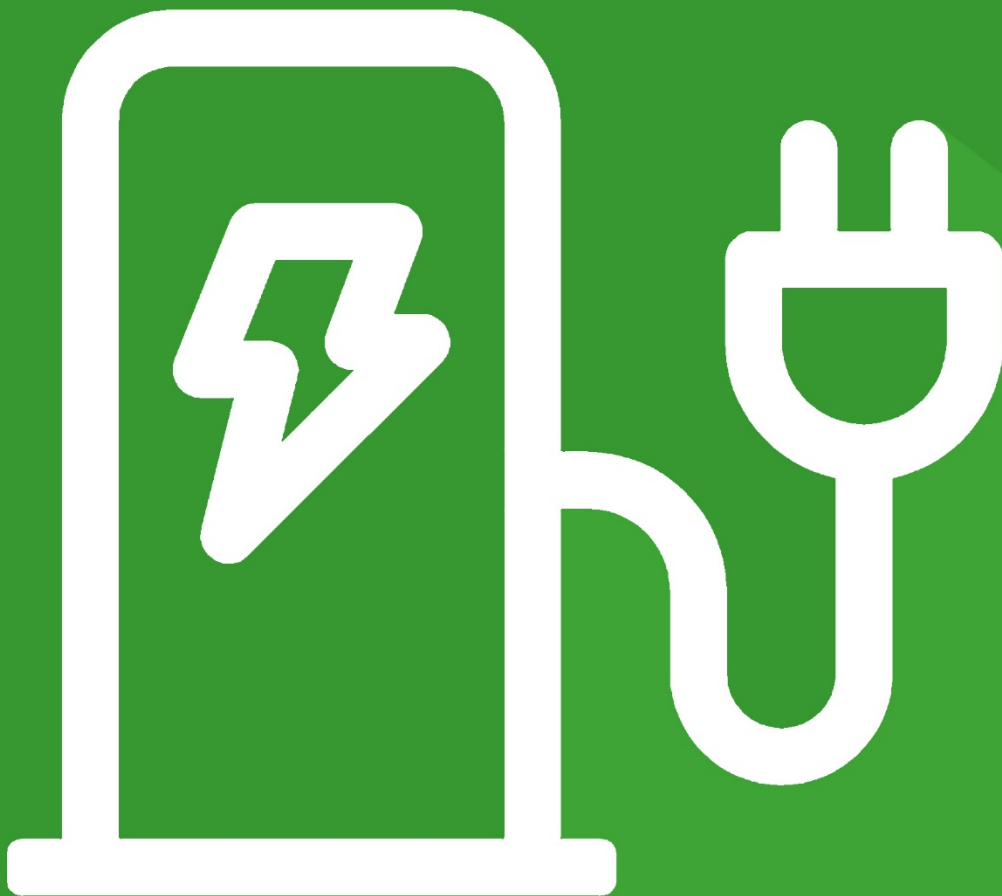


QUARTALSBERICHT
LADESTELLENVERZEICHNIS Q3 2021

UNSERE ENERGIE FÜR E-MOBILE ÜBERSICHT.



Quartalsbericht zum Ladestellenverzeichnis der E-Control (www.ladestellen.at)

3. Quartal 2021

Inhalt

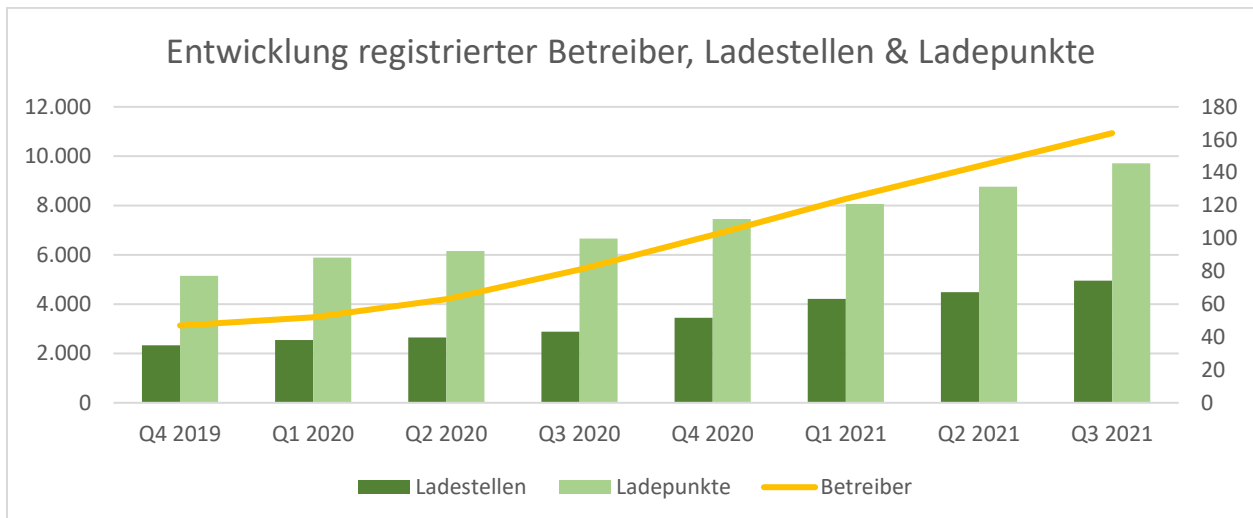
1. Zusammenfassung	3
2. Rechtliche Grundlage.....	4
3. Nutzung der Website.....	5
4. Datenstand der meldepflichtigen Ladepunkte und Ladestellen	6
5. In den Medien.....	9
6. Disclaimer	12

1. Zusammenfassung

Das Ladestellenverzeichnis unter www.ladestellen.at ist mit 13. November 2019 online gegangen. Von 13. November 2019 bis 30. September 2021 verzeichnete die Website insgesamt rund 48.000 Besuche (unique visits).

Im 3. Quartal 2021 wurde die Website über 5.600-mal besucht, dabei machten die Nutzerinnen und Nutzer insgesamt rund 6.300 Abfragen, was einer Zunahme der Besuche gegenüber dem Vorjahresquartal von 10%, der einzelnen Abfragen von 7% entspricht. Im Schnitt wurden pro Besuch 1,1 Abfragen getätigt, was in etwa dem Wert des Vorquartals entspricht.

Bis 30. September 2021 haben 164 Betreiber 4.955 Ladestellen mit insgesamt 9.713 Ladepunkten in das Verzeichnis gemeldet. Dies entspricht einem Zuwachs von 14% bei den registrierten Betreibern, 10% bei den gemeldeten Ladestationen und 11% bei den Ladepunkten. Insgesamt setzt sich die seit dem 2. Quartal 2020 zu beobachtende Dynamik bei der Entwicklung sowohl der Betreiber als auch der gemeldeten Ladestellen und Ladepunkt linear weiter fort.



8.483 Ladepunkte (alle mit Wechselstrom Typ 2 und Gleichstrom CCS ab 22 kW) entsprechen den Vorgaben der EU- Richtlinie 2014/94 „...über den Aufbau der Infrastruktur für alternative Kraftstoffe“.

An 8.795 Ladepunkten wird Strom aus Erneuerbaren bereitgestellt, was einen Zuwachs von 9,4% bedeutet. Mit 9.234 (95,1%) sind um gut 10,7% mehr Ladepunkte als roamingfähig gemeldet als im Quartal zuvor.

Bei der regionalen Verteilung der Ladestellen und Ladepunkte sticht im 3. Quartal vor allem Kärnten heraus. Dort ist die Zahl der Ladestellen um gut Zweidrittel angewachsen. Ladepunkte gibt es nun um über die Hälfte mehr als noch Ende des 2. Quartals. Die übrigen Zuwächse verteilen sich weitgehend gleichmäßig auf das Burgenland, Oberösterreich, Salzburg, die Steiermark und Tirol, während es in Niederösterreich, Vorarlberg und Tirol während des Sommers beim Ausbau wohl zu einer Pause gekommen zu sein scheint.

Bei den Veränderungen mit Blick auf die angebotene Leistung hat der Zuwachs an Ladepunkten für beschleunigtes und schneller Laden wieder Fahrt aufgenommen. Während die Zahl der Ladepunkte unter 22 kW nahezu unverändert geblieben ist, haben jene mit Leistung zwischen 22 kW und 49 kW (+18%) und jene mit über 50 kW (+11%) deutlich stärker zugelegt.

2. Rechtliche Grundlage

Das Ladestellenverzeichnis wird von der E-Control als nationales Ladestellenregister betrieben. Die europarechtliche Grundlage für das einschlägige nationale Gesetz mit dem Titel „Bundesgesetz zur Festlegung einheitlicher Standards beim Infrastrukturaufbau für alternative Kraftstoffe“ ist die EU-Richtlinie 2014/94 über den Aufbau der Infrastruktur für alternative Kraftstoffe, deren Inhalte auf europäischer Ebene im Rahmen des Fit for 55-Pakets gerade eine umfassende Erweiterung erfahren.

Während der E-Control nach § 4a Abs. 1 Bundesgesetz zur Festlegung einheitlicher Standards beim Infrastrukturaufbau für alternative Kraftstoffe die Pflicht zur Führung eines öffentlichen Ladestellenverzeichnisses zukommt, haben Betreiber von öffentlich zugänglichen Ladepunkten nach § 3 Abs. 5 dieses Gesetzes Angaben zu ihren öffentlich zugänglichen Ladepunkten gemäß § 4a Abs. 1 und 3 in das Ladestellenverzeichnis einzutragen und diese laufend aktuell zu halten. Im Fall der Einstellung des Betriebes eines öffentlich zugänglichen Ladepunktes ist diese innerhalb von zwei Wochen über das Ladestellenverzeichnis an die E-Control zu melden. Die Definition eines öffentlich zugänglichen Ladepunktes sowie eine Beschreibung typischer Standorte ist ebenfalls in diesem Gesetz enthalten.

Nach dem 18. November 2017 errichtete oder erneuerte Ladepunkte an öffentlich zugänglichen Standorten haben nach der EU-Richtlinie 2014/94 folgende Mindestvoraussetzungen zu erfüllen:

- Ladepunkte mit Wechselstrom sind sowohl als Normalladepunkte als auch als Schnellladepunkte mit Typ-2-Steckern nach der Norm EN62196-2 auszurüsten.
- Ladepunkte mit Gleichstrom ab 22 kW sind mit CCS-Steckern (Combined Charging System Combo 2) nach der Norm EN62196-3 auszurüsten.

Darüber hinaus muss an öffentlich zugänglichen Ladepunkten das sogenannte Ad-Hoc-Laden möglich sein, d.h. punktuell ohne die Begründung eines Dauerschuldverhältnisses, und es sind gängige Zahlungsarten anzubieten.

Beim Ladestellenverzeichnis handelt es sich um eine Initiative des Bundesministeriums für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie (BMK).

Der gegenständliche Bericht informiert in aggregierter Form über Datenstand und Nutzung des Ladestellenverzeichnisses und der Internetapplikation.

3. Nutzung der Website

3.1. Entwicklung der Besuchszahlen und der Abfragen

Zeitraum	Besuche	Δ	Summe	Abfragen	Δ	Summe	Ø Abfr./Besuch
Q4 / 2019	13.643			23.241			1,70
Jahr 2019			13.643			23.241	
Q1 / 2020	4.383	-68%		7.159	-69%		1,63
Q2 / 2020	4.895	12%		7.224	1%		1,48
Q3 / 2020	3.248	-34%		5.013	-31%		1,54
Q4 / 2020	4.381	35%		5.654	13%		1,29
Jahr 2020			16.907			25.050	
Q1 / 2021	6.384	46%		7.892	40%		1,24
Q2 / 2021	5.091	-20%		5.895	-25%		
Q3 / 2021	5.616	10%		6.326	7%		1,05
Jahr 2021			17.091			13.787	
Gesamt			47.641			62.078	

Tabelle 1: Besuche und Abfragen nach Quartalen sowie Veränderungen zum vorherigen Zeitraum

3.2. Entwicklung der Besuchszahlen im Zeitverlauf

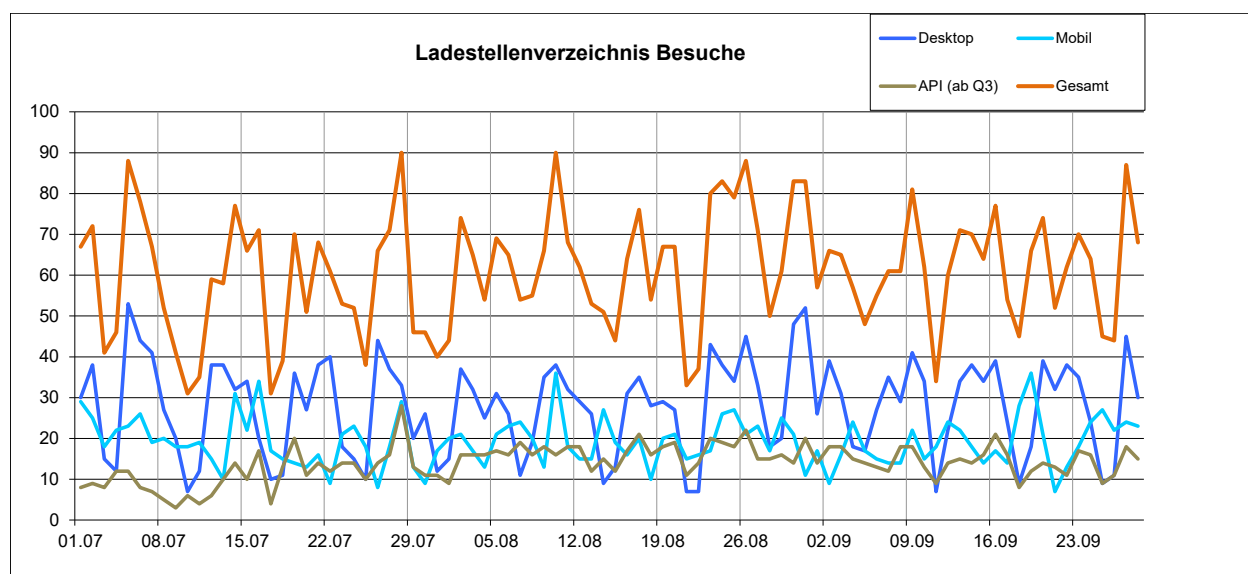


Diagramm 1: Besuche im Tagesverlauf nach Zugriffsart: Desktop, Mobil und über API

Die Besuchszahlen auf www.ladestellen.at waren über das gesamte Quartal hinweg gleichmäßig verteilt, ebenso wie die Abfragen per Schnittstelle (API), die lediglich Mitte Juni einen kleinen, aber bleibenden, zusätzlichen Schub erfuhren.

3.3. Verwendete Zugriffstechnologie

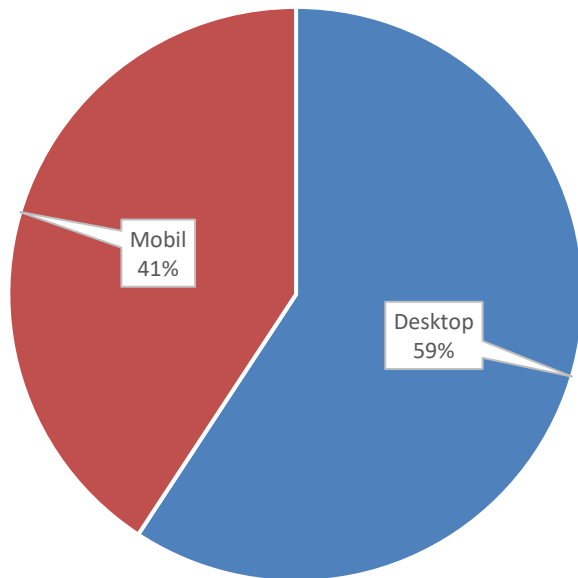


Diagramm 2: Anteile der Besuche über mobile Geräte bzw. per Desktop-PC

Nach zwei eher untypischen Entwicklungen bezüglich der Nutzung via Mobilgeräten, hat im 3. Quartal die für eine Mobilitätsanwendung zu erwartende Entwicklung wieder eingesetzt und die Verwendung der Applikation über Mobilgeräte hat wieder etwas gegenüber der Verwendung am Desktop-PC gewonnen.

3.4. Geografische Verteilung der Besuche

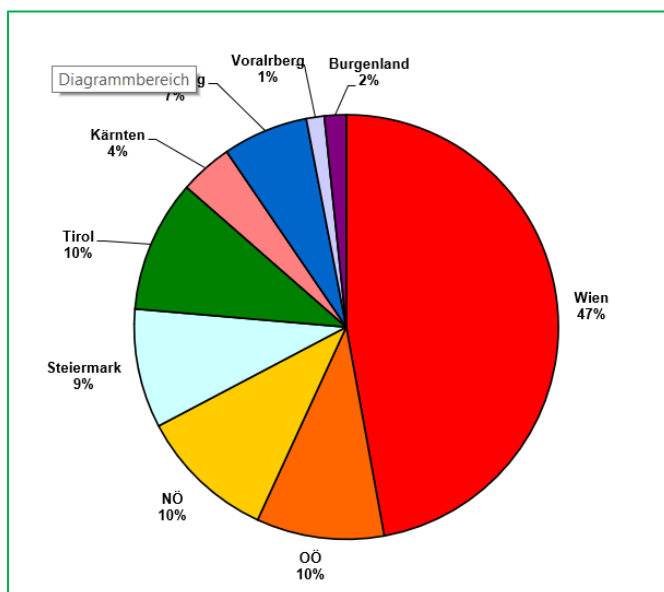


Diagramm 3: Zahl der Besuche aus den Bundesländern und prozentuelle Anteile

Die regionale Verteilung der Besuche ist nahezu unverändert geblieben.

4. Datenstand der öffentlich zugänglichen Ladestellen und Ladepunkte in Österreich

4.1. Übersicht Österreich

Betreiber	LP Ad-Hoc c/Min*	LP Ökostrom
164	2.951	8.795

Ladestellen (LS)	LP Ad-Hoc c/kWh*	LS Roaming
4.955	2.786	3.921

Ladepunkte (LP)	LP Gratis	LP Roaming
9.713	243	9.234

*Anzahl der Ladepunkte, für die ein Ad-Hoc-Preis in Cent/Min bzw in Cent/kWh eingemeldet ist.

bis 11 kWh	12 - 21 kW	22 - 49 kW	ab 50 kW
1.171	3.157	4.157	1.228

Ladepunkte nach Stecker		Ladepunkte nach Stecker & Leistung	
Typ 2	CCS Typ 2	Typ 2 ab 22 kW	CCS Type 2 ab 22 kW
7.582	927	4.051	901

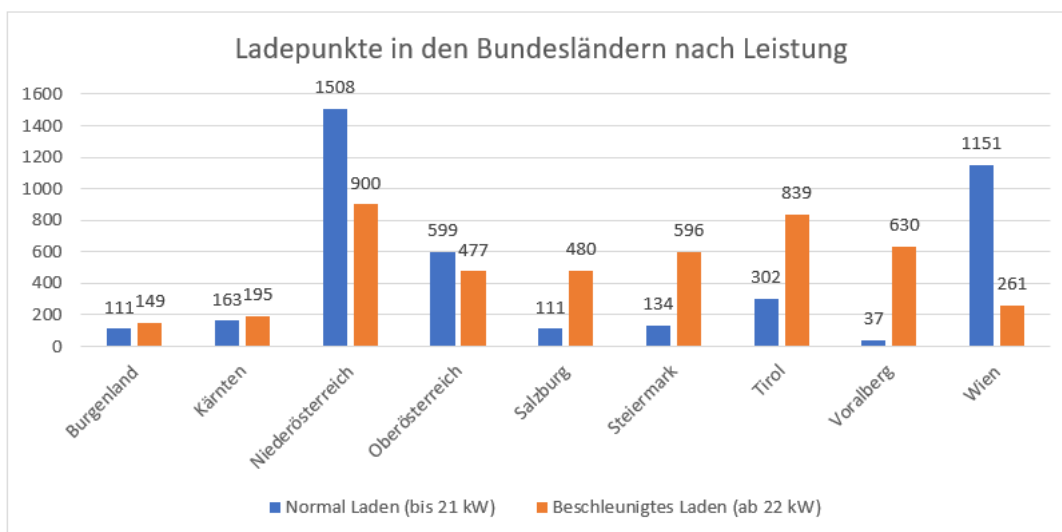
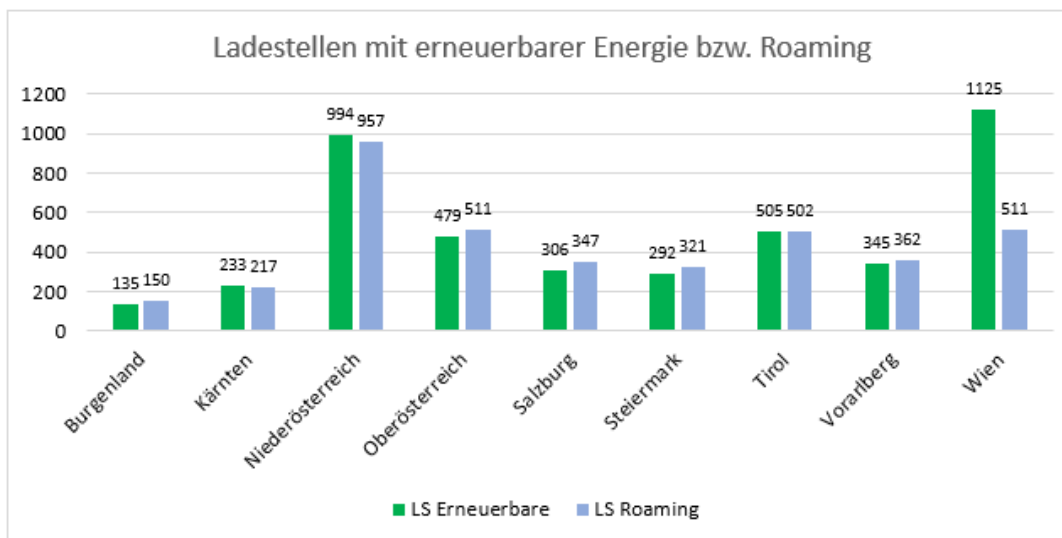
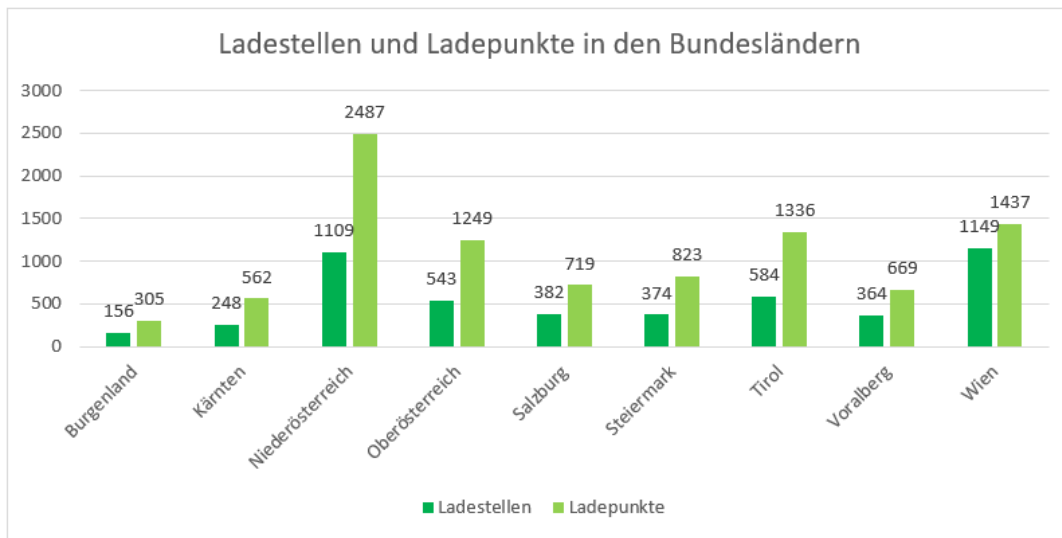
Weitere eingemeldete Steckertypen: Typ1, CCS Typ 1, CCE 3-polig, CCE 5-polig, CHAdeMO, Schuko, Tesla, Typ3

Ladepunkte nach Zahlungs-/Authentifizierungsmöglichkeiten

Website	Ladekarte (NFC)	App	Kreditkarte
6.467	6.729	6.160	1.308

Debitkarte	Barzahlung	RFID (Chip)	SMS
286	73	404	0

4.2. Ladestellen und Ladepunkte nach Bundesländern



4.3. Ladestellen und Ladepunkte in den Bezirken

Bundesland	Bezirk	Anz. LS	Anz. LP	bis 11 KW	12-21 KW	22-49 KW	ab 50 KW
Burgenland	Eisenstadt-Umgebung	18	37	1	16	18	2
Burgenland	Eisenstadt(Stadt)	20	40	5	18	9	8
Burgenland	Güssing	6	9	0	1	8	0
Burgenland	Jennersdorf	6	9	0	3	4	2
Burgenland	Mattersburg	13	21	1	11	9	0
Burgenland	Neusiedl am See	47	102	8	36	44	14
Burgenland	Oberpullendorf	18	35	3	15	13	4
Burgenland	Oberwart	26	48	2	16	18	12
Burgenland	Rust(Stadt)	2	4	0	2	2	0
Kärnten	Feldkirchen	7	14	0	4	10	0
Kärnten	Hermagor	11	36	0	22	12	2
Kärnten	Klagenfurt Land	17	35	1	18	12	4
Kärnten	Klagenfurt Stadt	78	166	2	16	140	8
Kärnten	Sankt Veit an der Glan	16	32	0	8	20	4
Kärnten	Spittal an der Drau	41	81	3	20	41	17
Kärnten	Villach Land	20	57	0	11	24	22
Kärnten	Villach Stadt	19	56	4	20	20	12
Kärnten	Völkermarkt	22	52	0	17	21	14
Kärnten	Wolfsberg	17	33	5	12	13	3
Niederösterreich	Amstetten	78	188	24	77	65	22
Niederösterreich	Baden	92	157	23	71	43	20
Niederösterreich	Bruck an der Leitha	53	111	24	30	36	21
Niederösterreich	Gänserndorf	43	85	11	36	33	5
Niederösterreich	Gmünd	33	77	19	29	23	6
Niederösterreich	Hollabrunn	30	65	18	30	11	6
Niederösterreich	Horn	34	76	12	27	30	7
Niederösterreich	Korneuburg	57	138	53	45	29	11
Niederösterreich	Krems an der Donau(Stadt)	29	85	16	41	21	7
Niederösterreich	Krems(Land)	45	110	30	37	37	6
Niederösterreich	Lilienfeld	19	47	12	12	21	2
Niederösterreich	Melk	55	142	34	44	43	21
Niederösterreich	Mistelbach	32	65	10	21	23	11
Niederösterreich	Mödling	138	252	82	80	51	39
Niederösterreich	Neunkirchen	42	116	31	53	19	13
Niederösterreich	Sankt Pölten(Land)	74	165	54	57	25	29
Niederösterreich	Sankt Pölten(Stadt)	43	108	27	32	42	7
Niederösterreich	Scheibbs	24	57	15	19	23	0
Niederösterreich	Tulln	63	147	35	68	33	11
Niederösterreich	Waidhofen an der Thaya	22	48	4	23	19	2
Niederösterreich	Waidhofen an der Ybbs(St.)	6	14	1	6	5	2
Niederösterreich	Wiener Neustadt(Land)	37	90	31	39	18	2
Niederösterreich	Wiener Neustadt(Stadt)	31	84	28	21	27	8
Niederösterreich	Zwettl	29	60	11	21	20	8
Oberösterreich	Braunau am Inn	33	68	0	41	17	10
Oberösterreich	Eferding	4	9	0	2	5	2
Oberösterreich	Freistadt	39	74	4	51	15	4
Oberösterreich	Gmunden	56	111	10	41	41	19
Oberösterreich	Grieskirchen	30	55	2	26	20	7
Oberösterreich	Kirchdorf an der Krems	17	39	6	13	17	3

4.3. Ladestellen und Ladepunkte in den Bezirken

Bundesland	Bezirk	Anz. LS	Anz. LP	bis 11 KW	12-21 KW	22-49 KW	ab 50 KW
Oberösterreich	Linz-Land	37	80	4	23	36	17
Oberösterreich	Linz(Stadt)	49	166	51	82	18	15
Oberösterreich	Perg	16	40	3	25	6	6
Oberösterreich	Ried im Innkreis	35	83	1	39	32	11
Oberösterreich	Rohrbach	25	56	0	40	12	4
Oberösterreich	Schärding	29	52	0	21	24	7
Oberösterreich	Steyr-Land	23	44	4	14	24	2
Oberösterreich	Steyr(Stadt)	11	27	1	20	6	0
Oberösterreich	Urfahr-Umgebung	35	71	7	43	17	4
Oberösterreich	Vöcklabruck	58	118	10	59	37	12
Oberösterreich	Wels-Land	15	71	0	14	38	19
Oberösterreich	Wels(Stadt)	31	85	7	13	39	26
Salzburg	Hallein	41	72	3	7	54	8
Salzburg	Salzburg-Umgebung	65	123	0	14	77	32
Salzburg	Salzburg(Stadt)	65	124	7	16	79	22
Salzburg	Sankt Johann im Pongau	102	194	12	63	99	20
Salzburg	Tamsweg	12	21	0	2	17	2
Salzburg	Zell am See	97	185	0	37	123	25
Steiermark	Bruck-Mürzzuschlag	25	60	5	11	32	12
Steiermark	Deutschlandsberg	14	24	1	2	21	0
Steiermark	Graz-Umgebung	62	158	9	10	86	53
Steiermark	Graz(Stadt)	34	104	4	28	52	20
Steiermark	Hartberg-Fürstenfeld	29	54	2	2	43	7
Steiermark	Leibnitz	25	44	0	3	33	8
Steiermark	Leoben	13	35	5	1	21	8
Steiermark	Liezen	55	112	2	15	78	17
Steiermark	Murau	14	28	0	6	18	4
Steiermark	Murtal	24	52	0	7	35	10
Steiermark	Südoststeiermark	47	88	0	7	64	17
Steiermark	Voitsberg	4	6	0	0	6	0
Steiermark	Weiz	28	58	3	9	43	3
Tirol	Imst	66	125	10	20	70	25
Tirol	Innsbruck-Land	120	268	29	34	174	31
Tirol	Innsbruck-Stadt	82	191	8	51	114	18
Tirol	Kitzbühel	50	107	4	24	72	7
Tirol	Kufstein	75	180	15	12	133	20
Tirol	Landeck	49	107	8	13	62	24
Tirol	Lienz	36	107	30	9	57	11
Tirol	Reutte	22	44	4	4	27	9
Tirol	Schwaz	84	207	22	17	141	27
Vorarlberg	Bludenz	109	214	2	18	163	31
Vorarlberg	Bregenz	124	229	0	11	185	33
Vorarlberg	Dornbirn	59	107	2	4	82	19
Vorarlberg	Feldkirch	72	119	1	3	89	26
Wien	Wien 1.,Innere Stadt	70	116	46	60	8	2
Wien	Wien 2.,Leopoldstadt	82	112	14	89	7	2
Wien	Wien 3.,Landstraße	64	102	20	71	8	3
Wien	Wien 4.,Wieden	25	24	2	22	0	0
Wien	Wien 5.,Margareten	24	20	1	16	1	2

4.3. Ladestellen und Ladepunkte in den Bezirken

Bundesland	Bezirk	Anz. LS	Anz. LP	bis 11 KW	12-21 KW	22-49 KW	ab 50 KW
Wien	Wien 6.,Mariahilf	19	31	6	25	0	0
Wien	Wien 7.,Neubau	27	26	2	24	0	0
Wien	Wien 8.,Josefstadt	12	16	0	16	0	0
Wien	Wien 9.,Alsergrund	44	53	7	42	4	0
Wien	Wien 10.,Favoriten	91	158	24	72	49	13
Wien	Wien 11.,Simmering	51	60	7	44	6	3
Wien	Wien 12.,Meidling	30	45	4	38	1	2
Wien	Wien 13.,Hietzing	40	32	1	19	4	8
Wien	Wien 14.,Penzing	60	55	5	29	13	8
Wien	Wien 15.,Rudolfsheim-Fün	39	40	8	30	1	1
Wien	Wien 16.,Ottakring	42	50	7	39	3	1
Wien	Wien 17.,Hernals	29	47	2	45	0	0
Wien	Wien 18.,Währing	29	18	0	18	0	0
Wien	Wien 19.,Döbling	55	84	8	61	11	4
Wien	Wien 20.,Brigittenau	34	23	6	17	0	0
Wien	Wien 21.,Floridsdorf	72	80	14	50	10	6
Wien	Wien 22.,Donaustadt	151	164	34	76	40	14
Wien	Wien 23.,Liesing	59	81	11	24	33	13

5. In den Medien

Im 3. Quartal 2021 wurde das Ladestellenverzeichnis in 4 klassischen Medienbeiträgen und 3 Online News-Seiten, sowie in 11 Beiträgen in den Sozialen Medien explizit erwähnt, was einen leichten, numerischen Rückgang der medialen Präsenz gegenüber dem Vorquartal bedeutet. In diesem Zeitraum wurden seitens der E-Control auch keine spezifischen Maßnahmen für die Medien gesetzt.

6. Disclaimer

Dieser Bericht wurde nach bestem Wissen und unter Verwendung der zur Verfügung stehenden Daten und Auswertungsoptionen erstellt. Irrtümer oder Fehler sind trotz größten Bemühens nicht ausgeschlossen. Für die vorliegenden Daten wird keine Haftung übernommen.

Bei Verwendung von Datenmaterial wird um Quellenangabe ersucht:
E-Control, www.e-control.at

Rückfragehinweis

Produktleiter: Daniel Hantigk
E-Mail: daniel.hantigk@e-control.at
Technische Fragen: support@ladestellen.at
Telefon: +43 1 24724 – 209

Energie-Control Austria
für die Regulierung der Elektrizitäts- und Erdgaswirtschaft
(E-Control)

Rudolfsplatz 13a
1010 Wien
Tel.: +43 1 24724 – 0
Fax: +43 1 24724 – 900
email: office@e-control.at