Ladeinfrastruktur im Landkreis OPR

Guido Gerlach | 30.01.2019

emobil IM RUPPINER LAND ...hier laden Sie auf!

STADTWERKE NEURUPPIN

E-Mobilität – Wie sind wir gestartet?

- **09.03.2016** AK „Mobilität im Freiraum Ruppiner Land“
- Akteure: Stadt, LK, AWU, ÖPNV, IHK, Regionalplanung

  Wirtschaftsförderung, Stadtmarketing, AH, DRK, ASB, Hotel u.

  Gastronomie, KfW-Sanierungsmanagement
- **16.08.2016** Kompetenzteam „E-Mobilität“

  Marktanalyse E-Fahrzeuge

  Priorisierung möglicher LIS

notwendige Ladesysteme

2 x 22 kW AC-System
(Typ2)

120 kW DC-System
(CCS/CHAdeMO/Typ2)

1 x 11 kW AC-Systeme
(Heimladelösung/
Parkhäuser)

1. Förderaufruf des BMVI

- 01.03.2017 Antragstellung für

  2 Stück AC-Normalladesäulen

  1 Stück DC-Schnellladesäule durch SWN
- Zuwendungsbescheid September 2017
- Inbetriebnahme 06.07.2018
- Investition **97 T€**

  durch SWN

zahlreiche Anfragen zu öffentlicher LIS

- Entwicklung neues Geschäftsfeld bei SWN
- Adaption bestehender Kompetenzen aus Wärme- und Solarcontracting!

Modell Bereitstellung LIS

<u>SWN (Eigentümer)</u>: Planung, Genehmigungen, Fördermittelakquise, Errichtung, Betrieb einschl. Abrechnung mit User

<u>Vertragspartner (Nutzer)</u>: zahlt DL-Entgelt über 6 bzw. 10 Jahre und profitiert von Kostensynergien, Weiterbetrieb nach Vertragsende möglich

<u>Voraussetzung für Projekt</u>: Kostenschätzung und Abschluss Betriebsservicevertrag

Dienstleistung der SWN

- Ladestationsbetreiber
- E-Mobility Service Provider

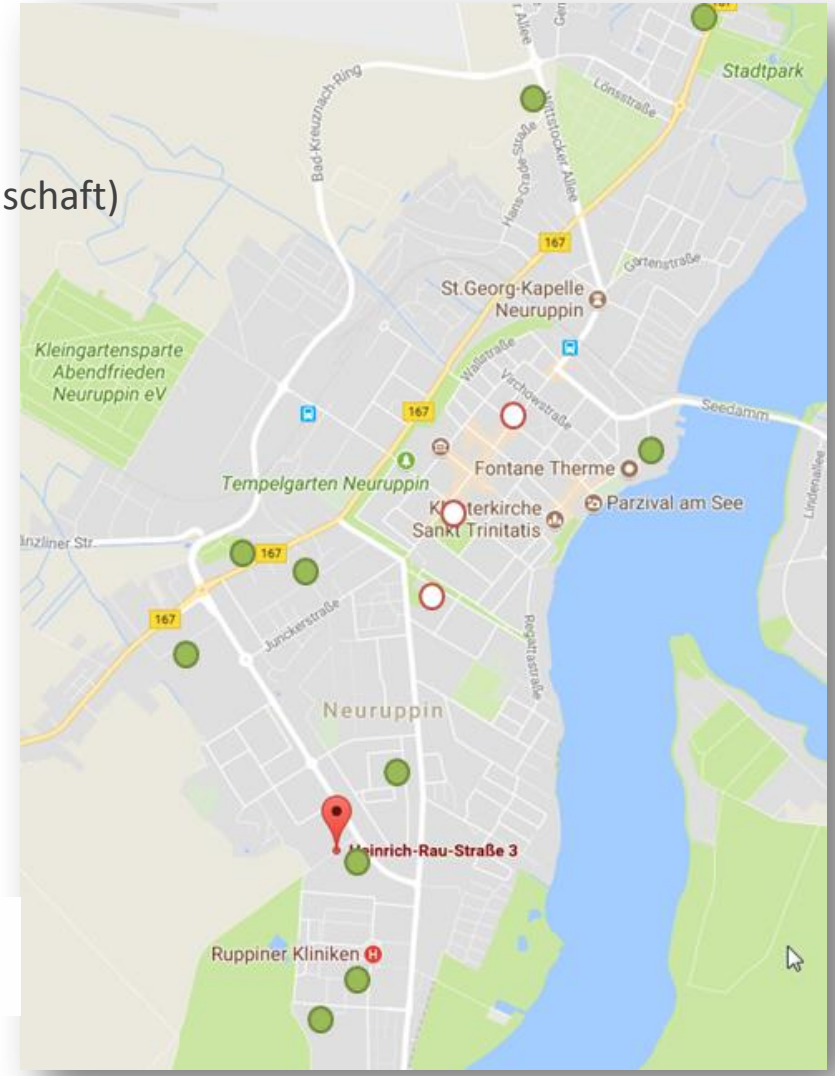
- Bezahlung per SWN-Ladekarte (Ladenetzverbund)
- mobile Bezahlung Smartphone (PayPal)

2. Förderaufruf des BMVI

- **27.10.2017** Antragstellung für **15 Stück** AC-Normalladesäulen
- Partner: Sparkasse OPR, Landkreis OPR, Ruppiner Kliniken, REG, ORP, WBG, Gemeinde Fehrbellin
- Zwischenbescheid März 2018 „Antrag förderfähig“
- Zuwendungsbescheid **25.09.2018**
- Investition **230 T€**
- derzeit Projektumsetzung

Standorte Neuruppin

- 2 x Fehrbelliner Straße 38 (Ruppiner Kliniken)
- 1 x Wittstocker Allee 151 (ORP-Nahverkehrsgesellschaft)
- 1 x Anna-Hausen-Straße 14 (WBG)
- 1 x Neustädter Straße 14 (Landkreis OPR)
- 1 x Heinrich-Rau-Straße 30 (Landkreis OPR)
- 1 x Heinrich-Rau-Straße 3 (SWN)
- 1 x Alt-Ruppiner-Allee 40 (REG)
- 1 x An der Seepromenade (SWN)



AC-Ladestationen, Fördergelder liegen bereits vor, Bernhard-Brasch-Platz = DC-Schnellladestation

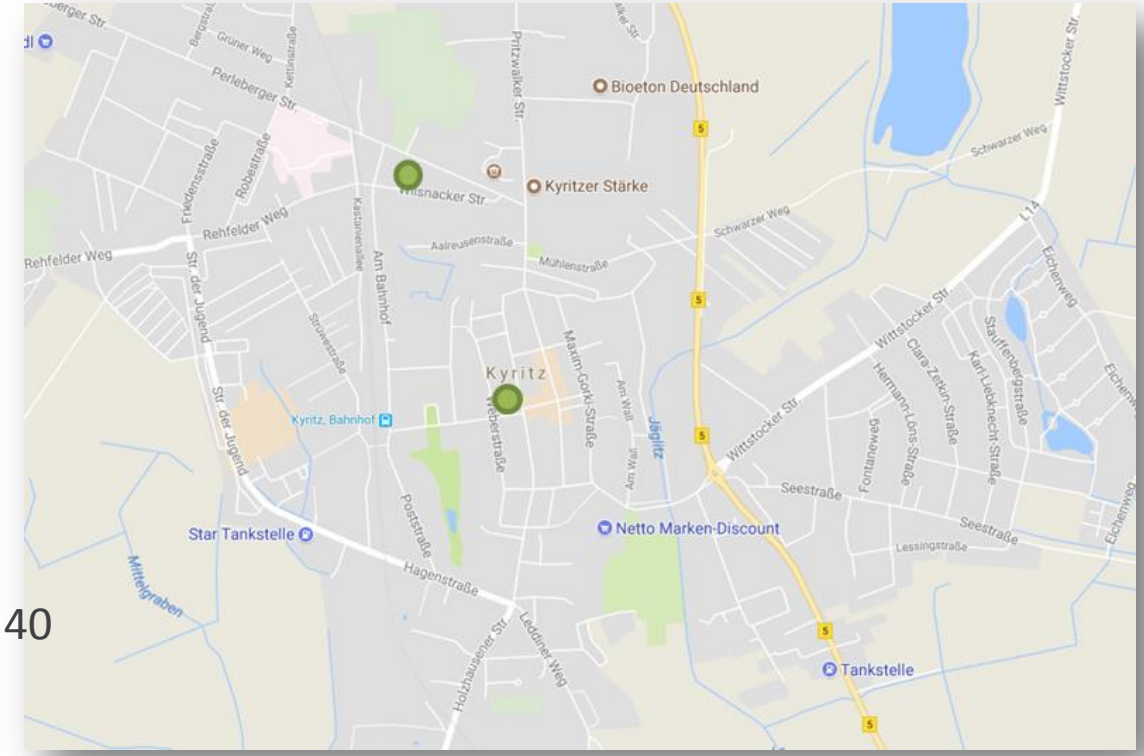
geplante Ladesäulen AC

Standorte Wittstock & Rheinsberg

Wittstock:
1 x Gröper Str. 1 (Sparkasse OPR/REG)
1 x Rheinsberger Str. 18 (Landkreis OPR)

Rheinsberg:
1 x Kreuzung Schillerstraße / Dr. –Martin-Henning-Straße (Sparkasse OPR/REG)

Standorte Kyritz



Kyritz:

1 x Johann-Sebastian-Bach-Str. 40
(Sparkasse OPR/REG)
1 x Perleberger Str. 21
(Landkreis OPR)

Standorte Lindow

Lindow:

1 x Am Wutzsee (Amt Lindow)
bereits in Betrieb

Standorte Fehrbellin

Fehrbellin:

1 x Johann-Sebastian-Bach-Straße
(Stadt Fehrbellin)

1. Förderaufruf des MWE Brandenburg

- Antragstellung für weitere **6 Stück** AC-Normalladesäulen

  2 Stück DC-Schnellladesäulen
- Partner: NWG, Gemeinde Heiligengrabe, Amt Neustadt (Dosse)

  Sportcenter Neuruppin, VW Autohaus Füllgraf, Ford Autohaus

  König & Platen
- 2 x DC-Säulen (Kooperation mit Total Autohof)
- bei Förderzusage Umsetzung ab 2019

Mobilität bei uns – Status Quo

2 x Bio-Erdgastankstellen

5 x öffentl. Ladesäulen

28 eigene EG-Fahrzeuge

7 eigene E-Fahrzeuge

1 E-Roller + 2 E-Bike

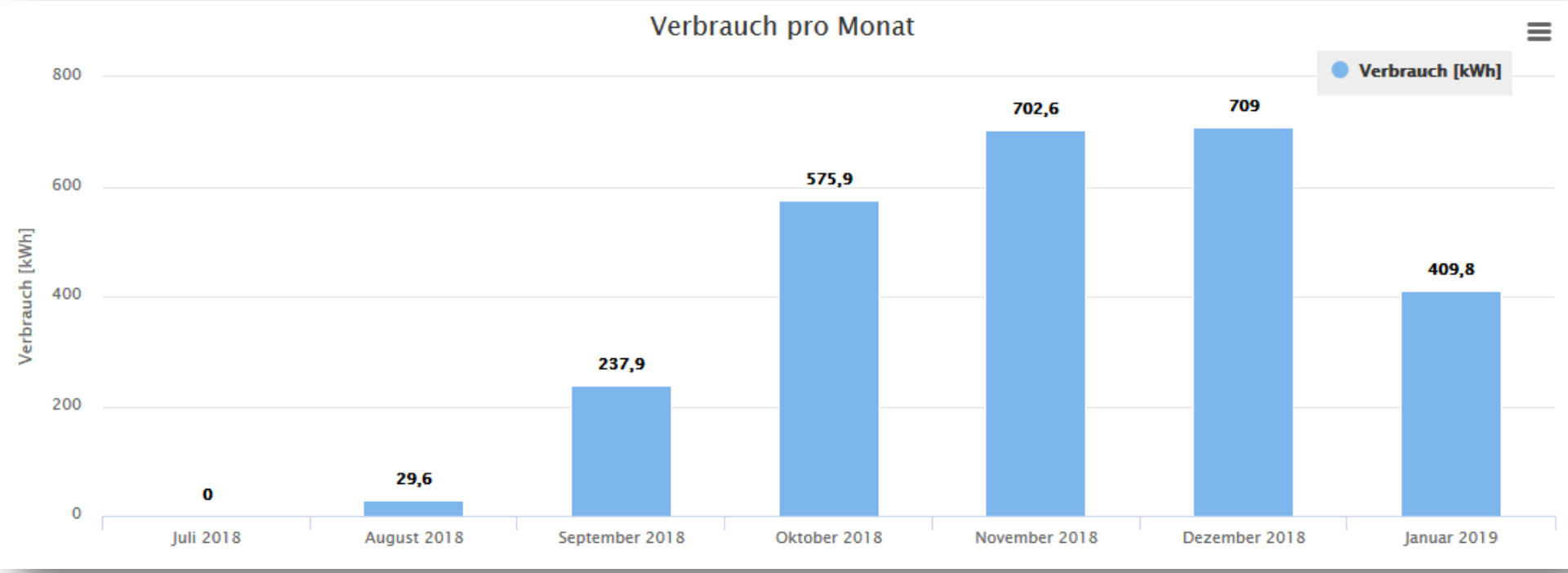
Lade-Hotspots (2.796 kWh bzw. 18.638 km)

01.01.2018 | 28.01.2019 | dieser Monat | letzter Monat | dieses Jahr | letztes Jahr | Auswertungsgruppe

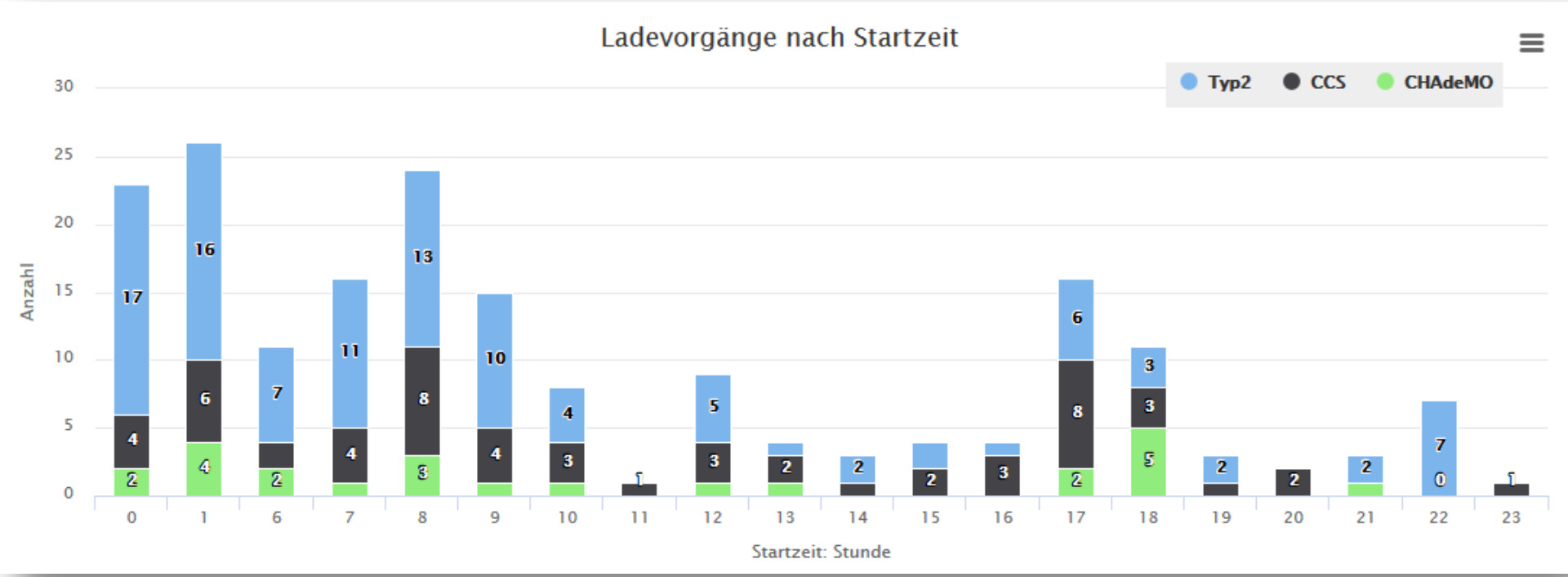
Hotspots

Präsidentenstraße 53 117 LV, 1710.3 kWh, 11402.1 km	55%
Karl-Liebknecht-Straße 33 43 LV, 388.6 kWh, 2590.5 km	20%
Schinkelstraße 8 28 LV, 348.8 kWh, 2325.6 km	13%
Am Wutzsee 54 24 LV, 348 kWh, 2320 km	11%

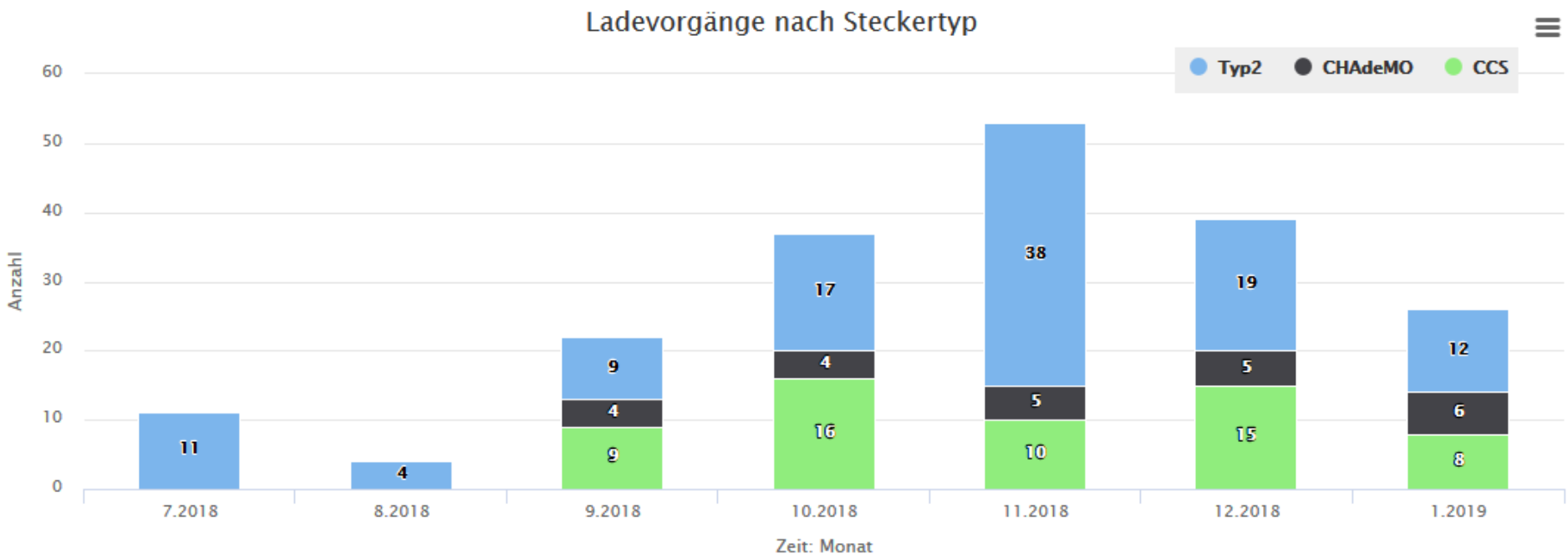
Absatzmengen



Wann wird geladen?



Welches Ladesystem wird genutzt?



Ladenetzinfrastruktur im LK OPR

<u>Fazit</u>: gutes Beispiel für interkommunale Kooperation + Nutzung von Kostensynergien WIN/WIN-Situation für alle Akteure!

Für Ihre Aufmerksamkeit – vielen Dank!

Stadtwerke Neuruppin GmbH
Guido Gerlach
Vertriebsleiter/Prokurist

Heinrich-Rau-Straße 3
16816 Neuruppin

Tel. 03391 511 400
Fax. 03391 511 181
gerlach@swn.aov.de