

Aktueller Stand E-Mobilität/Ausblick

03.04.2019

Öffentliche Ladesäulen in Fürth

Aktuell betreibt die infra fürth gmbh im Stadtgebiet 14 Ladesäulen mit je 2 x 22 kW Ladeleistung und 4 Wallboxen mit je 2 x 11 kW in Parkhäusern.

Beim 3. Förderaufruf des Bundes für die Errichtung von Ladeinfrastruktur, der am 21.02.19 endete, wurde ein Förderantrag für weitere 16 Ladesäulen mit je 2 x 22 kW und für 6 Wallboxen mit je 2 x 11 kW eingereicht.

Weiterhin wurde ein Förderantrag für zwei Schnellladesäulen mit je 3 Lademöglichkeiten (150 kW (DC-CCS oder CHAdeMo), 22 kW-Dose (AC) oder 43 kW-Kabel (AC) abgegeben. Abhängig vom Bewilligungszeitraums des Zuwendungsbescheides ist mit einer Aufstellung der Ladepunkte Ende 2019/Anfang 2020 zu rechnen.

Des Weiteren werden aktuell über ein Instruktionsverfahren 3 Standorte für Bike-Ladestation geprüft.



Normalladesäule



Schnellladesäule

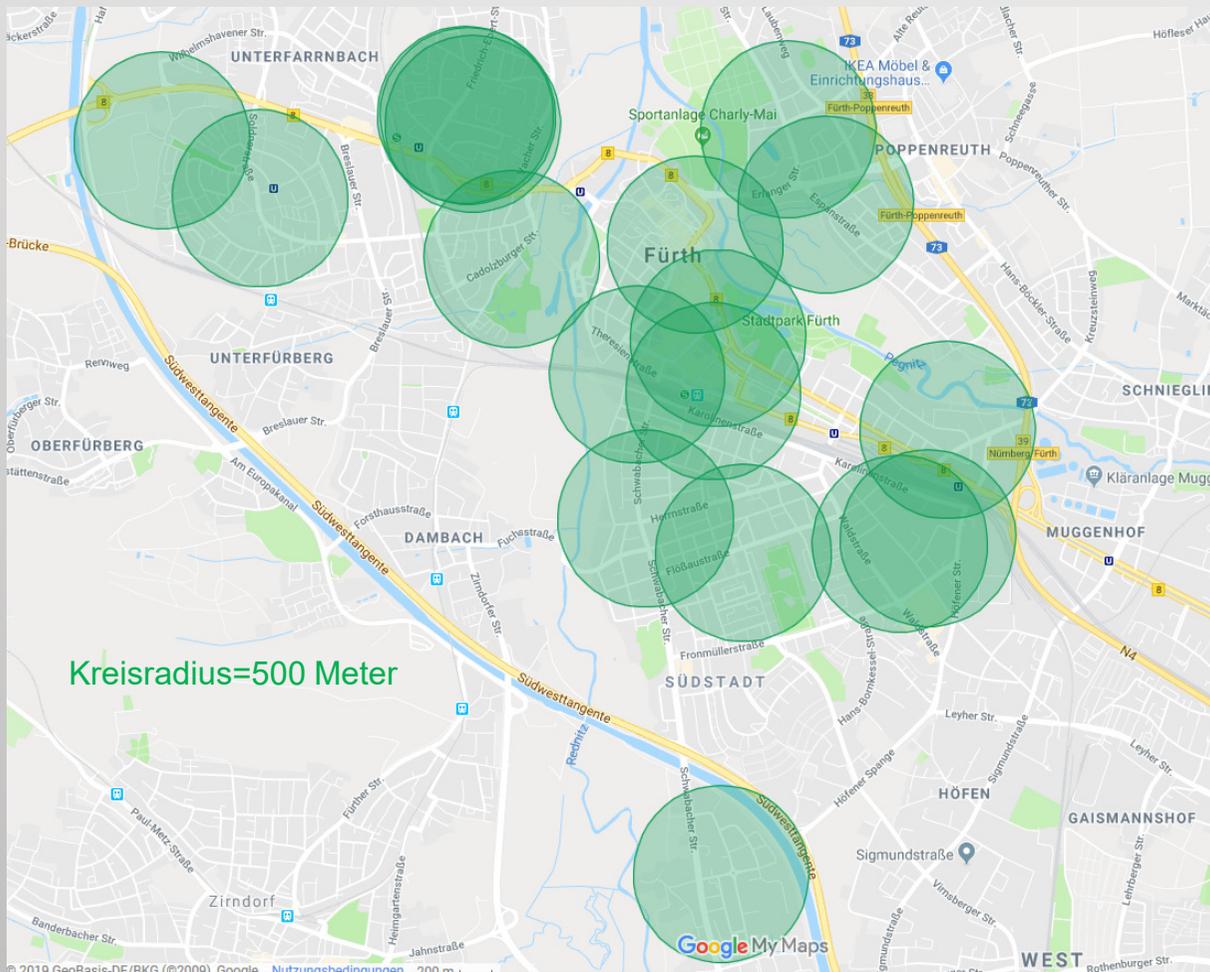


Wallbox eMH3



Bike-Ladestation

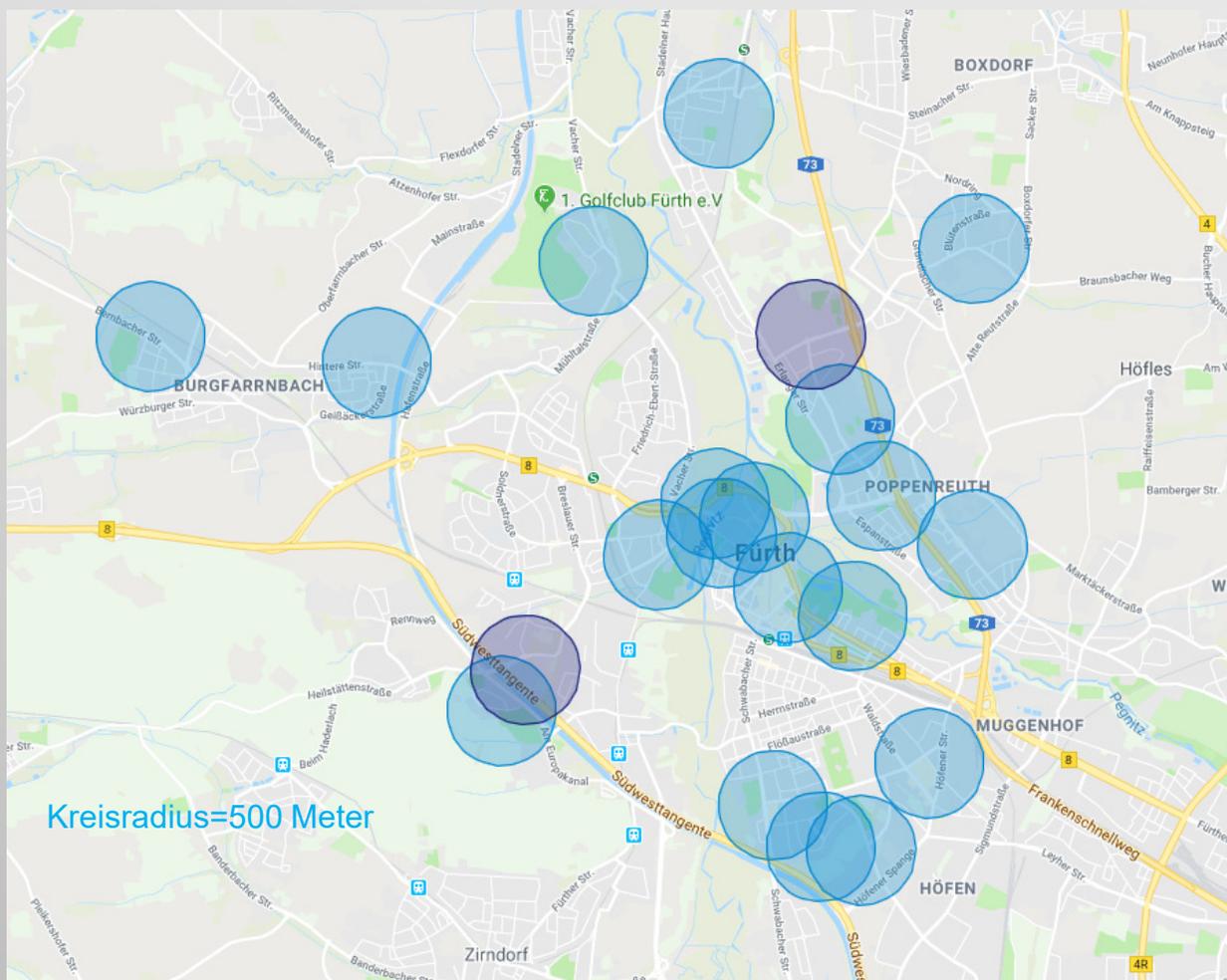
Bereits bestehende Ladepunkte für PKW:



PKW Ladesäulen in Betrieb

- 1001 Am Grünen Weg 2x 22 kW
- 1002 Jakob-Henle-Straße 2x 22 kW
- 1003 Königsplatz 2x 22 kW
- 1004 Soldnerstraße 2x 22 kW
- 1005 Leyher Straße 69 2x 22 kW
- 1007 Jakob-Henle-Straße 2x 11 kW
- 1008 Humbserstraße 21 2x 22 kW
- 1009 Georg-Benda-Straße 2x 22 kW
- 1010 Moststraße 2x 22 kW
- 1011 Espanstraße 2x 22 kW
- 1012 Herrnstraße 2x 22 kW
- 1013 Gebhardtstraße 2x 22 kW
- 1014 Erlanger Straße 2x 22 kW
- 1015 Parkhaus Comödie 2x 11 kW
- 1016 Parkaus Scherbsgraben 2x 11 kW
- 1017 Ullsteinstraße 2x 22 kW
- 1018 Dr.-Mack-Straße 2x 22 kW
- 1021 Jakob-Henle-Straße 2x 11 kW

Geplante Ladepunkte für PKW :



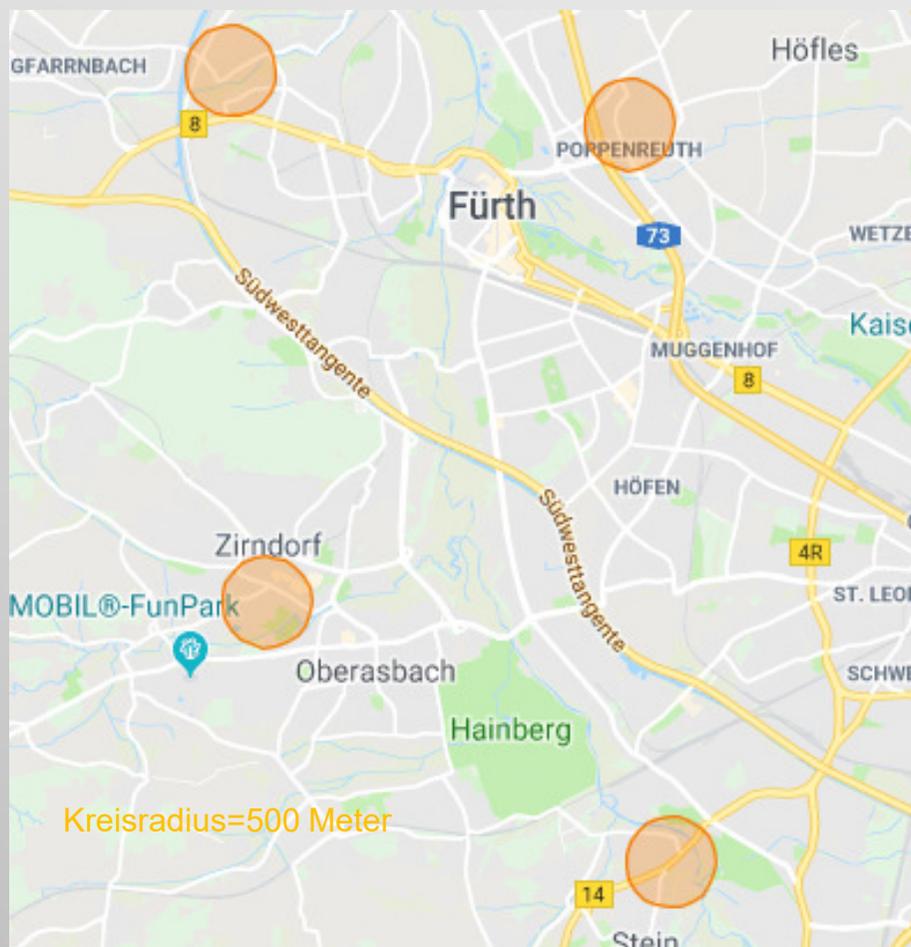
PKW Ladesäulen in Planung

- 1024 Frommüllerstraße 2x 22 kW
- 1025 Parkhaus Stadthalle 2x 11 kW
- 1026 Hintere Straße 2x 22 kW
- 1027 Bernbacher Straße 2x 22 kW
- 1028 Coubertinstraße 2x 22 kW
- 1029 Gerhart-Hauptmann-Straße 2x 22 kW
- 1030 Flugplatzstraße 2x 22 kW
- 1031 Alexanderstraße 2x 22 kW
- 1032 Europaallee 2x 22 kW
- 1033 Hans-Sachs-Straße 2x 22 kW
- 1034 Cadolzheimer Straße 2x 22 kW
- 1035 Laubenweg 2x 22 kW
- 1036 Sacker Hauptstraße 2x 22 kW
- 1037 Karl-Bröger-Straße 2x 22 kW
- 1038 Otto-Seeling-Promenade 2x 22 kW
- 1039 Leyher Straße 2x 22 kW
- 1040 Gustavstraße 2x 22 kW
- 1041 Laubenweg 10x 11 kW
- 1020 Parkhaus Saturn 2x 11 kW

PKW Schnellladesäule in Planung

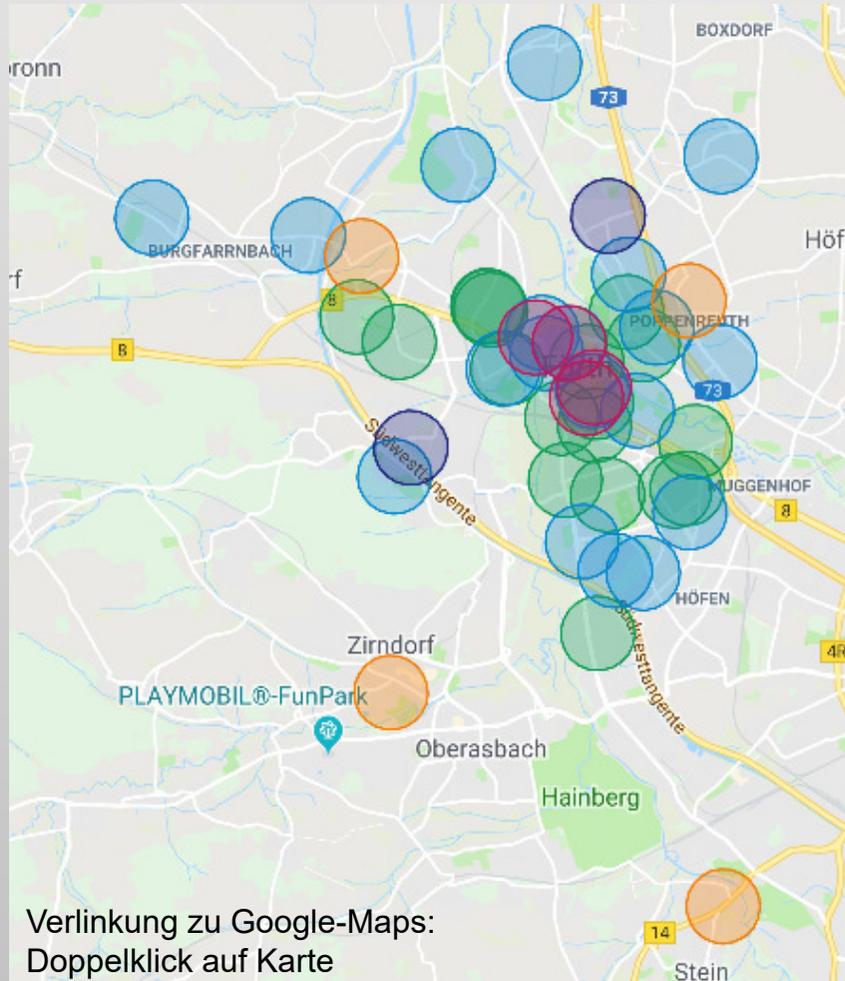
- 1022 Seeackerstraße 1x 150 kW
- 1023 Kurt-Scherzer-Straße 1x 150 kW

Ladestation externer Anbieter für PKW (Tesla Destination Charging und Ikea)



- Unterfarrnbacher Straße 1x 11 kW
- Volkhardtstraße 1x 11 kW
- Hauptstraße 1x 22 kW
- IKEA Fürth 2x 22 kW und 4x 20 kW

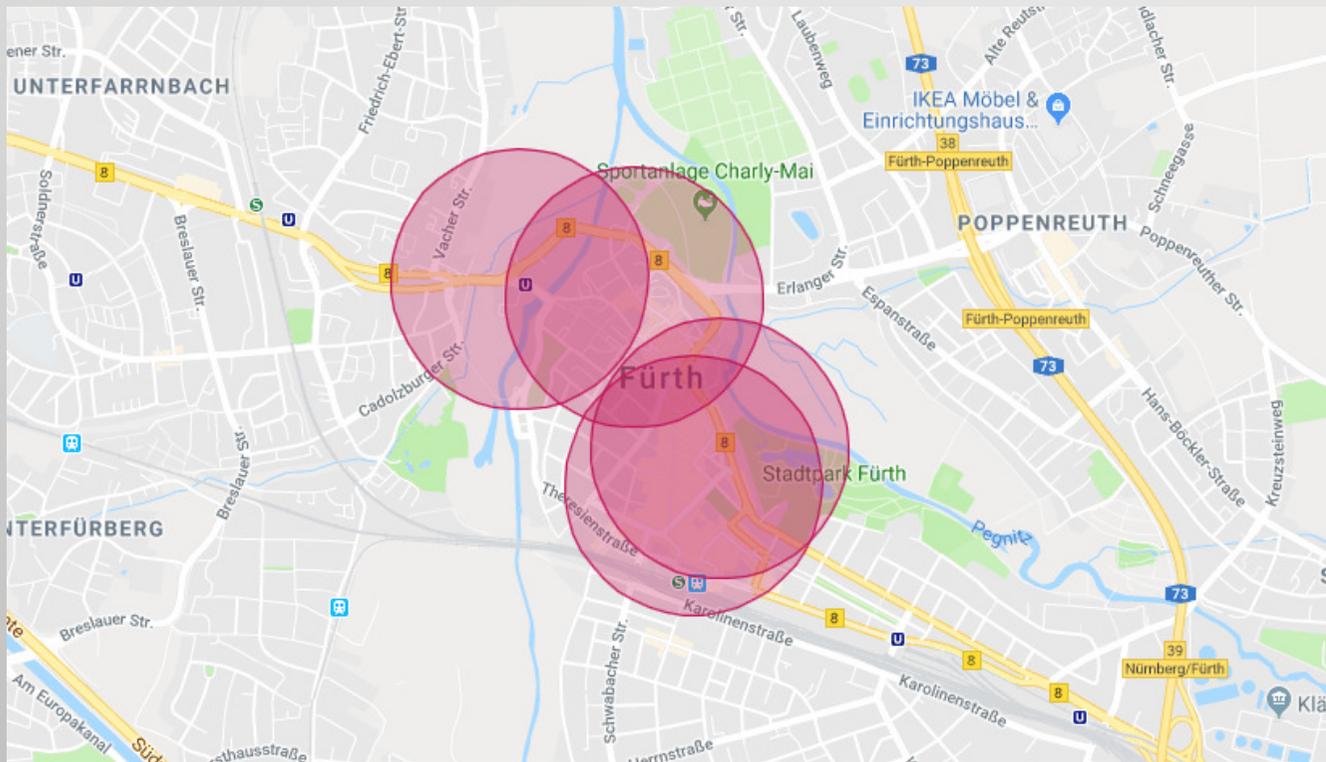
Gesamtübersicht



Verlinkung zu Google-Maps:
Doppelklick auf Karte

-  PKW Ladesäulen in Betrieb
-  PKW Ladesäulen in Planung
-  PKW Schnellladesäule in Planung
-  Ladestation externe Anbieter
-  BikeLadestation in Planung

Geplante Ladestationen für E-Bikes



BikeLadestation in Planung

-  Hallplatz 4 Bikes
-  U-Bahnhof Stadthalle 4 Bikes
-  Neue Mitte / Fürther Freiheit 4 Bikes
-  Gustavstraße 4 Bikes

Aktuelle Fakten zu den bestehenden Ladesäulen für das Jahr 2018

Ladesäule	Anzahl Ladevorg.	geladene kWh	Erlöse in €	Ladesäule	Anzahl Ladevorg.	geladene kWh	Erlöse in €
Königsplatz	850	6.900	3.117,20	Herrnstraße	199	2.178	1.041,15
Moststraße	750	4.597	1.975,50	PH Scherbsgraben	196	1.861	758,40
Gebhardtstraße	595	5.475	2.779,40	Jakob-Henle-Straße	165	1.309	596,95
Leyher Straße 2 Stk	330	4.173	2.081,20	Erlanger Straße	156	1.722	746,90
Soldnerstraße	307	2.393	1.634,25	Georg-Benda-Str.	94	707	344,30
PH Klinikum 2 Stk	213	1.671	764,65	Espanstraße	70	492	258,85
Am Grünen Weg	205	1.625	681,60	PH Comödie	21	212	87,05

Die Ladesäulen in der Dr.-Mack-Straße und in der Ullsteinstraße wurden erst Anfang 2019 aufgestellt. Daher gab es an diesen Standorten 2018 keine Ladevorgänge.

Ausblick

Je nachdem wie sich der E-Mobilitätsmarkt weiter entwickelt, werden unter Berücksichtigung der aktuell noch defizitären Wirtschaftlichkeit der Ladesäulenstandorte ggf. weitere mögliche Standorte für öffentliche Ladesäulen im Stadtgebiet gesucht und auf technische Umsetzbarkeit/Machbarkeit geprüft.

Nach Möglichkeit erfolgt eine Beteiligung an den Bundes- oder Landesförderaufrufen.

Verkauf von Wallboxen über den Vertrieb an Privat- und Geschäftskunden

Angebots- /Verkaufszahlen

Ca. 50 Angebote versendet

	eMH1	eMH3	Stele eMH1	Stele eMH3	Montageplatte eMH1
Verkäufe an Kunden	13	9	4	5	4
zzgl. Verkäufe infra intern	9	2	-	-	-
Gesamt	22	11	4	5	4

Firmenkunden

- Uvex Winter Holding GmbH & Co. KG
- LEONHARD KURZ Stiftung & Co. KG
- Damm GmbH
- Jobcenter Fürth Stadt
- Stadt Fürth
- Eckhard Köpsel GmbH
- Auto Kraus GmbH
- AWO KV Fürth-Stadt e.V.
- Sparkasse Fürth
- BRN Fliesengesellschaft mbH

Derzeitige Kundenwünsche

- Haushaltskunden => eMH1-Wallboxen
- Kleine Gewerbekunden => eMH1- oder eMH3-Wallboxen
- Industriekunden => eMH3-Wallboxen im Master-Slave-Verbund



Zukünftige Kundenwünsche / Produkte

- Komplettpaket inklusive Installation der Wallbox
- Abrechnungssystem
- Konzepte für Tiefgaragen etc.
- Lastmanagement
- Neue Produkte der Firma ABL:



Wallbox eMH2

abrechenbare
Wallbox für
Haushaltskunden
(Firmenwagen)



DC-Fast Charger

24 kW Leistung

