

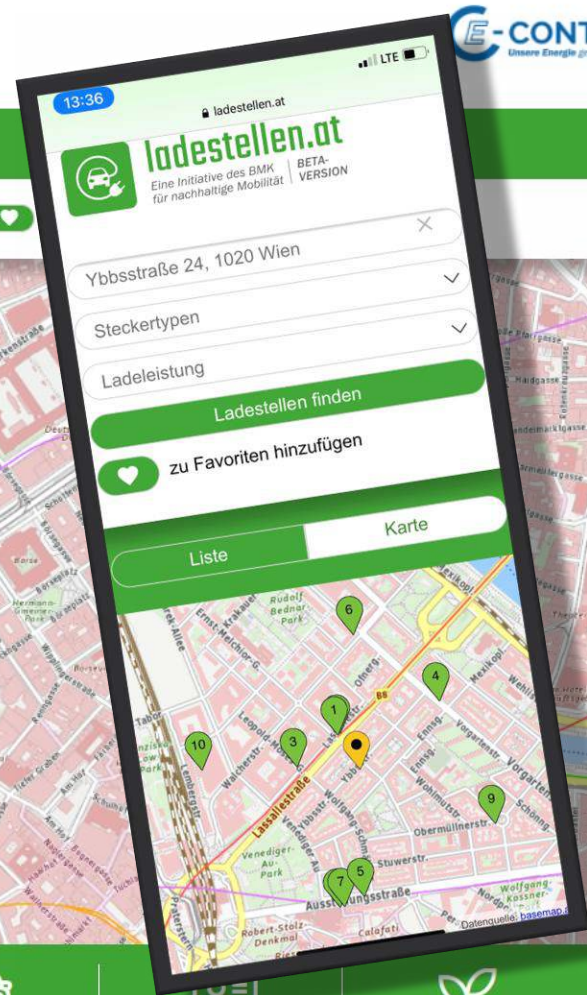
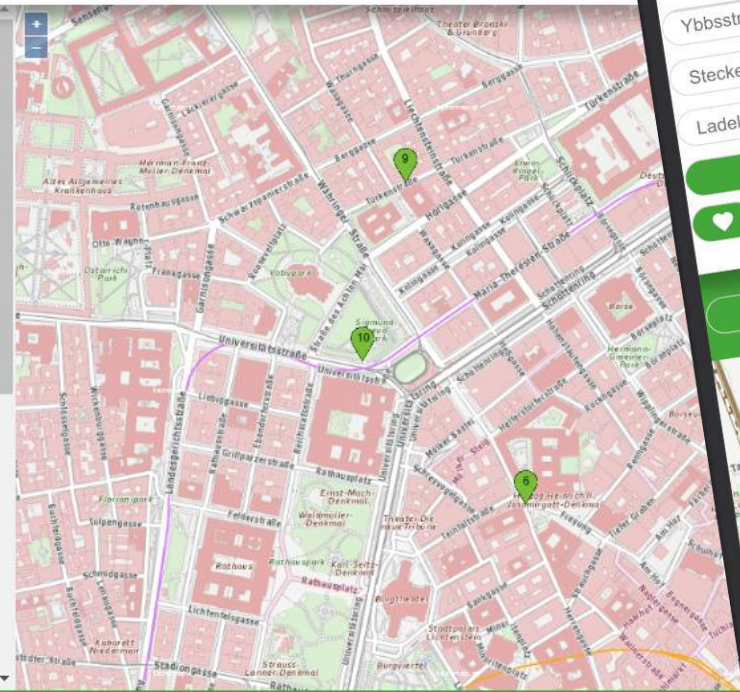


# Ladestellenverzeichnis Status Quo & Ausblick

aktuelle Position  Steckertypen  Ladeleistung  **Ladestellen finden**

**Nächstgelegene Ladestellen zum Suchpunkt**

- Wien Energie GmbH** <  
Gonzagagasse 23, 1010 Wien  
Luftlinie 0,25 km
- Wien Energie GmbH** <  
Obere Donaustraße 66, 1020 Wien  
Luftlinie 0,4 km
- Wien Energie GmbH** <  
Franz-Josefs-Kai 31, 1010 Wien  
Luftlinie 0,42 km
- Wien Energie GmbH** <  
Franz-Josefs-Kai 31, 1010 Wien  
Luftlinie 0,42 km
- Wien Energie GmbH** <  
Große Schiffgasse 11, 1020 Wien  
Luftlinie 0,48 km
- Wien Energie GmbH** <  
Freyung 5, 1010 Wien  
Luftlinie 0,53 km
- Wien Energie GmbH** <



## Wer „spielt“ beim Thema öffentlich zugängliche Ladestellen alles mit?

- Netzbetreiber: Anschluss der Ladestelle
- Stromlieferant: Belieferung des Zählpunktes
- **Ladestellenbetreiber: kein Stromhändler (dazu auch bereits ein VwGH-Urteil), GewO 1994 anwendbar**
- Bundesministerien: BMK, BMDW
- Bund, Länder, Gemeinden: Energierecht, Gewerberecht (Berufsrecht und Anlagenrecht), Baurecht, Wohnrecht, Verkehrsrecht etc.
- **E-Control: Ladestellenverzeichnis, Netzanschlussfragen, Lieferantenwechsel, Stromkennzeichnung etc.**

## Rückblick:

- 2016 Idee seitens E-Control den Spritpreisrechner um CNG und Strom-Ladestellenverzeichnis zu erweitern.  
*Umsetzung CNG noch in 2016, da klare gesetzliche Grundlage*
- 2017 Juli: „Kleine Ökostromnovelle“ bringt gesetzliche Grundlage für Ladestellenverzeichnis  
Konzepterstellung und Verfeinerung zunächst mit BMWFW
- 2018 1. Halbjahr weitere Konzeptabstimmung nun mit BMNT  
*[Zeitgleich Relaunch Spritpreisrechner]*  
Frühsommer 2018: Branchentermin bei E-Control mit BMNT (und BMDW)  
Entscheidung seitens BMNT Einmeldung nicht über den direkten Anschluss an Hubs  
2. Halbjahr Schnittstellendefinition

## Rückblick:

- 2019
  - 1. Quartal: Endabstimmung API mit (größeren) Betreibern/Dienstleistern (u.a. Kelag für BEÖ und Smatrics)
  - 2. Quartal: API Roll-Out an Betreiber  
Livegang der Administrationswebsite (Anfang Juni)  
System für Einmeldungen offen
  - August Soft-Livegang „Beta-Version“ Website  
in mehreren Wellen an verschiedene Communities (EMC, VCÖ, etc.)
  - 13. November öffentliche Präsentation mit FBM Patek (BMNT), BM Reichhardt (BMVIT)

## Rückblick:

- Seit 2020                    Regelbetrieb
  
- Mai 2020:                    Freischaltung der öffentlichen API für Drittnutzer  
<https://admin.ladestellen.at/#/api/registrieren>
  
- 2. HJ 2020:                 Feedbackrunde mit Betreibern  
E-Mobilistenbefragung  
Aktuell Auswertung und Abstimmung der nächsten Ausbaustufen mit BMK

## Meldepflicht für alle öffentlich zugänglichen Ladestellen:

- Dzt. gem. §22a E-Control-Gesetz, vorrauss. künftig §§3 (5), 4a (1) Bundesgesetzes zur Festlegung einheitlicher Standards beim Infrastrukturaufbau für alternative Kraftstoffe
- „Öffentlich zugängliche Ladestelle gem. Richtlinie 2014/94/EU über den Aufbau der Infrastruktur für alternative Kraftstoffe (Umsetzung in nationales Recht: BGBl. I Nr. 38/2018)

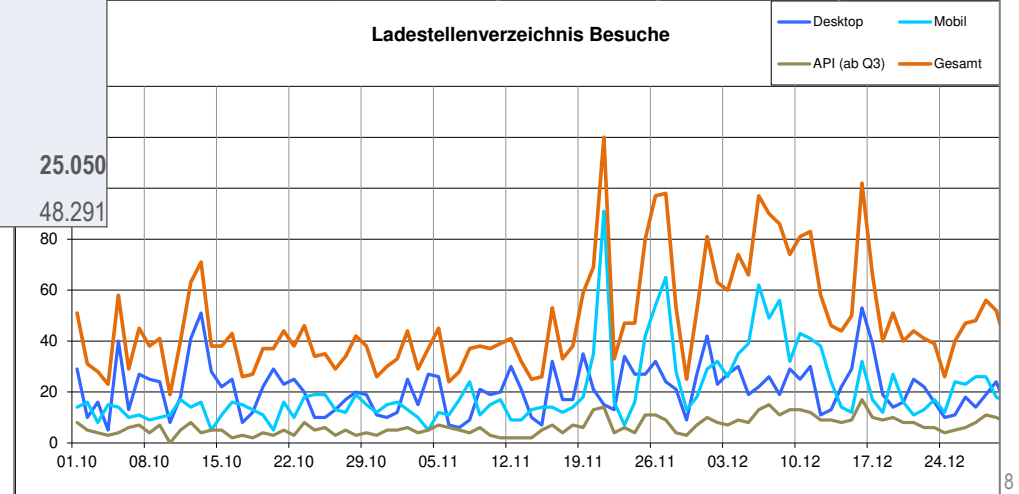
**<< [...] d.h. auch, dass das Bezahlen für Nutzung und Strombezug ohne Vertrag mit dem Ladestellenbetreiber möglich sein muss.>>**

**Übrigens:** künftig vorrauss. gem. §4a (2) Bundesgesetzes zur Festlegung einheitlicher Standards beim Infrastrukturaufbau für alternative Kraftstoffe vergibt die E-Control eindeutige ID zur Identifizierung von Ladepunkten (nach dem Muster der EVSE-ID) an CPO und EMP.

## Nutzung aktuell

Zeitraum	Besuche	Summe	Abfragen	Summe
Q4 / 2019	13.643		23.241	
<b>Jahr 2019</b>		<b>13.643</b>		<b>23.241</b>
Q1 / 2020	4.383		7.159	
Q2 / 2021	4.895		7.224	
Q3 / 2021	3.248		5.013	
Q4 / 2021	4.381		5.654	
<b>Jahr 2020</b>		<b>16.907</b>		<b>25.050</b>
Gesamt		30.550		48.291

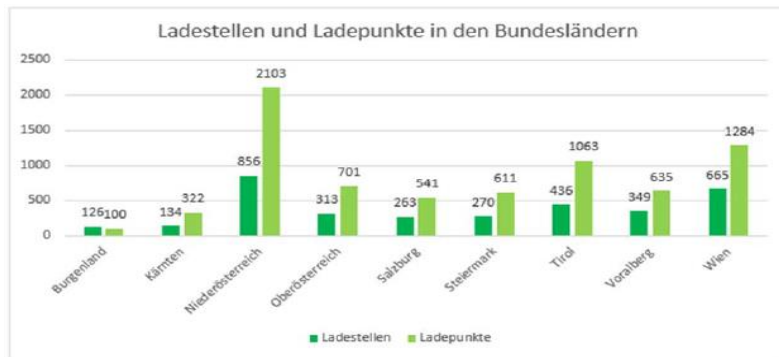
Besuche gesamt	4.381	
Desktop	1.922	43,9%
Mobil	1.883	43,0%
API	597	13,6%





## Datenbestand 19.02.2021

<b>Betreiber</b>	LP Ad-Hoc c/Min	LP Ökostrom
108	2.015	6.942
<b>Ladestellen (LS)</b>	LP Ad-Hoc c/kWh	LS Roaming
3.521	1.865	3.098
<b>Ladepunkte (LP)</b>	LP Gratis	LP Roaming
7.752	239	7.413



Ladepunkte nach Leistung			
≤ 11 kWh	11 - ≤ 22 kW	22 - ≤ 50 kW	ab 50 kW
1.089	2.525	3.151	987

Ladepunkte nach Zahlungs-/Authentifizierungsmöglichkeiten			
Website	Ladekarte (NFC)	App	Kreditkarte
5.601	5.492	5.402	932
Debitkarte	Barzahlung	RFID (Chip)	SMS
913	57	228	0

## Quartalsberichte:

[www.e-control.at/publikationen/quartalsberichte-ladestellenverzeichnis](http://www.e-control.at/publikationen/quartalsberichte-ladestellenverzeichnis)

## Welche Informationen finden E-Mobilisten also im Ladestellenverzeichnis? (Wichtigsten):

- o **Standort.**  
Nur diese Angabe ist für Betreiber verpflichtend (§22a E-ControlG)  
alle weiteren Informationen bis dato optional. Hängt also von Betreiber ab:
  
- o **Steckertyp** (danach kann gefiltert werden)
- o **Leistung** (danach kann gefiltert werden: alle anzeigen, ab 11 kW, ab 22 kW, ab 50 kW)
- o Wird mit Strom aus **Erneuerbaren** geladen?
- o Ist der Ladepunkt **roamingfähig**
- o Ist das Laden kostenlos (Hotels, Supermärkte)
- o **Preis bei Direktzahlung** (auch als „Ad hoc Preis“ bekannt)
- o Zahlungs- und Authorisierungs-Optionen
- o Zufahrtsinformation (z.B. „Parkhaus, 2. Untergeschoss, links“)
- o Öffnungszeiten (z.B. Parkhaus, das nicht durchgehend geöffnet hat etc.)

## Welche Informationen finden E-Mobilisten [noch] nicht im Ladestellenverzeichnis

- o **Verfügbarkeit** => Proof of Concept / VO
- o **Preisvergleich** => Wichtig. Gesetzliche Grundlage zu schaffen
  
- o Services wie **Reichweitenrechner** etc.  
=> eher Optionen für Drittanbieter (Apps, Navis), die per API die Daten des Ladestellenverzeichnisses nutzen können

## Öffentliche, kostenlose API

- 0 <https://admin.ladestellen.at/#/api/registrieren>
- 0 **Bislang 24 Nutzer registriert** (u.a. VAO, Asfinag, ÖAMTC, AustriaTech, TomTom...)  
14 Organisationen, 10 Einzelpersonen
- 0 **In Q4 ca. 10% aller Abfragen**  
=> noch reichlich Kapazität verfügbar!



The screenshot shows the registration page for the E-Control Ladestellen.at API. The page header includes the logos for Ladestellen.at (with the tagline 'Eine Initiative des BMK für nachhaltige Mobilität' and 'BETA-VERSION'), E-CONTROL (with the tagline 'Unsere Energie gehört der Zukunft.'), and the Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie. The main heading is 'Als API-Nutzer Registrieren'. Below this, there is a paragraph explaining the API and the registration process. The registration form is titled 'Angaben zum API-Nutzer' and has two tabs: 'Organisation' (selected) and 'Person'. The form fields are: 'Firmenname \*' and 'Firmenbuchnummer' (both with input fields), 'Straße \*' (with an input field), 'PLZ \*' (with an input field), and 'Ort \*' (with an input field).

***Unsere Energie gehört der Zukunft.***

E-Control Mobilitätsrechner

**Daniel Hantigk**

Tel.: +43 1 24724 209

[support@ladestellen.at](mailto:support@ladestellen.at)

[support@spritpreisrechner.at](mailto:support@spritpreisrechner.at)