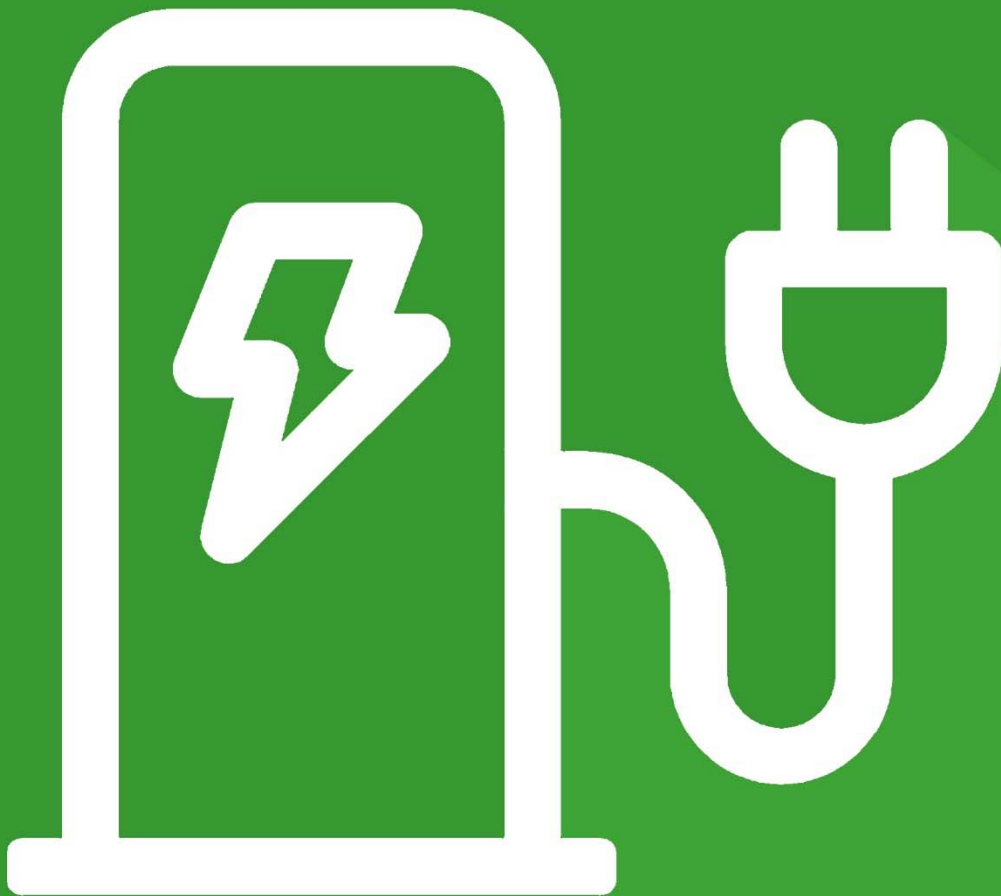


QUARTALSBERICHT
LADESTELLENVERZEICHNIS Q1 2021

UNSERE ENERGIE FÜR E-MOBILE ÜBERSICHT.



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

1. Quartal 2021

Inhalt

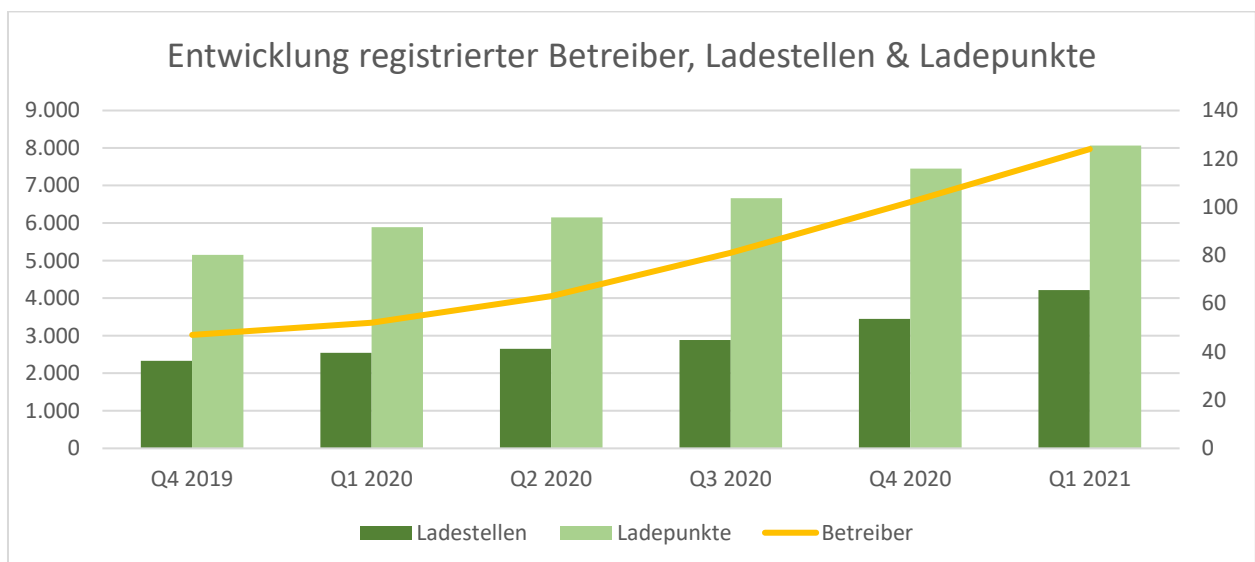
1. Zusammenfassung	3
2. Rechtliche Grundlage.....	4
3. Nutzung der Website.....	5
4. Datenstand der meldepflichtigen Ladepunkte und Ladestellen	6
5. In den Medien.....	9
6. Disclaimer	12

1. Zusammenfassung

Das Ladestellenverzeichnis unter www.ladestellen.at ist mit 13. November 2019 online gegangen. Von 13. November 2019 bis 31. März 2021 verzeichnete die Website insgesamt 35.872 Besuche (unique visits).

Im 1. Quartal 2021 wurde die Website 6.384 Mal besucht, dabei machten die Nutzerinnen und Nutzer insgesamt 7.892 Abfragen, was einer Zunahme der Besuche gegenüber dem Vorquartal von 46% und von 40% bei den Abfragen entspricht. Im Schnitt wurden pro Besuch 1,2 Abfragen getätigt, was in etwa dem Wert des Vorquartals entspricht. Die weiterhin steigenden Besuchszahlen zeigen, dass einerseits die Informationsbemühungen der E-Control weiter Früchte tragen, dass aber auch das Thema E-Mobilität konstant mediale Beachtung findet..

Bis 31.3.2021 haben 124 Betreiber 4.215 Ladestellen mit insgesamt 8.061 Ladepunkten in das Verzeichnis gemeldet. Dies entspricht einem Zuwachs von 22% bei den registrierten Betreibern, 22% bei den gemeldeten Ladestationen und 8% bei den Ladepunkten. Insgesamt ist seit dem 2. Quartal 2020 eine deutliche Dynamik bei der Entwicklung sowohl der Betreiber als auch der gemeldeten Ladestellen und Ladepunkt zu erkennen.



6.878 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 7.247 Ladepunkten wird Strom aus Erneuerbaren bereitgestellt, was einen Zuwachs von 9,5% bedeutet. Mit 7.690 (95,4%) sind um gut 8% mehr Ladepunkte als roamingfähig gemeldet.

An der regionalen Verteilung der Ladestellen und Ladepunkte hat sich kaum etwas verändert. Die Zunahmen der Ladestellen und Ladepunkte verteilen sich anteilmäßig auf sämtliche Bundesländer.

Eine ungleichmäßige Verteilung der Veränderungen ist jedoch weiterhin mit Blick auf die Leistung festzustellen. Hier setzt sich Trend zu höheren Leistungen, mithin also zu schnellerem Laden erkennbar fort. So betrug der Anteil der Ladepunkte mit lediglich bis zu 11 kW im 1. Quartal vergangenen Jahres noch rund 20%. Dieser war bis zum 4. Quartal 2021 bereits auf 15% gesunken. Im 1. Quartal 2021 beträgt der Anteil nur noch 13,9%.

2. Rechtliche Grundlage

Die E-Control betreibt das Ladestellenverzeichnis (nationales Ladestellenregister) gem. §22a E-Control-Gesetz: *„Die Betreiber öffentlich zugänglicher Ladepunkte melden diese der Regulierungsbehörde. Die Regulierungsbehörde hat ein öffentliches Ladepunkteregeister zu führen, das soweit verfügbar die Ortsangaben für öffentlich zugängliche Ladepunkte enthält und allen Nutzern in offener und nichtdiskriminierender Weise zugänglich zu machen ist.“*

Die Vorgaben für öffentlich zugängliche Ladestationen sind im Bundesgesetz zur Festlegung einheitlicher Standards beim Infrastrukturaufbau für alternative Kraftstoffe festgelegt.

Grundlage für die darin enthaltenen Bestimmungen ist die EU- Richtlinie 2014/94 „...über den Aufbau der Infrastruktur für alternative Kraftstoffe“.

Werden Ladepunkte bei Ladestationen an Standorten, welche nicht im §3 (2) des Bundesgesetzes zur Festlegung einheitlicher Standards beim Infrastrukturaufbau für alternative Kraftstoffe erfasst sind, als öffentlich zugänglich betrieben, haben diese folgende Mindestvoraussetzungen gemäß der EU- Richtlinie 2014/94 zu erfüllen:

Ladepunkte mit Wechselstrom bis 22 kW sind mit dem Typ 2 Stecker nach der Norm EN62196-2 auszurüsten. Ladepunkte mit Wechselstrom ab 22 kW sind ebenfalls mit diesem Typ 2 Stecker nach der Norm EN62196-2 und Ladepunkte mit Gleichstrom ab 22 kW sind mit CCS-Stecker (Combined Charging System Combo 2) nach der Norm EN62196-3 auszurüsten.

Es muss ein punktuelles Aufladen für einmal ladende Kunden, ohne die Begründung eines Dauerschuldverhältnisses, möglich sein.

Das Ladestellenverzeichnis ist eine Initiative des Bundesministeriums für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technik (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
Jahr 2021			6.384			7.892	
Gesamt			36.934			56.183	

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

3.2. Entwicklung der Besuchszahlen im Zeitverlauf

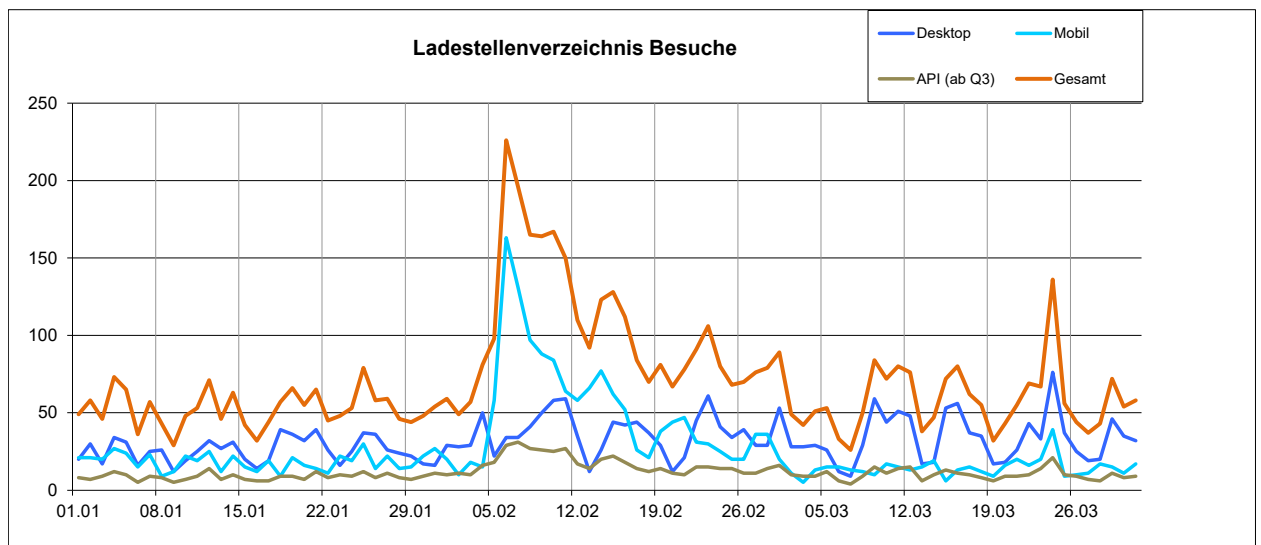


Diagramm 1: Besuche im Tagesverlauf nach Zugriffsart: Desktop, Mobil und über API

Ab Anfang Februar ist eine deutliche Zunahme der Besuchszahlen festzustellen, wobei besonders die Woche ab dem 6. Februar heraussticht. In dieser Woche wurden die neuen Förderrichtlinien (Umweltförderung, KPC) veröffentlicht. Der zweite, auffällige Peak um den 25. und 26. März herum ist auf einen Bericht der APA zur E-Mobilitätsbefragung der E-Control mit einem Gespräch mit E-Control Vorstand Dr. Wolfgang Urbantschitsch zurückzuführen.

3.3. Verwendete Zugriffstechnologie

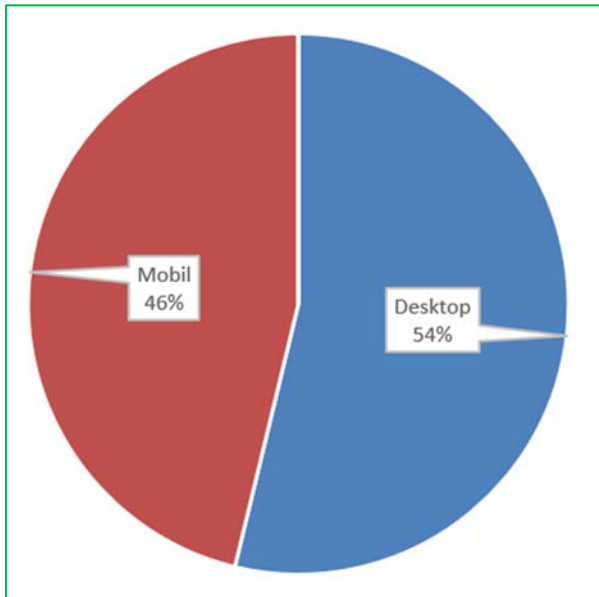


Diagramm 2: Anteile der Besuche über mobile Geräte bzw. per Desktop-PC

Im 1. Quartal 2021 hat sich die Nutzung via Mobilgeräten erneut zugunsten der Aufrufe per Desktop-PC verringert. Dies lässt sich vor allem durch die Corona bedingt abermals verringerte Mobilität in Österreich erklären.

3.4. Geografische Verteilung der Besuche

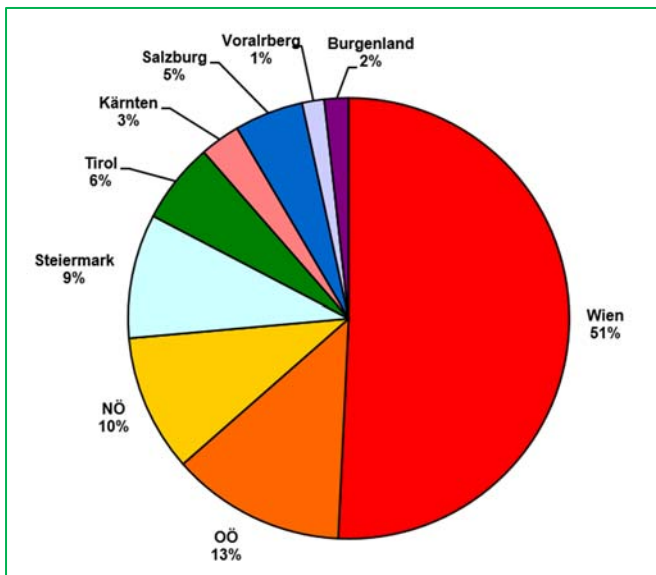


Diagramm 3: Zahl der Besuche aus den Bundesländern und prozentuelle Anteile

Die regionale Verteilung der Besuche ist nahezu unverändert.

4. Datenstand der öffentlich zugänglichen Ladestellen und Ladepunkte in Österreich

4.1. Übersicht Österreich

Betreiber	LP Ad-Hoc c/Min*	LP Ökostrom
124	2.027	7.247

Ladestellen (LS)	LP Ad-Hoc c/kWh*	LS Roaming
4.215	1.866	3.209

Ladepunkte (LP)	LP Gratis	LP Roaming
8.061	221	7.690

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

Ladepunkte nach Leistung

bis 11 kWh	12 - 21 kW	22 - 49 kW	ab 50 kW
1.122	2.670	3.238	1.031

Ladepunkte nach Stecker

Typ 2	CCS Typ 2
6.148	754

Ladepunkte nach Stecker & Leistung

Typ 2 ab 22 kW	CCS Type 2 ab 22 kW
3.141	730

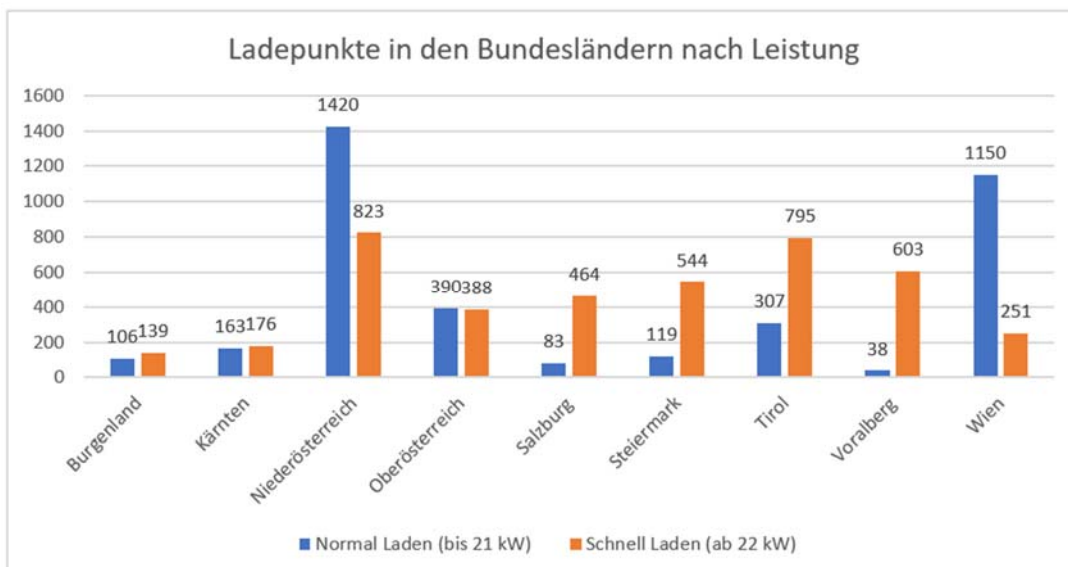
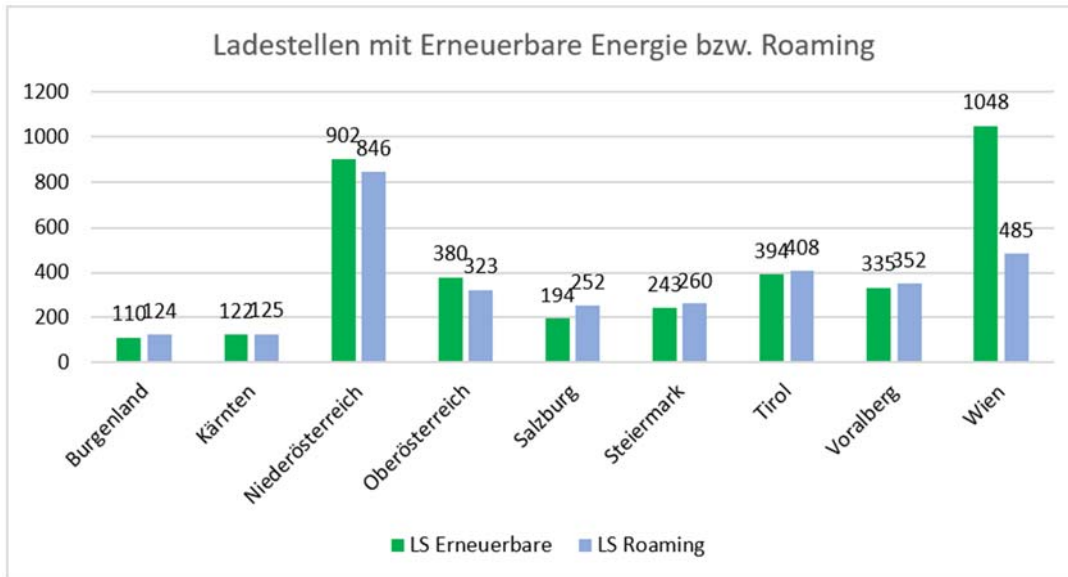
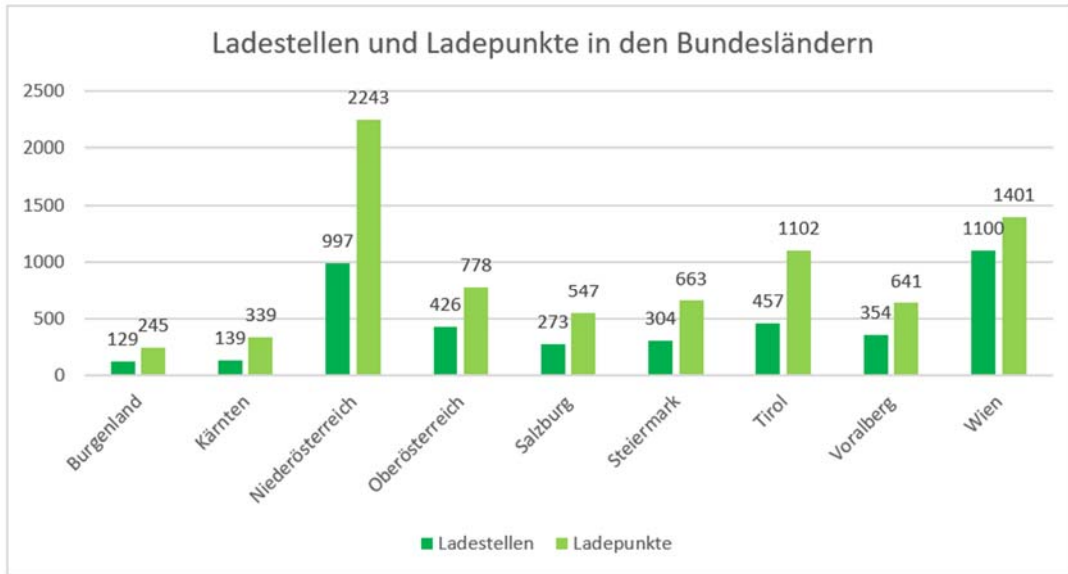
Weitere eingemeldete Steckertypen: Typ1, CCS Typ 1, CCE 3-polig, CCE 5-polig, CHAdeMO, Schuko, Tesla, Typ3

Ladepunkte nach Zahlungs-/Authentifizierungsmöglichkeiten

Website	Ladekarte (NFC)	App	Kreditkarte
5.830	5.608	5.703	1.000

Debitkarte	Barzahlung	RFID (Chip)	SMS
247	64	281	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	13	27	1	10	14	2
Burgenland	Eisenstadt(Stadt)	18	35	5	16	8	6
Burgenland	Güssing	7	10	0	2	8	0
Burgenland	Jennersdorf	4	5	0	2	3	0
Burgenland	Mattersburg	8	11	1	6	4	0
Burgenland	Neusiedl am See	37	78	7	25	34	12
Burgenland	Oberpullendorf	16	31	3	12	12	4
Burgenland	Oberwart	25	46	2	14	18	12
Burgenland	Rust(Stadt)	1	2	0	0	2	0
Kärnten	Feldkirchen	2	4	0	4	0	0
Kärnten	Hermagor	9	32	0	22	8	2
Kärnten	Klagenfurt Land	13	24	1	18	1	4
Kärnten	Klagenfurt Stadt	23	56	2	18	26	10
Kärnten	Sankt Veit an der Glan	6	12	0	8	0	4
Kärnten	Spittal an der Drau	29	57	1	20	23	13
Kärnten	Villach Land	13	43	0	11	14	18
Kärnten	Villach Stadt	16	49	4	20	16	9
Kärnten	Völkermarkt	15	37	0	17	9	11
Kärnten	Wolfsberg	13	25	5	12	5	3
Niederösterreich	Amstetten	68	165	24	63	56	22
Niederösterreich	Baden	77	132	23	52	37	20
Niederösterreich	Bruck an der Leitha	49	93	21	30	21	21
Niederösterreich	Gänserndorf	35	68	11	27	25	5
Niederösterreich	Gmünd	28	66	18	28	16	4
Niederösterreich	Hollabrunn	29	62	18	30	10	4
Niederösterreich	Horn	34	76	12	27	30	7
Niederösterreich	Korneuburg	54	131	53	41	26	11
Niederösterreich	Krems an der Donau(Stadt)	26	77	13	39	20	5
Niederösterreich	Krems(Land)	38	91	28	33	28	2
Niederösterreich	Lilienfeld	16	38	12	9	15	2
Niederösterreich	Melk	46	121	28	36	38	19
Niederösterreich	Mistelbach	29	59	10	15	23	11
Niederösterreich	Mödling	129	238	80	78	47	33
Niederösterreich	Neunkirchen	39	109	31	51	18	9
Niederösterreich	Sankt Pölten(Land)	66	150	54	56	20	20
Niederösterreich	Sankt Pölten(Stadt)	30	90	25	31	29	5
Niederösterreich	Scheibbs	21	50	13	17	20	0
Niederösterreich	Tulln	66	145	34	67	33	11
Niederösterreich	Waidhofen an der Thaya	22	48	4	23	19	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
Niederösterreich	Waidhofen an der Ybbs(St)	5	12	1	4	5	2
Niederösterreich	Wiener Neustadt(Land)	34	84	30	35	17	2
Niederösterreich	Wiener Neustadt(Stadt)	30	85	36	20	21	8
Niederösterreich	Zwettl	26	53	9	20	16	8
Oberösterreich	Braunau am Inn	23	32	0	15	12	5
Oberösterreich	Eferding	4	7	0	1	4	2
Oberösterreich	Freistadt	24	52	3	37	10	2
Oberösterreich	Gmunden	43	74	10	21	30	13
Oberösterreich	Grieskirchen	24	28	1	11	12	4
Oberösterreich	Kirchdorf an der Krems	14	20	3	6	9	2
Oberösterreich	Linz-Land	29	49	2	10	25	12
Oberösterreich	Linz(Stadt)	33	103	32	43	15	13
Oberösterreich	Perg	12	29	3	17	5	4
Oberösterreich	Ried im Innkreis	24	47	1	12	23	11
Oberösterreich	Rohrbach	21	30	0	21	7	2
Oberösterreich	Schärding	21	27	0	9	14	4
Oberösterreich	Steyr-Land	20	27	4	7	14	2
Oberösterreich	Steyr(Stadt)	11	18	1	13	4	0
Oberösterreich	Urfahr-Umgebung	33	60	7	39	10	4
Oberösterreich	Vöcklabruck	51	72	10	27	26	9
Oberösterreich	Wels-Land	14	35	0	8	14	13
Oberösterreich	Wels(Stadt)	25	68	4	12	32	20
Salzburg	Hallein	35	65	3	3	51	8
Salzburg	Salzburg-Umgebung	50	105	0	9	65	31
Salzburg	Salzburg(Stadt)	52	107	7	11	70	19
Salzburg	Sankt Johann im Pongau	66	133	12	27	77	17
Salzburg	Tamsweg	10	19	0	0	17	2
Salzburg	Zell am See	60	118	0	11	90	17
Steiermark	Bruck-Mürzzuschlag	21	49	4	10	25	10
Steiermark	Deutschlandsberg	13	22	1	0	21	0
Steiermark	Graz-Umgebung	47	117	9	8	68	32
Steiermark	Graz(Stadt)	26	80	4	25	35	16
Steiermark	Hartberg-Fürstenfeld	26	47	2	2	38	5
Steiermark	Leibnitz	22	39	0	3	28	8
Steiermark	Leoben	12	33	5	1	19	8
Steiermark	Liezen	41	88	2	15	59	12
Steiermark	Murau	10	23	0	6	13	4
Steiermark	Murtal	21	46	0	7	31	8
Steiermark	Südoststeiermark	41	72	0	7	51	14

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
Steiermark	Voitsberg	3	5	0	0	5	0
Steiermark	Weiz	21	42	3	5	32	2
Tirol	Imst	51	106	10	21	58	17
Tirol	Innsbruck-Land	102	234	30	29	145	30
Tirol	Innsbruck-Stadt	59	162	8	40	96	18
Tirol	Kitzbühel	41	82	4	30	44	4
Tirol	Kufstein	66	157	17	12	111	17
Tirol	Landeck	33	84	8	7	49	20
Tirol	Lienz	31	95	30	17	38	10
Tirol	Reutte	14	32	4	4	15	9
Tirol	Schwaz	60	150	22	14	101	13
Vorarlberg	Bludenz	104	200	2	14	157	27
Vorarlberg	Bregenz	126	231	0	12	187	32
Vorarlberg	Dornbirn	54	94	2	4	70	18
Vorarlberg	Feldkirch	70	116	1	3	86	26
Wien	Wien 1.,Innere Stadt	65	116	46	60	8	2
Wien	Wien 2.,Leopoldstadt	86	112	14	89	7	2
Wien	Wien 3.,Landstraße	53	102	20	71	8	3
Wien	Wien 4.,Wieden	24	24	2	22	0	0
Wien	Wien 5.,Margareten	23	19	0	16	1	2
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	45	53	7	42	4	0
Wien	Wien 10.,Favoriten	90	156	24	70	49	13
Wien	Wien 11.,Simmering	50	58	7	42	6	3
Wien	Wien 12.,Meidling	28	45	4	38	1	2
Wien	Wien 13.,Hietzing	40	32	1	19	4	8
Wien	Wien 14.,Penzing	51	41	5	29	2	5
Wien	Wien 15.,Rudolfsheim-Fün	39	40	8	30	1	1
Wien	Wien 16.,Ottakring	29	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	54	83	7	61	11	4
Wien	Wien 20.,Brigittenau	34	23	6	17	0	0
Wien	Wien 21.,Floridsdorf	73	80	14	50	10	6
Wien	Wien 22.,Donaustadt	144	153	34	76	29	14

5. In den Medien

Im 1. Quartal 2021 wurde das Ladestellenverzeichnis in 8 klassischen Medienbeiträgen und 35 Online News-Seiten, sowie in 26 Beiträgen in den Sozialen Medien explizit erwähnt, was eine deutliche Zunahme der medialen Präsenz gegenüber dem Vorquartal (4, 4, 2) bedeutet.

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 Hantig
E-Mail: daniel.hantig@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