhuber GmbH & Co KG sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX ELEKTRIZITÄTSWERK EISENHUBER GMBH & CO KG		
Labelingzeitraum 01.01.2013 – 31.12.2013		
Zusammensetzung der Primärenergieträger		
bekannte erneuerbare Energieträger		100,00%
bekannte fossile Energieträger		0,00%
bekannte sonstige Primärenergieträger		0,00%
bekannte Nuklearenergie		0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix		
rechnerische Zuordnung Nuklearenergie		0,00%
rechnerische Zuordnung fossile Energieträger		0,00%
rechnerische Zuordnung sonstige Primärenergieträger		0,00%
Summe		100,00%
Umweltauswirkungen		
CO ₂ in g/kWh		0,00
radioaktiver Abfall in mg/kWh		0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung		
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix		ja
lesbar, verständlich		ja
tabellarische Darstellung		ja
grafische Darstellung		ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext		ja
Stromkennzeichnung zugrunde liegende Periode		ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen		ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“		ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“		ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes		—
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise		ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen		ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung		—
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung		—
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang		—
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial		ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt		ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise		ja

Tabelle 26
Überblick über die Stromkennzeichnung der Elektrizitätswerk Eisenhuber GmbH & Co KG

Quelle: E-Control

Der gelieferte Strom stammt komplett aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden keine Umweltauswirkungen.

**EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND
ELEKTRIZITÄTSWERK EISENHUBER GMBH & CO KG**

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	100,00%
Summe	100,00%

Tabelle 27
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Elektrizitätswerk Eisenhuber GmbH & Co KG

Quelle: E-Control

Sämtliche Herkunftsnachweise, die für die Stromkennzeichnung eingesetzt wurden, stammen aus Österreich.

DARSTELLUNGSFORM

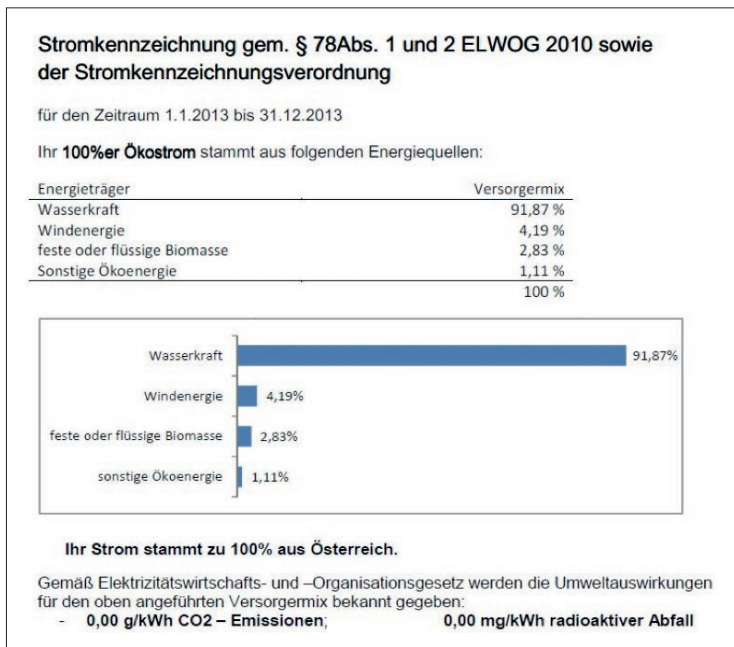


Abbildung 13
Die Stromkennzeichnung der Elektrizitätswerk Eisenhuber GmbH & Co KG.

Die übersichtliche Darstellung entspricht allen gesetzlichen Vorgaben.

Elektrizitätswerk Gröbming KG

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Elektrizitätswerk Gröbming KG sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX ELEKTRIZITÄTSWERK GRÖBMING KG	
Labelingzeitraum 01.01.2013 – 31.12.2013	
Zusammensetzung der Primärenergieträger	
bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
bekannte fossile Energieträger	0,00%
bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	
rechnerische Zuordnung Nuklearenergie	0,00%
rechnerische Zuordnung fossile Energieträger	0,00%
rechnerische Zuordnung sonstige Primärenergieträger	0,00%
Summe	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Stromkennzeichnung zugrunde liegende Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	—
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	—
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	—
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	—
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 28
Überblick über die Stromkennzeichnung der Elektrizitätswerk Gröbming KG

Quelle: E-Control

Der Strom, der im Jahr 2013 geliefert wurde, stammte zu 100% aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden daher keinerlei Umweltauswirkungen.

**EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND
ELEKTRIZITÄTSWERK GRÖBMING KG**

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	34,87%
Norwegen	65,13%
Summe	100,00%

Tabelle 29
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Elektrizitätswerk Gröbming KG

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen aus Norwegen und Österreich.

DARSTELLUNGSFORM

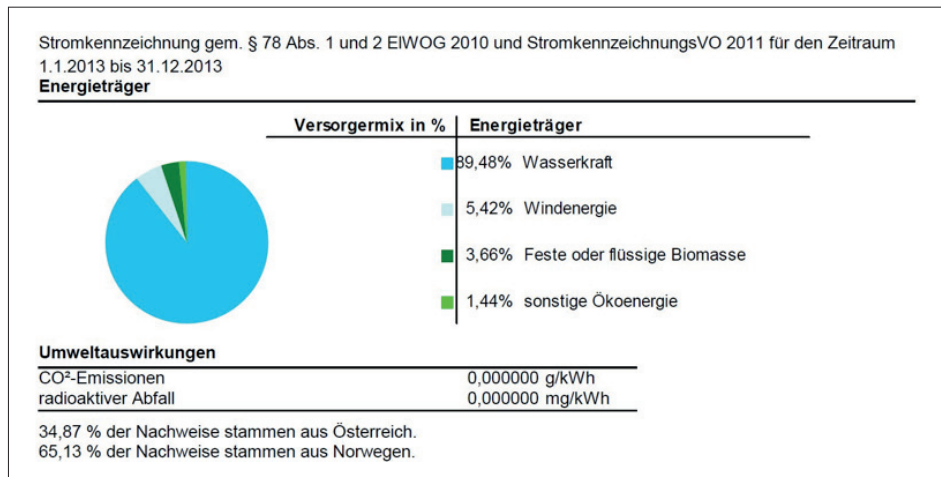


Abbildung 14
Die Stromkennzeichnung der Elektrizitätswerk Gröbming KG

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet. Es wurden alle gesetzlichen Vorgaben eingehalten.

Elektrizitätswerk Perg GmbH

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Elektrizitätswerk Perg GmbH sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX ELEKTRIZITÄTSWERK PERG GMBH	
Labelingzeitraum 01.01.2013 – 31.12.2013	
Zusammensetzung der Primärenergieträger	
bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
bekannte fossile Energieträger	0,00%
bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	
rechnerische Zuordnung Nuklearenergie	0,00%
rechnerische Zuordnung fossile Energieträger	0,00%
rechnerische Zuordnung sonstige Primärenergieträger	0,00%
Summe	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Stromkennzeichnung zugrunde liegende Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	—
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	—
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	—
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	—
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 30
Überblick über die Stromkennzeichnung der Elektrizitätswerk Perg GmbH

Quelle: E-Control

Der im Jahr 2013 gelieferte Strom stammt zu 100% aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden daher keine Umweltauswirkungen.

**EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND
ELEKTRIZITÄTSWERK PERG GMBH**

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	45,55%
Norwegen	54,45%
Summe	100,00%

Tabelle 31
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Elektrizitätswerk Perg GmbH

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen aus Norwegen und Österreich.

DARSTELLUNGSFORM

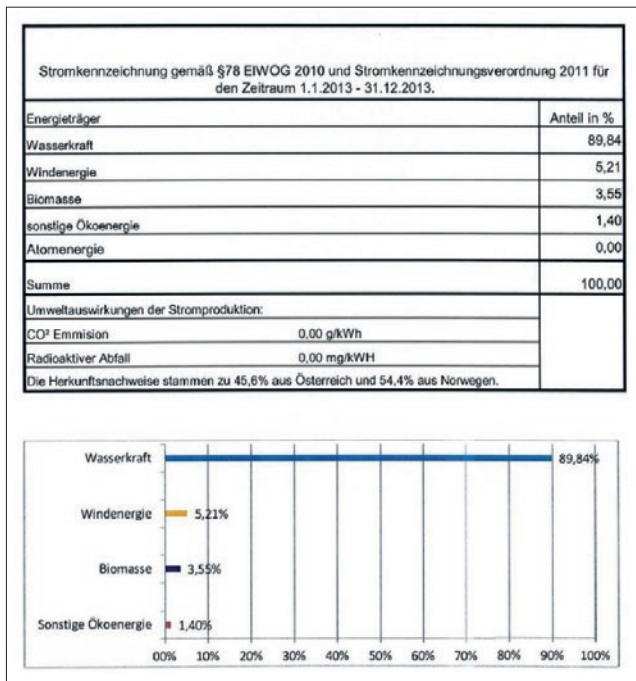


Abbildung 15
Die Stromkennzeichnung der Elektrizitätswerk Perg GmbH

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet und entspricht den gesetzlichen Vorgaben.

Elektrizitätswerke Frastanz Gesellschaft m.b.H.

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Elektrizitätswerke Frastanz Gesellschaft m.b.H. sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX ELEKTRIZITÄTSWERKE FRASTANZ GESELLSCHAFT M.B.H.		
Labelingzeitraum 01.01.2013 – 31.12.2013		
Zusammensetzung der Primärenergieträger		
bekannte erneuerbare Energieträger		88,26%
bekannte fossile Energieträger		11,74%
bekannte sonstige Primärenergieträger		0,00%
bekannte Nuklearenergie		0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix		
rechnerische Zuordnung Nuklearenergie		0,00%
rechnerische Zuordnung fossile Energieträger		0,00%
rechnerische Zuordnung sonstige Primärenergieträger		0,00%
Summe		100,00%
Umweltauswirkungen		
CO ₂ in g/kWh		50,59
radioaktiver Abfall in mg/kWh		0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung		
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix		ja
lesbar, verständlich		ja
tabellarische Darstellung		ja
grafische Darstellung		ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext		ja
Stromkennzeichnung zugrunde liegende Periode		ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen		ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“		ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“		ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes		—
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise		ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen		ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung		—
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung		—
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang		—
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial		ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt		ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise		ja

Tabelle 32
Überblick über die Stromkennzeichnung der Elektrizitätswerke Frastanz Gesellschaft m.b.H.

Quelle: E-Control

Der im Jahr 2013 gelieferte Strom stammt zu 88,26% aus erneuerbaren Energieträgern und zu 11,74% aus fossilen Energieträgern.

**EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND
ELEKTRIZITÄTSWERKE FRASTANZ GESELLSCHAFT M.B.H.**

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	100,00%
Summe	100,00%

Tabelle 33

Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Elektrizitätswerke Frastanz Gesellschaft m.b.H.

Quelle: E-Control

Sämtliche Herkunftsnachweise, die für die Stromkennzeichnung eingesetzt wurden, stammen aus Österreich.

DARSTELLUNGSFORM

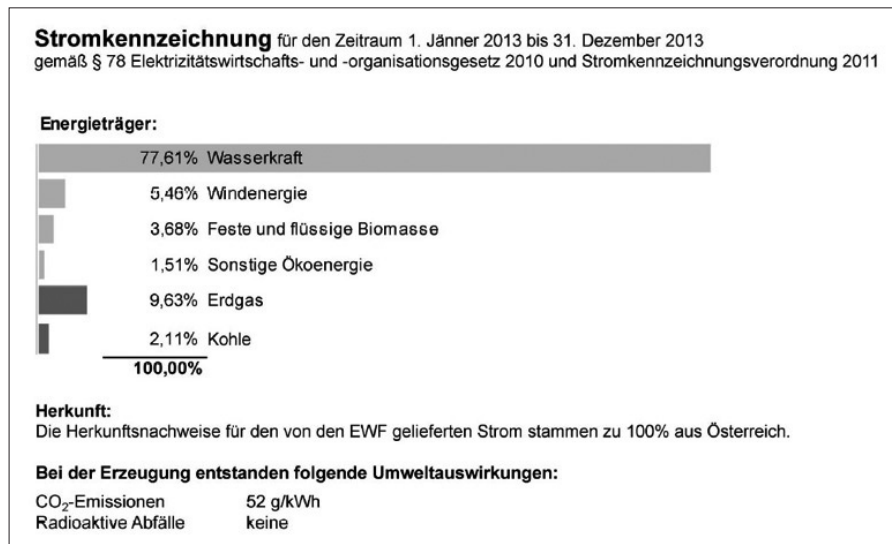


Abbildung 16

Die Stromkennzeichnung der Elektrizitätswerke Frastanz Gesellschaft m.b.H.

Die übersichtliche Darstellung entspricht allen gesetzlichen Vorgaben. Für die Berechnung der CO₂-Emissionen wurden die Faktoren aus dem Vorjahr verwendet.

Elektrizitätswerke Reutte AG

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Elektrizitätswerke Reutte AG sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX ELEKTRIZITÄTWERKE REUTTE AG		
Labelingzeitraum 01.04.2012 – 31.03.2013		
Zusammensetzung der Primärenergieträger		
bekannte erneuerbare Energieträger		45,04%
bekannte fossile Energieträger		9,09%
bekannte sonstige Primärenergieträger		0,00%
bekannte Nuklearenergie		0,00%
Strom unbekannter Herkunft ENTSO-E-Mix		45,87%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix		
rechnerische Zuordnung Nuklearenergie		17,19%
rechnerische Zuordnung fossile Energieträger		28,47%
rechnerische Zuordnung sonstige Primärenergieträger		0,21%
Summe		100,00%
Umweltauswirkungen		
CO ₂ in g/kWh		206,63
radioaktiver Abfall in mg/kWh		0,323
Darstellung der Stromkennzeichnung		
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix		Ja
lesbar, verständlich		ja
tabellarische Darstellung		ja
grafische Darstellung		ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext		ja
Stromkennzeichnung zugrunde liegende Periode		ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen		ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“		ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“		ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes		ja
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise		ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen		ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung		–
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung		–
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang		–
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial		ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt		ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise		ja

Tabelle 34
Überblick über die Stromkennzeichnung der Elektrizitätswerke Reutte AG

Quelle: E-Control

Der im Jahr 2013 gelieferte Strom stammt zu 45,04% aus erneuerbaren Energieträgern und zu 9,09% aus fossilen Energieträgern. 45,87% sind Strom unbekannter Herkunft.

EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND ELEKTRIZITÄTWERKE REUTTE AG

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	83,21%
Deutschland	16,79%
Summe	100,00%

Tabelle 35
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Elektrizitätswerke Reutte AG

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen aus Österreich und Deutschland.

DARSTELLUNGSFORM

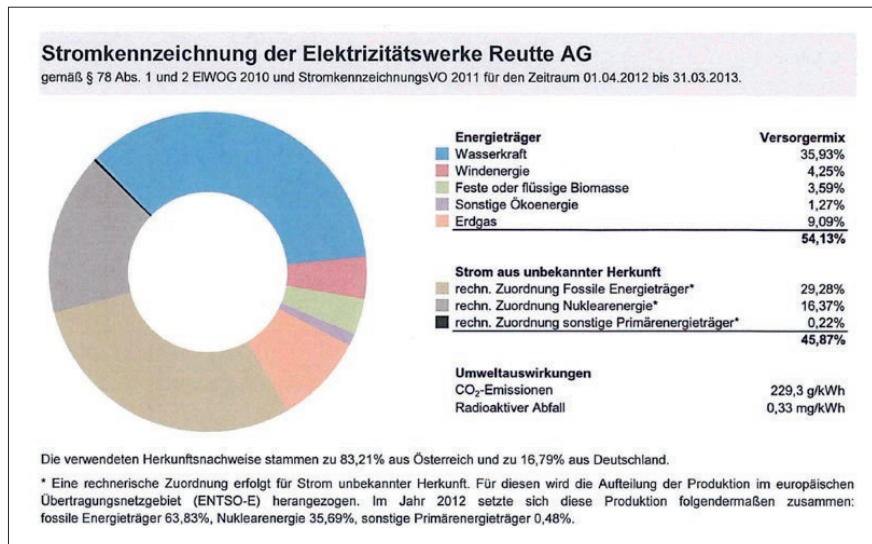


Abbildung 17
Die Stromkennzeichnung der Elektrizitätswerke Reutte AG

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet. Es wurden alle gesetzlichen Vorgaben eingehalten.

ENAMO GmbH

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der ENAMO GmbH sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX ENAMO GMBH	
Labelingzeitraum 01.10.2012 – 30.09.2013	
Zusammensetzung der Primärenergieträger	
bekannte erneuerbare Energieträger	70,60%
bekannte fossile Energieträger	29,40%
bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	
rechnerische Zuordnung Nuklearenergie	0,00%
rechnerische Zuordnung fossile Energieträger	0,00%
rechnerische Zuordnung sonstige Primärenergieträger	0,00%
Summe	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	167,26
radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Stromkennzeichnung zugrunde liegende Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	—
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	—
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	—
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	—
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 36
Überblick über die Stromkennzeichnung der ENAMO GmbH

Quelle: E-Control

Der im Jahr 2013 gelieferte Strom stammt zu 70,60% aus erneuerbaren Energieträgern und zu 29,40% aus fossilen Energieträgern.

EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND ENAMO GMBH	
Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	32,20%
Niederlande	11,76%
Norwegen	20,05%
Slowenien	29,07%
Dänemark	6,92%
Summe	100,00%

Tabelle 37
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der ENAMO GmbH

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen unter anderem aus Norwegen, Slowenien und Österreich.

DARSTELLUNGSFORM



Abbildung 18
Die Stromkennzeichnung der ENAMO GmbH

Die übersichtliche Darstellung entspricht allen gesetzlichen Vorgaben. Für die Berechnung der CO₂-Emissionen wurden die Faktoren aus dem Vorjahr verwendet.

Enamo Ökostrom GmbH

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Enamo Ökostrom GmbH sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX ENAMO ÖKOSTROM GMBH	
Labelingzeitraum 01.10.2012 – 30.09.2013	
Zusammensetzung der Primärenergieträger	
bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
bekannte fossile Energieträger	0,00%
bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	
rechnerische Zuordnung Nuklearenergie	0,00%
rechnerische Zuordnung fossile Energieträger	0,00%
rechnerische Zuordnung sonstige Primärenergieträger	0,00%
Summe	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Stromkennzeichnung zugrunde liegende Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	—
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	—
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	—
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	—
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 38
Überblick über die Stromkennzeichnung der Enamo Ökostrom GmbH

Quelle: E-Control

Der gelieferte Strom stammt komplett aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden keine Umweltauswirkungen.

EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND ENAMO ÖKOSTROM GMBH	
Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	100,00%
Summe	100,00%

Tabelle 39
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Enamo Ökostrom GmbH

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen zu 100 % aus Österreich.

DARSTELLUNGSFORM

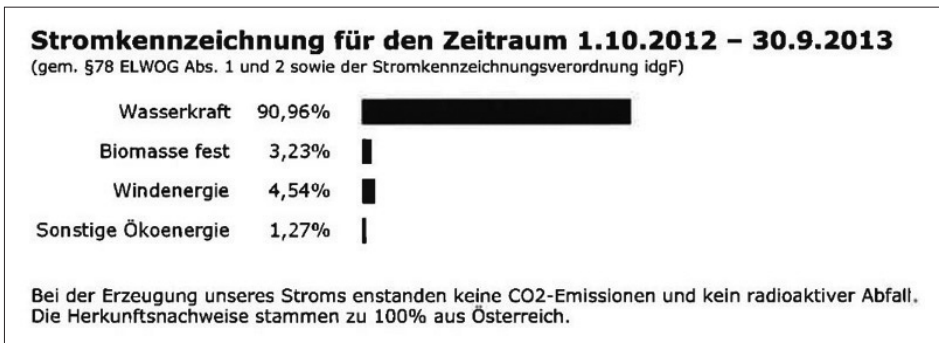


Abbildung 19
Die Stromkennzeichnung der Enamo Ökostrom GmbH

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet. Es wurden alle gesetzlichen Vorgaben eingehalten.

Energie AG Vertrieb GmbH & Co KG

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Energie AG Vertrieb GmbH & Co KG sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX ENERGIE AG VERTRIEB GMBH & CO KG	
Labelingzeitraum 01.10.2012 – 30.09.2013	
Zusammensetzung der Primärenergieträger	
bekannte erneuerbare Energieträger	84,96%
bekannte fossile Energieträger	13,48%
bekannte sonstige Primärenergieträger	1,56%
bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	
rechnerische Zuordnung Nuklearenergie	0,00%
rechnerische Zuordnung fossile Energieträger	0,00%
rechnerische Zuordnung sonstige Primärenergieträger	0,00%
Summe	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	122,05
radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Stromkennzeichnung zugrunde liegende Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	—
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	—
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	—
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	—
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 40
Überblick über die Stromkennzeichnung der Energie AG Vertrieb GmbH & Co KG

Quelle: E-Control

Der im Jahr 2013 gelieferte Strom stammt zu 84,96% aus erneuerbaren Energieträgern und zu 13,48% aus fossilen Energieträgern. 1,56% stammen aus sonstigen bekannten Primärenergieträgern.

EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND ENERGIE AG VERTRIEB GMBH & CO KG	
Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	70,09%
Norwegen	19,52%
Slowenien	6,80%
Schweden	1,79%
Schweiz	1,79%
Summe	100,00%

Tabelle 41
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Energie AG Vertrieb GmbH & Co KG

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen unter anderem aus Österreich und Norwegen.

DARSTELLUNGSFORM



Abbildung 20
Die Stromkennzeichnung der Energie AG Vertrieb GmbH & Co KG

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet und entspricht den gesetzlichen Vorgaben.

ENERGIE ALLIANZ Austria Vertrieb GmbH

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der ENERGIE ALLIANZ Austria Vertrieb GmbH sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX ENERGIE ALLIANZ AUSTRIA VERTRIEB GMBH		
Labelingzeitraum 01.10.2012 – 30.09.2013		
Zusammensetzung der Primärenergieträger		
bekannte erneuerbare Energieträger		38,84%
bekannte fossile Energieträger		61,16%
bekannte sonstige Primärenergieträger		0,00%
bekannte Nuklearenergie		0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix		
rechnerische Zuordnung Nuklearenergie		0,00%
rechnerische Zuordnung fossile Energieträger		0,00%
rechnerische Zuordnung sonstige Primärenergieträger		0,00%
Summe		100,00%
Umweltauswirkungen		
CO ₂ in g/kWh		367,54
radioaktiver Abfall in mg/kWh		0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung		
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix		ja
lesbar, verständlich		ja
tabellarische Darstellung		ja
grafische Darstellung		ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext		ja
Stromkennzeichnung zugrunde liegende Periode		ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen		ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“		ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“		ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes		—
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise		ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen		ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung		—
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung		—
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang		—
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial		ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt		ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise		ja

Tabelle 42
Überblick über die Stromkennzeichnung der ENERGIE ALLIANZ Austria Vertrieb GmbH

Quelle: E-Control

Der im Jahr 2013 gelieferte Strom stammt zu 38,84% aus erneuerbaren Energieträgern und zu 61,16% aus fossilen Energieträgern.

**EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND
ENERGIE ALLIANZ AUSTRIA VERTRIEB GMBH**

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	72,63%
Norwegen	27,37%
Summe	100,00%

Tabelle 43
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der ENERGIE ALLIANZ Austria Vertrieb GmbH

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen aus Norwegen und Österreich.

DARSTELLUNGSFORM

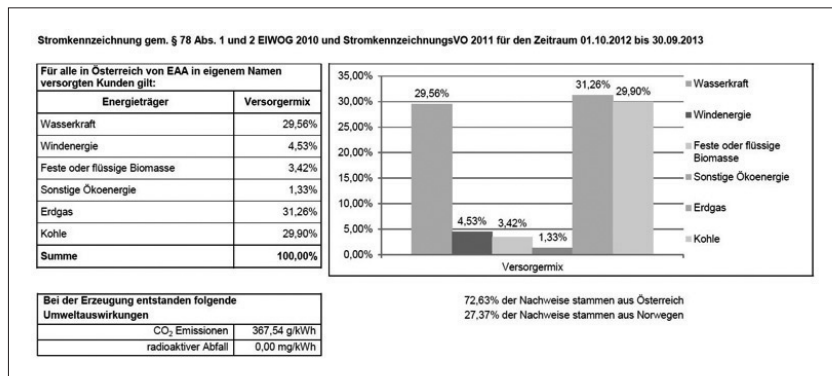


Abbildung 21
Die Stromkennzeichnung der ENERGIE ALLIANZ Austria Vertrieb GmbH

Die übersichtliche Darstellung entspricht allen gesetzlichen Vorgaben.

Energie Burgenland Vertrieb GmbH Co KG

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Energie Burgenland Vertrieb GmbH Co KG sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX ENERGIE BURGENLAND VERTRIEB GMBH CO KG		
Labelingzeitraum 01.10.2012 – 30.09.2013		
Zusammensetzung der Primärenergieträger		
bekannte erneuerbare Energieträger		100,00%
bekannte fossile Energieträger		0,00%
bekannte sonstige Primärenergieträger		0,00%
bekannte Nuklearenergie		0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix		
rechnerische Zuordnung Nuklearenergie		0,00%
rechnerische Zuordnung fossile Energieträger		0,00%
rechnerische Zuordnung sonstige Primärenergieträger		0,00%
Summe		100,00%
Umweltauswirkungen		
CO ₂ in g/kWh		0,00
radioaktiver Abfall in mg/kWh		0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung		
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix		ja
lesbar, verständlich		ja
tabellarische Darstellung		ja
grafische Darstellung		ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext		ja
Stromkennzeichnung zugrunde liegende Periode		ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen		ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“		ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“		ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes		—
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise		ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen		ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung		—
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung		—
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang		—
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial		ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt		ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise		ja

Tabelle 44
 Überblick über die Strom-
 kennzeichnung der Energie
 Burgenland Vertrieb GmbH
 Co KG

Quelle: E-Control

Der gelieferte Strom stammt komplett aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden keine Umweltauswirkungen.

**EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND
ENERGIE BURGENLAND VERTRIEB GMBH CO KG**

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	100,00%
Summe	100,00%

Tabelle 45
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Energie Burgenland Vertrieb GmbH Co KG

Quelle: E-Control

Sämtliche Herkunftsnachweise, die für die Stromkennzeichnung eingesetzt wurden, stammen aus Österreich.

DARSTELLUNGSFORM

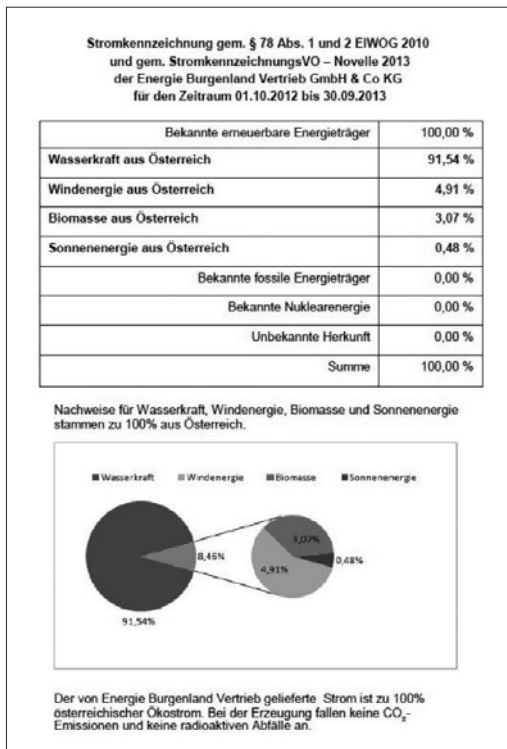


Abbildung 22
Die Stromkennzeichnung der Energie Burgenland Vertrieb GmbH Co KG

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet und entspricht den gesetzlichen Vorgaben.

Energie Graz GmbH & Co KG

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Energie Graz GmbH & Co KG sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX ENERGIE GRAZ GMBH & CO KG	
Labelingzeitraum 01.01.2013 – 31.12.2013	
Zusammensetzung der Primärenergieträger	
bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
bekannte fossile Energieträger	0,00%
bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	
rechnerische Zuordnung Nuklearenergie	0,00%
rechnerische Zuordnung fossile Energieträger	0,00%
rechnerische Zuordnung sonstige Primärenergieträger	0,00%
Summe	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Stromkennzeichnung zugrunde liegende Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	—
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	—
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	—
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	—
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 46
Überblick über die Stromkennzeichnung der Energie Graz GmbH & Co KG

Quelle: E-Control

Der Strom, der im Jahr 2013 geliefert wurde, stammte zu 100% aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden daher keinerlei Umweltauswirkungen.

**EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND
ENERGIE GRAZ GMBH & CO KG**

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	67,59%
Norwegen	32,41%
Summe	100,00%

Tabelle 47
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Energie Graz GmbH & Co KG

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen aus Österreich und Norwegen.

DARSTELLUNGSFORM

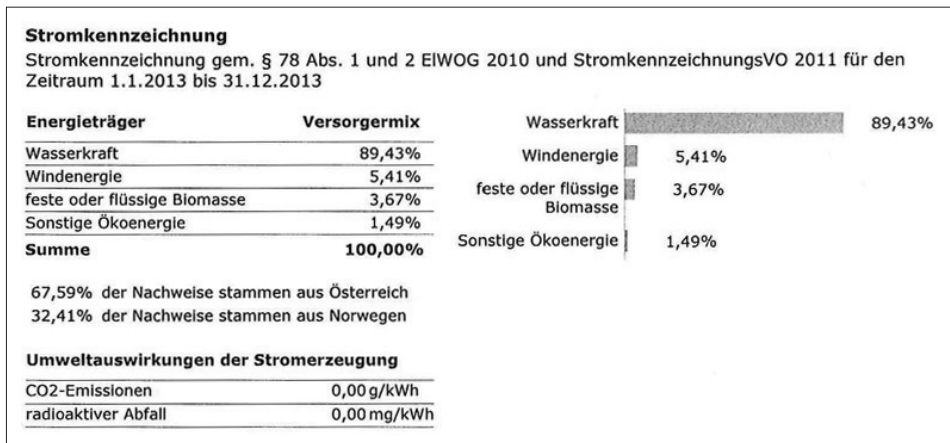


Abbildung 23
Die Stromkennzeichnung der Energie Graz GmbH & Co KG

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet. Es wurden alle gesetzlichen Vorgaben eingehalten.

Energie Klagenfurt GmbH

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Energie Klagenfurt GmbH sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX ENERGIE KLAGENFURT GMBH	
Labelingzeitraum 01.01.2013 – 31.12.2013	
Zusammensetzung der Primärenergieträger	
bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
bekannte fossile Energieträger	0,00%
bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	
rechnerische Zuordnung Nuklearenergie	0,00%
rechnerische Zuordnung fossile Energieträger	0,00%
rechnerische Zuordnung sonstige Primärenergieträger	0,00%
Summe	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Stromkennzeichnung zugrunde liegende Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	—
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	—
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	—
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	—
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 48
Überblick über die Strom-
kennzeichnung der Energie
Klagenfurt GmbH

Quelle: E-Control

Der Strom, der im Jahr 2013 geliefert wurde, stammte zu 100% aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden daher keinerlei Umweltauswirkungen.

**EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND
ENERGIE KLAGENFURT GMBH**

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	91,37%
Schweden	8,63%
Summe	100,00%

Tabelle 49
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Energie Klagenfurt GmbH

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Nachweise stammen aus Österreich und Schweden.

DARSTELLUNGSFORM

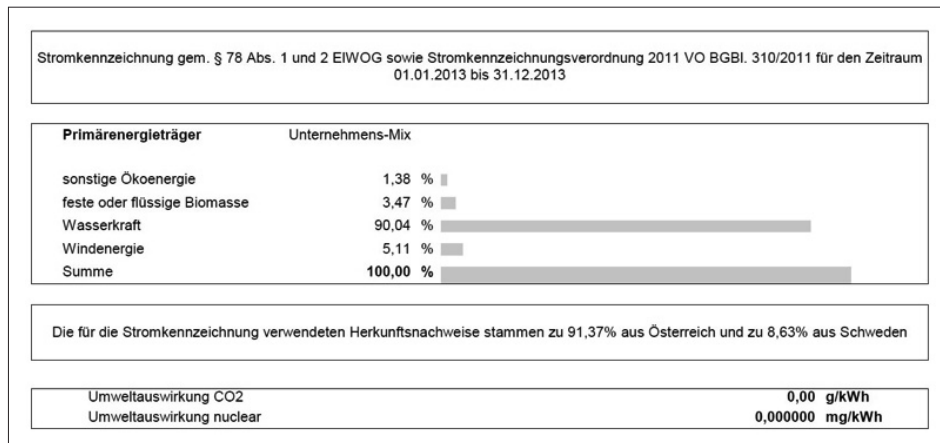


Abbildung 24
Die Stromkennzeichnung der Energie Klagenfurt GmbH

Die übersichtliche Darstellung entspricht allen gesetzlichen Vorgaben.

Energie Ried GmbH

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Energie Ried GmbH sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX ENERGIE RIED GMBH	
Labelingzeitraum 01.01.2013 – 31.12.2013	
Zusammensetzung der Primärenergieträger	
bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
bekannte fossile Energieträger	0,00%
bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	
rechnerische Zuordnung Nuklearenergie	0,00%
rechnerische Zuordnung fossile Energieträger	0,00%
rechnerische Zuordnung sonstige Primärenergieträger	0,00%
Summe	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Stromkennzeichnung zugrunde liegende Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	—
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	—
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	—
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	—
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 50
Überblick über die Stromkennzeichnung der Energie Ried GmbH

Quelle: E-Control

Der gelieferte Strom stammt komplett aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden keine Umweltauswirkungen

EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND ENERGIE RIED GMBH	
Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	15,00%
Norwegen	40,78%
Schweden	44,22%
Summe	100,00%

Tabelle 51
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Energie Ried GmbH

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen aus Schweden, Norwegen und Österreich.

DARSTELLUNGSFORM

STROMKENNZEICHNUNG UND UMWELTAUSWIRKUNGEN	
Stromkennzeichnung gem. §78 Abs. 1 und 2 EIWOG 2010 sowie Stromkennzeichnungsverordnung 2011 BGBl. 310/2011 über den Anteil an verschiedenen Primärenergieträgern, auf Basis derer die gelieferte elektrische Energie im Zeitraum vom 01.01.2013 - 31.12.2013 erzeugt wurde:	
Energieträger	Versorgermix
Wasserkraft	89,77 %
Biogas	0,00 %
Windenergie	5,27 %
Biomasse fest, flüssig	3,55 %
sonstige Ökoenergie	1,41 %
Erdöl und dessen Produkte	0,00 %
Kohle	0,00 %
Nuklearenergie	0,00 %
Herkunftsländer:	
Österreich: 15,00%	Norwegen (Wasserkraft): 40,78% Schweden (Wasserkraft): 44,22%
Durch diesen Versorgermix fallen im selben Zeitraum folgende Emissionen an (Umweltauswirkungen der Stromproduktion)	
CO ² - Emission	0,00 g/kWh
radioaktiver Abfall	0,00 mg/kWh

Abbildung 25
Die Stromkennzeichnung der Energie Ried GmbH

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet. Es wurden alle gesetzlichen Vorgaben eingehalten.

Energie Steiermark Business GmbH

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Energie Steiermark Business GmbH sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX ENERGIE STEIERMARK BUSINESS GMBH		
Labelingzeitraum 01.01.2013 – 31.12.2013		
Zusammensetzung der Primärenergieträger		
bekannte erneuerbare Energieträger		85,34%
bekannte fossile Energieträger		14,66%
bekannte sonstige Primärenergieträger		0,00%
bekannte Nuklearenergie		0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix		
rechnerische Zuordnung Nuklearenergie		0,00%
rechnerische Zuordnung fossile Energieträger		0,00%
rechnerische Zuordnung sonstige Primärenergieträger		0,00%
Summe		100,00%
Umweltauswirkungen		
CO ₂ in g/kWh		125,64
radioaktiver Abfall in mg/kWh		0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung		
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix		ja
lesbar, verständlich		ja
tabellarische Darstellung		ja
grafische Darstellung		ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext		ja
Stromkennzeichnung zugrunde liegende Periode		ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen		ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“		ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“		ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes		—
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise		ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen		ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung		—
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung		—
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang		—
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial		ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt		ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise		ja

Tabelle 52
Überblick über die Stromkennzeichnung der Energie Steiermark Business GmbH

Quelle: E-Control

Der im Jahr 2013 gelieferte Strom stammt zu 85,34% aus erneuerbaren Energieträgern und zu 14,66% aus fossilen Energieträgern.

**EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND
ENERGIE STEIERMARK BUSINESS GMBH**

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	20,89%
Norwegen	43,14%
Schweden	35,97%
Summe	100,00%

Tabelle 53
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Energie Steiermark Business GmbH

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen aus Norwegen, Schweden und Österreich.

DARSTELLUNGSFORM

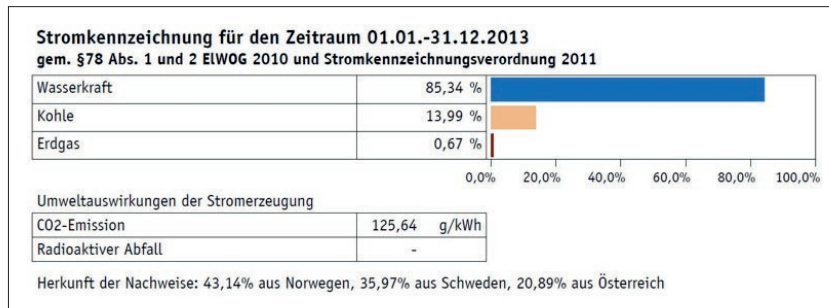


Abbildung 26
Die Stromkennzeichnung der Energie Steiermark Business GmbH

Die übersichtliche Darstellung entspricht allen gesetzlichen Vorgaben.

Energie Steiermark Kunden GmbH

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Strombezeichnung der Energie Steiermark Kunden GmbH sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX ENERGIE STEIERMARK KUNDEN GMBH		
Labelingzeitraum 01.01.2013 – 31.12.2013		
Zusammensetzung der Primärenergieträger		
bekannte erneuerbare Energieträger		100,00%
bekannte fossile Energieträger		0,00%
bekannte sonstige Primärenergieträger		0,00%
bekannte Nuklearenergie		0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix		
rechnerische Zuordnung Nuklearenergie		0,00%
rechnerische Zuordnung fossile Energieträger		0,00%
rechnerische Zuordnung sonstige Primärenergieträger		0,00%
Summe		100,00%
Umweltauswirkungen		
CO ₂ in g/kWh		0,00
radioaktiver Abfall in mg/kWh		0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung		
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix		ja
lesbar, verständlich		ja
tabellarische Darstellung		ja
grafische Darstellung		ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext		ja
Stromkennzeichnung zugrunde liegende Periode		ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen		ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“		ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“		ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes		—
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise		ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen		ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung		—
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung		—
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang		—
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial		ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt		ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise		ja

Tabelle 54
Überblick über die Stromkennzeichnung der Energie Steiermark Kunden GmbH

Quelle: E-Control

Der im Jahr 2013 gelieferte Strom stammt zu 100% aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden daher keine Umweltauswirkungen.

**EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND
ENERGIE STEIERMARK KUNDEN GMBH**

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	100,00%
Summe	100,00%

Tabelle 55
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Energie Steiermark Kunden GmbH

Quelle: E-Control

Die für die Stromkennzeichnung eingesetzten Nachweise stammen zu 100% aus Österreich.

DARSTELLUNGSFORM

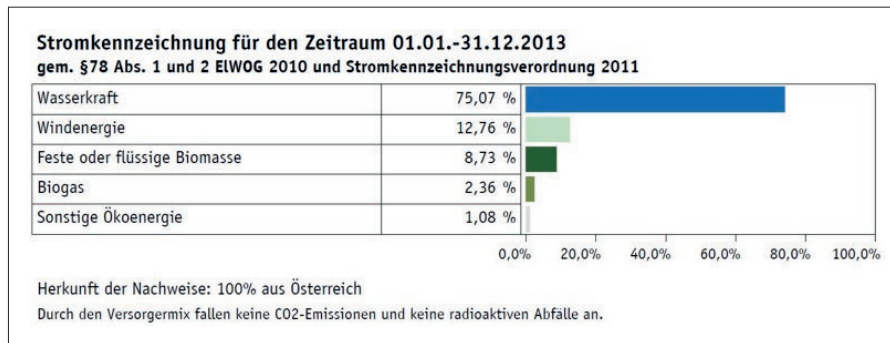


Abbildung 27
Die Stromkennzeichnung der Energie Steiermark Kunden GmbH

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet und entspricht den gesetzlichen Vorgaben.

Energie Steiermark Natur GmbH

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Energie Steiermark Natur GmbH sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX ENERGIE STEIERMARK NATUR GMBH		
Labelingzeitraum 01.01.2013 – 31.12.2013		
Zusammensetzung der Primärenergieträger		
bekannte erneuerbare Energieträger		100,00%
bekannte fossile Energieträger		0,00%
bekannte sonstige Primärenergieträger		0,00%
bekannte Nuklearenergie		0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix		
rechnerische Zuordnung Nuklearenergie		0,00%
rechnerische Zuordnung fossile Energieträger		0,00%
rechnerische Zuordnung sonstige Primärenergieträger		0,00%
Summe		100,00%
Umweltauswirkungen		
CO ₂ in g/kWh		0,00
radioaktiver Abfall in mg/kWh		0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung		
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix		ja
lesbar, verständlich		ja
tabellarische Darstellung		ja
grafische Darstellung		ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext		ja
Stromkennzeichnung zugrunde liegende Periode		ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen		ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“		ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“		ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes		—
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise		ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen		ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung		—
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung		—
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang		—
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial		ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt		ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise		ja

Tabelle 56
Überblick über die Stromkennzeichnung der Energie Steiermark Natur GmbH

Quelle: E-Control

Der gelieferte Strom stammt komplett aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden keine Umweltauswirkungen.

**EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND
ENERGIE STEIERMARK NATUR GMBH**

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	100,00%
Summe	100,00%

Tabelle 57
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Energie Steiermark Natur GmbH

Quelle: E-Control

Sämtliche Herkunftsnachweise, die für die Stromkennzeichnung eingesetzt wurden, stammen aus Österreich.

DARSTELLUNGSFORM

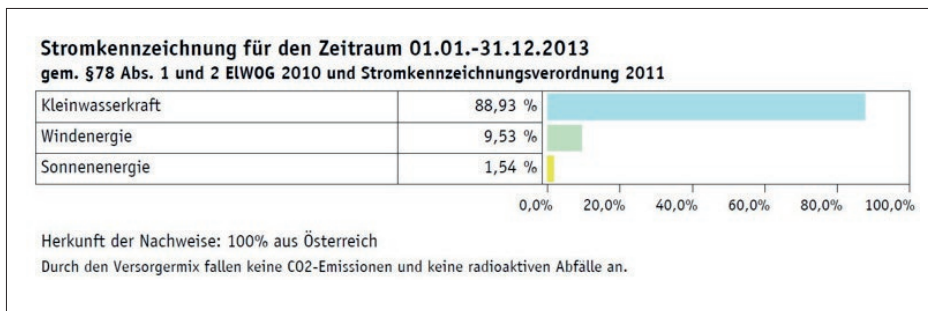


Abbildung 28
Die Stromkennzeichnung der Energie Steiermark Natur GmbH

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet. Es wurden alle gesetzlichen Vorgaben eingehalten. Von der Unterteilung in Klein- und Großwasserkraft muss jedoch gemäß Stromkennzeichnungsverordnung 2011 § 4 (1) abgesehen werden.

Energieversorgungsunternehmen der Florian Lugitsch

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung des Energieversorgungsunternehmens der Florian Lugitsch sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX ENERGIEVERSORGUNGSUNTERNEHMEN DER FLORIAN LUGITSCH		
Labelingzeitraum 01.01.2013 – 31.12.2013		
Zusammensetzung der Primärenergieträger		
bekannte erneuerbare Energieträger		100,00%
bekannte fossile Energieträger		0,00%
bekannte sonstige Primärenergieträger		0,00%
bekannte Nuklearenergie		0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix		
rechnerische Zuordnung Nuklearenergie		0,00%
rechnerische Zuordnung fossile Energieträger		0,00%
rechnerische Zuordnung sonstige Primärenergieträger		0,00%
Summe		100,00%
Umweltauswirkungen		
CO ₂ in g/kWh		0,00
radioaktiver Abfall in mg/kWh		0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung		
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix		ja
lesbar, verständlich		ja
tabellarische Darstellung		ja
grafische Darstellung		ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext		ja
Stromkennzeichnung zugrunde liegende Periode		ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen		ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“		ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“		nein
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes		—
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise		nein
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen		ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung		—
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung		—
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang		—
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial		ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt		ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise		ja

Tabelle 58
Überblick über die Stromkennzeichnung des Energieversorgungsunternehmens der Florian Lugitsch

Quelle: E-Control

Der Strom, der im Jahr 2013 geliefert wurde, stammte zu 100% aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden daher keinerlei Umweltauswirkungen.

**EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND
ENERGIEVERSORGUNGSUNTERNEHMEN DER FLORIAN LUGITSCH**

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	13,12%
Slowenien	86,88%
Summe	100,00%

Tabelle 59
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland des Energieversorgungsunternehmens der Florian Lugitsch

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen aus Slowenien und Österreich.

DARSTELLUNGSFORM

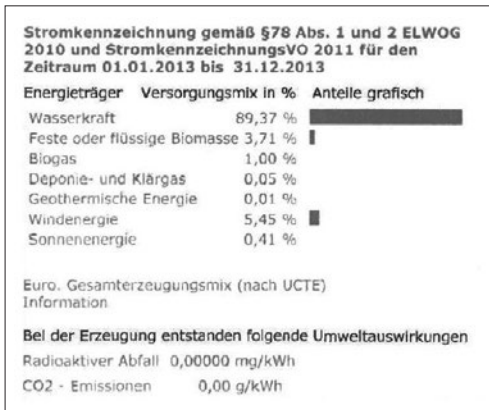


Abbildung 29
Die Stromkennzeichnung des Energieversorgungsunternehmens der Florian Lugitsch

§ 79 Abs 1 EIWOG 2010 zählt die Primärenergieträger taxativ auf, die auf der Stromkennzeichnung anzuführen sind. Laut Stromkennzeichnungsverordnung § 4 (2) der E-Control sind die Anteile aus verschiedenen erneuerbaren Energieträgern (Windenergie, PV, Biomasse etc.) unter dem Begriff „sonstige Ökoenergie“ zu subsumieren, sofern der Anteil der einzelnen Primärenergieträger jeweils unter 1 Prozent liegt. Es ist jedenfalls der Begriff „sonstige Ökoenergie“ für diese Zusammenfassung zu verwenden. Sofern der relative Anteil eines erneuerbaren Energieträgers den Wert von 1 Prozent übersteigt, ist er gesondert auszuweisen. Bei dieser Stromkennzeichnung fehlt die vorgesehene Zusammenfassung der einzelnen Energieträger zu sonstiger Ökoenergie.

Des Weiteren wird die prozentuale Verteilung der Nachweise nach Herkunftsländern nicht in der Stromkennzeichnung angeführt. Auch wenn sämtliche Nachweise aus Österreich stammen, ist dies in der Stromkennzeichnung anzugeben.

Envesta Energie- und Dienstleistungs GmbH

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Envesta Energie- und Dienstleistungs GmbH sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX ENVESTA ENERGIE- UND DIENSTLEISTUNGS GMBH	
Labelingzeitraum 01.01.2013 – 31.12.2013	
Zusammensetzung der Primärenergieträger	
bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
bekannte fossile Energieträger	0,00%
bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	
rechnerische Zuordnung Nuklearenergie	0,00%
rechnerische Zuordnung fossile Energieträger	0,00%
rechnerische Zuordnung sonstige Primärenergieträger	0,00%
Summe	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Stromkennzeichnung zugrunde liegende Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	—
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	—
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	—
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	—
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 60
Überblick über die Stromkennzeichnung der Envesta Energie- und Dienstleistungs GmbH

Quelle: E-Control

Der Strom, der im Jahr 2013 geliefert wurde, stammte zu 100% aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden daher keinerlei Umweltauswirkungen.

INGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND ENVESTA ENERGIE- UND DIENSTLEISTUNGS GMBH	
Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	11,32%
Norwegen	24,41%
Slowenien	64,27%
Summe	100,00%

Tabelle 61
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Envesta Energie- und Dienstleistungs GmbH

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen aus Norwegen, Österreich und Slowenien.

DARSTELLUNGSFORM

Stromkennzeichnung gemäß §78 Abs. 1 und 2 ELWOG 2010 und StromkennzeichnungsVO 2011 für den Zeitraum 01.01.2013 bis 01.12.2013		
Energieträger	Versorgungsmix in %	Anteile grafisch
Wasserkraft	90,97 %	
feste o. flüssige Biomasse	3,16 %	
Windenergie	4,63 %	
sonst. Ökoenergie	1,24 %	
Nachweise stammen: 11,32 % Österreich; 24,41 % Norwegen; 64,27 % Slovenia		
Bei der Erzeugung entstanden folgende Umweltauswirkungen		
CO2-Emissionen 0,00 g/kWh		
Radioaktiver Abfall: 0,00 mg/kWh		

Abbildung 30
Die Stromkennzeichnung der Envesta Energie- und Dienstleistungs GmbH

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet und entspricht den gesetzlichen Vorgaben.

EVN Energievertrieb GmbH & Co KG

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der EVN Energievertrieb GmbH & Co KG sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX EVN ENERGIEVERTRIEB GMBH & CO KG		
Labelingzeitraum 01.10.2012 – 30.09.2013		
Zusammensetzung der Primärenergieträger		
bekannte erneuerbare Energieträger		72,40%
bekannte fossile Energieträger		26,51%
bekannte sonstige Primärenergieträger		1,09%
bekannte Nuklearenergie		0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix		
rechnerische Zuordnung Nuklearenergie		0,00%
rechnerische Zuordnung fossile Energieträger		0,00%
rechnerische Zuordnung sonstige Primärenergieträger		0,00%
Summe		100,00%

Umweltauswirkungen		
CO ₂ in g/kWh		232,56
radioaktiver Abfall in mg/kWh		0,000

Darstellung der Stromkennzeichnung		
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix		ja
lesbar, verständlich		ja
tabellarische Darstellung		ja
grafische Darstellung		ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext		ja
Stromkennzeichnung zugrunde liegende Periode		ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen		ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“		ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“		ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes		—
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise		ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen		ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung		—
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung		—
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang		—
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial		ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt		ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise		ja

Tabelle 62
Überblick über die Stromkennzeichnung der EVN Energievertrieb GmbH & Co KG

Quelle: E-Control

Der im Jahr 2013 gelieferte Strom stammt zu 72,40% aus erneuerbaren Energieträgern und zu 26,51% aus fossilen Energieträgern. 1,09% des Stroms stammt aus sonstigen bekannten Primärenergieträgern.

EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND EVN ENERGIEVERTRIEB GMBH & CO KG	
Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	100,00%
Summe	100,00%

Tabelle 63
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der EVN Energievertrieb GmbH & Co KG

Quelle: E-Control

Sämtliche Herkunftsnachweise, die für die Stromkennzeichnung eingesetzt wurden, stammen aus Österreich.

DARSTELLUNGSFORM

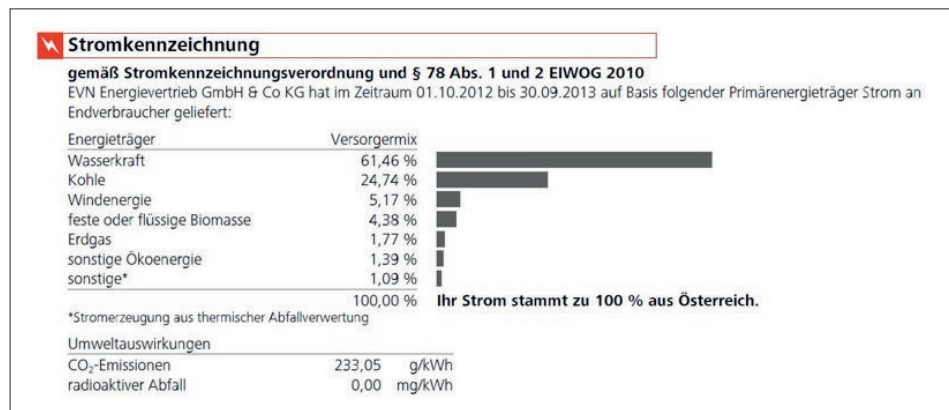


Abbildung 31
Die Stromkennzeichnung der EVN Energievertrieb GmbH & Co KG

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet. Es wurden alle gesetzlichen Vorgaben eingehalten. Für die Berechnung der CO₂-Emissionen wurden die Faktoren aus dem Vorjahr verwendet.

EWA St. Anton GmbH

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der EWA St. Anton GmbH sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX EWA ST. ANTON GMBH		
Labelingzeitraum 01.01.2013 – 31.12.2013		
Zusammensetzung der Primärenergieträger		
bekannte erneuerbare Energieträger		100,00%
bekannte fossile Energieträger		0,00%
bekannte sonstige Primärenergieträger		0,00%
bekannte Nuklearenergie		0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix		
rechnerische Zuordnung Nuklearenergie		0,00%
rechnerische Zuordnung fossile Energieträger		0,00%
rechnerische Zuordnung sonstige Primärenergieträger		0,00%
Summe		100,00%
Umweltauswirkungen		
CO ₂ in g/kWh		0,00
radioaktiver Abfall in mg/kWh		0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung		
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix		ja
lesbar, verständlich		ja
tabellarische Darstellung		ja
grafische Darstellung		ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext		ja
Stromkennzeichnung zugrunde liegende Periode		ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen		ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“		ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“		ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes		—
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise		ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen		ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung		—
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung		—
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang		—
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial		ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt		ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise		ja

Tabelle 64
Überblick über die Strom-
kennzeichnung der EWA
St. Anton GmbH

Quelle: E-Control

Der Strom, der im Jahr 2013 geliefert wurde, stammte zu 100% aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden daher keinerlei Umweltauswirkungen.

EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND EWA ST. ANTON GMBH	
Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	100,00%
Summe	100,00%

Tabelle 65
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der EWA St. Anton GmbH

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Nachweise stammen vollständig aus Österreich.

DARSTELLUNGSFORM

Stromkennzeichnung	
Stromkennzeichnung gem § 78 und § 79 Elektrizitätswirtschafts- und -organisationsgesetz 2010(ELWOG 2010) sowie die Stromkennzeichnungsverordnung 2011 VO BGBl. 310/2011 über den Anteil an verschiedenen Primärenergieträgern, auf Basis derer die gelieferte elektrische Energie im Zeitraum 01.01.2013 bis 31.12.2013 erzeugt wurde.	
Energieträger	Versorgermix in %
Wasserkraft	100,00%
Summe	100,00%
Umweltauswirkungen der Stromproduktion	Herkunftsländer der Nachweise
radioaktiver Abfall (in g/kWh)	Österreich
CO ₂ -Emission (in mg/kWh)	100,00%

Abbildung 32
Die Stromkennzeichnung der EWA St. Anton GmbH

Die übersichtliche Darstellung entspricht allen gesetzlichen Vorgaben.

E-Werk Ebner GesmbH

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der E-Werk Ebner GesmbH sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX E-WERK EBNER GESMBH	
Labelingzeitraum 01.01.2013 – 31.12.2013	
Zusammensetzung der Primärenergieträger	
bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
bekannte fossile Energieträger	0,00%
bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	
rechnerische Zuordnung Nuklearenergie	0,00%
rechnerische Zuordnung fossile Energieträger	0,00%
rechnerische Zuordnung sonstige Primärenergieträger	0,00%
Summe	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Stromkennzeichnung zugrunde liegende Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	—
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	—
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	—
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	—
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	—
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 66
Überblick über die Stromkennzeichnung der E-Werk Ebner GesmbH

Quelle: E-Control

Der Strom, der im Jahr 2013 geliefert wurde, stammte zu 100% aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden daher keinerlei Umweltauswirkungen.

**EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND
E-WERK EBNER GESMBH**

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	30,88%
Norwegen	69,12%
Summe	100,00%

Tabelle 67
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der E-Werk Ebner GesmbH

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen aus Norwegen und Österreich.

DARSTELLUNGSFORM

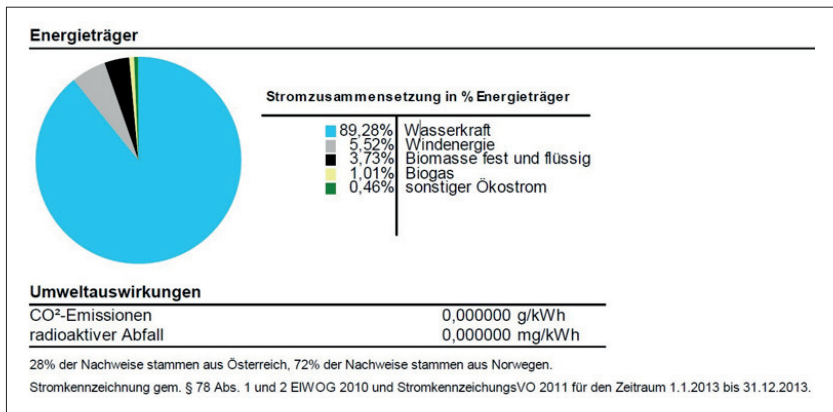


Abbildung 33
Die Stromkennzeichnung der E-Werk Ebner GesmbH

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet und entspricht den gesetzlichen Vorgaben.

E-Werk Gösting Stromversorgungs GmbH

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der E-Werk Gösting Stromversorgungs GmbH sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX E-WERK GÖSTING STROMVERSORGUNGS GMBH	
Labelingzeitraum 01.01.2013 – 31.12.2013	
Zusammensetzung der Primärenergieträger	
bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
bekannte fossile Energieträger	0,00%
bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	
rechnerische Zuordnung Nuklearenergie	0,00%
rechnerische Zuordnung fossile Energieträger	0,00%
rechnerische Zuordnung sonstige Primärenergieträger	0,00%
Summe	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Stromkennzeichnung zugrunde liegende Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	—
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	—
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	—
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	—
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 68
Überblick über die Stromkennzeichnung der E-Werk Gösting Stromversorgungs GmbH

Quelle: E-Control

Der Strom, der im Jahr 2013 geliefert wurde, stammte zu 100% aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden daher keinerlei Umweltauswirkungen.

EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND E-WERK GÖSTING STROMVERSORGUNGS GMBH	
Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	23,98%
Norwegen	21,28%
Slowenien	54,74%
Summe	100,00%

Tabelle 69
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der E-Werk Gösting Stromversorgungs GmbH

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen aus Norwegen und Österreich und Slowenien.

DARSTELLUNGSFORM

Stromkennzeichnung gemäß §78 Abs. 1 und 2 ELWOG 2010 und StromkennzeichnungsVO 2011 für den Zeitraum 01.01.2013 bis 31.12.2013

Energieträger	Versorgungsmix in %	Anteile grafisch
Wasserkraft	89,07 %	<div style="width: 89.07%; height: 10px; background-color: #808080;"></div>
feste o. flüssige Biomasse	3,81 %	<div style="width: 3.81%; height: 10px; background-color: #808080;"></div>
Windenergie	5,63 %	<div style="width: 5.63%; height: 10px; background-color: #808080;"></div>
sonstige Ökoenergie	1,49 %	<div style="width: 1.49%; height: 10px; background-color: #808080;"></div>

Die Nachweise stammen zu 23,98 % aus Österreich, 21,28 % aus Norwegen, 54,74 % aus Slowenien

Bei der Erzeugung entstanden folgende Umweltauswirkungen

CO2 - Emissionen	00,000 g/kWh
radioaktiver Abfall	00,000 mg/kWh

Abbildung 34
Die Stromkennzeichnung der E-Werk Gösting Stromversorgungs GmbH

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet. Es wurden alle gesetzlichen Vorgaben eingehalten.

E-Werk Wüster KG

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der E-Werk Wüster KG sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX E-WERK WÜSTER KG		
Labelingzeitraum 01.01.2013 – 31.12.2013		
Zusammensetzung der Primärenergieträger		
bekannte erneuerbare Energieträger		100,00%
bekannte fossile Energieträger		0,00%
bekannte sonstige Primärenergieträger		0,00%
bekannte Nuklearenergie		0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix		
rechnerische Zuordnung Nuklearenergie		0,00%
rechnerische Zuordnung fossile Energieträger		0,00%
rechnerische Zuordnung sonstige Primärenergieträger		0,00%
Summe		100,00%
Umweltauswirkungen		
CO ₂ in g/kWh		0,00
radioaktiver Abfall in mg/kWh		0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung		
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix		ja
lesbar, verständlich		ja
tabellarische Darstellung		ja
grafische Darstellung		ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext		ja
Stromkennzeichnung zugrunde liegende Periode		ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen		ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“		ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“		ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes		—
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise		ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen		ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung		—
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung		—
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang		—
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial		ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt		ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise		ja

Tabelle 70
Überblick über die Stromkennzeichnung der E-Werk Wüster KG

Quelle: E-Control

Der im Jahr 2013 gelieferte Strom stammt zu 100% aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden daher keine Umweltauswirkungen.

**EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND
E-WERK WÜSTER KG**

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	10,58%
Norwegen	89,42%
Summe	100,00%

Tabelle 71
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der E-Werk Wüster KG

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen aus Norwegen und Österreich.

DARSTELLUNGSFORM

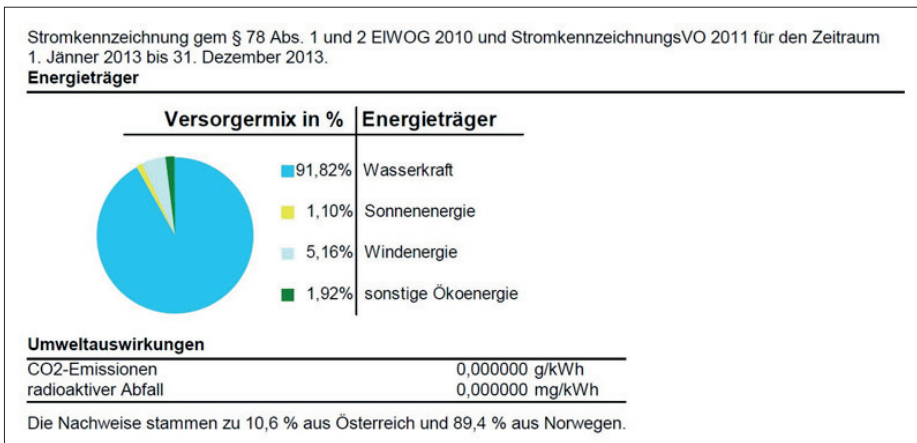


Abbildung 35
Die Stromkennzeichnung der E-Werk Wüster KG

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet und entspricht den gesetzlichen Vorgaben.

Innsbrucker Kommunalbetriebe AG

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Innsbrucker Kommunalbetriebe AG sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX INNSBRUCKER KOMMUNALBETRIEBE AG		
Labelingzeitraum 01.01.2013 – 31.12.2013		
Zusammensetzung der Primärenergieträger		
bekannte erneuerbare Energieträger		100,00%
bekannte fossile Energieträger		0,00%
bekannte sonstige Primärenergieträger		0,00%
bekannte Nuklearenergie		0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix		
rechnerische Zuordnung Nuklearenergie		0,00%
rechnerische Zuordnung fossile Energieträger		0,00%
rechnerische Zuordnung sonstige Primärenergieträger		0,00%
Summe		100,00%
Umweltauswirkungen		
CO ₂ in g/kWh		0,00
radioaktiver Abfall in mg/kWh		0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung		
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix		ja
lesbar, verständlich		ja
tabellarische Darstellung		ja
grafische Darstellung		ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext		ja
Stromkennzeichnung zugrunde liegende Periode		ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen		ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“		ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“		ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes		—
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise		ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen		ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung		—
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung		—
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang		—
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial		ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt		ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise		ja

Tabelle 72
Überblick über die Stromkennzeichnung der Innsbrucker Kommunalbetriebe AG

Quelle: E-Control

Der gelieferte Strom stammt komplett aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden keine Umweltauswirkungen.

**INGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND
INNSBRUCKER KOMMUNALBETRIEBE AG**

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	63,26%
Norwegen	36,74%
Summe	100,00%

Tabelle 73
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Innsbrucker Kommunalbetriebe AG

Quelle: E-Control

Die für die Stromkennzeichnung eingesetzten Nachweise stammen aus Österreich und Norwegen.

DARSTELLUNGSFORM

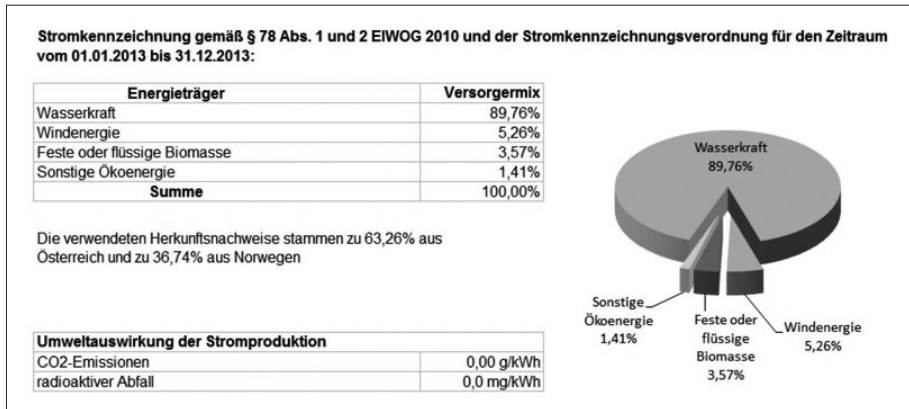


Abbildung 36
Die Stromkennzeichnung der Innsbrucker Kommunalbetriebe AG

Die übersichtliche Darstellung entspricht allen gesetzlichen Vorgaben.

Kelag – Kärntner Elektrizitäts-AG

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Kelag – Kärntner Elektrizitäts-AG sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX KELAG – KÄRNTNER ELEKTRIZITÄTS-AG		
Labelingzeitraum 01.01.2013 – 31.12.2013		
Zusammensetzung der Primärenergieträger		
bekannte erneuerbare Energieträger		100,00%
bekannte fossile Energieträger		0,00%
bekannte sonstige Primärenergieträger		0,00%
bekannte Nuklearenergie		0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix		
rechnerische Zuordnung Nuklearenergie		0,00%
rechnerische Zuordnung fossile Energieträger		0,00%
rechnerische Zuordnung sonstige Primärenergieträger		0,00%
Summe		100,00%
Umweltauswirkungen		
CO ₂ in g/kWh		0,00
radioaktiver Abfall in mg/kWh		0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung		
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix		ja
lesbar, verständlich		ja
tabellarische Darstellung		ja
grafische Darstellung		ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext		ja
Stromkennzeichnung zugrunde liegende Periode		ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen		ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“		ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“		ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes		—
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise		ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen		ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung		—
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung		—
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang		—
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial		ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt		ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise		ja

Tabelle 74
 Überblick über die Strom-
 kennzeichnung der Kelag –
 Kärntner Elektrizitäts-AG

Quelle: E-Control

Der Strom, der im Jahr 2013 geliefert wurde, stammte zu 100% aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden daher keinerlei Umweltauswirkungen.

EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND KELAG – KÄRNTNER ELEKTRIZITÄTS-AG	
Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	46,92%
Norwegen	53,08%
Summe	100,00%

Tabelle 75
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Kelag – Kärntner Elektrizitäts-AG

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen aus Norwegen und Österreich.

DARSTELLUNGSFORM

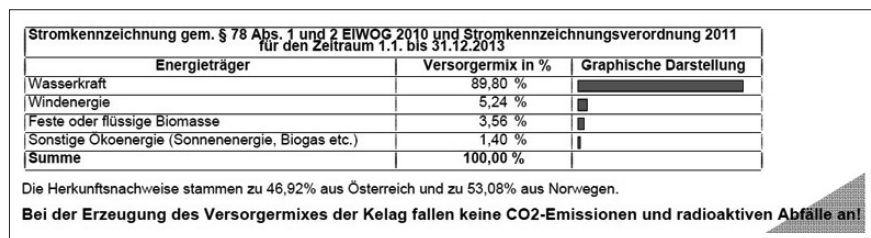


Abbildung 37
Die Stromkennzeichnung der Kelag – Kärntner Elektrizitäts-AG

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet. Es wurden alle gesetzlichen Vorgaben eingehalten.

Kraftwerk Glatzing-Rüstorf reg.Gen.mbH.

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Kraftwerk Glatzing-Rüstorf reg.Gen.mbH. sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX KRAFTWERK GLATZING-RÜSTORF REG.GEN.MBH.	
Labelingzeitraum 01.01.2013 – 31.12.2013	
Zusammensetzung der Primärenergieträger	
bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
bekannte fossile Energieträger	0,00%
bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	
rechnerische Zuordnung Nuklearenergie	0,00%
rechnerische Zuordnung fossile Energieträger	0,00%
rechnerische Zuordnung sonstige Primärenergieträger	0,00%
Summe	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Stromkennzeichnung zugrunde liegende Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	—
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	—
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	—
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	—
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 76
Überblick über die Stromkennzeichnung der Kraftwerk Glatzing-Rüstorf reg.Gen.mbH.

Quelle: E-Control

Der im Jahr 2013 gelieferte Strom stammt zu 100% aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden daher keine Umweltauswirkungen.

**EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND
KRAFTWERK GLATZING-RÜSTORF REG.GEN.MBH.**

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	100,00%
Summe	100,00%

Tabelle 77
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Kraftwerk Glatzing-Rüstorf reg.Gen.mbh.

Quelle: E-Control

Die für die Stromkennzeichnung eingesetzten Nachweise stammen zu 100% aus Österreich.

DARSTELLUNGSFORM

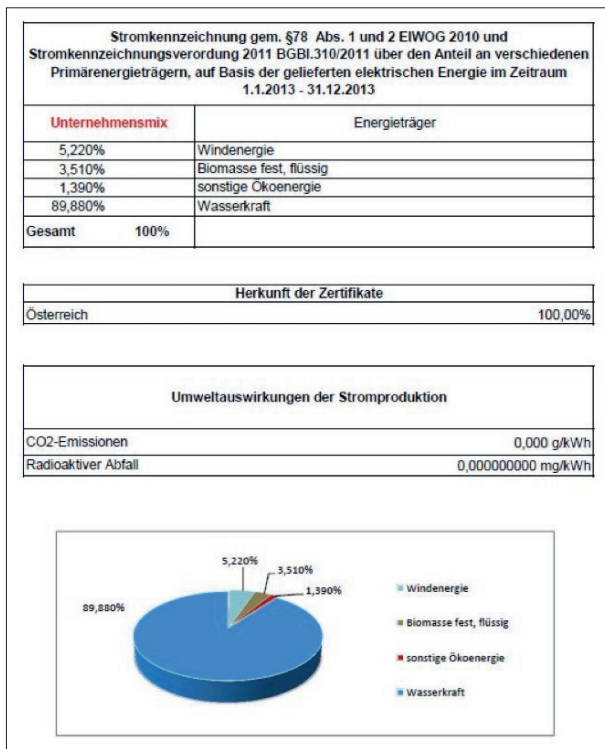


Abbildung 38
Die Stromkennzeichnung der Kraftwerk Glatzing-Rüstorf reg.Gen.mbh.

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet und entspricht den gesetzlichen Vorgaben.

Linz Strom Vertrieb GmbH & Co KG

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Linz Strom Vertrieb GmbH & Co KG sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX LINZ STROM VERTRIEB GMBH & CO KG		
Labelingzeitraum 01.10.2012 – 30.09.2013		
Zusammensetzung der Primärenergieträger		
bekannte erneuerbare Energieträger		65,75%
bekannte fossile Energieträger		34,25%
bekannte sonstige Primärenergieträger		0,00%
bekannte Nuklearenergie		0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix		
rechnerische Zuordnung Nuklearenergie		0,00%
rechnerische Zuordnung fossile Energieträger		0,00%
rechnerische Zuordnung sonstige Primärenergieträger		0,00%
Summe		100,00%
Umweltauswirkungen		
CO ₂ in g/kWh		113,69
radioaktiver Abfall in mg/kWh		0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung		
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix		ja
lesbar, verständlich		ja
tabellarische Darstellung		ja
grafische Darstellung		ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext		ja
Stromkennzeichnung zugrunde liegende Periode		ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen		ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“		ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“		ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes		—
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise		ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen		ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung		—
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung		—
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang		—
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial		ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt		ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise		ja

Tabelle 78

Überblick über die Stromkennzeichnung der Linz Strom Vertrieb GmbH & Co KG

Quelle: E-Control

Der im Jahr 2013 gelieferte Strom stammt zu 65,75% aus erneuerbaren Energieträgern und zu 34,25% aus fossilen Energieträgern.

**EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND
LINZ STROM VERTRIEB GMBH & CO KG**

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	57,14%
Norwegen	42,86%
Summe	100,00%

Tabelle 79
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Linz Strom Vertrieb GmbH & Co KG

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen aus Norwegen und Österreich.

DARSTELLUNGSFORM

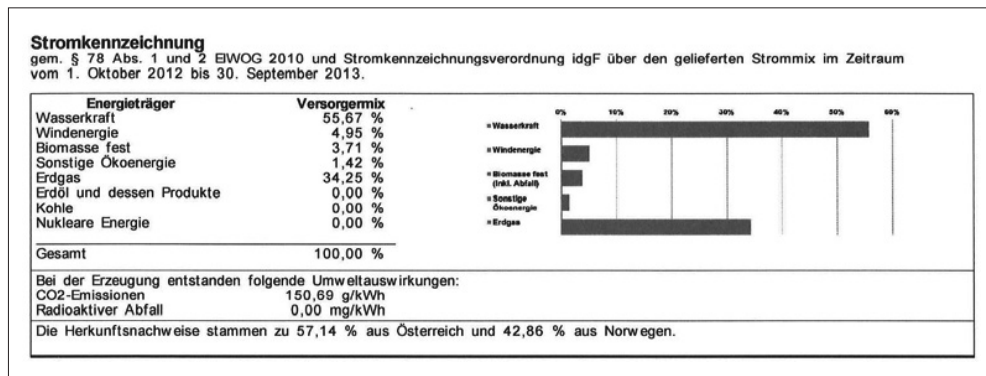


Abbildung 39
Die Stromkennzeichnung der Linz Strom Vertrieb GmbH & Co KG

Die übersichtliche Darstellung entspricht allen gesetzlichen Vorgaben. Für die Berechnung der CO₂-Emissionen wurden die Faktoren aus dem Vorjahr verwendet.

Murauer Stadtwerke GmbH

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Murauer Stadtwerke GmbH sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX MURAUER STADTWERKE GMBH	
Labelingzeitraum 01.01.2013 – 31.12.2013	
Zusammensetzung der Primärenergieträger	
bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
bekannte fossile Energieträger	0,00%
bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	
rechnerische Zuordnung Nuklearenergie	0,00%
rechnerische Zuordnung fossile Energieträger	0,00%
rechnerische Zuordnung sonstige Primärenergieträger	0,00%
Summe	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Stromkennzeichnung zugrunde liegende Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	—
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	—
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	—
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	—
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 80
Überblick über die Stromkennzeichnung der Murauer Stadtwerke GmbH

Quelle: E-Control

Der gelieferte Strom stammt komplett aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden keine Umweltauswirkungen.

**EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND
MURAUER STADTWERKE GMBH**

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	100,00%
Summe	100,00%

Tabelle 81
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Murauer Stadtwerke GmbH

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Nachweise stammen vollständig aus Österreich.

DARSTELLUNGSFORM

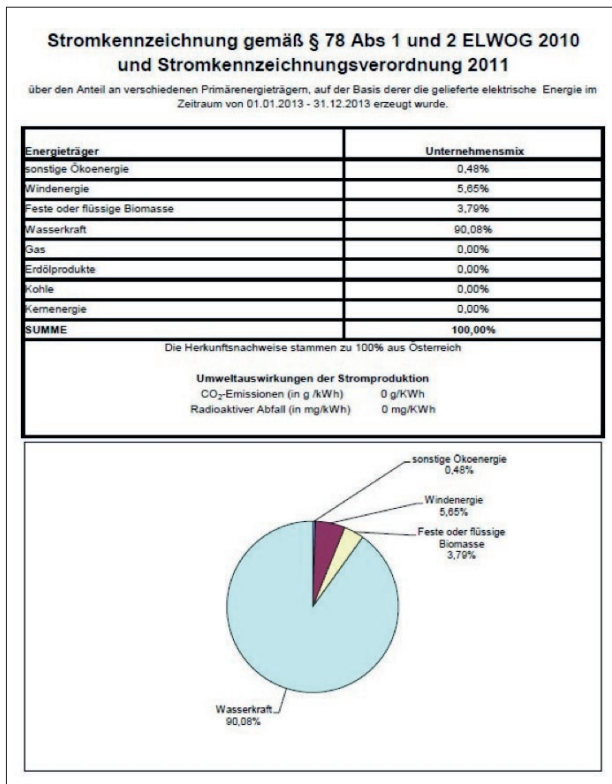


Abbildung 40
Die Stromkennzeichnung der Murauer Stadtwerke GmbH

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet. Es wurden alle gesetzlichen Vorgaben eingehalten.

MyElectric Energievertriebs- und -dienstl. GmbH

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der MyElectric Energievertriebs- und -dienstl. GmbH sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX MYELECTRIC ENERGIEVERTRIEBS- UND -DIENSTL. GMBH		
Labelingzeitraum 01.01.2013 – 31.12.2013		
Zusammensetzung der Primärenergieträger		
bekannte erneuerbare Energieträger		76,45%
bekannte fossile Energieträger		23,55%
bekannte sonstige Primärenergieträger		0,00%
bekannte Nuklearenergie		0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix		
rechnerische Zuordnung Nuklearenergie		0,00%
rechnerische Zuordnung fossile Energieträger		0,00%
rechnerische Zuordnung sonstige Primärenergieträger		0,00%
Summe		100,00%
Umweltauswirkungen		
CO ₂ in g/kWh		103,62
radioaktiver Abfall in mg/kWh		0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung		
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix		ja
lesbar, verständlich		ja
tabellarische Darstellung		ja
grafische Darstellung		ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext		ja
Stromkennzeichnung zugrunde liegende Periode		ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen		ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“		ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“		ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes		—
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise		ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen		ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung		—
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung		—
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang		—
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial		ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt		ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise		ja

Tabelle 82
Überblick über die Stromkennzeichnung der MyElectric Energievertriebs- und -dienstl. GmbH

Quelle: E-Control

Der im Jahr 2013 gelieferte Strom stammt zu 76,45% aus erneuerbaren Energieträgern und zu 23,55% aus fossilen Energieträgern.

**EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND
MYELECTRIC ENERGIEVERTRIEBS- UND -DIENSTL. GMBH**

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	21,86%
Deutschland	23,55%
Norwegen	54,59%
Summe	100,00%

Tabelle 83
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der MyElectric Energievertriebs- und -dienstl. GmbH

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen aus Norwegen, Österreich und Deutschland.

DARSTELLUNGSFORM

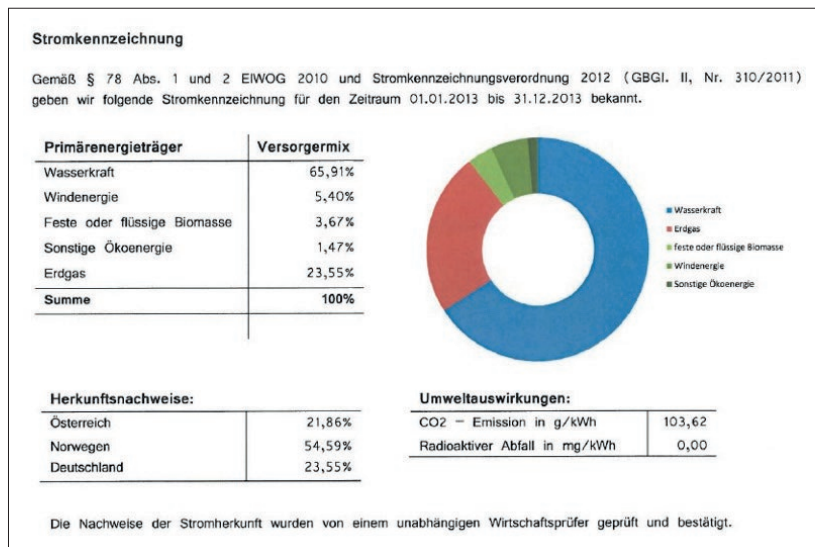


Abbildung 41
Die Stromkennzeichnung der MyElectric Energievertriebs- und -dienstl. GmbH

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet und entspricht den gesetzlichen Vorgaben.

Naturkraft Energievertriebsgesellschaft m.b.H.

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Naturkraft Energievertriebsgesellschaft m.b.H. sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX NATURKRAFT ENERGIEVERTRIEBSGESELLSCHAFT M.B.H.		
Labelingzeitraum 01.10.2012 – 30.09.2013		
Zusammensetzung der Primärenergieträger		
bekannte erneuerbare Energieträger		100,00%
bekannte fossile Energieträger		0,00%
bekannte sonstige Primärenergieträger		0,00%
bekannte Nuklearenergie		0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix		
rechnerische Zuordnung Nuklearenergie		0,00%
rechnerische Zuordnung fossile Energieträger		0,00%
rechnerische Zuordnung sonstige Primärenergieträger		0,00%
Summe		100,00%
Umweltauswirkungen		
CO ₂ in g/kWh		0,00
radioaktiver Abfall in mg/kWh		0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung		
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix		ja
lesbar, verständlich		ja
tabellarische Darstellung		ja
grafische Darstellung		ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext		ja
Stromkennzeichnung zugrunde liegende Periode		ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen		ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“		ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“		ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes		—
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise		ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen		ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung		ja
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung		—
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang		—
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial		ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt		ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise		ja

Tabelle 84
 Überblick über die Stromkennzeichnung der Naturkraft Energievertriebsgesellschaft m.b.H.

Quelle: E-Control

Der gelieferte Strom stammt komplett aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden keine Umweltauswirkungen.

**EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND
NATURKRAFT ENERGIEVERTRIEBSGESELLSCHAFT M.B.H.**

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	100,00%
Summe	100,00%

Tabelle 85
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Naturkraft Energievertriebsgesellschaft m.b.H.

Quelle: E-Control

Sämtliche Herkunftsnachweise, die für die Stromkennzeichnung eingesetzt wurden, stammen aus Österreich.

DARSTELLUNGSFORM

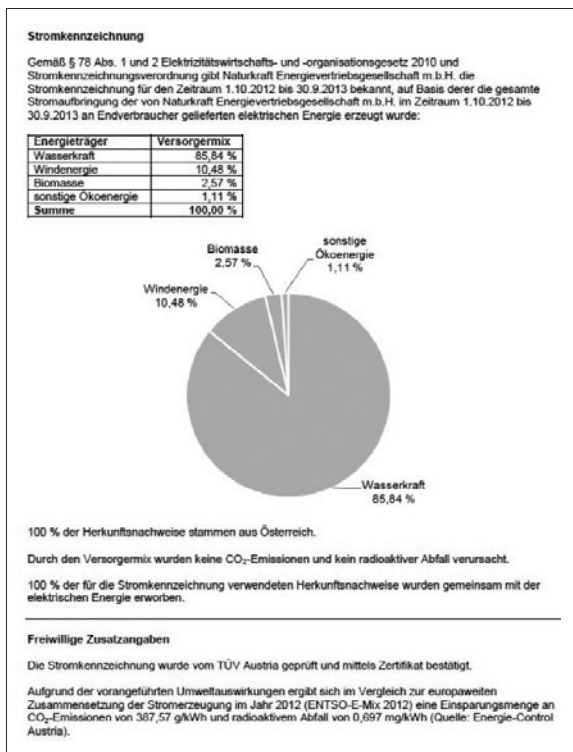


Abbildung 42
Die Stromkennzeichnung der Naturkraft Energievertriebsgesellschaft m.b.H.

Die übersichtliche Darstellung entspricht allen gesetzlichen Vorgaben.

ÖBB Infrastruktur AG, GB Kraftwerke (extern)

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der ÖBB Infrastruktur AG, GB Kraftwerke (extern), für die Stromlieferungen von der ÖBB Infrastruktur AG an Endkunden, sind in folgender Tabelle dargestellt. Die Darstellung bezieht sich nicht auf die interne Eigenbelieferung der ÖBB innerhalb des Bahnstromnetzes, da diese nicht der Stromkennzeichnungspflicht unterliegt.

VERSORGERMIX ÖBB INFRASTRUKTUR AG, GB KRAFTWERKE (EXTERN)		
Labelingzeitraum 01.01.2013 – 31.12.2013		
Zusammensetzung der Primärenergieträger		
bekannte erneuerbare Energieträger		14,95%
bekannte fossile Energieträger		0,00%
bekannte sonstige Primärenergieträger		0,00%
bekannte Nuklearenergie		0,00%
Strom unbekannter Herkunft ENTSO-E-Mix		85,05%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix		
rechnerische Zuordnung Nuklearenergie		31,87%
rechnerische Zuordnung fossile Energieträger		52,79%
rechnerische Zuordnung sonstige Primärenergieträger		0,39%
Summe		100,00%
Umweltauswirkungen		
CO ₂ in g/kWh		308,97
radioaktiver Abfall in mg/kWh		0,600
Darstellung der Stromkennzeichnung		
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix		Ja
lesbar, verständlich		ja
tabellarische Darstellung		ja
grafische Darstellung		ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext		ja
Stromkennzeichnung zugrunde liegende Periode		ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen		ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“		ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“		ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes		ja
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise		ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen		ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung		—
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung		—
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang		—
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial		ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt		ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise		ja

Tabelle 86
Überblick über die
Stromkennzeichnung der
ÖBB Infrastruktur AG,
GB Kraftwerke (extern)

Quelle: E-Control

Der im Jahr 2013 gelieferte Strom stammt zu 14,95% aus erneuerbaren Energieträgern. 85,05% sind Strom unbekannter Herkunft.

**EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND
ÖBB INFRASTRUKTUR AG, GB KRAFTWERKE (EXTERN)**

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	100,00%
Summe	100,00%

Tabelle 87
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der ÖBB Infrastruktur AG, GB Kraftwerke (extern)

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Nachweise stammen vollständig aus Österreich.

DARSTELLUNGSFORM

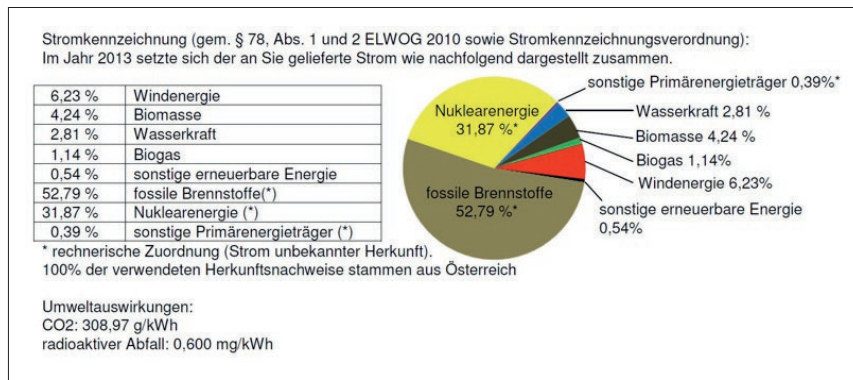


Abbildung 43
Die Stromkennzeichnung der ÖBB Infrastruktur AG, GB Kraftwerke (extern)

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet und entspricht allen gesetzlichen Vorgaben.

oekostrom GmbH für Vertrieb, Planung und Energiedienstleistungen

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der oekostrom GmbH für Vertrieb, Planung und Energiedienstleistungen sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX OEKOSTROM GMBH FÜR VERTRIEB, PLANUNG UND ENERGIEDIENSTLEISTUNGEN Labelingzeitraum 01.01.2013 – 31.12.2013		
Zusammensetzung der Primärenergieträger		
bekannte erneuerbare Energieträger		100,00%
bekannte fossile Energieträger		0,00%
bekannte sonstige Primärenergieträger		0,00%
bekannte Nuklearenergie		0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix		
rechnerische Zuordnung Nuklearenergie		0,00%
rechnerische Zuordnung fossile Energieträger		0,00%
rechnerische Zuordnung sonstige Primärenergieträger		0,00%
Summe		100,00%
Umweltauswirkungen		
CO ₂ in g/kWh		0,00
radioaktiver Abfall in mg/kWh		0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung		
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix		ja
lesbar, verständlich		ja
tabellarische Darstellung		ja
grafische Darstellung		ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext		ja
Stromkennzeichnung zugrunde liegende Periode		ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen		ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“		ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“		ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes		—
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise		ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen		ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung		ja
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung		—
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang		—
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial		ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt		ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise		ja

Tabelle 88
Überblick über die Stromkennzeichnung der oekostrom GmbH für Vertrieb, Planung und Energiedienstleistungen

Quelle: E-Control

Der im Jahr 2013 gelieferte Strom stammt zu 100% aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden daher keine Umweltauswirkungen.

**EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND
OEKOSTROM GMBH FÜR VERTRIEB, PLANUNG UND ENERGIEDIENSTLEISTUNGEN**

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	100,00%
Summe	100,00%

Tabelle 89
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der oekostrom GmbH für Vertrieb, Planung und Energiedienstleistungen

Quelle: E-Control

Die für die Stromkennzeichnung eingesetzten Nachweise stammen zu 100% aus Österreich.

DARSTELLUNGSFORM

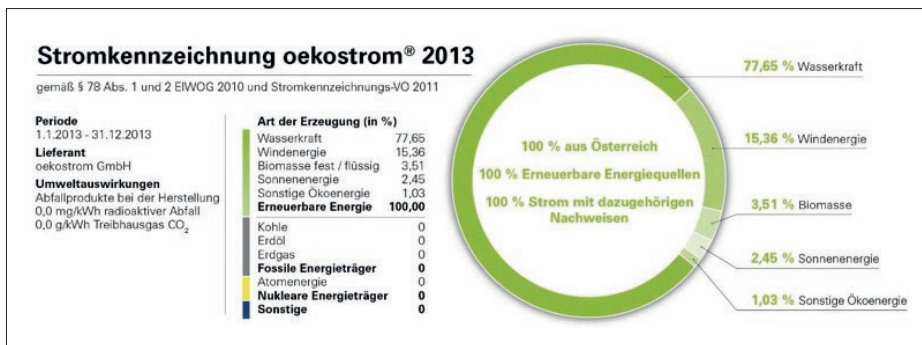


Abbildung 44
Die Stromkennzeichnung der oekostrom GmbH für Vertrieb, Planung und Energiedienstleistungen

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet und entspricht den gesetzlichen Vorgaben.

Ökoenergie Tirol GmbH

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Ökoenergie Tirol GmbH sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX ÖKOENERGIE TIROL GMBH		
Labelingzeitraum 01.01.2013 – 31.12.2013		
Zusammensetzung der Primärenergieträger		
bekannte erneuerbare Energieträger		100,00%
bekannte fossile Energieträger		0,00%
bekannte sonstige Primärenergieträger		0,00%
bekannte Nuklearenergie		0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix		
rechnerische Zuordnung Nuklearenergie		0,00%
rechnerische Zuordnung fossile Energieträger		0,00%
rechnerische Zuordnung sonstige Primärenergieträger		0,00%
Summe		100,00%
Umweltauswirkungen		
CO ₂ in g/kWh		0,00
radioaktiver Abfall in mg/kWh		0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung		
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix		ja
lesbar, verständlich		ja
tabellarische Darstellung		ja
grafische Darstellung		ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext		ja
Stromkennzeichnung zugrunde liegende Periode		ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen		ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“		ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“		ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes		—
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise		ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen		ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung		—
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung		—
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang		—
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial		ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt		ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise		ja

Tabelle 90
Überblick über die Stromkennzeichnung der Ökoenergie Tirol GmbH

Quelle: E-Control

Der gelieferte Strom stammt komplett aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden keine Umweltauswirkungen.

**EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND
ÖKOENERGIE TIROL GMBH**

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	100,00%
Summe	100,00%

Tabelle 91
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Ökoenergie Tirol GmbH

Quelle: E-Control

Sämtliche Herkunftsnachweise, die für die Stromkennzeichnung eingesetzt wurden, stammen aus Österreich.

DARSTELLUNGSFORM

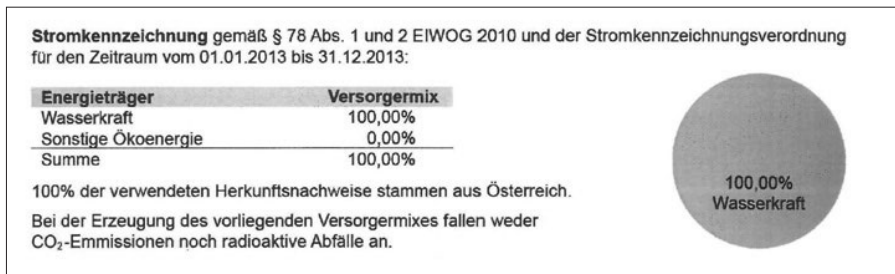


Abbildung 45
Die Stromkennzeichnung der Ökoenergie Tirol GmbH

Die übersichtliche Darstellung entspricht allen gesetzlichen Vorgaben.

Salzburg AG für Energie, Verkehr und Telekommunikation

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Salzburg AG für Energie, Verkehr und Telekommunikation sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX SALZBURG AG FÜR ENERGIE, VERKEHR UND TELEKOMMUNIKATION		
Labelingzeitraum 01.01.2013 – 31.12.2013		
Zusammensetzung der Primärenergieträger		
bekannte erneuerbare Energieträger		94,51%
bekannte fossile Energieträger		5,49%
bekannte sonstige Primärenergieträger		0,00%
bekannte Nuklearenergie		0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix		
rechnerische Zuordnung Nuklearenergie		0,00%
rechnerische Zuordnung fossile Energieträger		0,00%
rechnerische Zuordnung sonstige Primärenergieträger		0,00%
Summe		100,00%
Umweltauswirkungen		
CO ₂ in g/kWh		19,04
radioaktiver Abfall in mg/kWh		0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung		
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix		ja
lesbar, verständlich		ja
tabellarische Darstellung		ja
grafische Darstellung		ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext		ja
Stromkennzeichnung zugrunde liegende Periode		ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen		ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“		ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“		ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes		—
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise		ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen		ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung		—
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung		—
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang		—
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial		ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt		ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise		ja

Tabelle 92
Überblick über die Stromkennzeichnung der Salzburg AG für Energie, Verkehr und Telekommunikation

Quelle: E-Control

Der im Jahr 2013 gelieferte Strom stammt zu 94,51% aus erneuerbaren Energieträgern und zu 5,49% aus fossilen Energieträgern.

**EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND
SALZBURG AG FÜR ENERGIE, VERKEHR UND TELEKOMMUNIKATION**

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	54,61%
Norwegen	45,39%
Summe	100,00%

Tabelle 93
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Salzburg AG für Energie, Verkehr und Telekommunikation

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen aus Österreich und Norwegen.

DARSTELLUNGSFORM



Abbildung 46
Die Stromkennzeichnung der Salzburg AG für Energie, Verkehr und Telekommunikation

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet und entspricht den gesetzlichen Vorgaben.

Salzburg Ökoenergie GmbH

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Salzburg Ökoenergie GmbH sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX SALZBURG ÖKOENERGIE GMBH	
Labelingzeitraum 01.01.2013 – 31.12.2013	
Zusammensetzung der Primärenergieträger	
bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
bekannte fossile Energieträger	0,00%
bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	
rechnerische Zuordnung Nuklearenergie	0,00%
rechnerische Zuordnung fossile Energieträger	0,00%
rechnerische Zuordnung sonstige Primärenergieträger	0,00%
Summe	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Stromkennzeichnung zugrunde liegende Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	—
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	—
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	—
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	—
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 94
Überblick über die Stromkennzeichnung der Salzburg Ökoenergie GmbH

Quelle: E-Control

Der Strom, der im Jahr 2013 geliefert wurde, stammte zu 100% aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden daher keinerlei Umweltauswirkungen.

EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND SALZBURG ÖKOENERGIE GMBH	
Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	100,00%
Summe	100,00%

Tabelle 95
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Salzburg Ökoenergie GmbH

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Nachweise stammen vollständig aus Österreich.

DARSTELLUNGSFORM

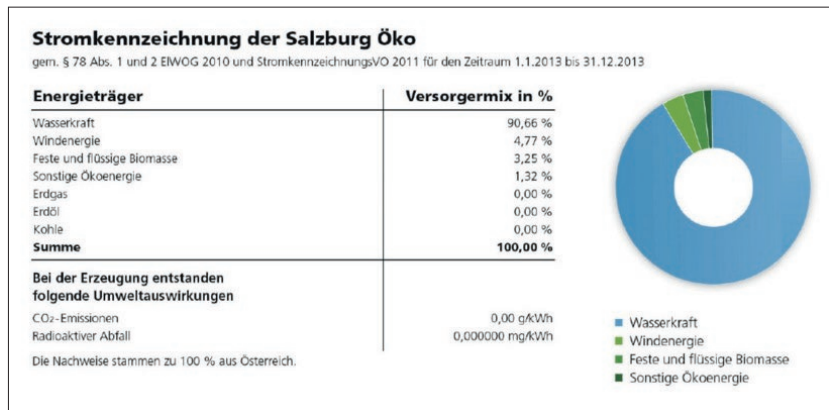


Abbildung 47
Die Stromkennzeichnung der Salzburg Ökoenergie GmbH

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet. Es wurden alle gesetzlichen Vorgaben eingehalten.

Städtische Betriebe Rottenmann GmbH

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Städtische Betriebe Rottenmann GmbH sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX STÄDTISCHE BETRIEBE ROTTENMANN GMBH	
Labelingzeitraum 01.01.2013 – 31.12.2013	
Zusammensetzung der Primärenergieträger	
bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
bekannte fossile Energieträger	0,00%
bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	
rechnerische Zuordnung Nuklearenergie	0,00%
rechnerische Zuordnung fossile Energieträger	0,00%
rechnerische Zuordnung sonstige Primärenergieträger	0,00%
Summe	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Stromkennzeichnung zugrunde liegende Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	—
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	—
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	—
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	—
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 96
Überblick über die Stromkennzeichnung der Städtische Betriebe Rottenmann GmbH

Quelle: E-Control

Der im Jahr 2013 gelieferte Strom stammt zu 100% aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden daher keine Umweltauswirkungen.

EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND STÄDTISCHE BETRIEBE ROTTENMANN GMBH	
Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	12,55%
Norwegen	87,45%
Summe	100,00%

Tabelle 97
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Städtische Betriebe Rottenmann GmbH

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen aus Norwegen und Österreich.

DARSTELLUNGSFORM

Stromkennzeichnung gemäß §78 Abs. 1 und 2 ELWOG 2010 und StromkennzeichnungsVO 2011 für den Zeitraum 01.01.2013 bis 31.12.2013

Energieträger	Versorgungsmix in %	Anteile grafisch
Wasserkraft	89,86 %	<div style="width: 89.86%; height: 10px; background-color: black;"></div>
Windenergie	5,23 %	<div style="width: 5.23%; height: 10px; background-color: black;"></div>
Biomasse	3,53 %	<div style="width: 3.53%; height: 10px; background-color: black;"></div>
Sonstige Ökoenergie	1,38 %	<div style="width: 1.38%; height: 10px; background-color: black;"></div>

Die Nachweise stammen: 12,55 % aus Österreich und 87,45 % aus Norwegen

Bei der Erzeugung entstanden folgende Umweltauswirkungen

CO2 Emissionen	0,00 g/kWh
Radioaktiver Abfall	0,00000 mg/kWh

Abbildung 48
Die Stromkennzeichnung der Städtische Betriebe Rottenmann GmbH

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet und entspricht den gesetzlichen Vorgaben.

Stadtwerke Bruck an der Mur GmbH

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Stadtwerke Bruck an der Mur GmbH sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX STADTWERKE BRUCK AN DER MUR GMBH	
Labelingzeitraum 01.01.2013 – 31.12.2013	
Zusammensetzung der Primärenergieträger	
bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
bekannte fossile Energieträger	0,00%
bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	
rechnerische Zuordnung Nuklearenergie	0,00%
rechnerische Zuordnung fossile Energieträger	0,00%
rechnerische Zuordnung sonstige Primärenergieträger	0,00%
Summe	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Stromkennzeichnung zugrunde liegende Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	—
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	—
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	—
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	—
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 98
Überblick über die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Bruck an der Mur GmbH

Quelle: E-Control

Der gelieferte Strom stammt komplett aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden keine Umweltauswirkungen.

EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND STADTWERKE BRUCK AN DER MUR GMBH	
Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	13,61%
Norwegen	26,28%
Slowenien	60,11%
Summe	100,00%

Tabelle 99
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Stadtwerke Bruck an der Mur GmbH

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen aus Slowenien, Norwegen und Österreich.

DARSTELLUNGSFORM

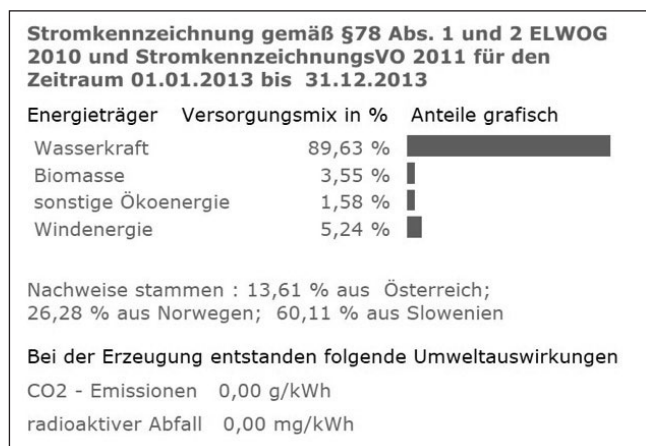


Abbildung 49
Die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Bruck an der Mur GmbH

Die übersichtliche Darstellung entspricht allen gesetzlichen Vorgaben.

Stadtwerke Feldkirch

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Stadtwerke Feldkirch sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX STADTWERKE FELDKIRCH		
Labelingzeitraum 01.01.2013 – 31.12.2013		
Zusammensetzung der Primärenergieträger		
bekannte erneuerbare Energieträger		89,53%
bekannte fossile Energieträger		10,47%
bekannte sonstige Primärenergieträger		0,00%
bekannte Nuklearenergie		0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix		
rechnerische Zuordnung Nuklearenergie		0,00%
rechnerische Zuordnung fossile Energieträger		0,00%
rechnerische Zuordnung sonstige Primärenergieträger		0,00%
Summe		100,00%
Umweltauswirkungen		
CO ₂ in g/kWh		45,12
radioaktiver Abfall in mg/kWh		0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung		
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix		ja
lesbar, verständlich		ja
tabellarische Darstellung		ja
grafische Darstellung		ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext		ja
Stromkennzeichnung zugrunde liegende Periode		ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen		ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“		ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“		ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes		—
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise		ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen		ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung		—
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung		—
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang		—
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial		ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt		ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise		ja

Tabelle 100
Überblick über die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Feldkirch

Quelle: E-Control

Der im Jahr 2013 gelieferte Strom stammt zu 89,53% aus erneuerbaren Energieträgern und zu 10,47% aus fossilen Energieträgern.

EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND STADTWERKE FELDKIRCH

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	100,00%
Summe	100,00%

Tabelle 101
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Stadtwerke Feldkirch

Quelle: E-Control

Die für die Stromkennzeichnung eingesetzten Nachweise stammen zu 100% aus Österreich.

DARSTELLUNGSFORM

STROMKENNZEICHNUNG UND UMWELTAUSWIRKUNGEN	
Stromkennzeichnung gem. §78 Abs. 1 und 2 EEWOG sowie Stromkennzeichnungsverordnung 2011 VO BGBl. 310/2011 über den Anteil an verschiedenen Primärenergieträgern, auf Basis derer die gelieferte elektrische Energie im Zeitraum vom 01.01.2013 - 31.12.2013 erzeugt wurde	
Energieträger	Versorgermix
Wasserkraft	79,36 %
Windenergie	4,87 %
Biomasse fest, flüssig	3,28 %
sonstige Ökoenergie	2,02 %
Erdgas	8,59 %
Kohle	1,88 %
Herkunftsländer:	
Österreich: 100 %	
Durch diesen Versorgermix fallen im selben Zeitraum folgende Emissionen an (Umweltauswirkungen der Stromproduktion)	
CO ² -Emission	47,00 g/kWh
radioaktiver Abfall	0,00 mg/kWh

Abbildung 50
Die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Feldkirch

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet und entspricht den gesetzlichen Vorgaben. Für die Berechnung der CO₂-Emissionen wurden die Faktoren aus dem Vorjahr verwendet.

Stadtwerke Fürstenfeld GmbH

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Stadtwerke Fürstenfeld GmbH sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX STADTWERKE FÜRSTENFELD GMBH	
Labelingzeitraum 01.01.2013 – 31.12.2013	
Zusammensetzung der Primärenergieträger	
bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
bekannte fossile Energieträger	0,00%
bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	
rechnerische Zuordnung Nuklearenergie	0,00%
rechnerische Zuordnung fossile Energieträger	0,00%
rechnerische Zuordnung sonstige Primärenergieträger	0,00%
Summe	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	nein
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Stromkennzeichnung zugrunde liegende Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	—
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	nein
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	—
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	—
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	—
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 102
Überblick über die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Fürstenfeld GmbH

Quelle: E-Control

Der im Jahr 2013 gelieferte Strom stammt zu 100 % aus erneuerbaren Energieträgern.

EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND STADTWERKE FÜRSTENFELD GMBH	
Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	24,88%
Norwegen	21,19%
Slowenien	53,93%
Summe	100,00%

Tabelle 103
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Stadtwerke Fürstenfeld GmbH

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen aus Slowenien, Österreich und Norwegen.

DARSTELLUNGSFORM

Stromkennzeichnung gemäß §78 Abs. 1 und 2 ELWOG 2010 und StromkennzeichnungsVO 2011 für den Zeitraum 01.01.2013 bis 31.12.2013		
Energieträger	Versorgungsmix in %	Anteile grafisch
Wasserkraft	90,90 %	
feste oder flüssige Biomasse	3,25 %	
Windenergie	4,88 %	
sonstige Ökoenergie	0,97 %	
Bei der Erzeugung entstanden folgende Umweltauswirkungen		
CO2 Emissionen	0,00 g/kWh	
Radioaktiver Abfall	0,00000 mg/kWh	

Abbildung 51
Die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Fürstenfeld GmbH

Laut Stromkennzeichnungsverordnung 2011 § 4 (7) hat die Stromkennzeichnung die prozentuale Verteilung der Nachweise nach Herkunftsländern zu enthalten. Auch wenn sämtliche Nachweise aus Österreich stammen, ist dies in der Stromkennzeichnung anzuführen. Diese Information fehlt auf der Stromkennzeichnung.

Stadtwerke Hall in Tirol GmbH

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Stadtwerke Hall in Tirol GmbH sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX STADTWERKE HALL IN TIROL GMBH		
Labelingzeitraum 01.01.2013 – 31.12.2013		
Zusammensetzung der Primärenergieträger		
bekannte erneuerbare Energieträger		91,94%
bekannte fossile Energieträger		8,06%
bekannte sonstige Primärenergieträger		0,00%
bekannte Nuklearenergie		0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix		
rechnerische Zuordnung Nuklearenergie		0,00%
rechnerische Zuordnung fossile Energieträger		0,00%
rechnerische Zuordnung sonstige Primärenergieträger		0,00%
Summe		100,00%
Umweltauswirkungen		
CO ₂ in g/kWh		35,47
radioaktiver Abfall in mg/kWh		0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung		
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix		ja
lesbar, verständlich		ja
tabellarische Darstellung		ja
grafische Darstellung		ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext		ja
Stromkennzeichnung zugrunde liegende Periode		ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen		ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“		ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“		ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes		—
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise		ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen		—
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung		—
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung		—
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang		—
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial		ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt		ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise		ja

Tabelle 104
Überblick über die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Hall in Tirol GmbH

Quelle: E-Control

Der im Jahr 2013 gelieferte Strom stammt zu 91,94% aus erneuerbaren Energieträgern und zu 8,06% aus fossilen Energieträgern.

EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND STADTWERKE HALL IN TIROL GMBH	
Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	54,55%
Deutschland	8,06%
Norwegen	32,79%
Schweden	4,59%
Summe	100,00%

Tabelle 105
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Stadtwerke Hall in Tirol GmbH

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen aus Österreich, Norwegen, Deutschland und Schweden.

DARSTELLUNGSFORM

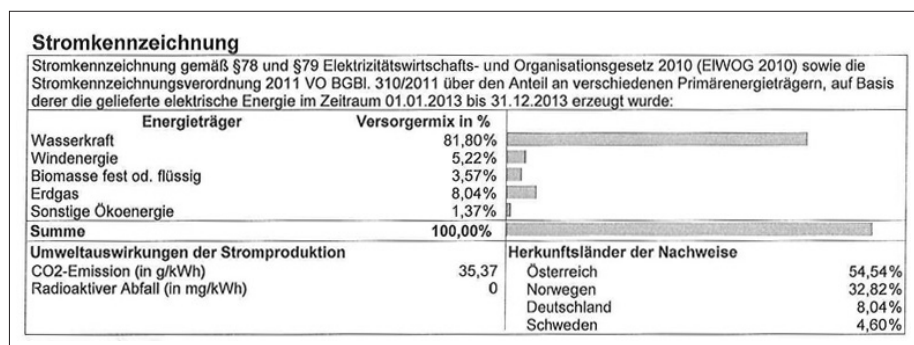


Abbildung 52
Die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Hall in Tirol GmbH

Die übersichtliche Darstellung entspricht allen gesetzlichen Vorgaben.

Stadtwerke Hartberg Energieversorgungs-Ges.m.b.H.

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Stadtwerke Hartberg Energieversorgungs-Ges.m.b.H. sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX STADTWERKE HARTBERG ENERGIEVERSORGUNGS-GES.M.B.H.		
Labelingzeitraum 01.01.2013 – 31.12.2013		
Zusammensetzung der Primärenergieträger		
bekannte erneuerbare Energieträger		100,00%
bekannte fossile Energieträger		0,00%
bekannte sonstige Primärenergieträger		0,00%
bekannte Nuklearenergie		0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix		
rechnerische Zuordnung Nuklearenergie		0,00%
rechnerische Zuordnung fossile Energieträger		0,00%
rechnerische Zuordnung sonstige Primärenergieträger		0,00%
Summe		100,00%
Umweltauswirkungen		
CO ₂ in g/kWh		0,00
radioaktiver Abfall in mg/kWh		0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung		
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix		ja
lesbar, verständlich		ja
tabellarische Darstellung		ja
grafische Darstellung		ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext		ja
Stromkennzeichnung zugrunde liegende Periode		ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen		ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“		ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“		ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes		—
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise		ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen		ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung		—
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung		—
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang		—
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial		ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt		ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise		ja

Tabelle 106
Überblick über die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Hartberg Energieversorgungs-Ges.m.b.H.

Quelle: E-Control

Der Strom, der im Jahr 2013 geliefert wurde, stammte zu 100% aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden daher keinerlei Umweltauswirkungen.

EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND STADTWERKE HARTBERG ENERGIEVERSORGUNGS-GES.M.B.H.	
Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	100,00%
Summe	100,00%

Tabelle 107
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Stadtwerke Hartberg Energieversorgungs-Ges.m.b.H.

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Nachweise stammen vollständig aus Österreich.

DARSTELLUNGSFORM

Stromkennzeichnung gem. § 78 Abs. 1 und 2 EIWOG 2010 und StromkennzeichnungsVO 2011 für den Zeitraum von 1.1.2013 bis 31.12.2013	
Energieträger	Versorgermix
Wasserkraft	89,53 %
Windenergie	5,53 %
Feste oder flüssige Biomasse	3,50 %
Sonstige Ökoenergie (Sonnenergie, Geothermische Energie, Deponie- und Klärgas, Biogas)	1,44 %
Erdgas	0,00 %
Erdöl	0,00 %
Kohle	0,00 %
SUMME	100,00 %
100% der Herkunftsnachweise stammen aus österreichischen klimafreundlichen Erzeugungsanlagen	
Umweltauswirkung der Stromproduktion	
CO2-Emissionen	0,00 g/kWh
Radioaktiver Abfall	0,00 mg/kWh
Durch den vorliegenden Versorgermix fallen keine CO2-Emissionen und keine radioaktiven Abfälle an.	

Abbildung 53
Die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Hartberg Energieversorgungs-Ges.m.b.H.

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet. Es wurden alle gesetzlichen Vorgaben eingehalten.

Stadtwerke Imst

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Stadtwerke Imst sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX STADTWERKE IMST	
Labelingzeitraum 01.01.2013 – 31.12.2013	
Zusammensetzung der Primärenergieträger	
bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
bekannte fossile Energieträger	0,00%
bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	
rechnerische Zuordnung Nuklearenergie	0,00%
rechnerische Zuordnung fossile Energieträger	0,00%
rechnerische Zuordnung sonstige Primärenergieträger	0,00%
Summe	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Stromkennzeichnung zugrunde liegende Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	—
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	—
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	—
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	—
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 108
Überblick über die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Imst

Quelle: E-Control

Der im Jahr 2013 gelieferte Strom stammt zu 100% aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden daher keine Umweltauswirkungen.

**EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND
STADTWERKE IMST**

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	100,00%
Summe	100,00%

Tabelle 109
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Stadtwerke Imst

Quelle: E-Control

Die für die Stromkennzeichnung eingesetzten Nachweise stammen zu 100% aus Österreich.

DARSTELLUNGSFORM

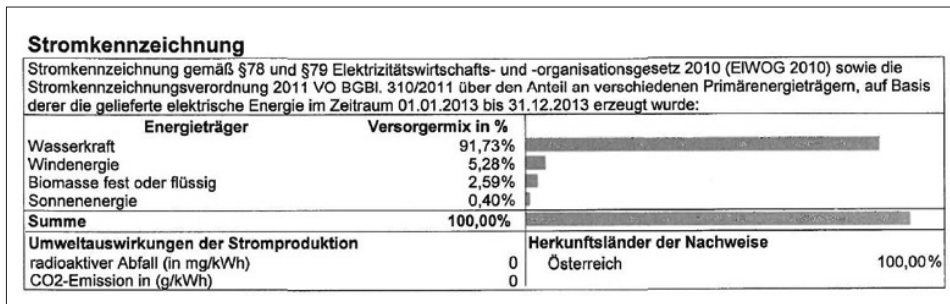


Abbildung 54
Die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Imst

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet und entspricht den gesetzlichen Vorgaben.

Stadtwerke Judenburg AG

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Stadtwerke Judenburg AG sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX STADTWERKE JUDENBURG AG	
Labelingzeitraum 01.01.2013 – 31.12.2013	
Zusammensetzung der Primärenergieträger	
bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
bekannte fossile Energieträger	0,00%
bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	
rechnerische Zuordnung Nuklearenergie	0,00%
rechnerische Zuordnung fossile Energieträger	0,00%
rechnerische Zuordnung sonstige Primärenergieträger	0,00%
Summe	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Stromkennzeichnung zugrunde liegende Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	—
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	—
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	—
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	—
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 110
Überblick über die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Judenburg AG

Quelle: E-Control

Der gelieferte Strom stammt komplett aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden keine Umweltauswirkungen.

EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND STADTWERKE JUDENBURG AG	
Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	13,20%
Slowenien	86,80%
Summe	100,00%

Tabelle 111
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Stadtwerke Judenburg AG

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen aus Slowenien und Österreich.

DARSTELLUNGSFORM

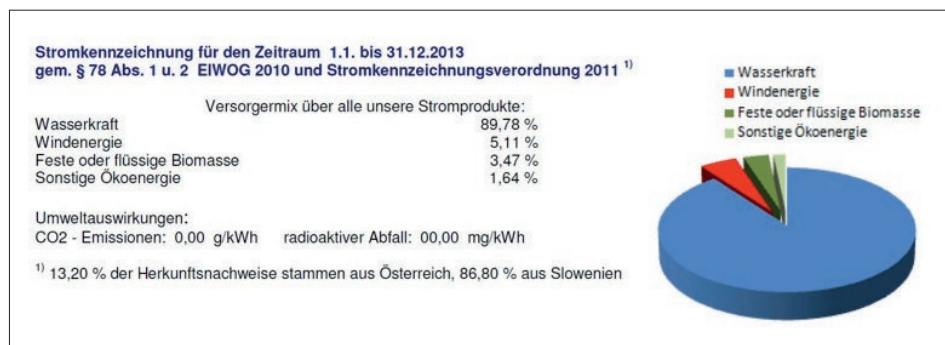


Abbildung 55
Die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Judenburg AG

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet. Es wurden alle gesetzlichen Vorgaben eingehalten.

Stadtwerke Kapfenberg GmbH

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Stadtwerke Kapfenberg GmbH sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX STADTWERKE KAPFENBERG GMBH	
Labelingzeitraum 01.01.2013 – 31.12.2013	
Zusammensetzung der Primärenergieträger	
bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
bekannte fossile Energieträger	0,00%
bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	
rechnerische Zuordnung Nuklearenergie	0,00%
rechnerische Zuordnung fossile Energieträger	0,00%
rechnerische Zuordnung sonstige Primärenergieträger	0,00%
Summe	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Stromkennzeichnung zugrunde liegende Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	—
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	—
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	—
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	—
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 112
Überblick über die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Kapfenberg GmbH

Quelle: E-Control

Der Strom, der im Jahr 2013 geliefert wurde, stammte zu 100% aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden daher keinerlei Umweltauswirkungen.

**EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND
STADTWERKE KAPFENBERG GMBH**

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	29,72%
Norwegen	70,28%
Summe	100,00%

Tabelle 113
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Stadtwerke Kapfenberg GmbH

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen aus Norwegen und Österreich.

DARSTELLUNGSFORM

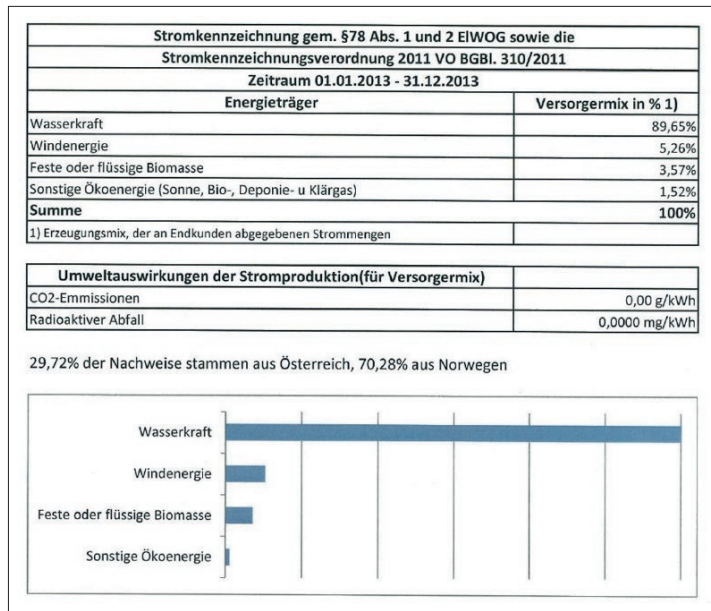


Abbildung 56
Die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Kapfenberg GmbH

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet. Es wurden alle gesetzlichen Vorgaben eingehalten.

Stadtwerke Köflach

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Stadtwerke Köflach sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX STADTWERKE KÖFLACH	
Labelingzeitraum 01.01.2013 – 31.12.2013	
Zusammensetzung der Primärenergieträger	
bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
bekannte fossile Energieträger	0,00%
bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	
rechnerische Zuordnung Nuklearenergie	0,00%
rechnerische Zuordnung fossile Energieträger	0,00%
rechnerische Zuordnung sonstige Primärenergieträger	0,00%
Summe	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Stromkennzeichnung zugrunde liegende Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	—
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	—
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	—
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	—
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 114
Überblick über die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Köflach

Quelle: E-Control

Der im Jahr 2013 gelieferte Strom stammt zu 100% aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden daher keine Umweltauswirkungen.





EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND STADTWERKE KÖFLACH	
Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	17,44%
Norwegen	0,18%
Slowenien	82,38%
Summe	100,00%

Tabelle 115
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Stadtwerke Köflach

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen aus Slowenien, Österreich und Norwegen.

DARSTELLUNGSFORM

Stromkennzeichnung gemäß §78 Abs. 1 und 2 ELWOG 2010 und StromkennzeichnungsVO 2011 für den Zeitraum 01.01.2013 bis 31.12.2013		
Energieträger	Versorgungsmix in %	Anteile grafisch
Wasserkraft	89,67 %	
Windenergie	5,32 %	
sonstige Ökoenergie	1,41 %	
feste o. flüssige Biomasse	3,60 %	

Nachweise stammen: 17,44% aus Österreich; 82,38% aus Slowenien; 0,18% aus Norwegen

Bei der Erzeugung entstanden folgende Umweltauswirkungen
CO₂-Emissionen: 0,00 g/kWh
radioaktiver Abfall: 0,00 mg/kWh

Abbildung 57
Die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Köflach

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet und entspricht den gesetzlichen Vorgaben.

Stadtwerke Trofaiach Ges.m.b.H.

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Stadtwerke Trofaiach Ges.m.b.H. sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX STADTWERKE TROFAIACH GES.M.B.H.		
Labelingzeitraum 01.01.2013 – 31.12.2013		
Zusammensetzung der Primärenergieträger		
bekannte erneuerbare Energieträger		100,00%
bekannte fossile Energieträger		0,00%
bekannte sonstige Primärenergieträger		0,00%
bekannte Nuklearenergie		0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix		
rechnerische Zuordnung Nuklearenergie		0,00%
rechnerische Zuordnung fossile Energieträger		0,00%
rechnerische Zuordnung sonstige Primärenergieträger		0,00%
Summe		100,00%
Umweltauswirkungen		
CO ₂ in g/kWh		0,00
radioaktiver Abfall in mg/kWh		0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung		
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix		ja
lesbar, verständlich		ja
tabellarische Darstellung		ja
grafische Darstellung		ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext		ja
Stromkennzeichnung zugrunde liegende Periode		ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen		ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“		ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“		ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes		—
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise		ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen		ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung		—
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung		—
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang		—
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial		ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt		ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise		ja

Tabelle 116
Überblick über die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Trofaiach Ges.m.b.H.

Quelle: E-Control

Der Strom, der im Jahr 2013 geliefert wurde, stammte zu 100% aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden daher keinerlei Umweltauswirkungen.

EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND STADTWERKE TROFAIACH GES.M.B.H.	
Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	23,60%
Slowenien	76,40%
Summe	100,00%

Tabelle 117
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Stadtwerke Trofaiach Ges.m.b.H.

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen aus Slowenien und Österreich.

DARSTELLUNGSFORM

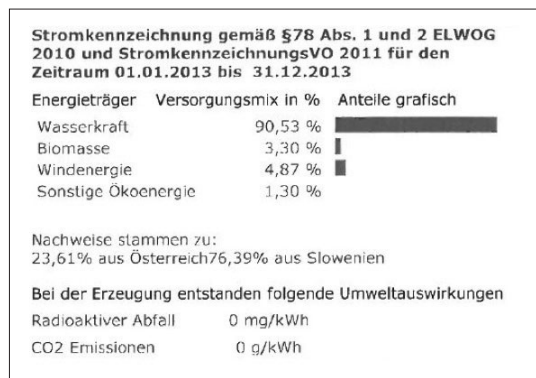


Abbildung 58
Die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Trofaiach Ges.m.b.H.

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet. Es wurden alle gesetzlichen Vorgaben eingehalten.

Stadtwerke Voitsberg

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Stadtwerke Voitsberg sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX STADTWERKE VOITSBERG		
Labelingzeitraum 01.01.2013 – 31.12.2013		
Zusammensetzung der Primärenergieträger		
bekannte erneuerbare Energieträger		100,00%
bekannte fossile Energieträger		0,00%
bekannte sonstige Primärenergieträger		0,00%
bekannte Nuklearenergie		0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix		
rechnerische Zuordnung Nuklearenergie		0,00%
rechnerische Zuordnung fossile Energieträger		0,00%
rechnerische Zuordnung sonstige Primärenergieträger		0,00%
Summe		100,00%
Umweltauswirkungen		
CO ₂ in g/kWh		0,00
radioaktiver Abfall in mg/kWh		0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung		
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix		ja
lesbar, verständlich		ja
tabellarische Darstellung		ja
grafische Darstellung		ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext		ja
Stromkennzeichnung zugrunde liegende Periode		ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen		ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“		ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“		ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes		—
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise		ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen		ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung		—
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung		—
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang		—
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial		ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt		ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise		ja

Tabelle 118
Überblick über die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Voitsberg

Quelle: E-Control

Der im Jahr 2013 gelieferte Strom stammt zu 100% aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden daher keine Umweltauswirkungen.

EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND STADTWERKE VOITSBERG	
Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	16,34%
Norwegen	14,53%
Slowenien	69,13%
Summe	100,00%

Tabelle 119
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Stadtwerke Voitsberg

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen aus Slowenien, Norwegen und Österreich.

DARSTELLUNGSFORM

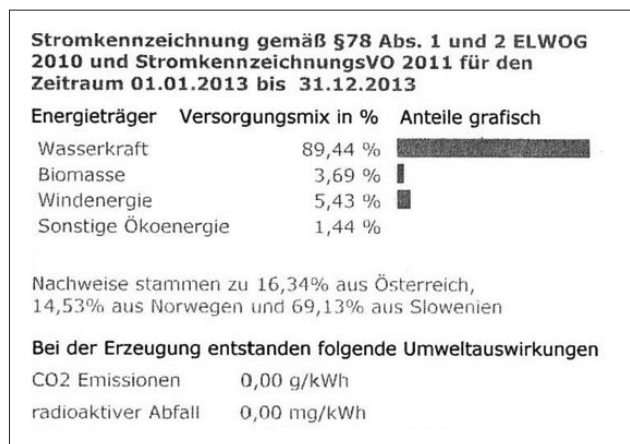


Abbildung 59
Die Stromkennzeichnung der Stadtwerke Voitsberg

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet und entspricht den gesetzlichen Vorgaben.

Steweag-Steg GmbH

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Steweag-Steg GmbH sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX STEWEAG-STEAG GMBH	
Labelingzeitraum 01.01.2013 – 31.12.2013	
Zusammensetzung der Primärenergieträger	
bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
bekannte fossile Energieträger	0,00%
bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	
rechnerische Zuordnung Nuklearenergie	0,00%
rechnerische Zuordnung fossile Energieträger	0,00%
rechnerische Zuordnung sonstige Primärenergieträger	0,00%
Summe	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Stromkennzeichnung zugrunde liegende Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	—
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	—
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	—
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	—
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 120
Überblick über die Stromkennzeichnung der Steweag-Steg GmbH

Quelle: E-Control

Der gelieferte Strom stammt komplett aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden keine Umweltauswirkungen.

EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND STEWAG-STEG GMBH	
Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	100,00%
Summe	100,00%

Tabelle 121
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Stewag-Steg GmbH

Quelle: E-Control

Die für die Stromkennzeichnung eingesetzten Nachweise stammen zu 100% aus Österreich.

DARSTELLUNGSFORM

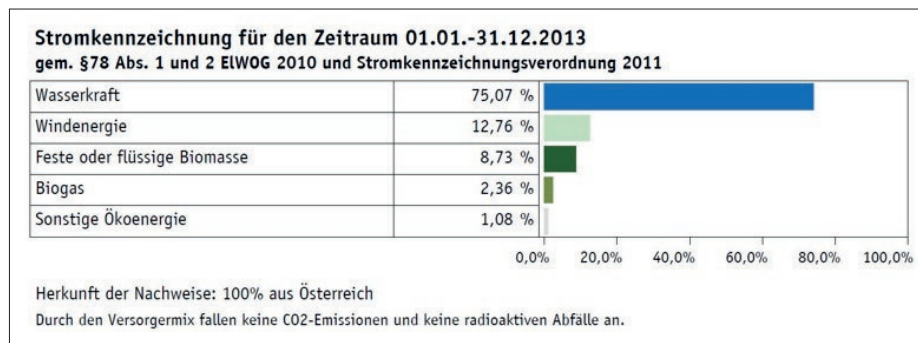


Abbildung 60
Die Stromkennzeichnung der Stewag-Steg GmbH

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet und entspricht den gesetzlichen Vorgaben.

TIWAG-Tiroler Wasserkraft AG

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der TIWAG-Tiroler Wasserkraft AG sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX TIWAG-TIROLER WASSERKRAFT AG		
Labelingzeitraum 01.01.2013 – 31.12.2013		
Zusammensetzung der Primärenergieträger		
bekannte erneuerbare Energieträger		100,00%
bekannte fossile Energieträger		0,00%
bekannte sonstige Primärenergieträger		0,00%
bekannte Nuklearenergie		0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix		
rechnerische Zuordnung Nuklearenergie		0,00%
rechnerische Zuordnung fossile Energieträger		0,00%
rechnerische Zuordnung sonstige Primärenergieträger		0,00%
Summe		100,00%
Umweltauswirkungen		
CO ₂ in g/kWh		0,00
radioaktiver Abfall in mg/kWh		0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung		
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix		ja
lesbar, verständlich		ja
tabellarische Darstellung		ja
grafische Darstellung		ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext		ja
Stromkennzeichnung zugrunde liegende Periode		ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen		ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“		ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“		ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes		—
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise		ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen		ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung		—
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung		—
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang		—
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial		ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt		ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise		ja

Tabelle 122

Überblick über die Stromkennzeichnung der TIWAG-Tiroler Wasserkraft AG

Quelle: E-Control

Der Strom, der im Jahr 2013 geliefert wurde, stammte zu 100% aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden daher keinerlei Umweltauswirkungen.

EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND TIWAG-TIROLER WASSERKRAFT AG	
Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	81,93%
Norwegen	18,07%
Summe	100,00%

Tabelle 123
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der TIWAG-Tiroler Wasserkraft AG

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen aus Österreich und Norwegen.

DARSTELLUNGSFORM

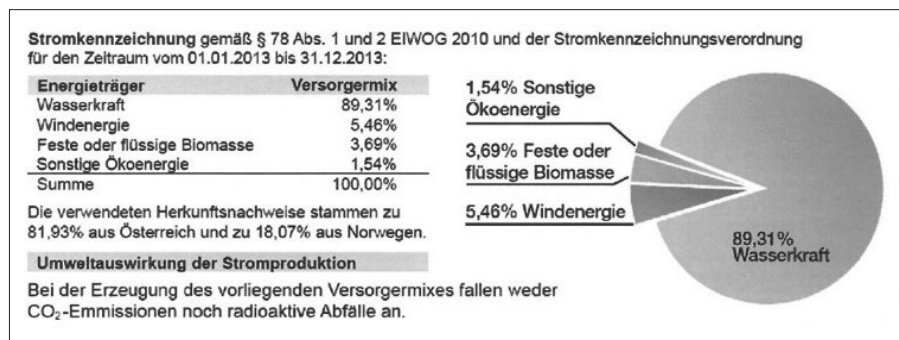


Abbildung 61
Die Stromkennzeichnung der TIWAG-Tiroler Wasserkraft AG

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet. Es wurden alle gesetzlichen Vorgaben eingehalten.

Unsere Wasserkraft GmbH & Co KG

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Unsere Wasserkraft GmbH & Co KG sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX UNSERE WASSERKRAFT GMBH & CO KG		
Labelingzeitraum 01.01.2013 – 31.12.2013		
Zusammensetzung der Primärenergieträger		
bekannte erneuerbare Energieträger		100,00%
bekannte fossile Energieträger		0,00%
bekannte sonstige Primärenergieträger		0,00%
bekannte Nuklearenergie		0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix		
rechnerische Zuordnung Nuklearenergie		0,00%
rechnerische Zuordnung fossile Energieträger		0,00%
rechnerische Zuordnung sonstige Primärenergieträger		0,00%
Summe		100,00%
Umweltauswirkungen		
CO ₂ in g/kWh		0,00
radioaktiver Abfall in mg/kWh		0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung		
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix		ja
lesbar, verständlich		ja
tabellarische Darstellung		ja
grafische Darstellung		ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext		ja
Stromkennzeichnung zugrunde liegende Periode		ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen		ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“		ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“		ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes		—
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise		ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen		ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung		—
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung		—
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang		—
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial		ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt		ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise		ja

Tabelle 124
Überblick über die Stromkennzeichnung der Unsere Wasserkraft GmbH & Co KG

Quelle: E-Control

Der im Jahr 2013 gelieferte Strom stammt zu 100% aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden daher keine Umweltauswirkungen.

EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND UNSERE WASSERKRAFT GMBH & CO KG	
Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	100,00%
Summe	100,00%

Tabelle 125

Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Unsere Wasserkraft GmbH & Co KG

Quelle: E-Control

Die für die Stromkennzeichnung eingesetzten Nachweise stammen zu 100% aus Österreich.

DARSTELLUNGSFORM


<p>Stromkennzeichnung gem. EIWOG 2010 § 78 Abs. 1 und 2 und Stromkennzeichnungsverordnung 2011 für den Zeitraum 1. Jänner bis 31. Dezember 2013:  100 % Wasserkraft</p> <p>Durch den Versorgemix fallen keine CO₂-Emissionen und keine radioaktiven Abfälle an.</p> <p>Die Herkunft der Nachweise stammt zu 100 % aus Österreich.</p>
--

Abbildung 62

Die Stromkennzeichnung der Unsere Wasserkraft GmbH & Co KG

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet und entspricht den gesetzlichen Vorgaben.

VERBUND AG (Haushalt)

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der VERBUND - AG (Haushalt) sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX VERBUND AG (HAUSHALT)	
Labelingzeitraum 01.01.2013 – 31.12.2013	
Zusammensetzung der Primärenergieträger	
bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
bekannte fossile Energieträger	0,00%
bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	
rechnerische Zuordnung Nuklearenergie	0,00%
rechnerische Zuordnung fossile Energieträger	0,00%
rechnerische Zuordnung sonstige Primärenergieträger	0,00%
Summe	100,00%

Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000

Darstellung der Stromkennzeichnung	
Korrektur Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Stromkennzeichnung zugrunde liegende Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	—
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	—
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	—
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	—
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 126
Überblick über die
Stromkennzeichnung der
VERBUND AG (Haushalt)

Quelle: E-Control

Der Strom, der im Jahr 2013 geliefert wurde, stammte zu 100% aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden daher keinerlei Umweltauswirkungen.

EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND VERBUND AG (HAUSHALT)	
Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	100,00%
Summe	100,00%

Tabelle 127
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der VERBUND AG (Haushalt)

Quelle: E-Control

Sämtliche Herkunftsnachweise, die für die Stromkennzeichnung eingesetzt wurden, stammen aus Österreich.

DARSTELLUNGSFORM

Stromkennzeichnung der VERBUND AG gem. § 78 Abs. 1 und 2 EIWOG 2010 und StromkennzeichnungsVO 2011 für den Zeitraum 1.1.2013 bis 31.12.2013

Ihr Strom stammt aus folgendem Energieträger:

Wasserkraft 100 %

Durch den vorliegenden Versorgermix fallen weder CO₂-Emissionen noch radioaktive Abfälle an. 100% der Nachweise stammen aus Österreich.

Abbildung 63
Die Stromkennzeichnung der VERBUND AG (Haushalt)

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet und entspricht den gesetzlichen Vorgaben.

Verbund Sales GmbH (Industrie)

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Verbund Sales GmbH (Industrie) sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX VERBUND SALES GMBH (INDUSTRIE)		
Labelingzeitraum 01.01.2013 – 31.12.2013		
Zusammensetzung der Primärenergieträger		
bekannte erneuerbare Energieträger		26,38%
bekannte fossile Energieträger		0,23%
bekannte sonstige Primärenergieträger		0,00%
bekannte Nuklearenergie		0,00%
Strom unbekannter Herkunft ENTSO-E-Mix		73,39%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix		
rechnerische Zuordnung Nuklearenergie		27,50%
rechnerische Zuordnung fossile Energieträger		45,55%
rechnerische Zuordnung sonstige Primärenergieträger		0,34%
Summe		100,00%
Umweltauswirkungen		
CO ₂ in g/kWh		267,41
radioaktiver Abfall in mg/kWh		0,517
Darstellung der Stromkennzeichnung		
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix		Ja
lesbar, verständlich		ja
tabellarische Darstellung		ja
grafische Darstellung		ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext		ja
Stromkennzeichnung zugrunde liegende Periode		ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen		ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“		ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“		ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes		ja
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise		ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen		ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung		–
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung		–
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang		–
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial		ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt		ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise		ja

Tabelle 128
Überblick über die Stromkennzeichnung der Verbund Sales GmbH (Industrie)

Quelle: E-Control

Der im Jahr 2013 gelieferte Strom stammt zu 26,38% aus erneuerbaren Energieträgern. 73,39% sind Strom unbekannter Herkunft.

**EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND
VERBUND SALES GMBH (INDUSTRIE)**

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	100,00%
Summe	100,00%

Tabelle 129
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Verbund Sales GmbH (Industrie)

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Nachweise stammen vollständig aus Österreich.

DARSTELLUNGSFORM

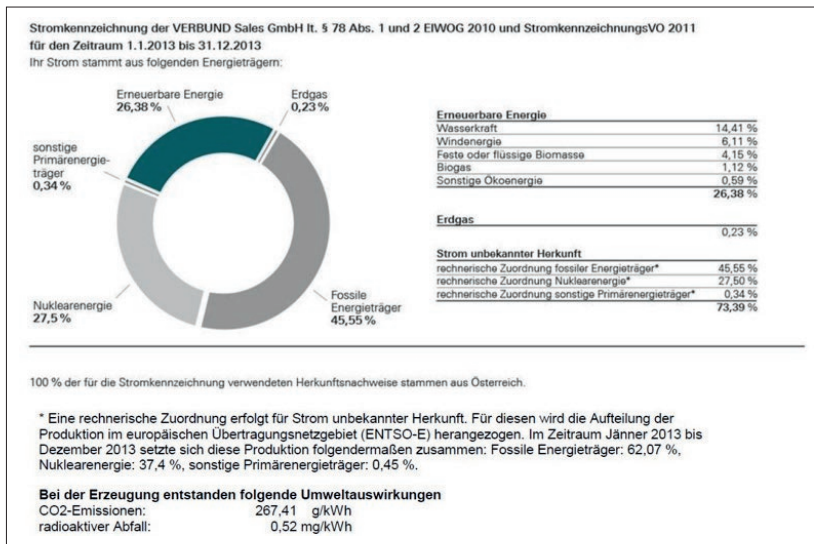


Abbildung 64
Die Stromkennzeichnung der Verbund Sales GmbH (Industrie)

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet und entspricht den gesetzlichen Vorgaben.

VKW-Ökostrom GmbH

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung VKW-Ökostrom GmbH sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX VKW-ÖKOSTROM GMBH	
Labelingzeitraum 01.01.2013 – 31.12.2013	
Zusammensetzung der Primärenergieträger	
bekannte erneuerbare Energieträger	100,00%
bekannte fossile Energieträger	0,00%
bekannte sonstige Primärenergieträger	0,00%
bekannte Nuklearenergie	0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix	
rechnerische Zuordnung Nuklearenergie	0,00%
rechnerische Zuordnung fossile Energieträger	0,00%
rechnerische Zuordnung sonstige Primärenergieträger	0,00%
Summe	100,00%
Umweltauswirkungen	
CO ₂ in g/kWh	0,00
radioaktiver Abfall in mg/kWh	0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung	
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix	ja
lesbar, verständlich	ja
tabellarische Darstellung	ja
grafische Darstellung	ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext	ja
Stromkennzeichnung zugrunde liegende Periode	ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen	ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“	ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“	ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes	—
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise	ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen	ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung	—
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung	—
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang	—
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial	ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt	ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise	ja

Tabelle 130
Überblick über die Stromkennzeichnung der VKW-Ökostrom GmbH

Quelle: E-Control

Der gelieferte Strom stammt komplett aus erneuerbaren Energieträgern. Es entstanden keine Umweltauswirkungen.

EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND VKW-ÖKOSTROM GMBH	
Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	100,00%
Summe	100,00%

Tabelle 131
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der VKW-Ökostrom GmbH

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Nachweise stammen vollständig aus Österreich.

DARSTELLUNGSFORM

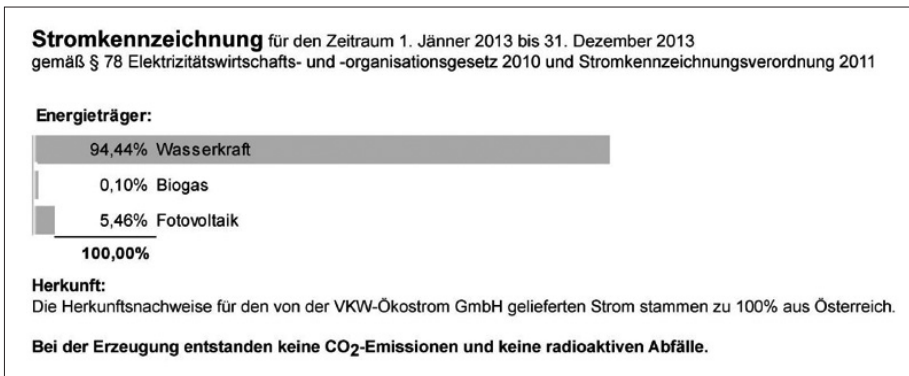


Abbildung 65
Die Stromkennzeichnung der VKW-Ökostrom GmbH

Die übersichtliche Darstellung entspricht allen gesetzlichen Vorgaben.

Vorarlberger Kraftwerke AG

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Vorarlberger Kraftwerke AG sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX VORARLBERGER KRAFTWERKE AG		
Labelingzeitraum 01.01.2013 – 31.12.2013		
Zusammensetzung der Primärenergieträger		
bekannte erneuerbare Energieträger		88,22%
bekannte fossile Energieträger		11,78%
bekannte sonstige Primärenergieträger		0,00%
bekannte Nuklearenergie		0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix		
rechnerische Zuordnung Nuklearenergie		0,00%
rechnerische Zuordnung fossile Energieträger		0,00%
rechnerische Zuordnung sonstige Primärenergieträger		0,00%
Summe		100,00%
Umweltauswirkungen		
CO ₂ in g/kWh		50,76
radioaktiver Abfall in mg/kWh		0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung		
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix		ja
lesbar, verständlich		ja
tabellarische Darstellung		ja
grafische Darstellung		ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext		ja
Stromkennzeichnung zugrunde liegende Periode		ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen		ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“		ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“		ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes		—
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise		ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen		ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung		—
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung		—
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang		—
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial		ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt		ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise		ja

Tabelle 132
Überblick über die Stromkennzeichnung der Vorarlberger Kraftwerke AG

Quelle: E-Control

Der im Jahr 2013 gelieferte Strom stammt zu 88,22% aus erneuerbaren Energieträgern und zu 11,78% aus fossilen Energieträgern.

EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND VORARLBERGER KRAFTWERKE AG	
Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	100,00%
Summe	100,00%

Tabelle 133
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Vorarlberger Kraftwerke AG

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Nachweise stammen vollständig aus Österreich.

DARSTELLUNGSFORM

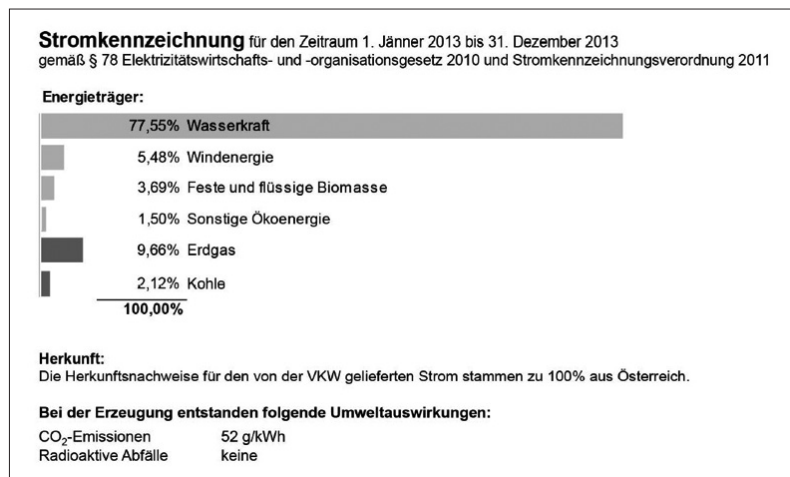


Abbildung 66
Die Stromkennzeichnung der Vorarlberger Kraftwerke AG

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet und entspricht den gesetzlichen Vorgaben. Für die Berechnung der CO₂-Emissionen wurden die Faktoren aus dem Vorjahr verwendet.

Wels Strom GmbH

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der Wels Strom GmbH sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX WELS STROM GMBH		
Labelingzeitraum 01.01.2013 – 31.12.2013		
Zusammensetzung der Primärenergieträger		
bekannte erneuerbare Energieträger		89,75%
bekannte fossile Energieträger		9,62%
bekannte sonstige Primärenergieträger		0,63%
bekannte Nuklearenergie		0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix		
rechnerische Zuordnung Nuklearenergie		0,00%
rechnerische Zuordnung fossile Energieträger		0,00%
rechnerische Zuordnung sonstige Primärenergieträger		0,00%
Summe		100,00%
Umweltauswirkungen		
CO ₂ in g/kWh		37,49
radioaktiver Abfall in mg/kWh		0,000
Darstellung der Stromkennzeichnung		
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix		ja
lesbar, verständlich		ja
tabellarische Darstellung		ja
grafische Darstellung		ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext		ja
Stromkennzeichnung zugrunde liegende Periode		ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen		ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“		ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“		ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes		—
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise		ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen		ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung		—
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung		—
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang		—
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial		ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt		ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise		ja

Tabelle 134
Überblick über die Stromkennzeichnung der Wels Strom GmbH

Quelle: E-Control

Der im Jahr 2013 gelieferte Strom stammt zu 89,75% aus erneuerbaren, zu 9,62% aus fossilen Energieträgern und zu 0,63% aus sonstigen bekannten Primärenergieträgern.

EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND WELS STROM GMBH	
Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	38,00%
Norwegen	30,57%
Slowenien	17,50%
Schweden	13,93%
Summe	100,00%

Tabelle 135
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der Wels Strom GmbH

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen aus Österreich, Norwegen, Slowenien und Schweden.

DARSTELLUNGSFORM

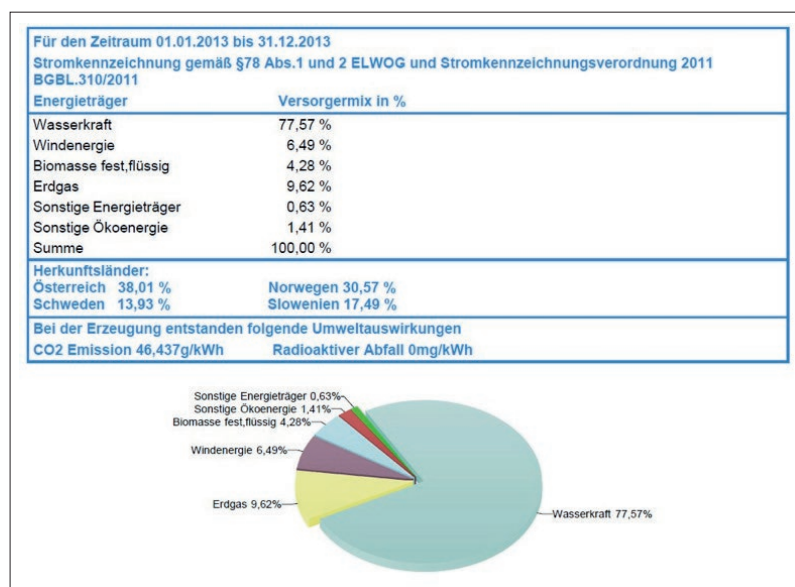


Abbildung 67
Die Stromkennzeichnung der Wels Strom GmbH

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet. Es wurden alle gesetzlichen Vorgaben eingehalten. Für die Berechnung der CO₂-Emissionen wurden die Faktoren aus dem Vorjahr verwendet.

WIEN ENERGIE Vertrieb GmbH & Co KG

ÜBERBLICK

Die Eckdaten der Stromkennzeichnung der WIEN ENERGIE Vertrieb GmbH & Co KG sind in folgender Tabelle dargestellt.

VERSORGERMIX WIEN ENERGIE VERTRIEB GMBH & CO KG		
Labelingzeitraum 01.10.2012 – 30.09.2013		
Zusammensetzung der Primärenergieträger		
bekannte erneuerbare Energieträger		58,92%
bekannte fossile Energieträger		41,08%
bekannte sonstige Primärenergieträger		0,63%
bekannte Nuklearenergie		0,00%
Unbekannte Herkunft ENTSO-E-Mix		
rechnerische Zuordnung Nuklearenergie		0,00%
rechnerische Zuordnung fossile Energieträger		0,00%
rechnerische Zuordnung sonstige Primärenergieträger		0,00%
Summe		100,00%

Umweltauswirkungen		
CO ₂ in g/kWh		136,38
radioaktiver Abfall in mg/kWh		0,000

Darstellung der Stromkennzeichnung		
korrekter Ausweis Primärenergieträger Versorgermix		ja
lesbar, verständlich		ja
tabellarische Darstellung		ja
grafische Darstellung		ja
Schriftgröße entsprechend Haupttext		ja
Stromkennzeichnung zugrunde liegende Periode		ja
Angabe der gesetzlichen Grundlagen		ja
einheitliche Verwendung Begriff „Stromkennzeichnung“		ja
korrekter Ausweis Primärenergieträger „Sonstige Ökoenergie“		ja
korrekter Ausweis und Erläuterung des ENTSO-E-Mixes		—
korrekter Ausweis Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise		ja
korrekter Ausweis der Umweltauswirkungen		ja
Ausweis freiwilliger Angaben im Sinne der Verordnung		—
zusätzliche Angaben nicht im Sinne der Verordnung		—
korrekter Hinweis Stromkennzeichnung im Anhang		—
korrekter Ausweis am vorliegenden Werbematerial		ja
erforderliche Unterlagen vollständig vorgelegt		ja
Einsatz gesetzeskonformer Nachweise		ja

Tabelle 136
Überblick über die Stromkennzeichnung der WIEN ENERGIE Vertrieb GmbH & Co KG

Quelle: E-Control

Der im Jahr 2013 gelieferte Strom stammt zu 58,92% aus erneuerbaren Energieträgern und zu 41,08% aus fossilen Energieträgern. 0,63% stammen aus sonstigen bekannten Primärenergieträgern.

**EINGESETZTE NACHWEISE NACH ERZEUGERLAND
WIEN ENERGIE VERTRIEB GMBH & CO KG**

Eingesetzte Nachweise Erzeugerland	% des Versorgermixes
Österreich	78,92%
Norwegen	13,79%
Schweden	7,29%
Summe	100,00%

Tabelle 137
Eingesetzte Nachweise nach Erzeugerland der WIEN ENERGIE Vertrieb GmbH & Co KG

Quelle: E-Control

Die eingesetzten Herkunftsnachweise stammen aus Österreich, Norwegen und Schweden.

DARSTELLUNGSFORM

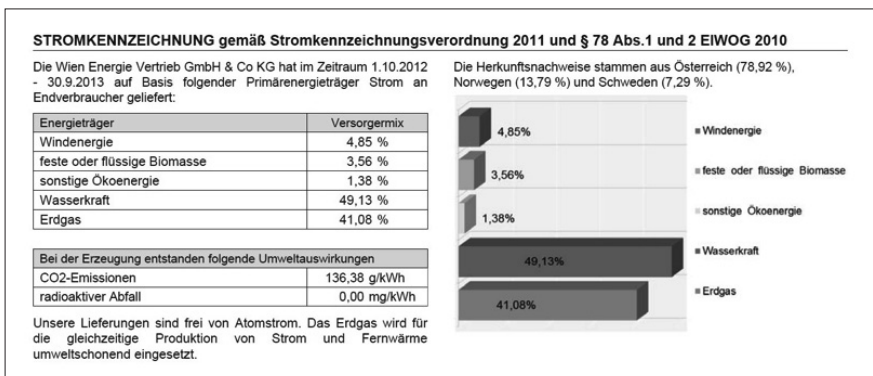


Abbildung 68
Die Stromkennzeichnung der WIEN ENERGIE Vertrieb GmbH & Co KG

Die Darstellung ist übersichtlich gestaltet und entspricht den gesetzlichen Vorgaben.

ANHANG: AUSZÜGE AUS GESETZLICHEN GRUNDLAGEN

Elektrizitätswirtschafts- und -organisationsgesetz 2010 – EIWOG 2010 BGBl. I Nr. 110/2010

§ 78 EIWOG 2010 AUSWEISUNG DER HERKUNFT (LABELING)

§ 78.

- (1) Stromhändler und sonstige Lieferanten, die in Österreich Endverbraucher beliefern, sind verpflichtet, einmal jährlich auf oder als Anhang zu ihrer Stromrechnung sowie auf relevantem Informationsmaterial für Endverbraucher den Versorgermix auszuweisen, der die gesamte Stromaufbringung des Stromhändlers für Endverbraucher berücksichtigt. Diese Verpflichtung besteht auch hinsichtlich des an Endverbraucher gerichteten kennzeichnungspflichtigen Werbematerials (§ 7 Abs. 1 Z 32). Die Ausweisung hat auf Basis der gesamten vom Versorger an Endverbraucher verkauften elektrischen Energie (Versorgermix) zu erfolgen.
- (2) Stromhändler und sonstige Lieferanten, die in Österreich Endverbraucher beliefern, sind verpflichtet, einmal jährlich auf oder als Anhang zu ihrer Stromrechnung für Endverbraucher die Umweltauswirkungen, zumindest über CO₂-Emissionen und radioaktiven Abfall aus der durch den Versorgermix erzeugten Elektrizität, auszuweisen. Diese Verpflichtung besteht auch hinsichtlich des an Endverbraucher gerichteten Werbematerials.
- (3) Die Überwachung der Richtigkeit der An-

gaben der Unternehmen hat durch die Regulierungsbehörde zu erfolgen. Bei unrichtigen Angaben ist der betroffene Stromhändler mit Bescheid aufzufordern, die Angaben richtig zu stellen.

§ 79 EIWOG 2010 BESONDERE BESTIMMUNGEN ZUM LABELING

§ 79.

- (1) Die Kennzeichnung gemäß § 78 hat nach einer prozentmäßigen Aufschlüsselung, auf Basis der an Endverbraucher gelieferten elektrischen Energie (kWh), der Primärenergieträger in feste oder flüssige Biomasse, Biogas, Deponie- und Klärgas, geothermische Energie, Wind- und Sonnenenergie, Wasserkraft, Erdgas, Erdöl und dessen Produkte, Kohle, Nuklearenergie sowie sonstige zu erfolgen.
- (2) Der Kennzeichnung der Primärenergieträger auf der Stromrechnung sind die gesamten im vorangegangenen Kalender- oder Wirtschaftsjahr abgegebenen Mengen an Endverbraucher zugrunde zu legen.
- (3) Die Anteile an den verschiedenen Primärenergieträgern gemäß Abs. 1 sind als einheitlicher Versorgermix auszuweisen, der die gesamte Stromaufbringung des Stromhändlers an Endverbraucher berücksichtigt. Sind die Primärenergieträger nicht eindeutig ermittelbar, etwa

bei Einkauf über Strombörsen, hat eine rechnerische Zuordnung dieser Mengen auf der Grundlage der aktuellen europäischen Gesamtaufbringung nach ENTSO (Strom) abzüglich deren Aufbringung auf Basis erneuerbarer Energieträger zu erfolgen.

- (4) Die Kennzeichnung hat deutlich lesbar zu erfolgen. Andere Vermerke und Hinweise auf der Stromrechnung dürfen nicht geeignet sein, zur Verwechslung mit der Kennzeichnung zu führen.
- (5) Stromhändler haben die Grundlagen zur Kennzeichnung zu dokumentieren. In der Dokumentation muss die Aufbringung der von ihnen an Endverbraucher gelieferten Mengen, gegliedert nach den Primärenergieträgern schlüssig dargestellt werden.
- (6) Die Dokumentation muss, sofern der Stromhändler eine Gesamtabgabe an Endverbraucher von 100 GWh nicht unterschreitet, von einem Wirtschaftsprüfer oder einem allgemein beeideten und gerichtlich zertifizierten Sachverständigen aus dem Gebiet der Elektrotechnik geprüft sein. Das Ergebnis ist in übersichtlicher Form und vom Prüforgan bestätigt in einem Anhang zum Geschäftsbericht des Stromhändlers zu veröffentlichen.
- (7) Ab 1. Jänner 2015 sind den an Endverbraucher in einem Kalenderjahr gelieferten Mengen Nachweise für Strom, der in diesem Kalenderjahr erzeugt wurde, zuzuordnen. Als Nachweise für die Dokumentation gemäß Abs. 6 können ausschließlich Nachweise, die gemäß § 10 Ökostromgesetz 2012, § 71 oder gemäß § 72 ausgestellt bzw. gemäß § 11 Ökostromgesetz 2012 oder gemäß § 73 anerkannt wurden, verwendet werden.
- (8) Das Ergebnis der Dokumentation, die spätestens vier Monate nach Ablauf des Kalender- oder Wirtschaftsjahres oder des tatsächlichen Lieferzeitraumes erstellt sein muss, ist auf die Dauer von drei Jahren zur Einsicht durch Endverbraucher am Sitz (Hauptwohnsitz) des Stromhändlers oder – liegt dieser im Ausland – am Sitz des inländischen Zustellungsbevollmächtigten bereitzuhalten.
- (9) Stromhändler haben auf Verlangen der Regulierungsbehörde innerhalb einer angemessenen Frist die Nachweise gemäß Abs. 5 bis 7 und alle notwendigen Unterlagen vorzulegen, die erforderlich sind, um die Richtigkeit der Angaben überprüfen zu können.
- (10) Stromhändler oder sonstige Lieferanten haben, sofern eine Pflicht zur Veröffentlichung von Jahresabschlüssen gemäß § 8 Abs. 1 besteht, in diesen Jahresabschlüssen den Versorgermix gemäß Abs. 3, unter Angabe der jeweilig verkauften oder abgegebenen Mengen an elektrischer Energie, anzugeben.
- (11) Die Regulierungsbehörde hat durch Verordnung nähere Bestimmungen über die Stromkennzeichnung zu erlassen. Dabei sind insbesondere der Umfang der gemäß § 78 Abs. 1 und Abs. 2 beste-

henden Verpflichtungen sowie die Vorgaben für Ausgestaltung der Nachweise zu den verschiedenen Primärenergieträgern und der Stromkennzeichnung gemäß dieser Rechtsvorschrift näher zu bestimmen.

§ 79A EIWOG 2010 VERPFLICHTENDE STROMKENNZEICHNUNG

§ 79a.

(1) Lieferanten, die in Österreich Endverbraucher beliefern, sind verpflichtet, die gesamte an ihre Kunden zum Zwecke des Endverbrauchs gelieferten Strommengen mit Nachweisen zu belegen, wobei Lieferungen von elektrischer Energie an Kunden, die keine Haushaltskunden sind, ab 1. Jänner 2015 vollständig mit Nachweisen zu belegen sind.

(2) In Abweichung von Abs. 1, § 78 und § 79 gilt, dass für jene Strommengen, die an Pumpspeicherkraftwerke geliefert werden, Nachweise durch den Stromhändler bzw. sonstigen Lieferanten dem Betreiber dieser Kraftwerke in der automationsunterstützten Registerdatenbank zu übertragen sind. Dabei sind im Verhältnis zur Herkunft des Stroms 25% der Nachweise zu löschen. Die Pumpspeicherkraftwerke haben bei der Erzeugung der elektrischen Energie die abgenommenen Strommengen durch den Stromhändler bzw. sonstigen Lieferanten mit den übertragenen Nachweisen in der Stromkennzeichnung zu belegen.

Stromkennzeichnungsverordnung BGBl. II Nr. 310/2011

Die Stromkennzeichnungsverordnung trat am 14. September 2011 in Kraft. § 8a in der Fassung der Verordnung BGBl. II Nr. 467/2013 trat mit 1. April 2014 in Kraft. Für die im Bericht dargestellte Stromkennzeichnungsüberprüfung wurde die Stromkennzeichnungsverordnung angewendet.

REGELUNGSGEGENSTAND

§ 1.

Die Verordnung hat den Umfang und die Ausgestaltung der gemäß § 78 Abs. 1 und 2 EIWOG 2010 für Stromhändler verpflichten

den Stromkennzeichnung, welche die Ausweisung der Herkunft sowie der Umweltauswirkungen umfasst, sowie die Vorgaben für die Ausgestaltung der Nachweise zu den verschiedenen Primärenergieträgern zum Gegenstand.

Begriffsbestimmungen

§ 2.

(1) Im Sinne dieser Verordnung bezeichnet der Ausdruck

1. „Stromhändler“ Stromhändler und sonstige Lieferanten, die in Öster-

reich Endverbraucher beliefern und gemäß § 78 Abs. 1 und 2 EIWOG 2010 zur Stromkennzeichnung verpflichtet sind;

2. „Pumpspeicherbetreiberkonto“ ein in der Herkunftsnachweis-Registerdatenbank für jedes Pumpspeicherkraftwerk oder jeden aus Pumpspeicherkraftwerken bestehenden Kraftwerkspark eingerichtetes Konto.
- (2) Im Übrigen gelten die Begriffsbestimmungen gemäß § 7 Abs. 1 EIWOG 2010.
- (3) Personenbezogene Begriffe haben keine geschlechtsspezifische Bedeutung. Sie sind bei der Anwendung auf bestimmte Personen in der jeweils geschlechtsspezifischen Form anzuwenden.

AUSGESTALTUNG DER STROMKENNZEICHNUNG DARSTELLUNGSFORM

§ 3.

- (1) Die Darstellung der Stromkennzeichnung hat deutlich lesbar, in übersichtlicher und verständlicher Form zu erfolgen.
- (2) Die Ausweisung der Herkunft des Stroms sowie der Umweltauswirkungen der Stromerzeugung sind in tabellarischer Form vorzunehmen. Auf der Stromrechnung hat die Ausweisung der Herkunft des Stroms zusätzlich in Form eines leicht verständlichen und nicht irreführenden Diagramms zu erfolgen.
- (3) Die Schriftgröße, die für sämtliche Angaben im Abschnitt „Stromkennzeichnung“ verwendet wird, hat mit der des Haupttextes der Stromrechnung bzw. des (kennzeichnungspflichtigen) Werbe-

materials übereinzustimmen.

- (4) Die der Stromkennzeichnung zugrunde liegende Periode ist an den Anfang der Darstellung der Stromkennzeichnung zu setzen.
- (5) Diese Verordnung sowie § 78 Abs. 1 und 2 EIWOG 2010 sind als gesetzliche Grundlagen bei der Ausweisung der Stromkennzeichnung anzuführen.
- (6) Der Begriff „Stromkennzeichnung“ ist bei der Ausweisung der Stromkennzeichnung einheitlich zu verwenden.
- (7) Darstellungen, die von den Vorgaben dieser Verordnung abweichen, dürfen nicht unter der Bezeichnung „Stromkennzeichnung“ angeführt werden. In der Reihenfolge der Darstellungen haben etwaige von der gesetzlichen Verpflichtung zur Stromkennzeichnung nicht umfasste Informationen jedenfalls nach dem verpflichtenden Abschnitt „Stromkennzeichnung“ zu erfolgen. Zudem darf es durch die Bezeichnung oder Art der Darstellung zu keiner Verwechselbarkeit mit der Stromkennzeichnung im Sinne dieser Verordnung kommen.
- (8) Wird die Stromkennzeichnung in einem Anhang zur Stromrechnung vorgenommen, muss auf dieser jedenfalls in einem entsprechenden Hinweis darauf verwiesen werden, dass sich die Stromkennzeichnung im Anhang befindet.

Ausweisung des Versorgermixes

§ 4.

- (1) Die Ausweisung der Herkunft gemäß § 79 Abs. 1 EIWOG 2010 hat in Form

- einer prozentmäßigen Aufschlüsselung der Primärenergieträger in feste oder flüssige Biomasse, Biogas, Deponie- und Klärgas, geothermische Energie, Windenergie, Sonnenenergie, Wasserkraft, Erdgas, Erdöl und dessen Produkte, Kohle, Nuklearenergie sowie sonstige zu erfolgen.
- (2) In der Ausweisung des Versorgermixes sind Anteile aus verschiedenen erneuerbaren Energieträgern, die jeweils weniger als ein Prozent betragen, unter einem Posten mit der Bezeichnung „sonstige Ökoenergie“ zusammenzufassen.
- (3) Kann für einen Anteil oder die Gesamtheit des Versorgermixes kein Nachweis erbracht werden, ist dieser Anteil bzw. der gesamte Versorgermix als „Strom unbekannter Herkunft“ zu behandeln. Strom, dessen Herkunft bekannt ist, darf nicht wahlweise als Strom unbekannter Herkunft ausgewiesen werden.
- (4) Für Strom unbekannter Herkunft ist eine gesonderte Auflistung der Stromzusammensetzung vorzunehmen. Diese muss gemäß § 79 Abs. 3 EIWOG 2010 auf Grundlage der aktuellen europaweiten Gesamtaufbringung nach ENTSO (Strom) abzüglich deren Aufbringung auf Basis erneuerbarer Energieträger erfolgen. Diese gesonderte Auflistung hat einen Hinweis zu enthalten, dass es sich dabei um eine rechnerische Zuordnung handelt. Dieser Hinweis hat die aktuelle Zusammensetzung nach ENTSO (Strom) zu enthalten.
- (5) Bei Angabe der Anteile von fossilen Brennstoffen, nuklearer Energie und sonstigen Primärenergieträgern am ENTSO (Strom)-Mix ist auf die der Stromkennzeichnung zugrunde liegende Periode abzustellen. Dafür sind immer die letzten verfügbaren Jahreswerte von ENTSO (Strom) heranzuziehen.
- (6) Wird der Begriff „ENTSO (Strom)“ verwendet, ist er schlüssig unmittelbar beim Ausweis des ENTSO (Strom)-Mixes zu erläutern.
- (7) Die prozentuale Verteilung der Herkunftsländer der Nachweise muss im Abschnitt „Stromkennzeichnung“ angeführt werden.
- (8) Folgende zusätzliche Angaben können im Abschnitt „Stromkennzeichnung“ angeführt werden:
1. Angaben, wie viel Prozent der elektrischen Energie gemeinsam mit den dazugehörigen Nachweisen erworben wurden;
 2. Angaben, dass der Stromhändler ausschließlich Lieferverträge mit Stromerzeugern oder -händlern unterhält, die ausschließlich Strom aus erneuerbarer Quelle erzeugen und ausschließlich mit diesem handeln.
- (9) Die Vertragsbeziehungen, die den Angaben der Absätze 7 und 8 zugrunde liegen, sind der E-Control zum Zwecke der Überprüfung über Aufforderung offenzulegen.
- (10) Für die von Stromhändlern gemäß den Absätzen 7 und 8 in ihrer Stromkenn-

zeichnung angegebenen Zusatzinformationen, hat die Dokumentation und Prüfung gemäß § 79 Abs. 5 und 6 EIWOG 2010 sinngemäß zu erfolgen.

Ausweisung der Umweltauswirkungen

§ 5.

- (1) Die Ausweisung der Umweltauswirkungen der Stromerzeugung hat gemäß § 78 Abs. 2 EIWOG 2010 zu erfolgen. Angaben zu CO₂-Emission müssen in Gramm je kWh (el) (g/kWh) gemacht werden. Radioaktiver Abfall ist in Milligramm je kWh (el) (mg/kWh) auszuweisen.
- (2) Für den Fall, dass dem Stromhändler kraftwerksspezifische Werte vorliegen, die von einer nach dem Akkreditierungsgesetz für relevante Fachgebiete zugelassenen Überwachungs-, Prüf- oder Zertifizierungsstelle bestätigt wurden, sind diese für die Ausweisung der Umweltauswirkungen zu verwenden. § 3 des Akkreditierungsgesetzes gilt sinngemäß. Die Datenquellen solcher kraftwerksspezifischen Werte sind anzuführen.
- (3) Sofern keine kraftwerksspezifischen Daten vorliegen, sind die von der E-Control veröffentlichten Durchschnittswerte zu verwenden.
- (4) Stromhändler, deren Versorgermix zu 100% aus erneuerbaren Energieträgern besteht, können, anstatt die Nullwerte für CO₂-Emissionen und radioaktiven Abfall anzuführen, in einem Satz erläu-

tern, dass bei der Erzeugung des vorliegenden Versorgermixes weder CO₂-Emissionen noch radioaktive Abfälle anfallen.

- (5) Die Ausweisung der Umweltauswirkungen hat unter der Ausweisung des Versorgermixes bzw. in unmittelbarem Zusammenhang mit dem Versorgermix zu erfolgen.

3. ABSCHNITT

Nachweise

Anerkennung von Herkunftsnachweisen für Strom aus nicht-österreichischer Erzeugung § 6.

- (1) Herkunftsnachweise für Strom aus erneuerbaren Energiequellen aus Anlagen mit Standort in einem EWR-Vertragstaat oder in einem Drittstaat sind für die Stromkennzeichnung in Österreich anwendbar, sofern sie zumindest den Anforderungen des Artikels 15 der Richtlinie 2009/28/EG entsprechen.
- (2) Auf Herkunftsnachweise für Strom aus hocheffizienter Kraft-Wärme-Kopplung aus Anlagen mit Standort in einem EWR-Vertragstaat sind die Bestimmungen der Landesausführungsgesetze zu § 73 Abs. 1 EIWOG 2010 sinngemäß anzuwenden.
- (3) Darüber hinaus ist eine Anerkennung von Herkunftsnachweisen für die Stromkennzeichnung in Österreich nur dann möglich, wenn in dem Land, in dem die Herkunftsnachweise gemäß Artikel 15 der Richtlinie 2009/28/EG ausgestellt

wurden, ein Stromkennzeichnungssystem besteht, das sicherstellt, dass dieselbe Einheit von Energie aus erneuerbaren Energiequellen nur ein Mal berücksichtigt wird.

Gültigkeit von Nachweisen

§ 7.

- (1) Wird von der zuständigen Behörde festgestellt, dass ein Nachweis nicht den bundes- oder landesgesetzlichen Vorgaben oder den Bestimmungen dieser Verordnung entspricht, wird dieser Nachweis von der E-Control nicht für die in den §§ 78 bis 79a EIWOG 2010 und die in dieser Verordnung vorgesehenen Zwecke anerkannt.
- (2) Nachweise müssen spätestens in dem der Erzeugung der entsprechenden Energieeinheit folgenden Kalenderjahr verwendet werden.

Registerdatenbank

§ 8.

- (1) Zur transparenten elektronischen Abwicklung betreibt die E-Control eine Herkunftsnachweis-Registerdatenbank, die für die Ausstellung, Übertragung und Entwertung der Nachweise zur Verwendung für die Stromkennzeichnung zu nutzen ist.
- (2) Stromhändler, die im Jahr 2014 Strom unbekannter Herkunft in ihrem Versorgungsmix ausweisen, haben die Strommengen, die sie an Haushaltskunden liefern, getrennt in der Herkunftsnach-

weis-Registerdatenbank auszuweisen und vollständig mit Nachweisen zu belegen. Die Stromkennzeichnung kann die zusätzliche Angabe enthalten, dass der an Haushaltskunden gelieferte Strom mit Nachweisen belegt wurde.

- (3) Dem Wirtschaftsprüfer oder dem gerichtlich zertifizierten Sachverständigen, der die Dokumentation gemäß § 79 Abs 6 EIWOG 2010 überprüft, ist zum Zwecke der Nachvollziehbarkeit der entwerteten Nachweise Einblick in die Konten der jeweiligen Stromhändler in der Registerdatenbank der E-Control zu gewähren.

Nachweise für die Erzeugung elektrischer Energie durch Pumpspeicherkraftwerke

§ 8a.

- (1) Jeder Netzbetreiber, an dessen Netz ein Pumpspeicherkraftwerk oder ein aus Pumpspeicherkraftwerken bestehender Kraftwerkspark angeschlossen ist, hat in der Herkunftsnachweis-Registerdatenbank binnen eines Monats für jedes Pumpspeicherkraftwerk oder jeden aus Pumpspeicherkraftwerken bestehenden Kraftwerkspark getrennt jene Mengen an Elektrizität zu melden,
 1. die im Vormonat für den Pumpvorgang geliefert wurden sowie
 2. die durch das jeweilige Pumpspeicherkraftwerk bzw. den jeweiligen aus Pumpspeicherkraftwerken bestehenden Kraftwerkspark erzeugt wurden.

- (2) Der Betreiber eines Pumpspeicherkraftwerks oder eines aus Pumpspeicherkraftwerken bestehenden Kraftwerksparks muss sicherstellen, dass binnen 14 Tagen nach Meldung gemäß Abs. 1 Z 1 gültige Nachweise in Höhe der abgegebenen Meldung auf sein Pumpspeicherbetreiberkonto transferiert wurden.
- (3) Die gemäß Abs. 2 und 4 auf das Pumpspeicherbetreiberkonto transferierten Nachweise, abzüglich der gemäß § 79a Abs. 2 zweiter Satz EIWOG 2010 gelöschten Nachweise, sind als Nachweise für die Erzeugung elektrischer Energie durch Pumpspeicherkraftwerke heranzuziehen. Für jene Menge an elektrischer Energie, die durch natürlichen Zufluss erzeugt wird, gilt § 10 Ökostromgesetz 2012. Erfolgt keine Auswahl bestimmter auf das Pumpspeicherbetreiberkonto transferierter Nachweise durch den Betreiber des Pumpspeicherkraftwerks oder des aus Pumpspeicherkraftwerken bestehenden Kraftwerksparks, werden die Nachweise mit dem ältesten Erzeugungsdatum zuerst herangezogen.
- (4) Nachweise, die auf das Pumpspeicherbetreiberkonto transferiert wurden, können vom Betreiber des Pumpspeicherkraftwerks oder des aus Pumpspeicherkraftwerken bestehenden Kraftwerksparks jederzeit mit gültigen Nachweisen für Strom aus dem gleichen Primärenergieträger ersetzt werden.

4. ABSCHNITT

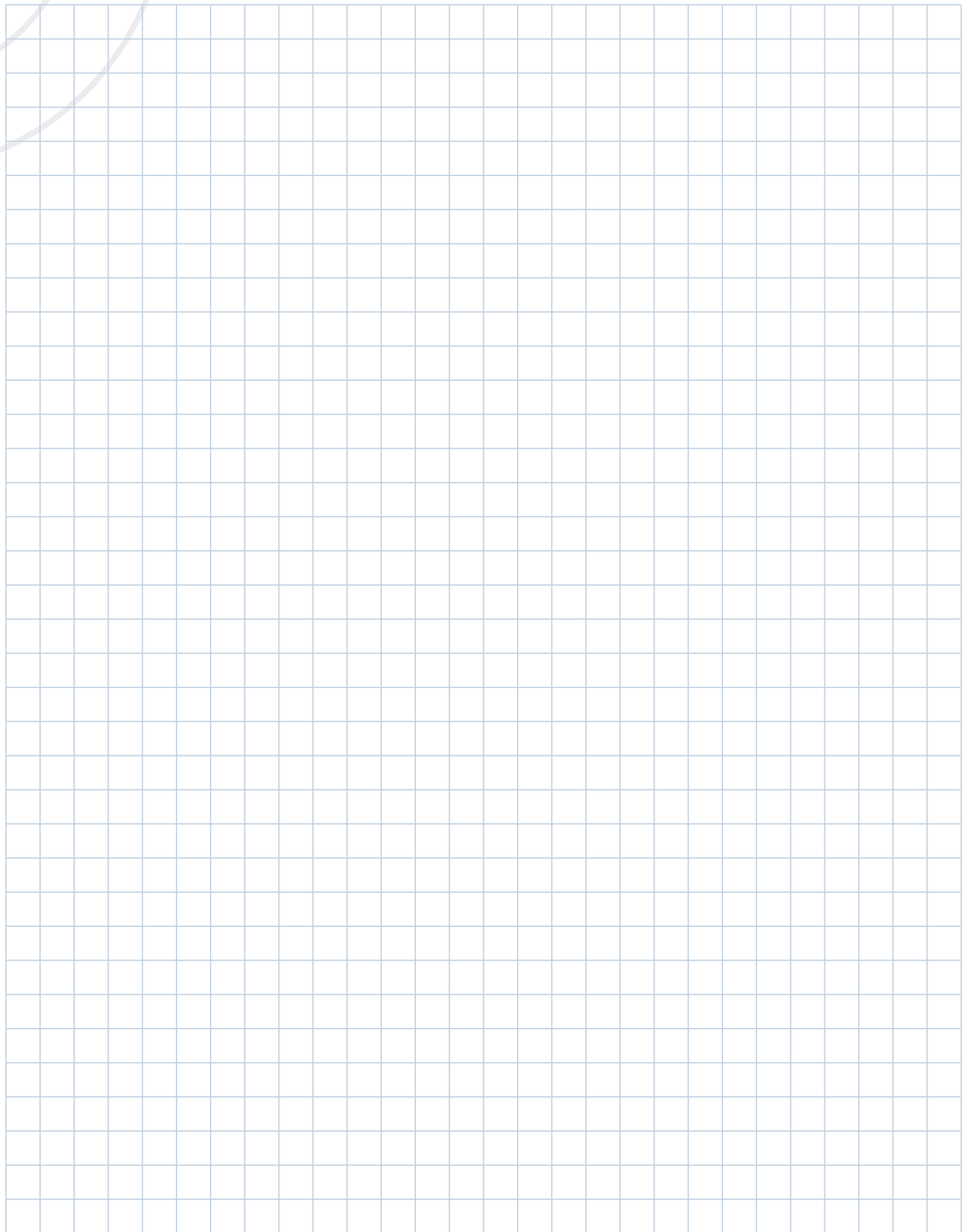
Schlussbestimmungen

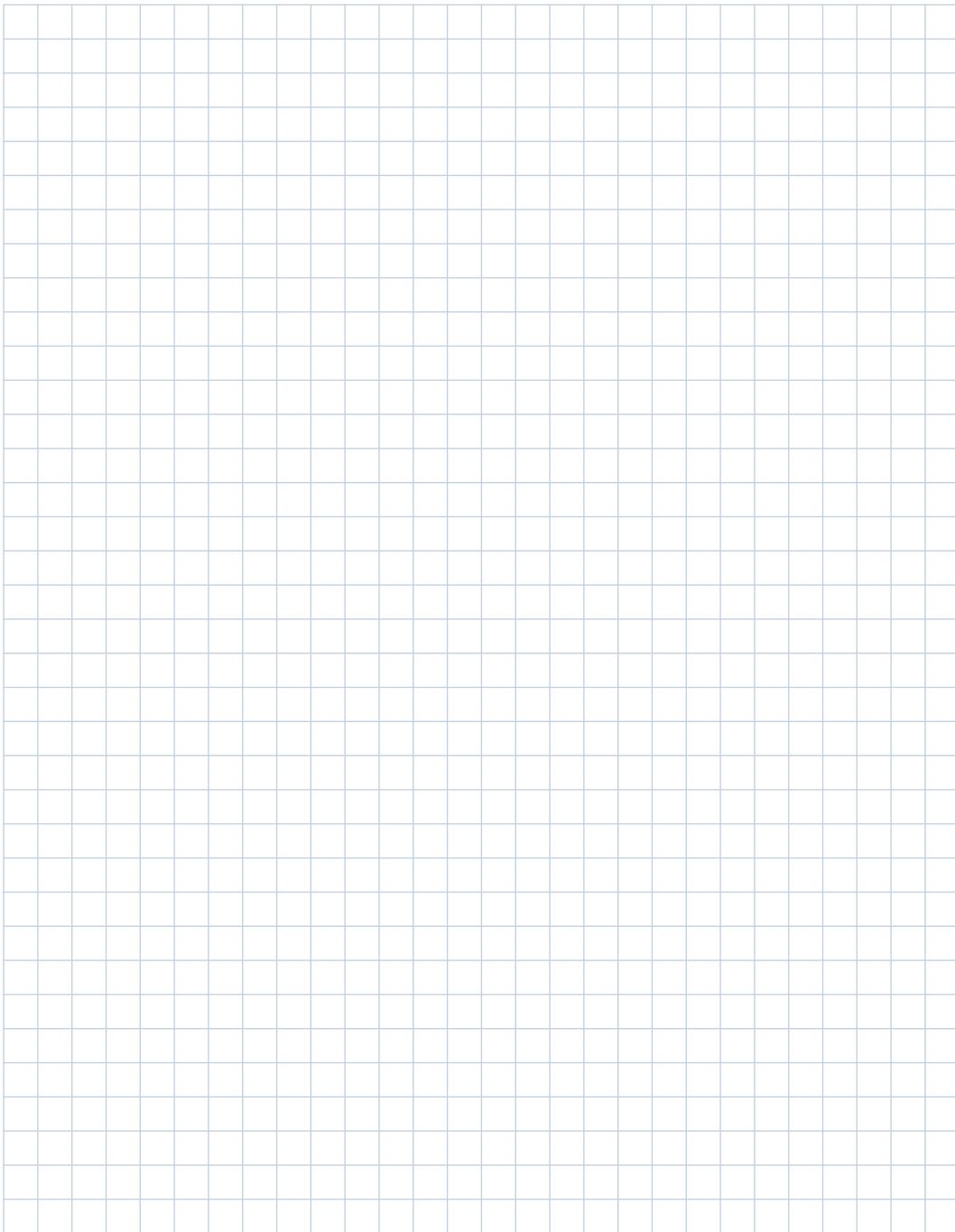
Inkrafttreten und Außerkrafttreten

§ 9.

- (1) Diese Verordnung tritt mit dem der Kundmachung folgenden Tag in Kraft, soweit Absatz 2 nichts anderes bestimmt.
- (2) Die Bestimmungen der § 3 bis § 5 treten am 1. Jänner 2012 in Kraft.
- (3) § 8a in der Fassung der Verordnung BGBl. II Nr. 467/2013 tritt mit 1. April 2014 in Kraft.
- (4) § 4 Abs. 3 bis 6 tritt mit Ablauf des 31. Dezember 2014 außer Kraft.

NOTIZEN





Impressum

Eigentümer, Herausgeber und Verleger:

Energie-Control Austria
Rudolfsplatz 13a, A-1010 Wien
Tel.: +43 1 24 7 24-0
Fax: +43 1 24 7 24-900
E-Mail: office@e-control.at
www.e-control.at
Twitter: www.twitter.com/energiecontrol
Facebook: www.facebook.com/energie.control

Für den Inhalt verantwortlich:

DI Walter Boltz und
Mag. (FH) DI (FH) Martin Graf, MBA
Vorstände Energie-Control Austria

Konzeption & Design: Reger & Zinn OG

Text: Energie-Control Austria

Druck: Druckerei Robitschek

Hinweis zu den Daten:

Die Daten im Stromkennzeichnungsbericht wurden so weit wie möglich nach dem aktuellsten Stand eingearbeitet.

© Energie-Control Austria 2014

Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Vortrags, der Entnahme von Abbildungen und Tabellen, der Funksendung, der Mikroverfilmung oder der Vervielfältigung auf anderen Wegen und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, bleiben, auch bei nur auszugsweiser Verwertung, vorbehalten.

Hinweis im Sinne des Gleichbehandlungsgesetzes: Im Sinne der leichteren Lesbarkeit wurde bei Begriffen, Bezeichnungen und Funktionen die kürzere männliche Form verwendet. Selbstverständlich richtet sich die Publikation an beide Geschlechter.

Vorbehaltlich Satzfehler und Irrtümer.

Redaktionsschluss: 01.07.2014