

QUARTALSBERICHT
LADESTELLENVERZEICHNIS Q1 2020

UNSERE ENERGIE FÜR NACHHALTIGEN ÜBERBLICK.



www.ladestellen.at

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

1. Quartal 2020

Inhalt

1. Zusammenfassung	3
2. Rechtliche Grundlage.....	3
3. Nutzung der Website.....	5
4. Datenstand der meldepflichtigen Ladepunkte und Ladestellen	8
5. In den Medien.....	10
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 2020 verzeichnete die Website insgesamt 18.026 Besuche (unique visits). Den größten Anteil der Besuche initiierte die gemeinsame Pressekonferenz zur Vorstellung der Applikation mit 4.692 Besuchen am 13. November.

Im ersten Quartal 2020 wurde die Website 4.383 Mal besucht, dabei machten die Nutzerinnen und Nutzer insgesamt 7.159 Abfragen. Im Schnitt wurden also pro Besuch 1,6 Abfragen getätigt.

Bis 31.3.2020 haben 52 Betreiber 2.543 Ladestellen mit insgesamt 5.887 Ladepunkten in das Verzeichnis gemeldet. Davon entsprechen 4.827 Ladepunkte (alle mit Wechselstrom Typ 2 und Gleichstrom CCS ab 22 kW) den Vorgaben der EU- Richtlinie 2014/94 „...über den Aufbau der Infrastruktur für alternative Kraftstoffe“. An 5.201 Ladepunkten, mit 88,3% also dem überwiegenden Teil, wird Strom aus Erneuerbaren bereitgestellt. Mit 5.662 (96,2%) sind nahezu alle verfügbaren Ladepunkte roamingfähig.

Die meisten Ladestellen, wie auch die meisten Ladepunkte, sind in Niederösterreich zu finden (751 bzw. 1.711), die wenigsten bislang im Burgenland (90 bzw. 178).

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 Ladepunktregister 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 punktuelleres Aufladen für einmal ladende Kunden, ohne die Begründung eines Dauerschuldverhältnisses, möglich sein. Diese Vorgabe schließt eine kostenlose verpflichtende Registrierung oder Mitgliedschaft nicht aus, allerdings dürfen keine hohen Anforderungen an solche Registrierungen oder Mitgliedschaften geknüpft 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
Jahr 2020			4.383			7.159	
Gesamt			18.026			30.400	

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

3.2. Entwicklung der Besuchszahlen im Zeitverlauf

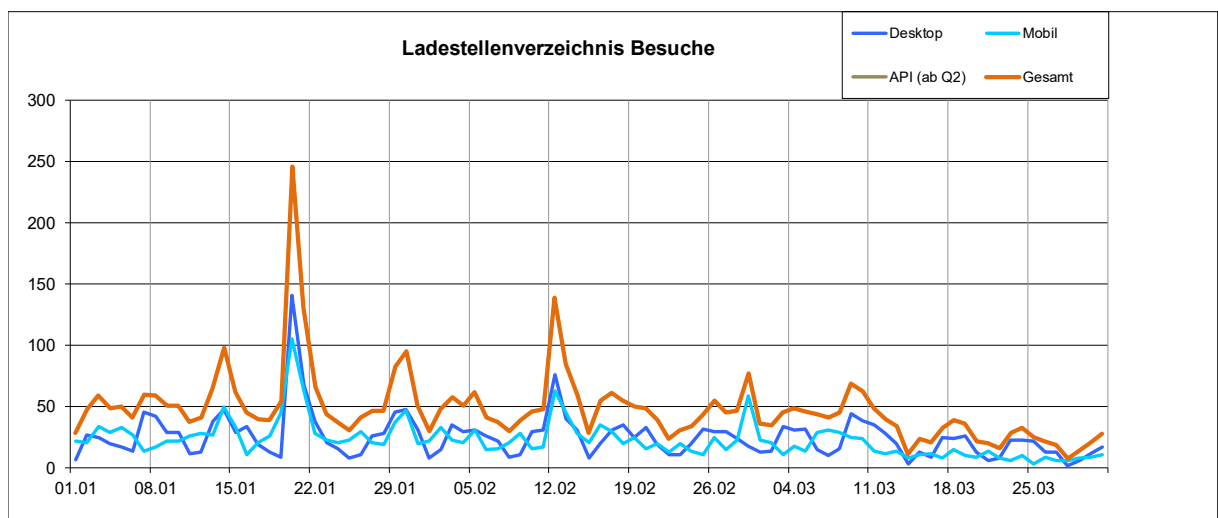


Diagramm 1: Besuche im Tagesverlauf nach Zugriffsart: Desktop, Mobil und über API (letztere erst ab Q2 möglich)

Die auffällige Besuchsspitze am 20. Jänner lässt sich klar auf die Pressemeldung der ASFINAG, ihre Lücken mit Ladestellen im ASFINAG-Wegenetz schließen zu wollen, zurückführen, die am selben Tag auch diverse Artikel mit Verweisen auf das Ladestellenverzeichnis nach sich zog. Die Spitze am 12. Februar wurde durch die Aufschaltung des „Switch-Links“ vom Spritpreisrechner zum Ladestellenverzeichnis ausgelöst. Sichtbar auch der deutliche Rückgang ab 14. März mit Beginn des „Corona-Lockdowns“.

3.3. Verwendete Zugriffstechnologie

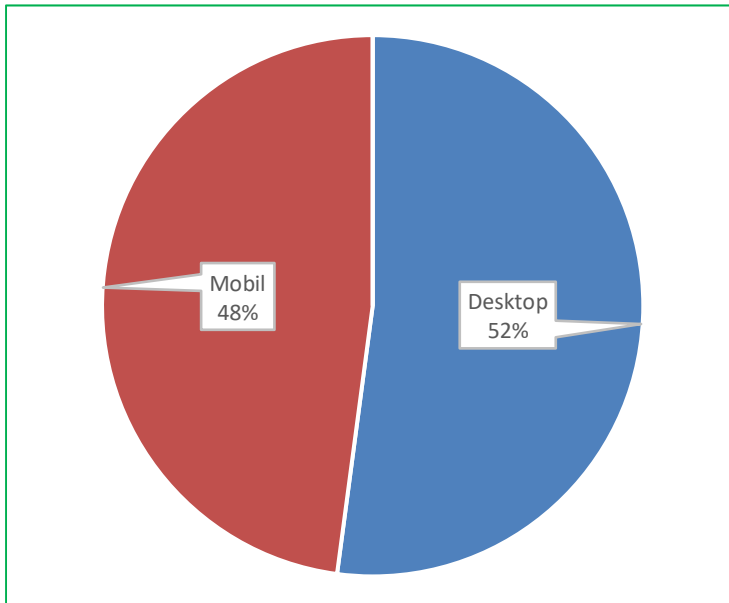


Diagramm 2: Anteile der Besuche über mobile Geräte bzw. per Desktop-PC

Die nahezu ausgeglichene Verteilung der Zugriffe von mobilen Geräten und Desktop-PCs ist für eine Mobilitätsapplikation eher untypisch. Derzeit erfolgen viele Zugriffe auch von (noch) Nicht-E-Mobilisten, die aus Interesse von Daheim oder im Büro die Applikation aufrufen.

3.4. Geografische Verteilung der Besuche

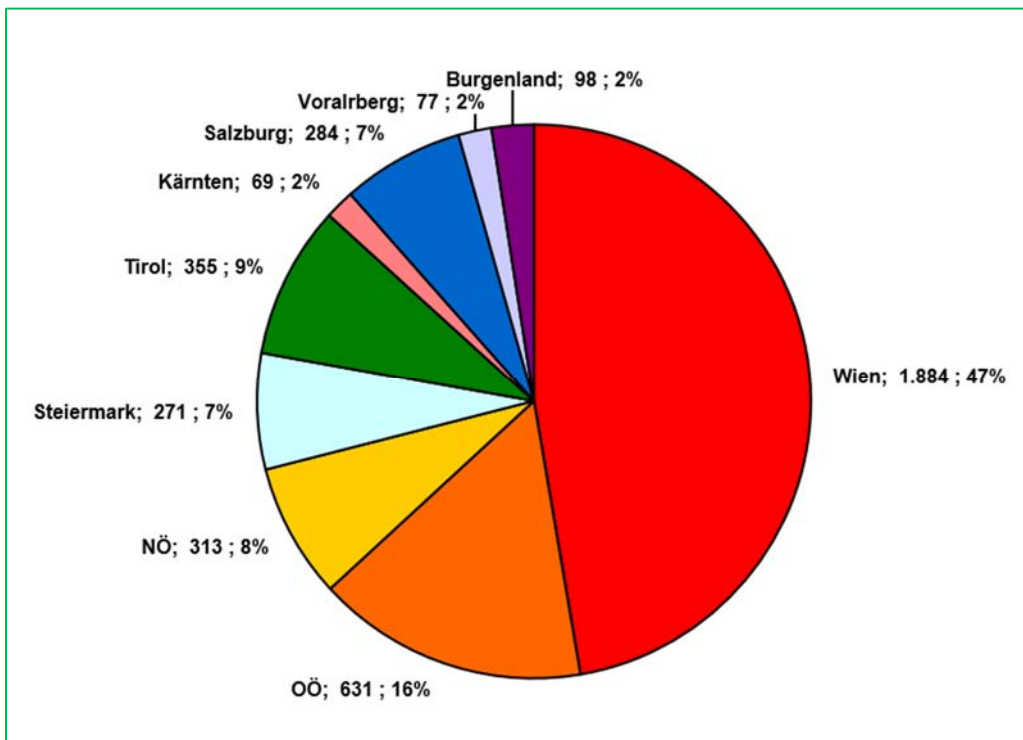


Diagramm 3: Zahl der Besuche aus den Bundesländern und prozentuelle Anteile

Wie bei sämtlichen Online-Angeboten der E-Control kommt der mit Abstand größte Teil der Besuche aus Wien. Während aber bei anderen Web-Applikationen die Besuchszahlen aus Niederösterreich und aus Oberösterreich sehr ähnlich sind, zeigt sich hier die vergleichsweise starke E-Mobilitäts-Community in Oberösterreich.

4. Datenstand der öffentlich zugänglichen Ladestellen und Ladepunkte in Österreich

4.1. Übersicht Österreich

Betreiber	LP Ad-Hoc c/Min*	LP Ökostrom
52	1.380	5.201

Ladestellen (LS)	LP Ad-Hoc c/kWh*	LS Roaming
2.543	1.310	2.304

Ladepunkte (LP)	LP Gratis	LP Roaming
5.887	158	5.662

*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
1.190	1.758	2.139	746

* Differenz zur Gesamtzahl der LP durch nicht zuordenbar gemeldete LP

Ladepunkte nach Stecker...		...und Leistung bis 22 kW		...und Leistung ab 22 kW	
Typ 2	CCS Typ 2	Typ 2	CCS Type 2	Typ 2	CCS Type 2
4.365	473	2.187	11	2.178	462

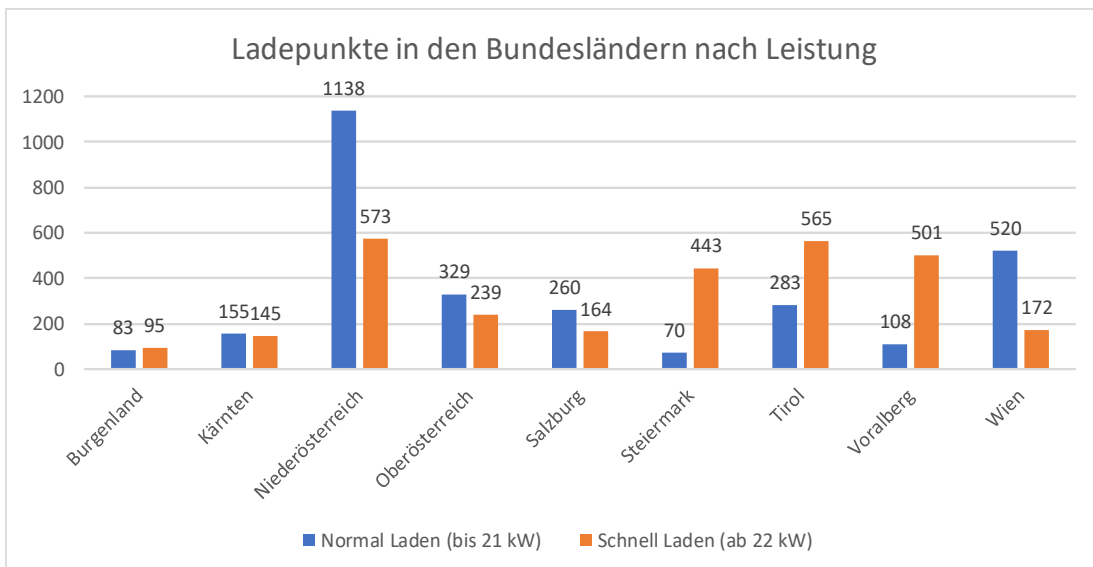
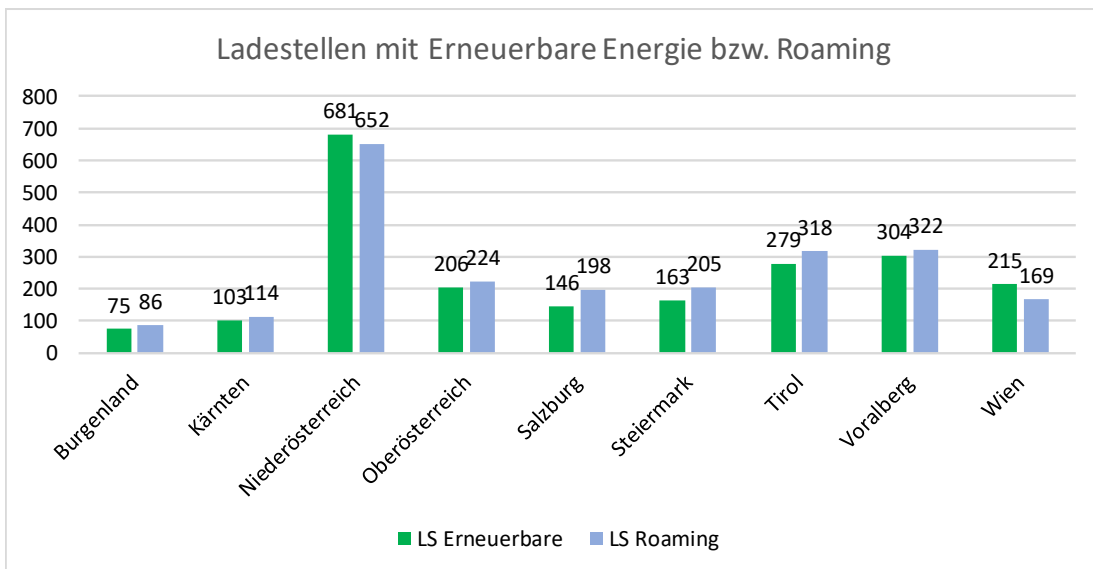
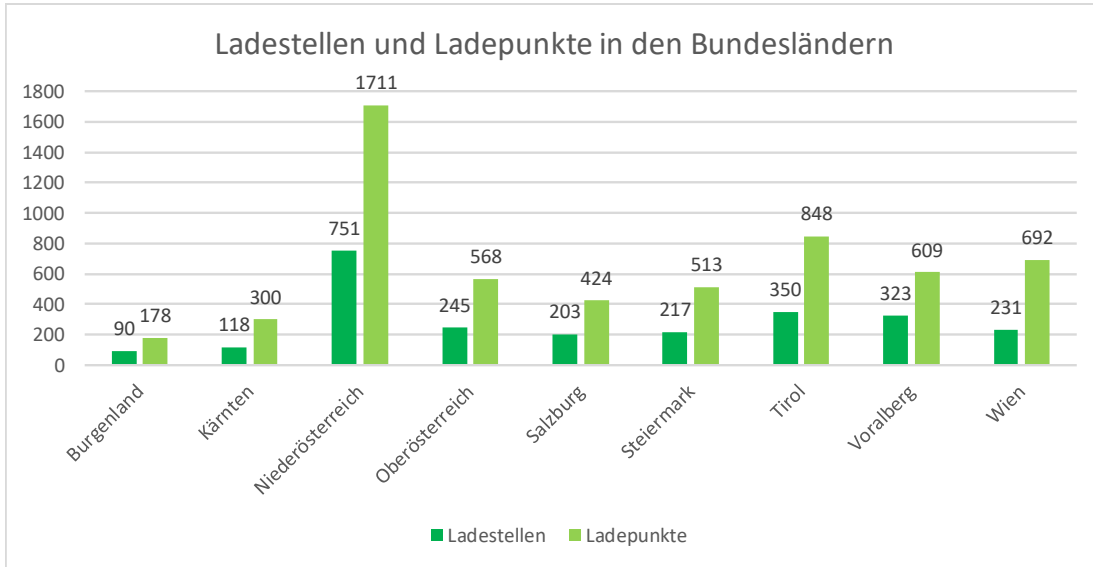
Weitere eingemeldete Steckertypen: Typ1, CCS Typ 1, CCE 3-polig, CCE 5-polig, CHAdeMO, Schuko, Tesla, Typ3

Ladepunkte nach Zahlungs-/Authentifizierungsmöglichkeiten

Website	Ladekarte (NFC)	App	Kreditkarte
4.369	4.098	4.068	1.174

Debitkarte	Barzahlung	RFID (Chip)	SMS
325	755	95	1

4.2. Ladestellen und Ladepunkte nach Bundesländern



4.3. Ladestellen und Ladepunkte in den Bezirken

Bundesland	Bezirk	Anzahl Ladestellen	Anzahl Ladepunkte	bis 11 KW	12 - 21 KW	22 - 49 KW	ab 50 KW
Burgenland	Eisenstadt-Umgebung	10	21	1	8	12	0
Burgenland	Eisenstadt(Stadt)	16	34	7	13	8	6
Burgenland	Güssing	5	8	0	2	6	0
Burgenland	Jennersdorf	1	1	0	1	0	0
Burgenland	Mattersburg	6	12	3	4	5	0
Burgenland	Neusiedl am See	21	45	4	18	19	4
Burgenland	Oberpullendorf	10	23	3	10	8	2
Burgenland	Oberwart	21	37	2	11	17	7
Burgenland	Rust(Stadt)	1	2	0	0	2	0
Kärnten	Feldkirchen	2	4	0	4	0	0
Kärnten	Hermagor	8	29	0	20	8	1
Kärnten	Klagenfurt Land	13	24	1	18	1	4
Kärnten	Klagenfurt Stadt	18	47	2	18	16	11
Kärnten	Sankt Veit an der Glan	6	12	0	8	0	4
Kärnten	Spittal an der Drau	27	53	1	19	23	10
Kärnten	Villach Land	13	41	0	11	13	17
Kärnten	Villach Stadt	9	35	4	20	5	6
Kärnten	Völkermarkt	12	33	0	14	8	11
Kärnten	Wolfsberg	10	22	3	12	4	3
Niederösterreich	Amstetten	41	96	7	37	37	15
Niederösterreich	Baden	40	97	22	40	24	11
Niederösterreich	Bruck an der Leitha	19	46	15	14	8	9
Niederösterreich	Gänserndorf	20	45	10	16	16	3
Niederösterreich	Gmünd	25	58	18	30	8	2
Niederösterreich	Hollabrunn	26	52	17	27	6	2
Niederösterreich	Horn	21	43	6	17	15	5
Niederösterreich	Korneuburg	40	102	43	28	22	9
Niederösterreich	Krems an der Donau(Stadt)	12	49	9	27	11	2
Niederösterreich	Krems(Land)	42	89	28	33	26	2
Niederösterreich	Lilienfeld	12	24	9	8	7	0
Niederösterreich	Melk	33	73	24	22	18	9
Niederösterreich	Mistelbach	23	45	10	14	14	7
Niederösterreich	Mödling	77	200	76	60	39	25
Niederösterreich	Neunkirchen	47	103	30	48	20	5
Niederösterreich	Neusiedl am See	6	14	4	1	4	5
Niederösterreich	Sankt Pölten(Land)	58	118	44	35	21	18
Niederösterreich	Sankt Pölten(Stadt)	30	73	23	24	24	2
Niederösterreich	Scheibbs	16	45	16	13	16	0
Niederösterreich	Tulln	61	124	27	59	31	7
Niederösterreich	Waidhofen an der Thaya	20	39	4	19	14	2
Niederösterreich	Waidhofen an der Ybbs(Stadt)	2	5	1	1	1	2
Niederösterreich	Wiener Neustadt(Land)	32	73	31	33	9	0
Niederösterreich	Wiener Neustadt(Stadt)	36	69	34	18	12	5
Niederösterreich	Zwettl	22	44	9	16	16	3
Oberösterreich	Braunau am Inn	10	18	0	11	5	2
Oberösterreich	Eferding	2	4	0	1	3	0
Oberösterreich	Freistadt	22	47	3	38	4	2
Oberösterreich	Gmunden	25	53	4	18	24	7
Oberösterreich	Grieskirchen	10	19	1	9	9	0
Oberösterreich	Kirchdorf an der Krems	10	24	3	6	9	6
Oberösterreich	Linz-Land	15	37	1	8	18	10
Oberösterreich	Linz(Stadt)	31	109	36	43	17	13
Oberösterreich	Perg	8	18	1	11	4	2
Oberösterreich	Ried im Innkreis	11	25	1	11	11	2
Oberösterreich	Rohrbach	11	22	0	16	6	0
Oberösterreich	Schärding	9	18	0	8	8	2
Oberösterreich	Steyr-Land	10	21	4	7	10	0
Oberösterreich	Steyr(Stadt)	7	16	0	12	4	0
Oberösterreich	Urfahr-Umgebung	25	51	7	37	4	3
Oberösterreich	Vöcklabruck	29	54	6	18	21	9
Oberösterreich	Wels-Land	6	13	0	5	5	3
Oberösterreich	Wels(Stadt)	6	22	0	2	10	10
Salzburg	Braunau am Inn	2	4	4	0	0	0
Salzburg	Hallein	26	43	24	0	11	8
Salzburg	Salzburg-Umgebung	45	72	41	3	13	15

Quartalsbericht zum Ladestellenverzeichnis // 1. Quartal 2020 //

Bundesland	Bezirk	Anzahl Ladestellen	Anzahl Ladepunkte	bis 11 KW	12 - 21 KW	22 - 49 KW	ab 50 KW
Salzburg	Salzburg(Stadt)	50	89	46	7	18	18
Salzburg	Sankt Johann im Pongau	69	140	42	49	32	17
Salzburg	Tamsweg	11	15	10	0	3	2
Salzburg	Zell am See	35	66	36	2	16	12
Steiermark	Bruck-Mürzzuschlag	11	30	1	5	17	7
Steiermark	Deutschlandsberg	12	19	1	0	18	0
Steiermark	Graz-Umgebung	39	102	7	9	58	28
Steiermark	Graz(Stadt)	23	76	4	25	31	16
Steiermark	Hartberg-Fürstenfeld	21	39	0	2	30	7
Steiermark	Leibnitz	12	26	0	1	21	4
Steiermark	Leoben	10	27	0	0	19	8
Steiermark	Liezen	24	57	2	4	43	8
Steiermark	Murau	8	19	0	2	13	4
Steiermark	Murtal	11	25	0	0	21	4
Steiermark	Südoststeiermark	34	67	0	2	51	14
Steiermark	Voitsberg	3	5	0	0	5	0
Steiermark	Weiz	14	31	3	4	22	2
Tirol	Imst	30	67	14	16	23	14
Tirol	Innsbruck-Land	83	190	29	24	115	22
Tirol	Innsbruck-Stadt	48	123	8	44	59	12
Tirol	Kitzbüchel	36	75	4	29	38	4
Tirol	Kufstein	53	129	17	8	92	12
Tirol	Landeck	29	68	8	8	40	12
Tirol	Lienz	23	68	24	10	32	2
Tirol	Reutte	10	24	4	4	10	6
Tirol	Schwaz	39	113	23	12	68	10
Voralberg	Bludenz	97	211	25	30	130	26
Voralberg	Bregenz	116	210	4	36	140	30
Voralberg	Dornbirn	46	82	3	6	61	12
Voralberg	Feldkirch	63	104	0	4	82	18
Wien	Bruck an der Leitha	3	11	4	2	2	3
Wien	Wien 1.,Innere Stadt	24	86	46	36	2	2
Wien	Wien 2.,Leopoldstadt	19	68	14	47	5	2
Wien	Wien 3.,Landstraße	13	48	17	26	5	0
Wien	Wien 5.,Margareten	2	3	0	0	1	2
Wien	Wien 6.,Mariahilf	1	9	6	3	0	0
Wien	Wien 7.,Neubau	2	4	2	2	0	0
Wien	Wien 8.,Josefstadt	2	0	0	0	0	0
Wien	Wien 9.,Alsergrund	7	21	7	10	4	0
Wien	Wien 10.,Favoriten	29	119	21	53	34	11
Wien	Wien 11.,Simmering	8	19	5	7	4	3
Wien	Wien 12.,Meidling	8	19	4	12	1	2
Wien	Wien 13.,Hietzing	9	8	1	1	2	4
Wien	Wien 14.,Penzing	9	19	5	9	1	4
Wien	Wien 15.,Rudolfsheim-Fünfhaus	1	2	0	0	1	1
Wien	Wien 16.,Ottakring	5	16	7	7	1	1
Wien	Wien 17.,Hernals	1	6	1	5	0	0
Wien	Wien 19.,Döbling	7	43	7	27	5	4
Wien	Wien 20.,Brigittenau	5	11	6	5	0	0
Wien	Wien 21.,Floridsdorf	14	33	14	11	4	4
Wien	Wien 22.,Donaustadt	48	123	28	59	30	6
Wien	Wien 23.,Liesing	20	46	11	14	11	10

5. In den Medien

Im 1. Quartal 2020 wurde das Ladestellenverzeichnis in 22 Medienbeiträgen explizit erwähnt. Davon 4 Printmedien, 14 Online News-Seiten und 4 Agenturmeldungen. Im Vorquartal erschienen, bedingt durch die Pressekonferenz zur Veröffentlichung, 51 Medienberichte, davon 1 TV, 10 Printmedien 9 Agenturmeldungen und 31 Online-News-Seiten.

In den Sozialen Medien wurde das Ladestellenverzeichnis im Quartal des Livegangs 33 Mal explizit genannt, im 1. Quartal 2020 13 Mal.

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