

QUARTALSBERICHT  
LADESTELLENVERZEICHNIS Q2 2022

# UNSERE ENERGIE FÜR NACHHALTIGE MOBILITÄT.



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

2. 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

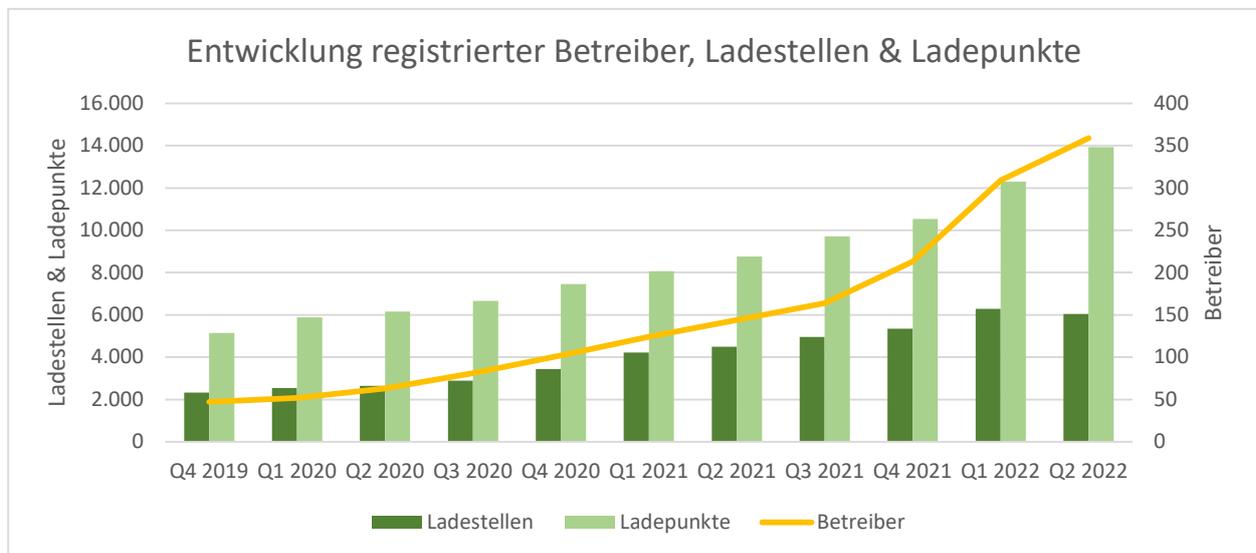
## 1. Zusammenfassung

Das Ladestellenverzeichnis unter [www.ladestellen.at](http://www.ladestellen.at) ist mit 13. November 2019 online gegangen. Von 13. November 2019 bis 30. Juni 2022 verzeichnete die Website insgesamt knapp 90.000 Besuche (unique visits).

Im 2. Quartal 2022 wurde die Website rund 6.500-mal besucht, dabei machten die Nutzerinnen und Nutzer insgesamt gut 6.900 Abfragen, was einer Zunahme der Besuche im Jahresvergleich von 27%, der einzelnen Abfragen von 17% entspricht. Im Schnitt wurden pro Besuch eine Abfrage getätigt.

### Datenbereinigungen bei großen Betreibern

Bis 30. Juni 2022 haben 359 Betreiber 6.041 Ladestellen mit insgesamt 13.934 Ladepunkten im Verzeichnis administriert. Dies entspricht einem Zuwachs von 16% bei den registrierten Betreibern und 13% bei den Ladepunkten. Die Zahl der gemeldeten Ladestellen ist um knapp 4% zurückgegangen. Dies liegt jedoch nicht an einem tatsächlichen Abbau von Stationen, sondern an Datenbereinigungen der Betreiber. So hatten mehrere große 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.



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

An 12.478\* Ladepunkten wird laut Meldungen der Betreiber Strom aus Erneuerbaren bereitgestellt, was einer Zunahme von knapp 60% bedeuten würde. Mit 11.517 (93,6%) sind um 16% mehr Ladepunkte als roamingfähig gemeldet als im Quartal zuvor.

Bei der im letzten Bericht erwähnten Umstellung des Meldedienstleisters einiger BEÖ-Mitglieder bestand bei den Meldungen für den Vorarlberger Landesenergieversorger eine Unklarheit bei der Meldung zur Erneuerbaren Energie. Daher waren für Q1 für Vorarlberg deutlich weniger Ladestellen als solche gekennzeichnet. Dies wurde mittlerweile geklärt, was den überproportionalen „Zuwachs“ an Ladestellen mit Erneuerbaren erklärt.

Bei der regionalen Verteilung stechen im Quartalsvergleich vor allem Salzburg und Wien hervor. In Salzburg ist im Laufe des 2. Quartals ein Zuwachs an Ladestellen von 23% gemeldet worden, die auch tatsächlich neu aufgestellt wurden. Hingegen hat sich für Wien die Zahl der Ladestellen nur virtuell beinahe halbiert. Hier trifft die vorangehend beschriebene Bereinigung der Datenbestände beim regionalen Versorger zu.

Bei den Veränderungen mit Blick auf die angebotene Leistung lässt sich weiterhin feststellen, dass im zweiten Quartal vor allem Ladepunkte mit Leistungen zwischen 11 und 22 kW zugenommen 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. 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
<b>Jahr 2019</b>			<b>13.643</b>			<b>23.241</b>	
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
<b>Jahr 2020</b>			<b>16.907</b>			<b>25.050</b>	
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
<b>Jahr 2021</b>			<b>23.499</b>			<b>27.048</b>	
Q1 / 2022	8.414	31%		8.663	25%		1,03
Q2 / 2022	6.466	-23%		6.905	-20%		1,07
<b>Jahr 2022</b>			<b>14.880</b>			<b>15.568</b>	
<b>Gesamt</b>			<b>68.929</b>			<b>90.907</b>	

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

#### 3.2. Entwicklung der Besuchszahlen im Zeitverlauf

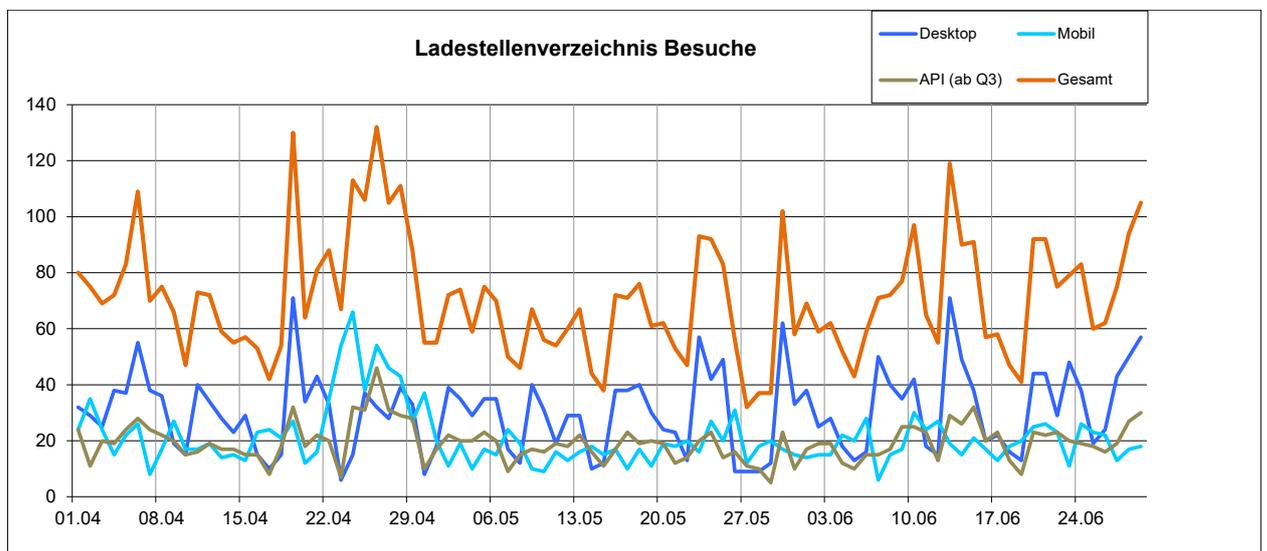


Diagramm 1: Besuche im Tagesverlauf nach Zugriffsart: Desktop, Mobil und über API

Die Besuchszahlen auf [www.ladestellen.at](http://www.ladestellen.at) waren, ebenso wie die Abfragen per Schnittstelle (API), mit den wochentagsabhängigen Schwankungen im Schnitt über das ganze Quartal weitgehend konstant. In der zweiten Aprilhälfte, als es bei den Preisen für Superbenzin und Diesel nochmals zu extremen Preissprängen kam, lassen sich deutlich verstärkte Zugriffe auf das Ladestellenverzeichnis feststellen.

### 3.3. Verwendete Zugriffstechnologie

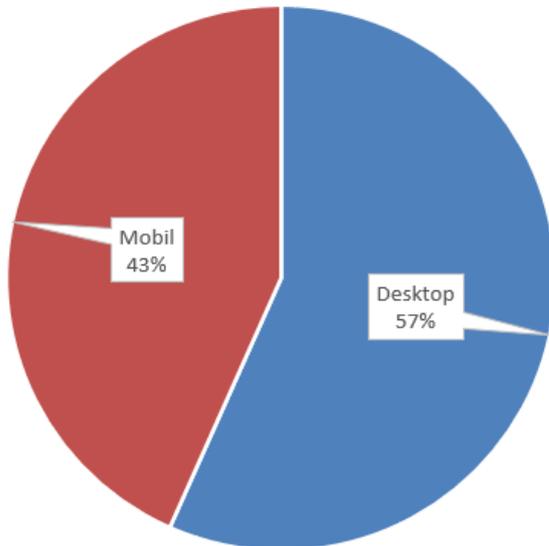


Diagramm 2: Anteile der Besuche über mobile Geräte bzw. per Desktop-PC

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

### 3.4. Geografische Verteilung der Besuche

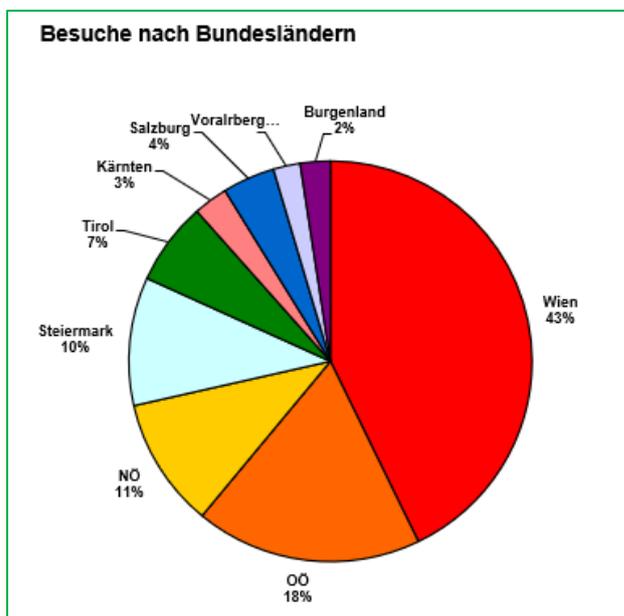


Diagramm 3: Zahl der Besuche aus den Bundesländern und prozentuelle Anteile

Bei der regionalen Verteilung der Besuche hat sich der Trend des Vorquartals – heraus aus Wien hin zu Oberösterreich – weiter fortgesetzt.

## 4. Datenstand der öffentlich zugänglichen Ladestellen und Ladepunkte in Österreich

### 4.1. Übersicht Österreich

<b>Betreiber</b>	<b>LP Ad-Hoc c/Min</b>	<b>LP Ökostrom</b>
<b>359</b>	<b>4.563</b>	<b>12.478</b>
<i>16,2%</i>	<i>12,0%</i>	<i>59,8%</i>
<b>Ladestellen (LS)</b>	<b>LP Ad-Hoc c/kWh</b>	<b>LS Roaming</b>
<b>6.041</b>	<b>4.674</b>	<b>5.370</b>
<i>-3,9%</i>	<i>15,4%</i>	<i>10,6%</i>
<b>Ladepunkte (LP)</b>	<b>LP Gratis</b>	<b>LP Roaming</b>
<b>13.934</b>	<b>229</b>	<b>13.039</b>
<i>13,3%</i>	<i>-20,8%</i>	<i>13,2%</i>

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

#### Ladepunkte nach Leistung

<b>bis 11 kWh</b>	<b>12 - 21 kW</b>	<b>22 - 49 kW</b>	<b>ab 50 kW</b>
<b>1.384</b>	<b>4.964</b>	<b>5.869</b>	<b>1.717</b>
<i>11,7%</i>	<i>23,5%</i>	<i>7,2%</i>	<i>9,9%</i>

#### Ladepunkte nach Stecker

<b>Typ 2</b>	<b>CCS Typ 2</b>	<b>Typ 2 ab 22 kW</b>	<b>CCS Type 2 ab 22 kW</b>
<b>11.179</b>	<b>1363</b>	<b>5.699</b>	<b>1325</b>
<i>14,7%</i>	<i>10,0%</i>	<i>7,2%</i>	<i>10,3%</i>

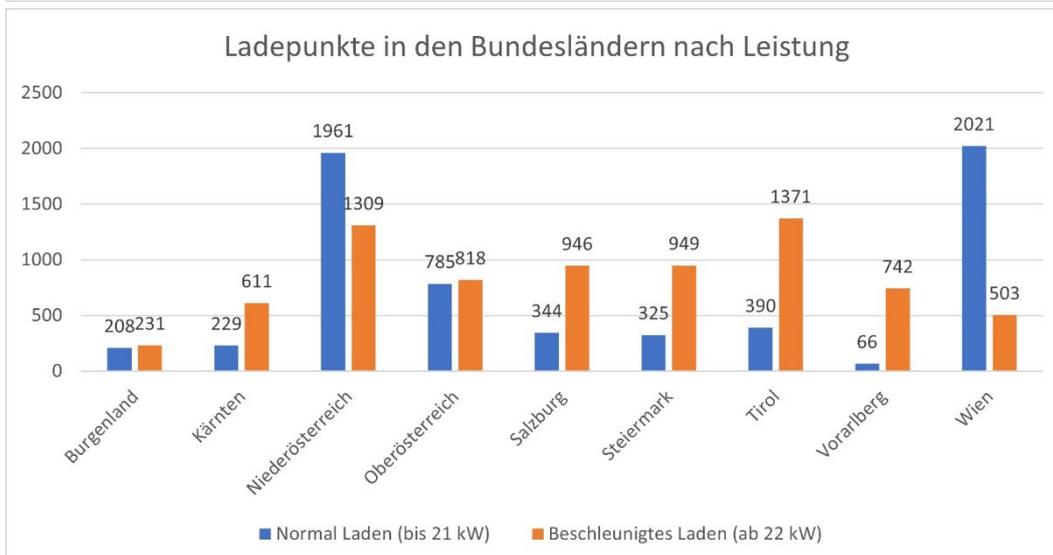
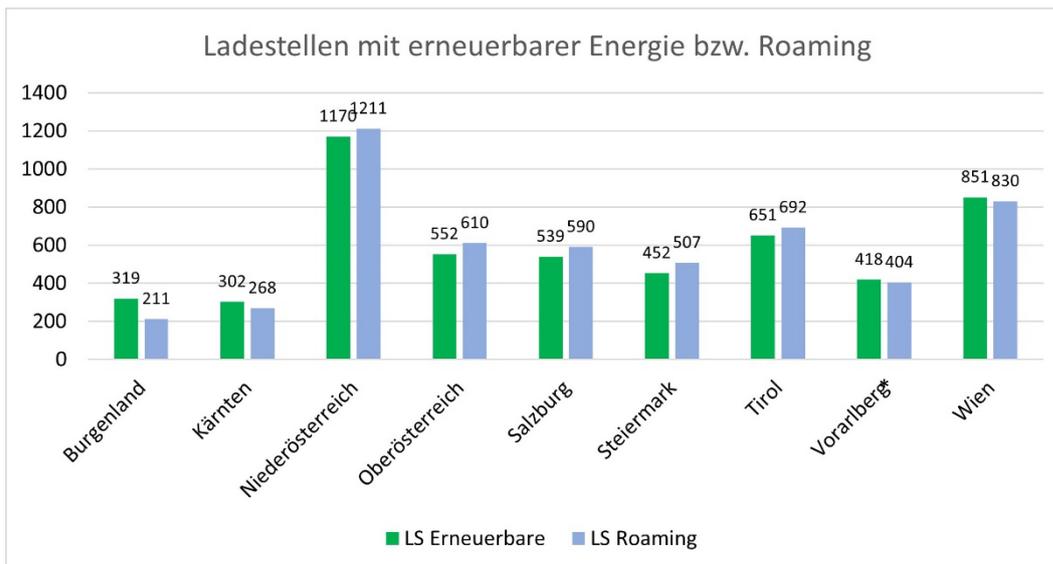
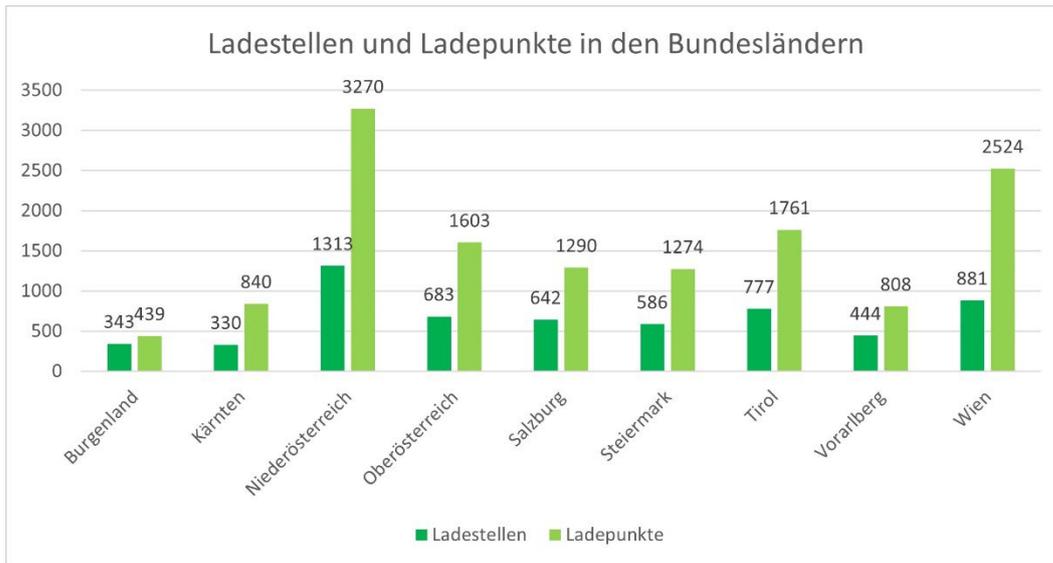
Weitere eingemeldete Steckertypen: Typ1, CCS Typ 1, CCE 3-polig, CCE 5-polig, CHAdeMO, Schuko, Tesla, Typ3

#### Ladepunkte nach Zahlungs-/Authentifizierungsmöglichkeiten

<b>Website</b>	<b>Ladekarte (NFC)</b>	<b>App</b>	<b>Kreditkarte</b>
<b>3.047</b>	<b>2.477</b>	<b>5.064</b>	<b>1.235</b>
<i>-29,5%</i>	<i>-36,2%</i>	<i>23,7%</i>	<i>-26,7%</i>
<b>Debitkarte</b>	<b>Barzahlung</b>	<b>RFID (Chip)</b>	<b>SMS</b>
<b>255</b>	<b>101</b>	<b>3.712</b>	<b>1</b>
<i>-28,2%</i>	<i>-2,9%</i>	<i>161,0%</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	39	52	3	21	21	7
Burgenland	Eisenstadt(Stadt)	44	63	7	20	23	13
Burgenland	Güssing	15	17	0	6	9	2
Burgenland	Jennersdorf	14	13	0	5	6	2
Burgenland	Mattersburg	27	27	3	16	8	0
Burgenland	Neusiedl am See	107	156	13	61	57	25
Burgenland	Oberpullendorf	41	50	3	24	19	4
Burgenland	Oberwart	52	57	2	22	22	11
Burgenland	Rust(Stadt)	4	4	0	2	2	0
Kärnten	Feldkirchen	11	24	0	8	16	0
Kärnten	Hermagor	19	64	0	36	26	2
Kärnten	Klagenfurt Land	27	61	1	21	30	9
Kärnten	Klagenfurt Stadt	92	226	2	22	186	16
Kärnten	Sankt Veit an der Glan	20	54	0	14	32	8
Kärnten	Spittal an der Drau	55	123	3	34	61	25
Kärnten	Villach Land	36	84	0	13	46	25
Kärnten	Villach Stadt	28	97	4	37	41	15
Kärnten	Völkermarkt	24	62	0	17	31	14
Kärnten	Wolfsberg	18	45	5	12	25	3
Niederösterreich	Amstetten	89	224	27	91	68	38
Niederösterreich	Baden	93	198	22	94	60	22
Niederösterreich	Bruck an der Leitha	59	161	27	63	46	25
Niederösterreich	Gänserndorf	57	117	13	61	38	5
Niederösterreich	Gmünd	41	108	23	42	31	12
Niederösterreich	Hollabrunn	41	89	20	34	27	8
Niederösterreich	Horn	38	92	16	39	30	7
Niederösterreich	Korneuburg	65	187	56	54	60	17
Niederösterreich	Krems an der Donau(Stadt)	39	116	30	52	27	7
Niederösterreich	Krems(Land)	68	185	50	65	63	7
Niederösterreich	Lilienfeld	21	50	10	15	23	2
Niederösterreich	Melk	70	168	31	60	51	26
Niederösterreich	Mistelbach	37	80	12	26	27	15
Niederösterreich	Mödling	128	323	81	101	90	51
Niederösterreich	Neunkirchen	56	154	33	78	25	18
Niederösterreich	Sankt Pölten(Land)	91	237	58	85	52	42
Niederösterreich	Sankt Pölten(Stadt)	48	132	29	43	46	14
Niederösterreich	Scheibbs	30	77	21	29	27	0
Niederösterreich	Tulln	76	185	35	83	52	15
Niederösterreich	Waidhofen an der Thaya	26	53	5	25	19	4
Niederösterreich	Waidhofen an der Ybbs(St.)	13	30	1	22	5	2
Niederösterreich	Wiener Neustadt(Land)	51	125	34	66	21	4
Niederösterreich	Wiener Neustadt(Stadt)	40	105	28	33	30	14
Niederösterreich	Zwettl	36	74	11	27	28	8
Oberösterreich	Braunau	32	74	0	39	23	12
Oberösterreich	Eferding	3	7	0	1	4	2
Oberösterreich	Freistadt	47	109	6	61	25	17
Oberösterreich	Gmunden	76	149	10	55	55	29
Oberösterreich	Grieskirchen	31	56	2	25	18	11
Oberösterreich	Kirchdorf	23	51	4	23	12	12
Oberösterreich	Linz-Land	48	105	9	30	45	21
Oberösterreich	Perg	40	108	3	35	48	22

Oberösterreich	Ried	47	100	3	42	42	13
Oberösterreich	Rohrbach	30	89	2	60	14	13
Oberösterreich	Schärding	21	36	0	12	17	7
Oberösterreich	Stadt Linz	60	204	46	96	37	25
Oberösterreich	Stadt Steyr	17	32	1	14	11	6
Oberösterreich	Stadt Wels	41	122	7	27	58	30
Oberösterreich	Steyr-Land	27	44	4	11	23	6
Oberösterreich	Urfahr-Umgebung	49	101	7	61	19	14
Oberösterreich	Vöcklabruck	64	133	6	61	46	20
Oberösterreich	Wels-Land	27	83	1	21	26	35
Salzburg	Hallein	69	130	3	22	92	13
Salzburg	Salzburg-Umgebung	110	212	0	27	136	49
Salzburg	Salzburg(Stadt)	109	234	7	46	143	38
Salzburg	Sankt Johann im Pongau	163	334	11	117	179	27
Salzburg	Tamsweg	22	39	0	6	29	4
Salzburg	Zell am See	169	341	0	105	199	37
Steiermark	Bruck-Mürzzuschlag	42	92	6	17	52	17
Steiermark	Deutschlandsberg	27	54	2	11	39	2
Steiermark	Graz-Umgebung	81	187	9	17	97	64
Steiermark	Graz(Stadt)	63	173	2	58	73	40
Steiermark	Hartberg-Fürstenfeld	46	92	2	23	56	11
Steiermark	Leibnitz	34	63	3	18	32	10
Steiermark	Leoben	20	49	5	3	29	12
Steiermark	Liezen	92	188	6	58	95	29
Steiermark	Murau	18	35	0	6	23	6
Steiermark	Murtal	40	75	2	14	47	12
Steiermark	Südoststeiermark	66	135	1	39	77	18
Steiermark	Voitsberg	19	42	0	1	39	2
Steiermark	Weiz	38	89	3	19	57	10
Tirol	Imst	79	151	10	22	93	26
Tirol	Innsbruck-Land	168	371	29	41	264	37
Tirol	Innsbruck-Stadt	59	118	4	20	80	14
Tirol	Kitzbühel	71	170	4	45	112	9
Tirol	Kufstein	105	245	18	28	177	22
Tirol	Landeck	73	175	8	23	116	28
Tirol	Lienz	44	135	31	15	75	14
Tirol	Reutte	43	85	8	10	44	23
Tirol	Schwaz	135	311	19	55	200	37
Vorarlberg	Bludenz	176	323	2	37	253	31
Vorarlberg	Bregenz	130	234	0	13	186	35
Vorarlberg	Dornbirn	62	114	2	4	87	21
Vorarlberg	Feldkirch	76	137	1	7	102	27
Wien	Wien 1.,Innere Stadt	39	143	49	81	11	2
Wien	Wien 2.,Leopoldstadt	83	223	19	129	63	12
Wien	Wien 3.,Landstraße	58	193	35	140	11	7
Wien	Wien 4.,Wieden	20	46	6	40	0	0
Wien	Wien 5.,Margareten	19	41	1	37	1	2
Wien	Wien 6.,Mariahilf	17	53	12	39	2	0
Wien	Wien 7.,Neubau	19	42	3	39	0	0
Wien	Wien 8.,Josefstadt	10	20	0	20	0	0
Wien	Wien 9.,Alsergrund	36	96	12	72	12	0
Wien	Wien 10.,Favoriten	59	252	26	147	66	13
Wien	Wien 11.,Simmering	45	111	13	82	13	3
Wien	Wien 12.,Meidling	35	85	6	46	29	4

Wien	Wien 13.,Hietzing	26	68	2	50	8	8
Wien	Wien 14.,Penzing	42	87	8	56	15	8
Wien	Wien 15.,Rudolfsheim-Fün	25	64	8	52	3	1
Wien	Wien 16.,Ottakring	39	83	6	67	9	1
Wien	Wien 17.,Hernals	25	55	2	49	4	0
Wien	Wien 18.,Währing	20	40	0	38	2	0
Wien	Wien 19.,Döbling	44	114	9	84	17	4
Wien	Wien 20.,Brigittenau	27	75	15	54	4	2
Wien	Wien 21.,Floridsdorf	54	127	16	78	23	10
Wien	Wien 22.,Donaustadt	90	360	80	197	55	28
Wien	Wien 23.,Liesing	49	146	22	74	37	13

## 5. In den Medien

Im 4. Quartal 2021 wurde das Ladestellenverzeichnis in 9 klassischen Medienbeiträgen und 5 Online News-Seiten, sowie in 31 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](http://www.e-control.at)

### Rückfragehinweis

Produktleiter: Daniel Hantigk  
E-Mail: [daniel.hantigk@e-control.at](mailto:daniel.hantigk@e-control.at)  
Technische Fragen: [support@ladestellen.at](mailto: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](mailto:office@e-control.at)