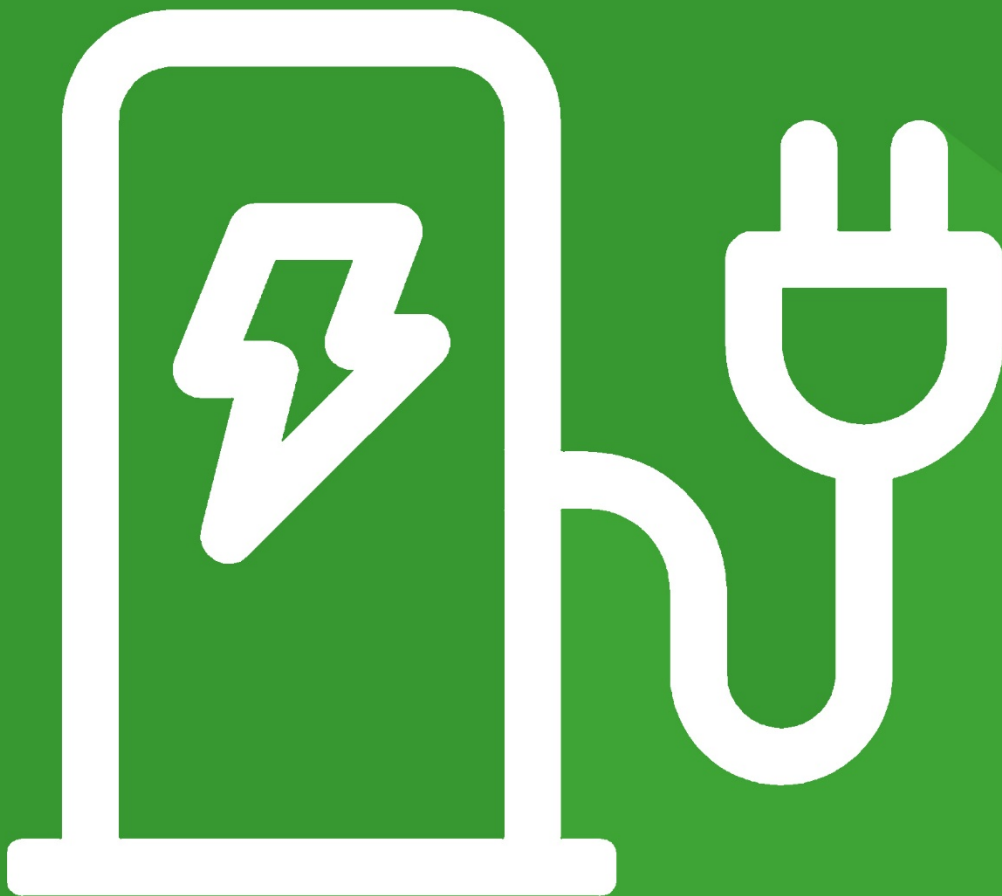


QUARTALSBERICHT
LADESTELLENVERZEICHNIS Q2 2021

UNSERE ENERGIE FÜR E-MOBILE ÜBERSICHT.



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

2. Quartal 2021

Inhalt

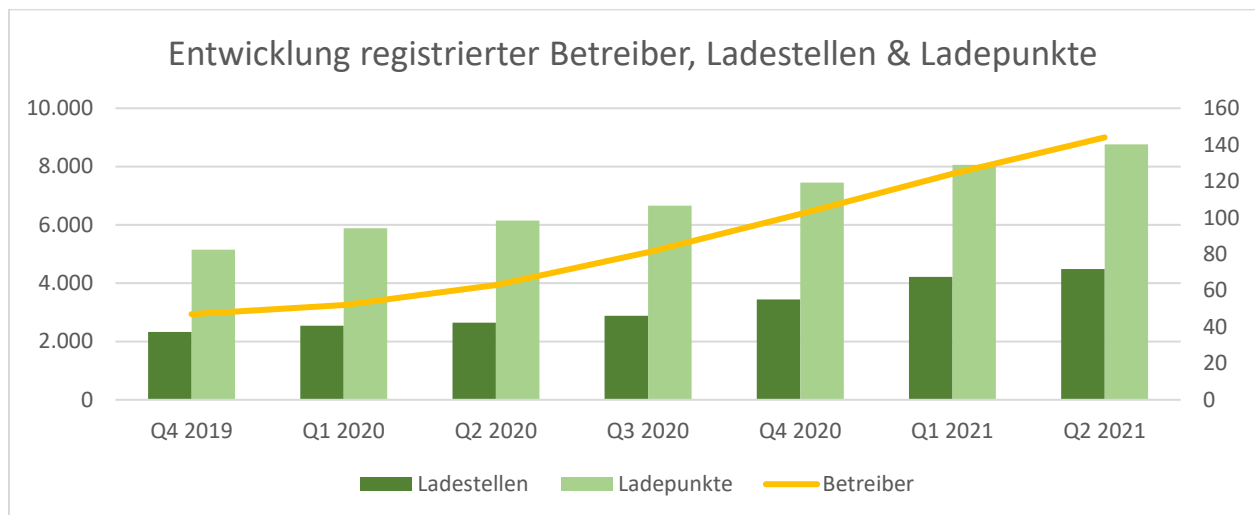
1. Zusammenfassung	3
2. Rechtliche Grundlage.....	4
3. Nutzung der Website.....	5
4. Datenstand der meldepflichtigen Ladepunkte und Ladestellen	6
5. In den Medien.....	9
6. Disclaimer	12

1. Zusammenfassung

Das Ladestellenverzeichnis unter www.ladestellen.at ist mit 13. November 2019 online gegangen. Von 13. November 2019 bis 30. Juni 2021 verzeichnete die Website insgesamt rund 42.000 Besuche (unique visits).

Im 2. Quartal 2021 wurde die Website knapp 5.100-mal besucht, dabei machten die Nutzerinnen und Nutzer insgesamt rund 5.900 Abfragen, was einer Zunahme der Besuche gegenüber dem Vorjahresquartal von 4%, allerdings einer Abnahme der einzelnen Abfragen von 18% entspricht. Im Schnitt wurden pro Besuch 1,2 Abfragen getätigt, was in etwa dem Wert des Vorquartals entspricht. Es scheint so zu sein, dass die Bekanntheit des Ladestellenverzeichnisses einerseits weiter zunimmt, andererseits die Nutzerinnen, dieses zunehmend zielgerichteter verwenden und daher im Vergleich die Zahl der Abfragen abnimmt.

Bis 30.6.2021 haben 144 Betreiber 4.487 Ladestellen mit insgesamt 8.763 Ladepunkten in das Verzeichnis gemeldet. Dies entspricht einem Zuwachs von 16% bei den registrierten Betreibern, 7% bei den gemeldeten Ladestationen und 9% bei den Ladepunkten. Insgesamt ist die seit dem 2. Quartal 2020 zu beobachtende Dynamik bei der Entwicklung sowohl der Betreiber als auch der gemeldeten Ladestellen und Ladepunkt nunmehr in eine lineare Entwicklung übergegangen.



7.553 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 8.038 Ladepunkten wird Strom aus Erneuerbaren bereitgestellt, was einen Zuwachs von 10,9% bedeutet. Mit 8.345 (95,2%) sind um gut 8,5% mehr Ladepunkte als roamingfähig gemeldet.

Bei der regionalen Verteilung der Ladestellen und Ladepunkte sticht vor allem Oberösterreich heraus. Dort hat vor allem die Zahl der Ladepunkte mit einem Plus von 38% überproportional zugenommen. Die Übrigen Zuwächse verteilen sich weitgehend gleichmäßig auf die Länder.

Bei den Veränderungen mit Blick auf die angebotene Leistung scheint der Spurt bei den Schnellladern zumindest eine Pause einzulegen. Im zweiten Quartal waren hier die Zuwächse in etwa auf gleichem Niveau wie bei den übrigen Leistungsstufen.

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 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
Jahr 2021			11.475			13.787	
Gesamt			42.025			62.078	

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

3.2. Entwicklung der Besuchszahlen im Zeitverlauf

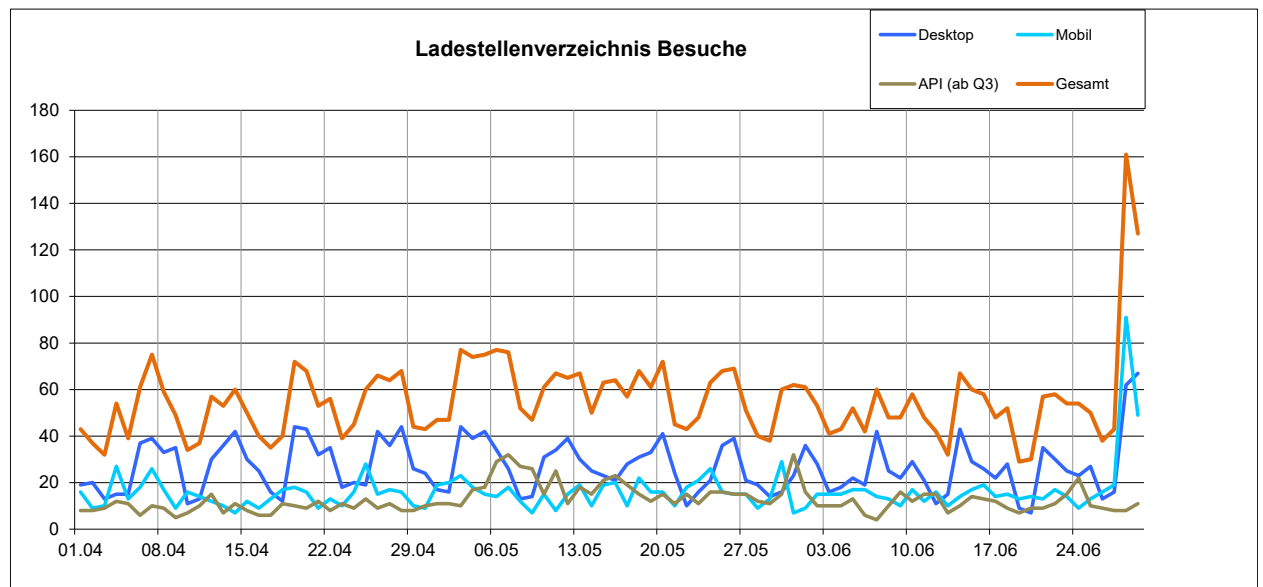


Diagramm 1: Besuche im Tagesverlauf nach Zugriffsart: Desktop, Mobil und über API

Während die Besuchszahlen auf www.ladestellen.at über den Großteil des Quartals hinweg gleichmäßig verteilt waren, fällt Ende Juni, genauer am 28.6. ein außerordentlicher Ausschlag auf. Dieser wurde durch den Fernsehbeitrag der Sendung „Konkret“ ausgelöst, in dem Bundesministerin Leonore Gewessler über E-Mobilität und u.a. das Ladestellenverzeichnis gesprochen hat.

3.3. Verwendete Zugriffstechnologie

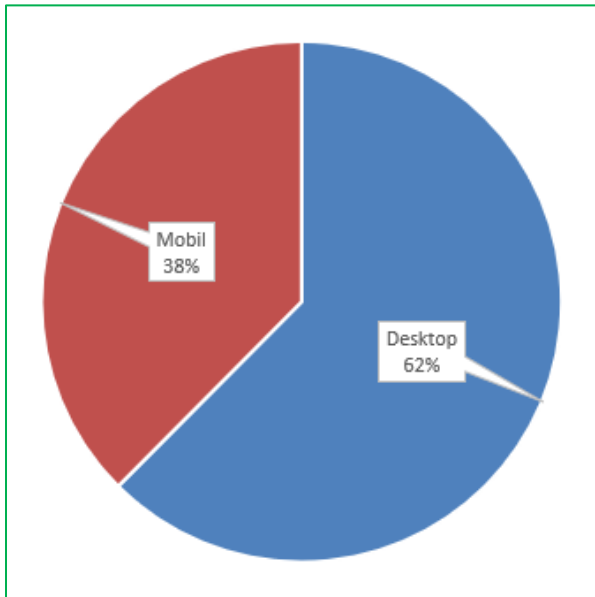


Diagramm 2: Anteile der Besuche über mobile Geräte bzw. per Desktop-PC

Auch im 2. Quartal 2021 hat sich die Nutzung via Mobilgeräten erneut und für Mobilitätsangebote eher untypisch zugunsten der Aufrufe per Desktop-PC verringert. Ob sich dies weiterhin mit der durch die Corona bedingt verringerte Mobilität in Österreich erklären lässt, werden die kommenden Monate zeigen.

3.4. Geografische Verteilung der Besuche

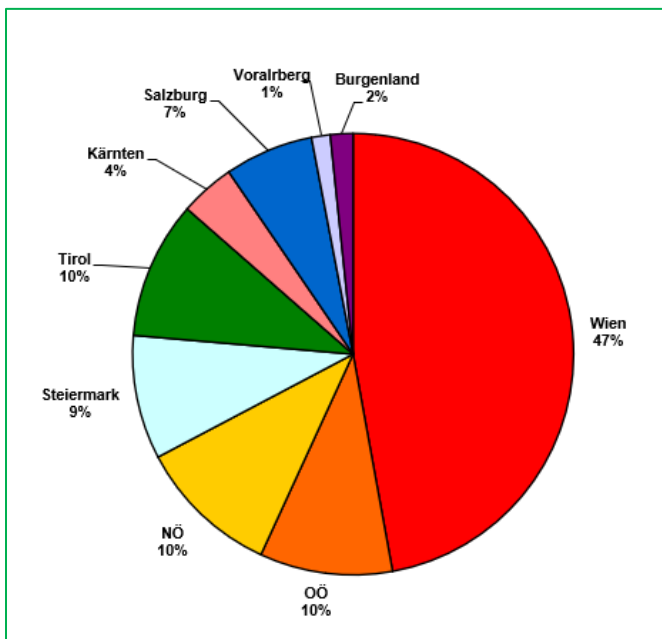


Diagramm 3: Zahl der Besuche aus den Bundesländern und prozentuelle Anteile

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
144	2.176	8.038

Ladestellen (LS)	LP Ad-Hoc c/kWh*	LS Roaming
4.487	2.013	3.505

Ladepunkte (LP)	LP Gratis	LP Roaming
8.763	226	8.345

*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
1.159	2.979	3.523	1.102

Ladepunkte nach Stecker

Typ 2	CCS Typ 2
6.764	814

Ladepunkte nach Stecker & Leistung

Typ 2 ab 22 kW	CCS Type 2 ab 22 kW
3.419	789

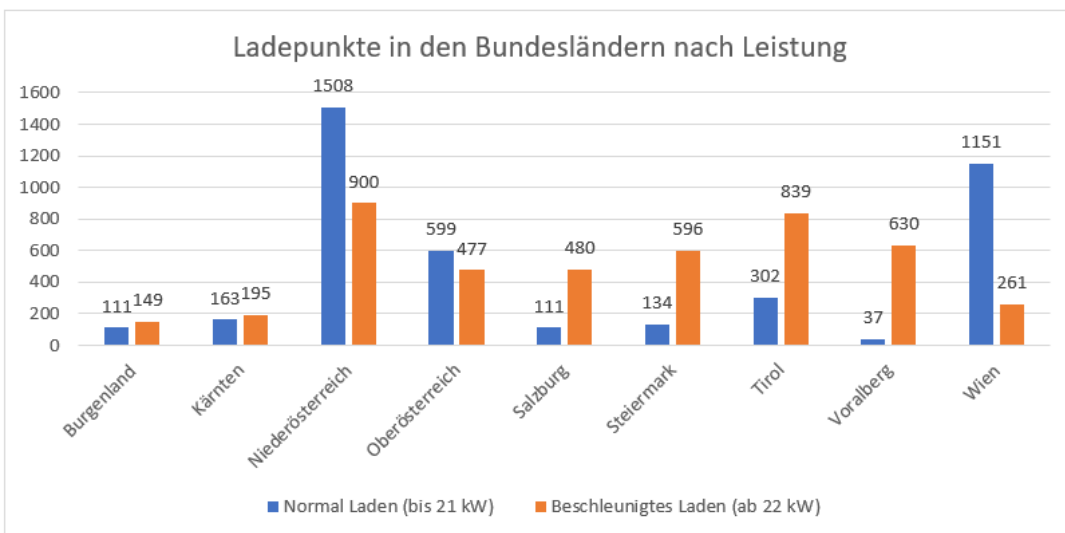
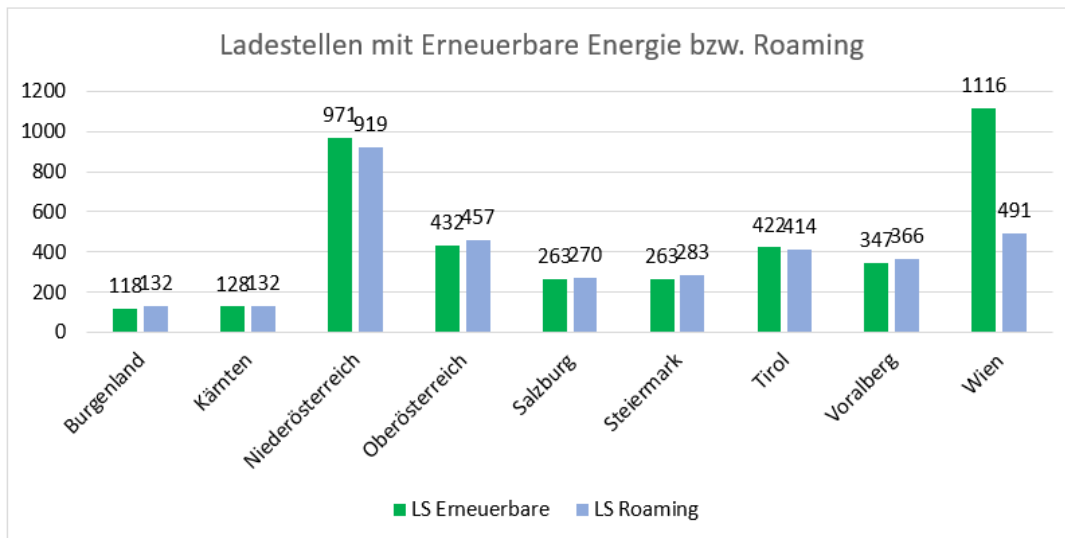
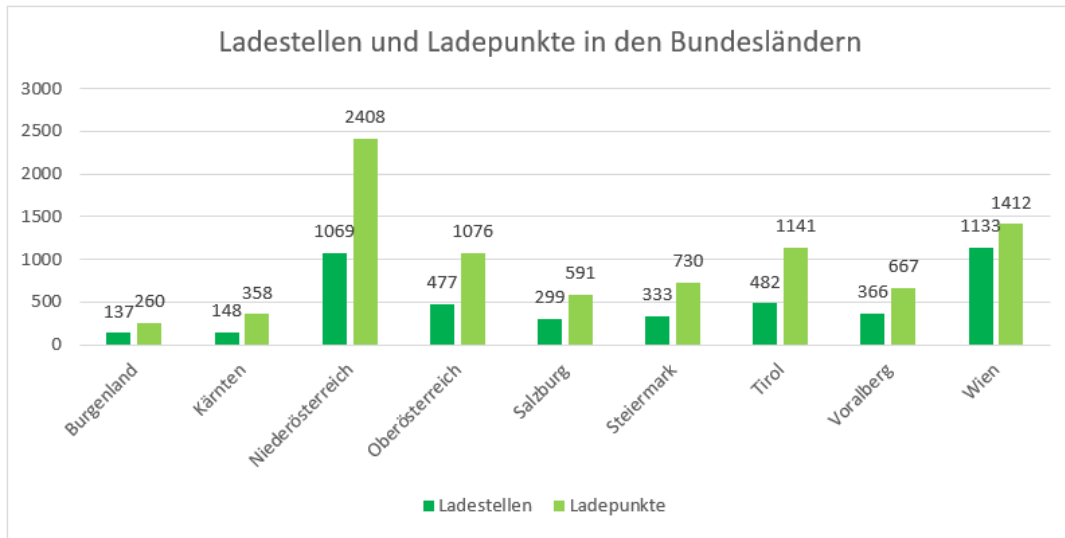
Weitere eingemeldete Steckertypen: Typ1, CCS Typ 1, CCE 3-polig, CCE 5-polig, CHAdeMO, Schuko, Tesla, Typ3

Ladepunkte nach Zahlungs-/Authentifizierungsmöglichkeiten

Website	Ladekarte (NFC)	App	Kreditkarte
6.353	6.156	6.067	1.218

Debitkarte	Barzahlung	RFID (Chip)	SMS
258	68	312	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	14	28	1	9	16	2
Burgenland	Eisenstadt(Stadt)	19	37	5	18	8	6
Burgenland	Güssing	7	10	0	2	8	0
Burgenland	Jennersdorf	6	9	0	3	4	2
Burgenland	Mattersburg	8	11	1	7	3	0
Burgenland	Neusiedl am See	41	86	8	26	40	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	3	6	0	4	2	0
Kärnten	Hermagor	9	32	0	22	8	2
Kärnten	Klagenfurt Land	13	24	1	18	1	4
Kärnten	Klagenfurt Stadt	24	58	2	18	28	10
Kärnten	Sankt Veit an der Glan	7	14	0	8	2	4
Kärnten	Spittal an der Drau	32	63	1	20	25	17
Kärnten	Villach Land	15	47	0	11	14	22
Kärnten	Villach Stadt	17	52	4	20	16	12
Kärnten	Völkermarkt	15	37	0	17	9	11
Kärnten	Wolfsberg	13	25	5	12	5	3
Niederösterreich	Amstetten	76	182	24	71	65	22
Niederösterreich	Baden	91	153	23	67	43	20
Niederösterreich	Bruck an der Leitha	49	93	21	30	21	21
Niederösterreich	Gänserndorf	37	76	11	35	25	5
Niederösterreich	Gmünd	32	75	19	29	21	6
Niederösterreich	Hollabrunn	29	62	18	30	10	4
Niederösterreich	Horn	34	76	12	27	30	7
Niederösterreich	Korneuburg	56	138	53	45	29	11
Niederösterreich	Krems an der Donau(Stadt)	28	84	16	41	20	7
Niederösterreich	Krems(Land)	43	103	30	37	30	6
Niederösterreich	Lilienfeld	19	47	12	12	21	2
Niederösterreich	Melk	55	142	34	44	43	21
Niederösterreich	Mistelbach	31	63	10	19	23	11
Niederösterreich	Mödling	135	248	82	80	51	35
Niederösterreich	Neunkirchen	42	116	31	53	19	13
Niederösterreich	Sankt Pölten(Land)	70	159	54	57	24	24
Niederösterreich	Sankt Pölten(Stadt)	34	98	27	32	32	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)	28	78	28	21	21	8
Niederösterreich	Zwettl	28	59	11	21	19	8
Oberösterreich	Braunau am Inn	26	48	0	29	14	5
Oberösterreich	Eferding	4	9	0	2	5	2
Oberösterreich	Freistadt	34	71	4	51	12	4
Oberösterreich	Gmunden	44	93	10	30	38	15
Oberösterreich	Grieskirchen	26	45	1	20	20	4
Oberösterreich	Kirchdorf an der Krems	14	30	5	10	13	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
Oberösterreich	Linz-Land	34	72	4	19	35	14
Oberösterreich	Linz(Stadt)	46	159	46	80	18	15
Oberösterreich	Perg	14	37	3	25	5	4
Oberösterreich	Ried im Innkreis	27	65	1	26	27	11
Oberösterreich	Rohrbach	23	49	0	36	11	2
Oberösterreich	Schärding	28	48	0	20	23	5
Oberösterreich	Steyr-Land	20	41	4	14	21	2
Oberösterreich	Steyr(Stadt)	11	26	1	20	5	0
Oberösterreich	Urfahr-Umgebung	32	63	7	41	11	4
Oberösterreich	Vöcklabruck	55	110	10	54	36	10
Oberösterreich	Wels-Land	14	39	0	10	16	13
Oberösterreich	Wels(Stadt)	25	71	7	9	33	22
Salzburg	Hallein	35	65	3	3	51	8
Salzburg	Salzburg-Umgebung	54	110	0	13	66	31
Salzburg	Salzburg(Stadt)	54	111	7	13	71	20
Salzburg	Sankt Johann im Pongau	77	154	12	43	82	17
Salzburg	Tamsweg	10	19	0	0	17	2
Salzburg	Zell am See	69	132	0	17	98	17
Steiermark	Bruck-Mürzzuschlag	23	54	5	11	26	12
Steiermark	Deutschlandsberg	14	24	1	2	21	0
Steiermark	Graz-Umgebung	50	125	9	10	70	36
Steiermark	Graz(Stadt)	31	92	4	28	40	20
Steiermark	Hartberg-Fürstenfeld	27	50	2	2	39	7
Steiermark	Leibnitz	22	39	0	3	28	8
Steiermark	Leoben	12	33	5	1	19	8
Steiermark	Liezen	45	96	2	15	64	15
Steiermark	Murau	13	26	0	6	16	4
Steiermark	Murtal	22	48	0	7	33	8
Steiermark	Südoststeiermark	44	83	0	9	60	14
Steiermark	Voitsberg	4	6	0	0	6	0
Steiermark	Weiz	26	54	3	9	39	3
Tirol	Imst	57	110	10	21	62	17
Tirol	Innsbruck-Land	105	242	30	31	151	30
Tirol	Innsbruck-Stadt	63	170	8	41	103	18
Tirol	Kitzbühel	43	87	4	24	55	4
Tirol	Kufstein	68	159	15	12	115	17
Tirol	Landeck	34	86	8	7	51	20
Tirol	Lienz	33	98	30	17	40	11
Tirol	Reutte	16	33	4	4	16	9
Tirol	Schwaz	63	156	22	14	107	13
Vorarlberg	Bludenz	108	210	2	14	166	28
Vorarlberg	Bregenz	131	239	0	11	194	34
Vorarlberg	Dornbirn	56	100	2	4	76	18
Vorarlberg	Feldkirch	71	118	1	3	88	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	90	156	24	70	49	13
Wien	Wien 11.,Simmering	50	58	7	42	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	54	49	5	29	7	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	54	83	7	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	146	154	34	76	30	14
Wien	Wien 23.,Liesing	57	77	11	24	29	13

5. In den Medien

Im 2. Quartal 2021 wurde das Ladestellenverzeichnis in 5 klassischen Medienbeiträgen und 13 Online News-Seiten, sowie in 13 Beiträgen in den Sozialen Medien explizit erwähnt, was einen numerischen Rückgang der medialen Präsenz gegenüber dem Vorquartal bedeutet, der jedoch durch die reichweitenstarke Sendung „Konkret“ mehr als kompensiert wurde.

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