



Ladeinfrastruktur für PKW in Eberswalde

Saskia Schartow, Projektleiterin Ladeinfrastruktur und Carsharing

05. Oktober 2021 | Ausschuss für Stadtentwicklung, Wohnen und Umwelt | Familiengarten Eberswalde



2016



2020





Errichtung einer flächendeckenden Ladeinfrastruktur für E-Autos

- ✓ BEBG seit 2019 als Betreiber tätig
- ✓ Errichtung von 63 Ladepunkten im Barnim abgeschlossen
- ✓ Errichtung von weiteren 26 Ladepunkten in 2021
- ✓ Fördermittelkulisse wird genutzt; weitere Anträge sind gestellt
- ✓ teilweise Kombination von öffentlicher Ladeinfrastruktur und BARshare
- ✓ Lieferung des Ökostroms für alle Ladesäulen durch Stadtwerke Bernau
- ✓ „Lade-Kooperation“ mit der Inselwerke eG geschlossen (Betreiber auf Usedom und in Mecklenburg-Vorpommern)

emobility- Ladestandorte

Ahrensfelde:

- Lindenberger Straße 1

Bernau:

- Breitscheidstraße 45 (Parkhaus)
- Jahnstraße 45

Biesenthal:

- Am Markt 1

Breydin OT Tuchen:

- Kirchstraße 99

Britz:

- Eberswalder Straße 94b

Chorin:

- Amt Chorin 11a

Lunow:

- Schulstraße 1

Marienwerder:

- Dorfstraße 73

Melchow:

- Finower Straße 2

Niederfinow:

- Lieper Schleuse 6

Oderberg:

- Herrmann-Seidel-Straße 63

Stolzenhagen:

- Kietz 9

Wandlitz:

- Bahnhofsplatz 1

Werneuchen:

- Am Bahnhof 2

In Planung:

Bernau:

- Lenastraße (Friedenstal Parkhaus)
- Ladestraße (P+R)

Groß Schönebeck:

- Prenzlauer Straße 16

Werneuchen:

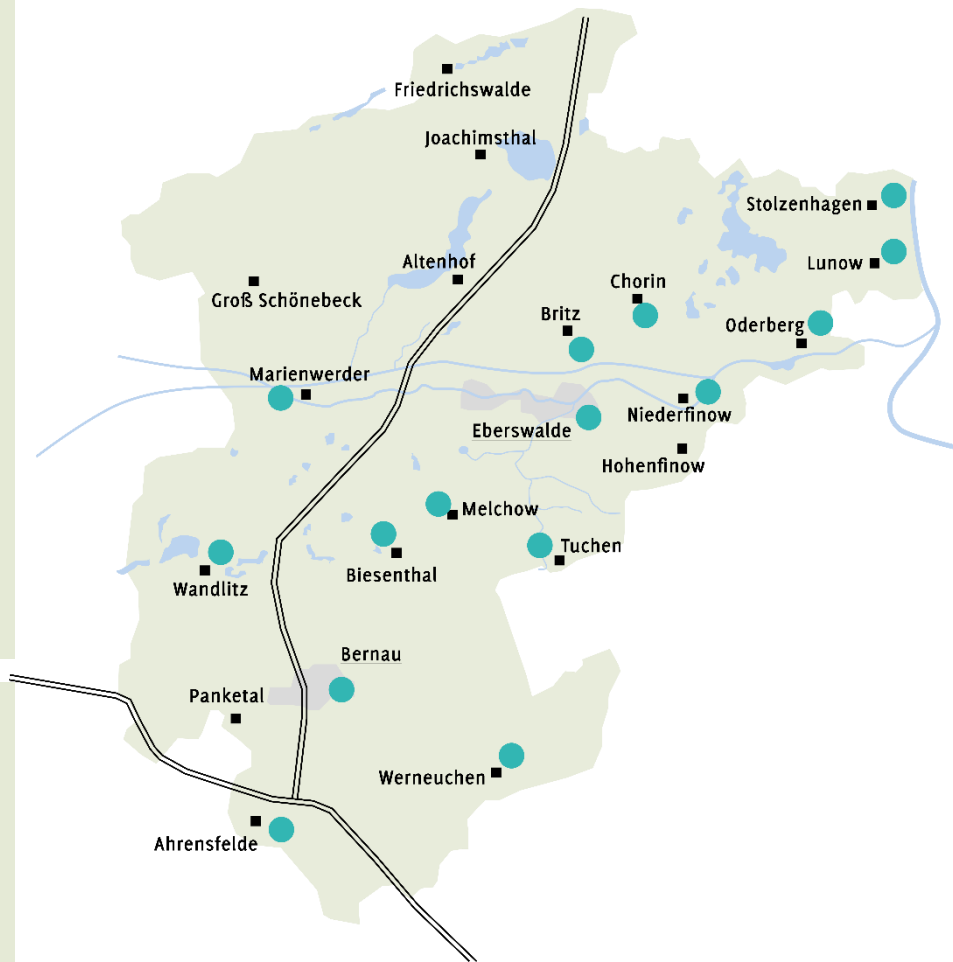
- Am Markt 7

Finowfurt:

- Hauptstraße 101

Panketal:

- Heinestraße 49
- Ladestraße





Ladeinfrastruktur in Eberswalde



- Für die Haushaltsjahre 2020/21 je 12.000 € zum Aufbau von Ladeinfrastruktur einstellen
- Gemeinsame Umsetzung mit den Kreiswerken Barnim
- = 6 Ladesäulen mit 12 Ladepunkten
= 12 Fahrzeuge können gleichzeitig laden

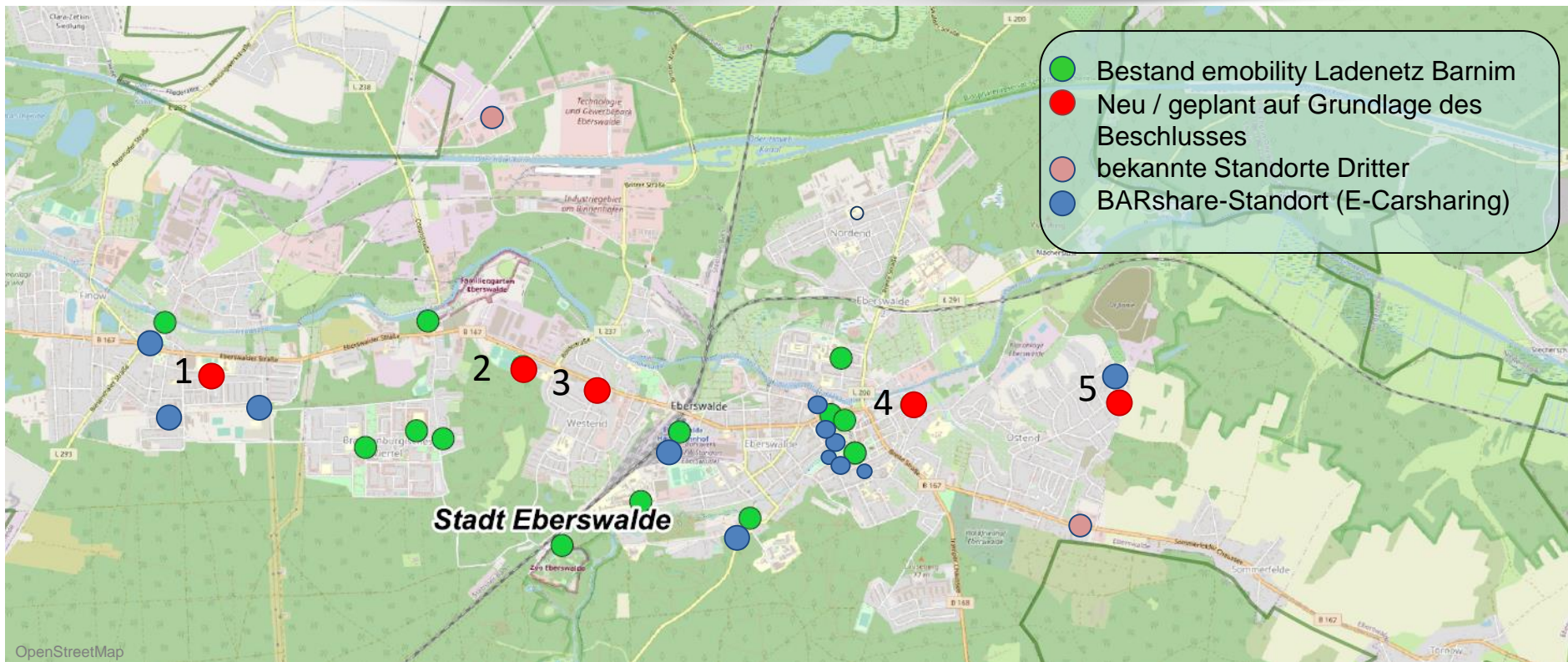


Prämissen der Standortsuche

- Beachtung der Flächenverfügbarkeit/ Eigentum
- Abstimmung weiterer Vorhaben mit Standortpartnern (WHG, Sparkasse, ...)
- Umgebung ermöglicht Ladezeit zu überbrücken / Anschluss an ÖPNV
- Keine zu hohe Dichte der Ladesäulen → Wirtschaftlichkeit
- Eigenheimbesitzer laden daheim



Ladestationen in Eberswalde



Eberswalde:

- Pfeilstraße/Goethestraße (Parkhaus)
- Brunnenstraße 26
- Familiengarten, Am alten Walzwerk 1
- Zoo Eberswalde P1, Am Wasserfall 2
- Schorfheidestraße/Choriner Straße 16

- Rudolf-Breitscheid-Straße 100
- Hauptbahnhof Eberswalde
- Potsdamer Allee 38
- Rudolf-Virchow-Straße 19
- Zum Grenzfließ 2
- Brückenstraße 8/Heegermühler Schleuse
- Michaelisstraße 10
- Eisenbahnstraße 4

Realisierung in Q4 2021

- 1 – Gymnasium Finow
- 2 – baff
- 3 – Kino / Werbelliner Straße
- 4 – Parkplatz Marienstraße
- 5 – Ostender Höhen

jeweils 2 Ladepunkte

Bestand Ladeinfrastruktur KWB im LK Barnim	63 Ladepunkte (Ausbaustufe I-III)	
geplante Ladeinfrastruktur im LK Barnim	26 Ladepunkte (Ausbaustufe IV-V)	
davon Ladeinfrastruktur in EW	30 Ladepunkte	
<u>geplante Ladeinfrastruktur Stadt EW 2021</u>	<u>10 Ladepunkte</u>	
	40 Ladepunkte	
Standortpartner:	WHG (8 LP)	Landkreis Barnim (6 LP)
	1893 eG (2 LP)	GLG (2 LP)
	Sparkasse Barnim (4 LP)	
+ Ladeinfrastruktur Dritter	3 Ladepunkte	
+ BARshare-Standorte	12	

- Zeitraum Oktober-Dezember 2020 vs. April-Juni 2021
- Hinweis: Inbetriebnahme einiger Standorte erst im Dezember 2020
- Anzahl der Ladevorgänge ist gestiegen
- im Schnitt 2-3h Ladezeit (abhängig von Ladeleistung des jeweiligen Fahrzeuges)
- Übernacht-Ladungen sind selten (Eigenheimbesitzer laden nachts an Wallbox nicht tagsüber an öffentl. LIS)
- Kunden setzen auf verschiedene App Anbieter (plugsurfing, NewMotion, Maingau, intercharge, get charge,..)
- Angebot der emobility Ladekarte wird nur vereinzelt genutzt
- Preis in 2021 für emobility Ladekartenkunden: 2,00€ Ladestartgebühr + 0,39€/kWh brutto
- Preise variieren pro Roaming Anbieter (z.B. erhebt Plugsurfing pauschal 0,48€/kWh an allen Stationen in Deutschland)
- aktuell gilt das Stadtgebiet für wirtschaftlichen Betrieb als gesättigt (mit IB weiterer 10 LP in 2021, insgesamt 40 LP)
- bei weiterem Bedarf im öffentlichen Raum wird Kooperation zwischen Stadt und KWB weitergeführt

Auswertung - Eberswalde - Okt-Dez 2020

Ladestation	Ladevorgänge	kWh	Ladedauer
16225 Eberswalde, Rudolf-Virchow-Straße 19	Inbetriebnahme		Dezember 2020
16227 Eberswalde, Zum Grenzfließ 2	Inbetriebnahme		Dezember 2020
16227 Eberswalde, Brückenstraße 8	Inbetriebnahme		Dezember 2020
16225 Eberswalde, Michaelisstraße 10	Inbetriebnahme		Dezember 2020
16225 Eberswalde, Pfeilstraße	167	2082,29	01:26:41
16225 Eberswalde, Brunnenstraße 26	11	295,33	02:33:04
16227 Eberswalde, Schorfheidestraße	1	33,03	01:37:32
16225 Eberswalde, Rudolf-Breitscheid-Straße 110	24	587,17	02:41:53
16225 Eberswalde, Hauptbahnhof	Inbetriebnahme		Dezember 2020
16227 Eberswalde, Potsdamer Allee 38	Inbetriebnahme		Dezember 2020
16225 Eberswalde, Eisenbahnstraße 4	Inbetriebnahme		Dezember 2020
16227 Eberswalde, Familiengarten (1.7.-31.12.2020)	148	2235,02	02:45:34
16225 Eberswalde, Zoo (1.7.-31.12.2020)	98	1.079,41	02:56:21
Gesamt	449	6312,25	02:20:11

Auswertung - Eberswalde – Apr-Jun 2021

Ladestation	Ladevorgänge	kWh	Ladedauer
16225 Eberswalde, Rudolf-Virchow-Straße 19	2	75,26	03:52:49
16227 Eberswalde, Zum Grenzfließ 2	7	27,86	00:39:44
16227 Eberswalde, Brückenstraße 8	22	273,02	01:08:09
16225 Eberswalde, Michaelisstraße 10	76	819,33	00:55:24
16225 Eberswalde, Pfeilstraße	157	1975,17	01:30:01
16225 Eberswalde, Brunnenstraße 26	83	1083,58	03:08:18
16227 Eberswalde, Schorfheidestraße	6	13,41	00:09:09
16225 Eberswalde, Rudolf-Breitscheid-Straße 110	34	568,86	02:36:44
16225 Eberswalde, Hauptbahnhof	24	237,68	01:53:48
16227 Eberswalde, Potsdamer Allee 38	10	239,1	01:49:03
16225 Eberswalde, Eisenbahnstraße 4	54	731,22	01:58:27
16227 Eberswalde, Familiengarten (1.1.-30.06.2021)	70	729,62	02:30:27
16225 Eberswalde, Zoo (1.1.-20.06.2021)	109	1.390,45	03:45:18
Gesamt	654	8164,56	01:59:48

- Zeitraum Oktober-Dezember 2020 vs. April-Juni 2021
- Hinweis: Inbetriebnahme einiger Standorte erst im Dezember 2020
- Anzahl der Ladevorgänge ist gestiegen
- im Schnitt 2-3h Ladezeit (abhängig von Ladeleistung des jeweiligen Fahrzeuges)
- Übernacht-Ladungen sind selten (Eigenheimbesitzer laden nachts an Wallbox nicht tagsüber an öffentl. LIS)
- Kunden setzen auf verschiedene App Anbieter (plugsurfing, NewMotion, Maingau, intercharge, get charge,..)
- Angebot der emobility Ladekarte wird nur vereinzelt genutzt
- Preis in 2021 für emobility Ladekartenkunden: 2,00€ Ladestartgebühr + 0,39€/kWh brutto
- Preise variieren pro Roaming Anbieter (z.B. erhebt Plugsurfing pauschal 0,48€/kWh an allen Stationen in Deutschland)
- aktuell gilt das Stadtgebiet für wirtschaftlichen Betrieb als gesättigt (mit IB weiterer 10 LP in 2021, insgesamt 40 LP)
- bei weiterem Bedarf im öffentlichen Raum wird Kooperation zwischen Stadt und KWB weitergeführt

Saskia Schartow

Ostender Höhen 70
16225 Eberswalde

schartow@bebg-barnim.de
Tel.: 03334 5262042

info@ladenetz-barnim.de | www.ladenetz-barnim.de

