App für Android-Handys für Elektrotankstellen

Von Roland Reichel, nach Unterlagen von Ralf Zimmermann

Dies ist die knappe Orginalmeldung auf www.lemnet.org:

POI-Dateien: Die täglich automatisch aus dem LEMnet aktualisierten Dateien in den Formaten GPX, TomTom und Garmin können <u>hier</u> heruntergeladen werden. **Android-App (neu!)**: siehe <u>Info auf Elweb</u> (mit LEMnet-Originaldaten)



Ralf Zimmermann (lemnet@ralfz.de) hat ein App (Programm) für Elektromobilfahrer mit Android Handys entwickelt. Schon bisher stellte er erfolgreich täglich aktuell die Stromtankstellen POI Daten für gängige Navis ins Internet (basierend auf den im Lemnet gemeldeten Strom-

tankstellen), siehe www.lemnet.org.

Auf seiner Internetseite **www.ralfz.de/android/lemnet/** ist eine erste Beschreibung des Android-APP veröffentlicht, die Texte und Bilder sind von dort entnommen:

Android-App: Liste von Stromtankstellen für Elektrofahrzeuge

- Sortierung nach Entfernung zum aktuellen Standort,
- interaktive Darstellung auf Google Maps.
- Filterung der Anzeige, z.B. nach Drehstrom.
- Import von www.lemnet.org.
- Start der Navigation direkt aus dem jeweiligen Eintrag.
- Datenbank zur offline-Benutzung auf SD-Karte gespeichert.
- Ab Android: 1.6 Größe: 77kB

Liste mit Entfernungen

● ♠ ᢤ ●	হ ₁ 🗺 🖸 22:49	
Letzter Import: 1-Dez2010 22:08:34		
2 km D-93057 Regensbu	rg (OT Ödenthal)	
9 km D-93055 Regensbu	rg	
12 km D-93073 Neutraubl	ing	
51 km D-85098 Großmehi	ing (OT Katharinenberg)	
55 km D-92242 Hirschau		
59 km D-85049 Ingolstadt		
66 km D-92637 Weiden		
69 km D-85072 Eichstätt		
72 km D-85406 Zolling		

Nach dem Starten sieht man (sofern irgendeine Ortung durch Netzwerk oder GPS eingeschaltet ist) sofort die Liste der Ladestationen mit Sortierung nach Entfernung zum aktuellen Standort.

Auswahl

Mit einem langen Tap auf einen Eintrag erhält man sofort die beiden wichtigsten Optionen zu dem Eintrag.

● ♠ ♀ ● Letzter Import: 1-Dez2010 22:08:34	🗟 ''' 🚍 💭 552
3 km D-93057 Regensburg (OT Öc	denthal)
⊙ D-93055 Regensburg	
Details anzeigen	
Karte zeigen	
69 km D-85072 Eichstätt 72 km D-85406 Zolling	

Detail-Ansicht

In der Detail-Ansicht werden sämtliche Informationen zu dem Ladehalt angezeigt. Informationen wie Email, Telefonnummern und Web-Seiten werden als Hyperlink dargestellt. Ein Tap auf diese Einträge bringt einen zu den entsprechenden Applikationen.



슈 🌵 • 🛛 🖏 🕌 💵 🖙 💢 10:17

Park&Charge: D-80939 München

D-80939 München, Heidemannstr. 41a

GPS: N48.202377, O11.59048

- EVA Fahrzeugtechnik GmbH, Heidemannstr. 41a, info@evafahrzeugtechnik.de, http://www. evafahrzeugtechnik.de, 089 37779-0

- 3 Steckdosen (1XCEE rot 400V/10 kW, 1xCEE blau 230 V/3 kW, 1xSchuko 230 V/3 kW, jeweils 16 A, FI vorhanden) / offen: 24 h / Stromkosten: System Park & Charge (Box F-153) / Parken: kostenlos / Standort: Nördlich des Euro Industriepark in München-Freimann, im Viereck Autobahnring Nord (A99), A9, Ingolstädter Strasse und Frankfurter Ring

- Essen: Imbiss Vinzenz-Murr (im Netto-Supermarkt, 400 m); Restaurants: Romantica Venezia (150 m), Der Weyprechthof, Ziegelhaus, Wirtshaus am Hart (jeweils ca. 1-1.5 km) / Schlafen: verschiedene Hotels in 2-3 km Entfernung (Frankfurter Ring, Situlistrasse, Domagstrasse)

- Hinweis: ÖPNV in 100 m erreichbar, Discounter in ca. 400 m, Biomarkt (Basic) in ca. 4 km (Leopoldstr./Rheinstr.). - Bei Störungen Betreiber vorort ansprechen oder P&C Deutschland Tel. 0521 2089758

- Eintrag/Korrektur: 30-Mai-2008
- Aktiv gemeldet am: 30-Mai-2008

Station auf Karte

Lässt man einen Ladehalt auf der Karte anzeigen, so wird dieser auf der Karte zentriert. Man kann dann die Karte beliebig verschieben und zoomen, um andere Ladehalte zu sehen.



Karte Popup

Tappt man auf eines der Icons der Karte, so erhält man in einem Popup die wichtigsten Informationen zu dem Ladehalt. Mit einem Tapp auf das Maps-Symbol wird der Ladehalt auf Google-Maps angezeigt. Mittels "Navi" wird die Navigation zu dem Ladehalt gestartet. Tappt man auf den Kurz-Text des Ladehalts, so gelangt man zu der **Detail-Seite dieses** Ladehalts.



Navigation exakt

Hiermit wird die Google-Navigation mit den exakten GPS-Koordinaten gestartet.

Google Maps Adresse

Hiermit wird die postalische Adresse des Ladehaltes an das eingebaute Google Maps übergeben. Damit kann man dann alle üblichen Sachen von Google-Maps machen, z.B. "Suche in der Nähe".



Einstellungen

In den Einstellungen kann man wählen, welche Ladehalte angezeigt werden sollen. Hier kann man z.B. nach Drehstrom filtern.

Desweiteren kann man hier definieren, welche Länder vom LEMnet importiert werden sollen.



Karte Allgemein

Wählt man die allgemeine Karten-Darstellung, so kommt man gleich zu einer grösseren Karte welche einem eine Übersicht über die Ladehalte gibt. Man erkennt die denen Icons für die verschiedenen Ladehalt-Typen.



Google Maps Navigation

In der Detail-Ansicht eines Ladehalts kann man im Menü zwei Google-Funktionen aufrufen: