

Ladestationen aus dem Stromtankstellenverzeichnis von goingelectric.de exportieren und Verwendung für eine Reiseroutenplanung

<https://www.goingelectric.de/stromtankstellen/poi/>

Die Filtereinstellungen ermöglichen eine Reduzierung z.B. auf CCS  $\geq 43$  kW nur in Deutschland

## POI Generator

**Filter**

nicht aktiv ▼

Speichern

Löschen

**Elektroauto**

Hyundai IONIQ Elektro ▼

Passende Anschlüsse für dieses Fahrzeug werden ausgewählt

**Länder**

Deutschland ▼

hinzufügen

Deutschland entfernen

**Ladestecker**

Combined Charging  $\geq 43$  kW ▼

hinzufügen

Combined Charging  $\geq 43$  kW entfernen

**Ladekarten**

alle ▼

hinzufügen

**Ladeverbund**

alle ▼

hinzufügen

☐ barrierefrei - ohne Registrierung oder Vertrag nutzbar

☒ kostenlose Stromtankstellen

☐ 24/7 nutzbar

☐ kostenlos narken

☐ kostenlose Stromtankstellen ausschließen

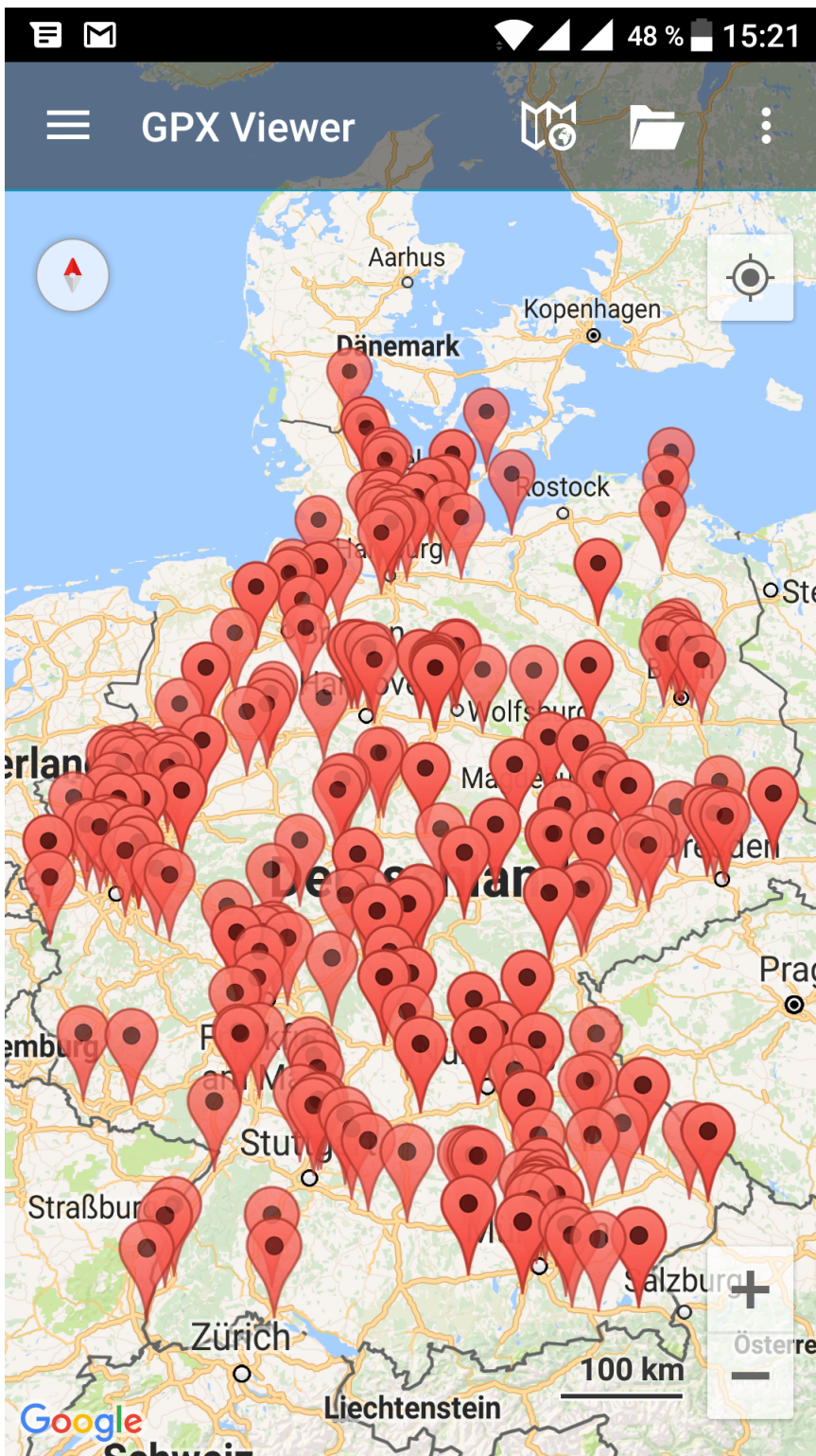
☐ 24/7 ausschließen

☐ kostenlos narken ausschließen

Will man diese POI-Liste graphisch auf einer Landkarte sehen empfiehlt sich z.B. das Android-App GPX Viewer



Der Export aus goingelectric.de sieht dann z.B. so aus



Wenn man nun in die Karte hineinzoomt sieht man zur einzelnen Ladesäule die Detailinformationen aus dem goingelectric Verzeichnis



Hier wird auch eine Schwäche klar, die sich aus den exportierten POI ergibt:

Das Navy des IONIQ zeigt beim durchsuchen der POI-Liste nur den oben fett angezeigten Namen an.

Bei der POI-Suche finde ich nicht die Autobahnraststätte Frankenwald West, da dies nicht im Namen sondern in der Beschreibung gespeichert ist.

Das Hyundai-Navy findet also nur „50kW Tank+Rast in Berg-Rudolphstein“

Nächstes Problem: man kann beim suchen nicht unterscheiden zwischen der Raststätte Ost und West.

```
*Demo.gpx x GE_CCS_NBG-BLN_NBG.gpx x
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?><gpx xmlns="http://www.topografix.com/GPX/1/1"
creator="GoingElectric.de" version="1.1" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="http://
www.topografix.com/GPX/1/1 http://www.topografix.com/GPX/1/1/gpx.xsd">

<wpt lat="50.405464" lon="11.775227"><name><![CDATA[50kW Tank+Rast in Berg-Rudolphstein]]></name><desc><![CDATA
[Autobahnraststätte Frankenwald Ost in 95180 Berg-Rudolphstein - A9, 1 x Typ 2 43 kW, 1 x CHAdEMO, 1 x CCS, andere,
Parkplätze 2, ]]></desc></wpt>

<wpt lat="50.405766" lon="11.772661"><name><![CDATA[50kW Tank+Rast in Berg-Rudolphstein]]></name>
<desc><![CDATA[Autobahnraststätte Frankenwald West in 95180 Berg-Rudolphstein - A9, 1 x Typ 2 43 kW, 1 x CHAdEMO, 1 x CCS,
andere, Parkplätze 2, ]]></desc></wpt>
```

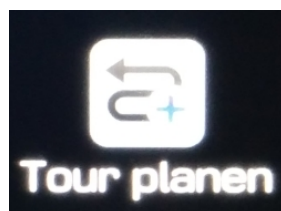
### Daher der Tipp für eine Routenplanung:

Nur die Ladesäulen die man für die aktuelle Route benötigt in eine eigene \*.GPX Datei schreiben und dort die Namen sinnvoll anpassen um z.B. Ost und West unterscheiden zu können.

```
*Demo.gpx x *GE_CCS_NBG-BLN_NBG.gpx x
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?><gpx xmlns="http://www.topografix.com/GPX/1/1"
creator="GoingElectric.de" version="1.1" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="http://
www.topografix.com/GPX/1/1 http://www.topografix.com/GPX/1/1/gpx.xsd">
<wpt lat="49.748497" lon="11.514128"><name><![CDATA[50kW Tank+Rast in Pegnitz Ost]]></name><desc><![CDATA[Autobahnraststätte
Fränkische Schweiz/Pegnitz Ost in 91257 Pegnitz - A9, 1 x Typ 2 43 kW, 1 x CHAdEMO, 1 x CCS, andere, Parkplätze 2, ]]></
desc></wpt>
<wpt lat="50.405464" lon="11.775227"><name><![CDATA[50kW Tank+Rast in Berg-Rudolphstein Ost]]></name><desc><![CDATA
[Autobahnraststätte Frankenwald Ost in 95180 Berg-Rudolphstein - A9, 1 x Typ 2 43 kW, 1 x CHAdEMO, 1 x CCS, andere,
Parkplätze 2, ]]></desc></wpt>
<wpt lat="50.405766" lon="11.772661"><name><![CDATA[50kW Tank+Rast in Berg-Rudolphstein West]]></name><desc><![CDATA
[Autobahnraststätte Frankenwald West in 95180 Berg-Rudolphstein - A9, 1 x Typ 2 43 kW, 1 x CHAdEMO, 1 x CCS, andere,
Parkplätze 2, ]]></desc></wpt>
<wpt lat="51.608982" lon="12.187964"><name><![CDATA[50kW Tank+Rast in Köckern Ost]]></name><desc><![CDATA[Autobahnraststätte
Köckern Ost in 06794 Köckern - A9, 1 x Typ 2 43 kW, 1 x CHAdEMO, 1 x CCS, andere, Parkplätze 2, ]]></desc></wpt>
<wpt lat="52.433045" lon="13.101706"><name><![CDATA[50kW Tank+Rast in Berlin]]></name><desc><![CDATA[Autobahnraststätte
```

### Planung einer Reiseroute am IONIQ-Navy mit eigenen POI

Wen die POI mit einem USB-Stick ins Navy importiert ist plant man eine Strecke wie folgt

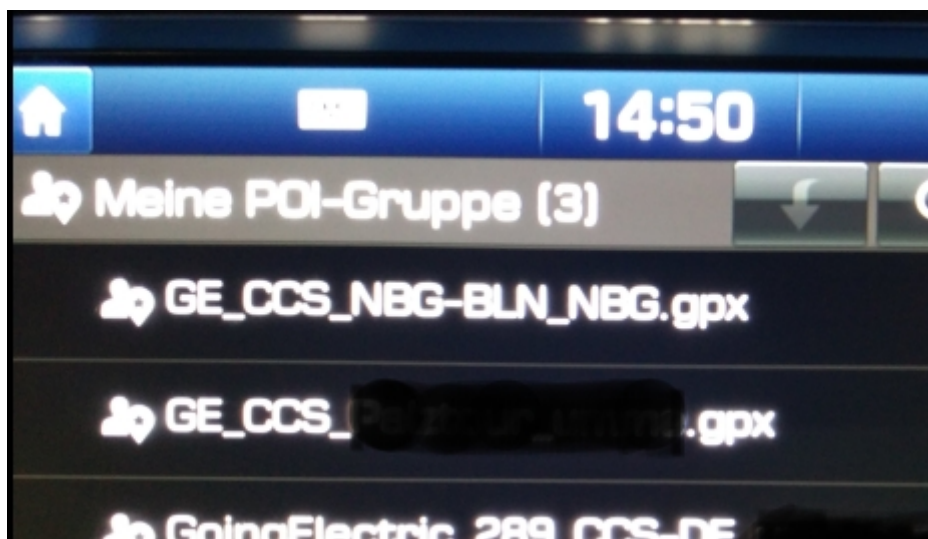
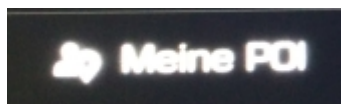


Dann das Ziel eintragen





und als nächstes „Wegpunkt hinzufügen“ und dann auf



Nun das für die Route relevanten File auswählen und man muss nur aus wenigen vorbereiteten POI auswählen.

