

QUARTALSBERICHT
LADESTELLENVERZEICHNIS Q3 2022

UNSERE ENERGIE FÜR NACHHALTIGE MOBILITÄT.



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

3. Quartal 2022

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

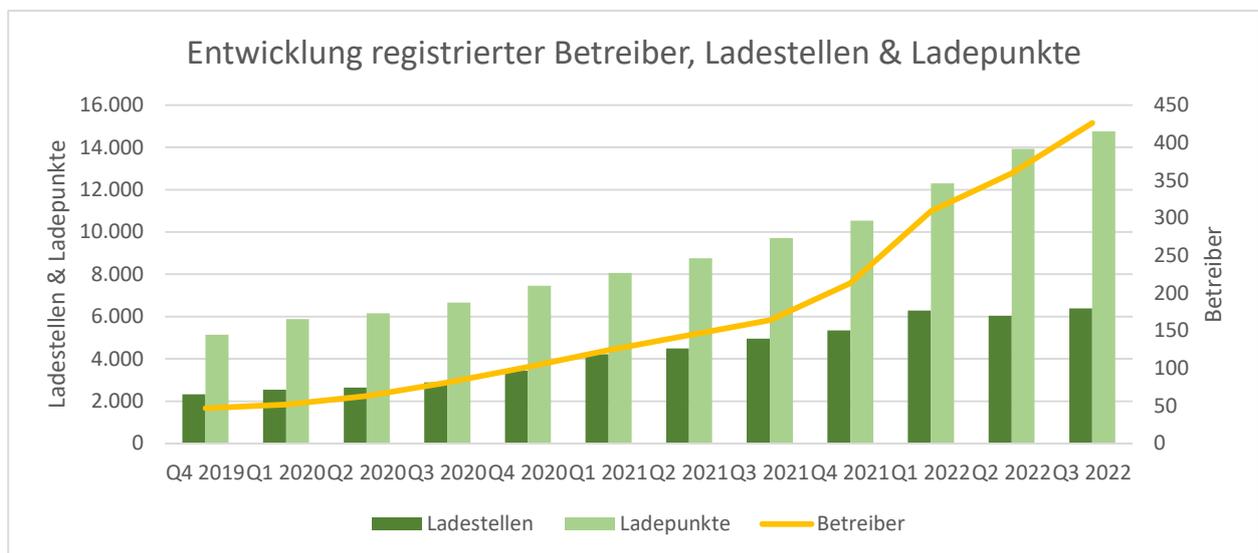
Das Ladestellenverzeichnis unter www.ladestellen.at ist mit 13. November 2019 online gegangen. Von 13. November 2019 bis 30. September 2022 verzeichnete die Website insgesamt über 76.000 Besuche (unique visits).

Im 3. Quartal 2022 wurde die Website über 7.100-mal besucht, dabei machten die Nutzerinnen und Nutzer insgesamt knapp 7.700 Abfragen, was einer Zunahme der Besuche im Jahresvergleich von 28%, der einzelnen Abfragen von 22% entspricht. Im Schnitt wurden pro Besuch eine Abfrage getätigt.

Regional weiterhin Datenbereinigungen im Gange

Bis 30. September 2022 haben 426 Betreiber 6.394 Ladestellen mit insgesamt 14.760 Ladepunkten im Verzeichnis administriert. Dies entspricht einem Zuwachs von 19% bei den registrierten Betreibern und 6% bei den Ladepunkten. Die Zahl der gemeldeten Ladestellen hat ebenfalls um knapp 6% zugelegt.

Besonders bei den Veränderungen auf Bundesländerebene (Punkt 4.2) erkennt man, dass hier bei einigen größeren Betreibern noch immer Daten bereinigt werden. So ist im Burgenland die Zahl der gemeldeten Ladestellen um 29% zurückgegangen, während die Zahl der Ladepunkte um 10% gestiegen ist. Vor Ort hat sich tatsächlich aber kaum etwas verändert, vielmehr hatte der Landesenergieversorger als Betreiber in ihren eigenen Datenbanken, die per Schnittstelle (API) mit dem Ladestellenverzeichnis verbunden sind, je Ladepunkt eine Ladestation angelegt, auch wenn diese an derselben Adresse lagen. Diese wurden nun jeweils zu einer Ladestelle mit entsprechend mehreren Ladepunkten zusammengeführt.



13.299 Ladepunkte (alle mit Wechselstrom Typ 2 und Gleichstrom CCS ab 22 kW) entsprechen den Vorgaben der [EU-Richtlinie 2014/94](#).

An 12.922 Ladepunkten wird laut Meldungen der Betreiber Strom aus Erneuerbaren bereitgestellt, was einer Zunahme von gut 4% bedeutet. Mit 13.837 (93,7%) sind um 6% mehr Ladepunkte als roamingfähig gemeldet als im Quartal zuvor.

Bei der regionalen Verteilung stehen im Quartalsvergleich vor allem Tirol und die Steiermark hervor. In Tirol ist im Laufe des 3. Quartals ein Zuwachs an Ladestellen von 25% gemeldet

worden, was ein Mehr an Ladepunkten von 24% bringt. In der Steiermark ist die Zahl der Ladestellen um 20% gestiegen, mit 16% mehr Ladepunkten.

Bei den Veränderungen mit Blick auf die angebotene Leistung lässt sich für das 3. Quartal feststellen, Ladepunkte mit einer Leistung von mehr als 50 kWh (Schnelllader und Hyperschnelllader) am stärksten zugelegt haben.

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. punktuelles Laden 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%		1,16
Q3 / 2021	5.616	10%		6.326	7%		1,13
Q4 / 2021	6.408	14%		6.935	10%		1,08
Jahr 2021			23.499			27.048	
Q1 / 2022	8.414	31%		8.663	25%		1,03
Q2 / 2022	6.466	-23%		6.905	-20%		1,07
Q3 / 2022	7.166	11%		7.694	11%		1,07
Jahr 2022			22.046			23.262	
Gesamt			76.095			98.601	

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

3.2. Entwicklung der Besuchszahlen im Zeitverlauf

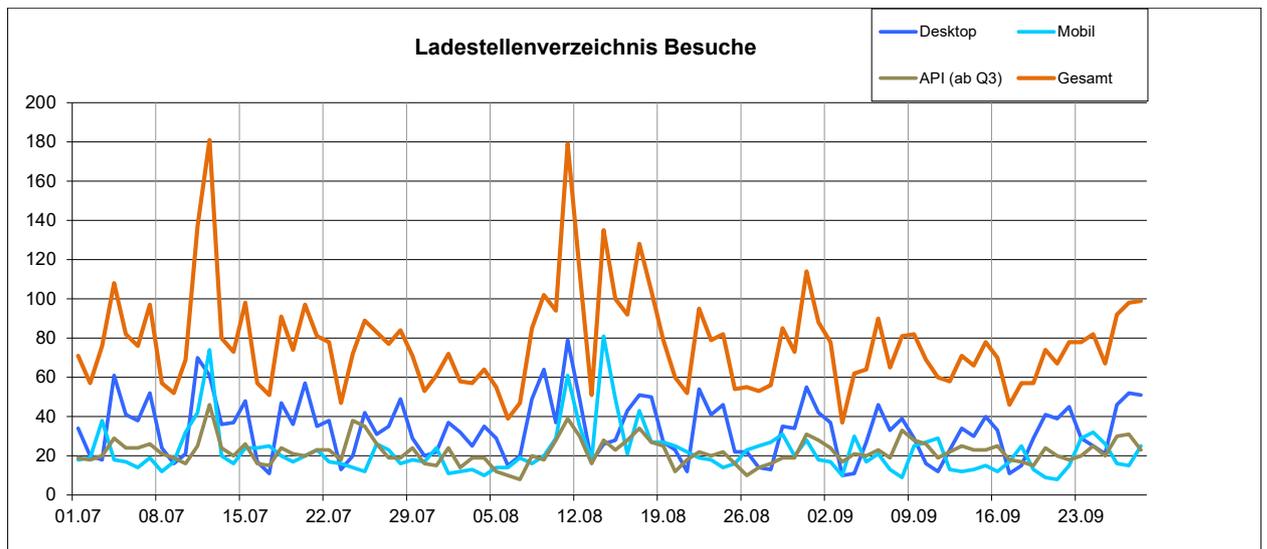


Diagramm 1: Besuche im Tagesverlauf nach Zugriffsart: Desktop, Mobil und über API

Die Besuchszahlen auf www.ladestellen.at waren, ebenso wie die Abfragen per Schnittstelle (API), mit den wochentagsabhängigen Schwankungen im Schnitt über das ganze Quartal weitgehend konstant. Zwei Ausschläge fallen ins Auge: am 12. Juli dürfte eine Bericht im Kurier unter der Überschrift „Tarifdschungel bei Elektro-Mobilität“ für erhöhte Aufmerksamkeit und damit ein deutliches Plus an Aufrufen gesorgt haben und am 11. August ein Beitrag im Ö1 Journal mit demselben Aufhänger.

3.3. Verwendete Zugriffstechnologie

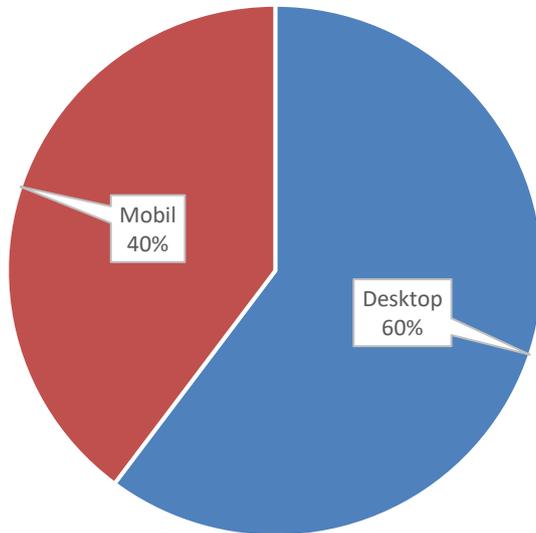


Diagramm 2: Anteile der Besuche über mobile Geräte bzw. per Desktop-PC

Das Verhältnis von Zugriffen über mobile Endgeräte und Desktop-PCs hat sich seit Ende des letzten Quartals abermals leicht, jedoch nicht signifikant in Richtung Desktop verschoben.

3.4. Geografische Verteilung der Besuche

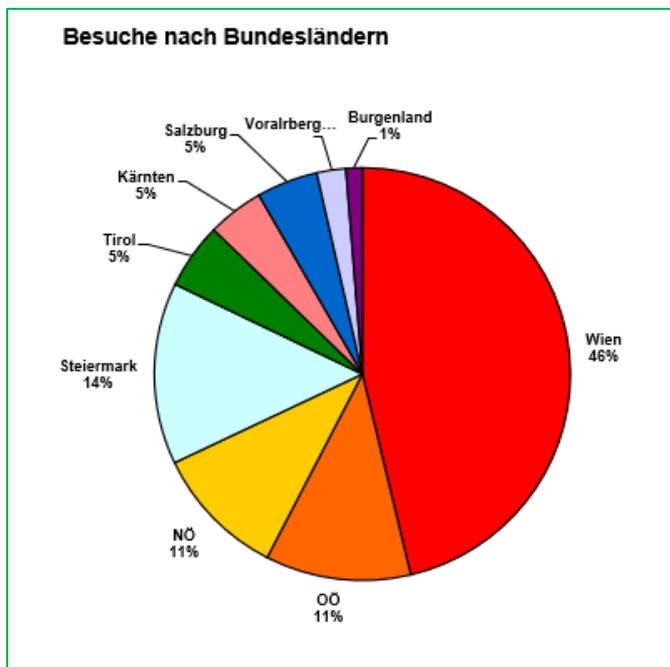


Diagramm 3: Zahl der Besuche aus den Bundesländern und prozentuelle Anteile

Bei der regionalen Verteilung der Besuche hat sich der Trend der Vorquartale – heraus aus Wien hin zu Oberösterreich – wieder etwas umgekehrt.

4. Datenstand der öffentlich zugänglichen Ladestellen und Ladepunkte in Österreich

4.1. Übersicht Österreich

Betreiber	LP Ad-Hoc c/Min	LP Ökostrom
426	5.266	12.992
<i>18,7%</i>	<i>15,4%</i>	<i>4,1%</i>
Ladestellen (LS)	LP Ad-Hoc c/kWh	LS Roaming
6.394	5.134	5.820
<i>5,8%</i>	<i>9,8%</i>	<i>8,4%</i>
Ladepunkte (LP)	LP Gratis	LP Roaming
14.760	234	13.837
<i>5,9%</i>	<i>2,2%</i>	<i>6,1%</i>

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

Ladepunkte nach Leistung

unter 11 kWh	11 - 21 kW	22 - 49 kW	ab 50 kW
1.399	5.404	6.148	1.906
<i>1,1%</i>	<i>8,9%</i>	<i>4,8%</i>	<i>11,0%</i>

Ladepunkte nach Stecker

Typ 2	CCS Typ 2	Typ 2 ab 22 kW	CCS Type 2 ab 22 kW
11.813	1547	5.947	1.486
<i>5,7%</i>	<i>13,5%</i>	<i>4,4%</i>	<i>12,2%</i>

Ladepunkte nach Stecker & Leistung

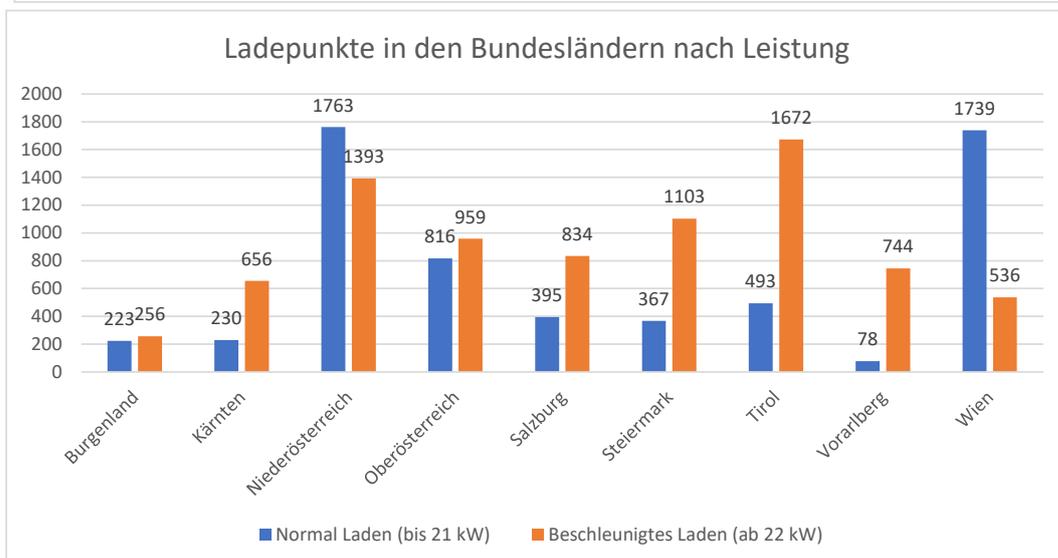
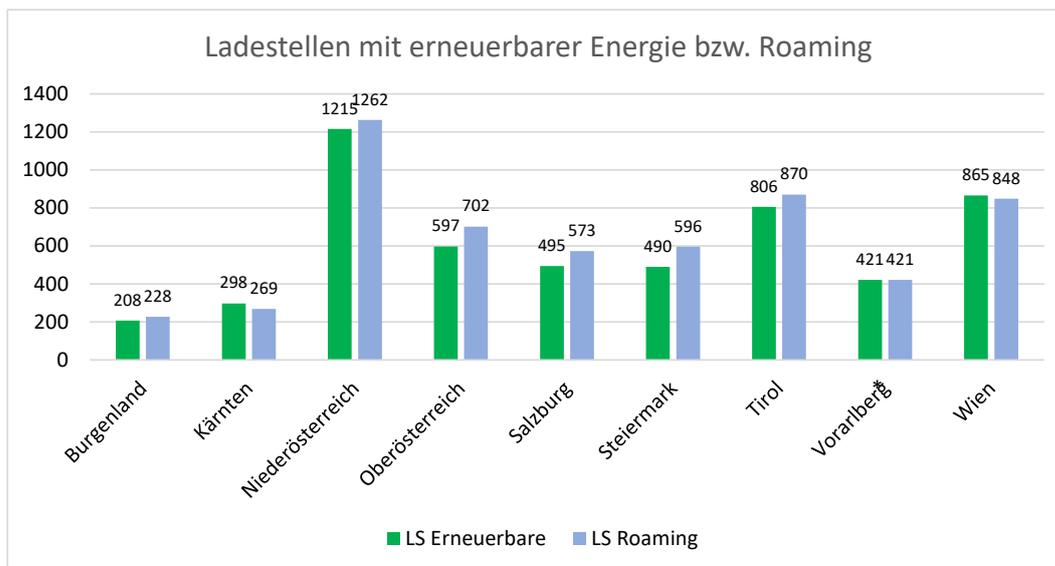
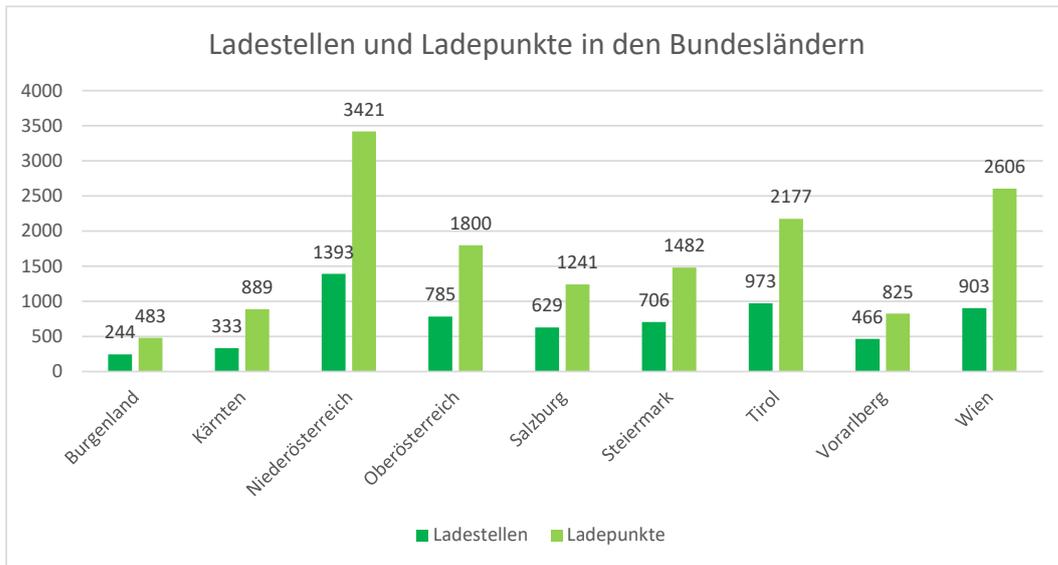
Weitere eingemeldete Steckertypen: Typ1, CCS Typ 1, CCE 3-polig, CCE 5-polig, CHAdeMO, Schuko, Tesla, Typ3

Ladepunkte nach Zahlungs-/Authentifizierungsmöglichkeiten

Website	Ladekarte (NFC)	App	Kreditkarte
2.596	2.226	4.692	984
<i>-14,8%</i>	<i>-10,1%</i>	<i>-7,3%</i>	<i>-20,3%</i>
Debitkarte	Barzahlung	RFID (Chip)	SMS
307	106	3.994	1
<i>20,4%</i>	<i>5,0%</i>	<i>7,6%</i>	<i>0,0%</i>

In Grau: Veränderung zum Vorquartal

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	24	62	3	27	25	7
Burgenland	Eisenstadt(Stadt)	26	61	5	22	21	13
Burgenland	Güssing	9	13	0	3	5	5
Burgenland	Jennersdorf	9	15	0	6	6	3
Burgenland	Mattersburg	17	29	3	16	10	0
Burgenland	Neusiedl am See	84	168	12	65	62	29
Burgenland	Oberpullendorf	27	54	3	28	19	4
Burgenland	Oberwart	30	55	2	22	20	11
Burgenland	Rust(Stadt)	2	4	0	2	2	0
Kärnten	Feldkirchen	9	18	0	2	16	0
Kärnten	Hermagor	14	35	0	4	31	0
Kärnten	Klagenfurt Land	20	47	1	11	26	9
Kärnten	Klagenfurt Stadt	76	171	2	9	147	13
Kärnten	Sankt Veit an der Glan	21	44	0	6	30	8
Kärnten	Spittal an der Drau	45	86	3	11	50	22
Kärnten	Villach Land	29	64	0	8	34	22
Kärnten	Villach Stadt	18	59	2	14	24	19
Kärnten	Völkermarkt	20	46	0	6	24	16
Kärnten	Wolfsberg	17	35	3	2	26	4
Niederösterreich	Amstetten	89	218	21	95	65	37
Niederösterreich	Baden	92	198	21	91	60	26
Niederösterreich	Bruck an der Leitha	54	159	27	60	47	25
Niederösterreich	Gänserndorf	54	115	13	60	34	8
Niederösterreich	Gmünd	40	105	23	40	30	12
Niederösterreich	Hollabrunn	37	82	20	35	19	8
Niederösterreich	Horn	35	86	12	39	28	7
Niederösterreich	Korneuburg	66	189	56	56	60	17
Niederösterreich	Krems an der Donau(Stadt)	38	115	30	51	27	7
Niederösterreich	Krems(Land)	57	164	38	62	57	7
Niederösterreich	Lilienfeld	20	52	10	17	22	3
Niederösterreich	Melk	74	168	28	60	52	28
Niederösterreich	Mistelbach	35	77	11	26	25	15
Niederösterreich	Mödling	129	330	80	106	84	60
Niederösterreich	Neunkirchen	54	149	33	75	24	17
Niederösterreich	Sankt Pölten(Land)	90	232	55	77	58	42
Niederösterreich	Sankt Pölten(Stadt)	42	117	24	37	45	11
Niederösterreich	Scheibbs	30	75	18	28	28	1
Niederösterreich	Tulln	71	191	35	93	48	15
Niederösterreich	Waidhofen an der Thaya	25	61	5	33	19	4
Niederösterreich	Waidhofen an der Ybbs(St.)	12	25	1	19	2	3
Niederösterreich	Wiener Neustadt(Land)	50	126	35	71	18	2
Niederösterreich	Wiener Neustadt(Stadt)	35	99	27	32	29	11
Niederösterreich	Zwettl	33	76	13	30	25	8
Oberösterreich	Braunau	34	75	0	42	20	13
Oberösterreich	Eferding	3	7	0	1	4	2
Oberösterreich	Freistadt	53	116	6	60	31	19
Oberösterreich	Gmunden	77	161	7	53	65	36
Oberösterreich	Grieskirchen	32	62	2	29	19	12
Oberösterreich	Kirchdorf	25	52	4	22	11	15
Oberösterreich	Linz-Land	48	110	12	33	43	22
Oberösterreich	Perg	59	134	3	36	60	35

Oberösterreich	Ried	49	107	3	46	41	17
Oberösterreich	Rohrbach	24	53	2	31	11	9
Oberösterreich	Schärding	20	36	0	13	16	7
Oberösterreich	Stadt Linz	55	202	46	100	34	22
Oberösterreich	Stadt Steyr	18	34	1	15	10	8
Oberösterreich	Stadt Wels	45	130	7	33	57	33
Oberösterreich	Steyr-Land	23	40	0	11	23	6
Oberösterreich	Urfahr-Umgebung	50	111	9	67	21	14
Oberösterreich	Vöcklabruck	69	153	6	74	44	29
Oberösterreich	Wels-Land	18	81	0	12	32	37
Salzburg	Hallein	55	106	0	23	67	16
Salzburg	Salzburg-Umgebung	109	209	0	44	124	41
Salzburg	Salzburg(Stadt)	86	210	7	44	122	37
Salzburg	Sankt Johann im Pongau	146	302	10	122	134	36
Salzburg	Tamsweg	22	37	0	7	26	4
Salzburg	Zell am See	155	343	0	135	169	39
Steiermark	Bruck-Mürzzuschlag	45	91	6	15	53	17
Steiermark	Deutschlandsberg	29	58	2	13	39	4
Steiermark	Graz-Umgebung	78	195	7	24	95	69
Steiermark	Graz(Stadt)	65	181	2	58	80	41
Steiermark	Hartberg-Fürstenfeld	49	97	0	21	57	19
Steiermark	Leibnitz	34	71	3	22	33	13
Steiermark	Leoben	19	50	1	8	29	12
Steiermark	Liezen	98	200	6	64	98	32
Steiermark	Murau	21	39	0	6	26	7
Steiermark	Murtal	45	76	2	16	44	14
Steiermark	Südoststeiermark	63	120	1	23	79	17
Steiermark	Voitsberg	6	11	0	1	10	0
Steiermark	Weiz	44	102	3	17	69	13
Tirol	Imst	76	154	10	22	93	29
Tirol	Innsbruck-Land	193	441	29	53	296	63
Tirol	Innsbruck-Stadt	101	268	4	81	154	29
Tirol	Kitzbühel	90	184	4	52	118	10
Tirol	Kufstein	109	257	18	29	181	29
Tirol	Landeck	81	193	8	24	131	30
Tirol	Lienz	42	128	30	10	78	10
Tirol	Reutte	39	91	8	11	48	24
Tirol	Schwaz	139	332	19	57	218	38
Vorarlberg	Bludenz	154	290	2	36	220	32
Vorarlberg	Bregenz	127	230	0	14	178	38
Vorarlberg	Dornbirn	66	120	2	8	89	21
Vorarlberg	Feldkirch	74	134	1	7	99	27
Wien	Wien 1.,Innere Stadt	34	130	42	77	9	2
Wien	Wien 2.,Leopoldstadt	79	215	18	125	60	12
Wien	Wien 3.,Landstraße	51	159	29	112	11	7
Wien	Wien 4.,Wieden	18	42	4	38	0	0
Wien	Wien 5.,Margareten	16	33	0	30	1	2
Wien	Wien 6.,Mariahilf	18	55	12	41	2	0
Wien	Wien 7.,Neubau	17	36	2	34	0	0
Wien	Wien 8.,Josefstadt	10	20	0	20	0	0
Wien	Wien 9.,Alsergrund	33	90	9	69	12	0
Wien	Wien 10.,Favoriten	60	236	23	133	67	13
Wien	Wien 11.,Simmering	42	117	13	90	12	2
Wien	Wien 12.,Meidling	27	69	6	46	13	4

Wien	Wien 13.,Hietzing	26	68	2	50	8	8
Wien	Wien 14.,Penzing	40	83	5	55	15	8
Wien	Wien 15.,Rudolfsheim-Fün	25	64	8	52	3	1
Wien	Wien 16.,Ottakring	40	83	5	66	10	2
Wien	Wien 17.,Hernals	26	59	2	53	4	0
Wien	Wien 18.,Währing	20	40	0	38	2	0
Wien	Wien 19.,Döbling	43	113	8	84	17	4
Wien	Wien 20.,Brigittenau	27	100	20	66	12	2
Wien	Wien 21.,Floridsdorf	54	127	16	78	23	10
Wien	Wien 22.,Donaustadt	86	342	81	180	55	26
Wien	Wien 23.,Liesing	56	152	23	70	42	17

5. In den Medien

Im 3. Quartal 2022 wurde das Ladestellenverzeichnis in 12 klassischen Medienbeitrag und 4 Online News-Seiten, sowie in 26 Beiträgen in den Sozialen Medien explizit erwähnt.

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