

STRATEGIEPAPIER ELEKTROMOBILITÄT

Mit diesem Strategiepapier werden seitens der Stadtverwaltung bevorzugte Standorte für Ladeinfrastruktur empfohlen. Dabei wurde eine ausgewogene Verteilung über das Stadtgebiet angestrebt sowie die Standorte der zentralen Versorgungsbereiche berücksichtigt. Für die detaillierte Abstimmung eines Standortes im öffentlichen Straßenraum gilt die Handlungsrichtlinie Ladeinfrastruktur.

Entscheidend für die Standortwahl der einzelnen Ladesäulen ist die Dauer des Ladevorgangs, der von zahlreichen verschiedenen Faktoren abhängig ist. Ein wesentlicher Faktor für die Ladedauer ist die Ladeleistung der Stromtankstellen. Ein weiterer Faktor ist die technische Ausstattung des Fahrzeugs. Um eine Überlastung des Akkus zu vermeiden, erfolgt die Ladung ab 80% des Füllstandes deutlich langsamer.

Die Ladesäulen lassen sich grob in folgende Kategorien einteilen:

System	Leistung	Ladedauer
Ultra-Schnellladesäulen bis 2020		80% Ladung in wenigen Minuten
Schnellladestation		
Gleichstrom (CHAdeMO und CCS)	bis zu 50 kW	bis zu 20 min
Normalladestation		
Typ-2-Wechselstrom	11 kW / 22 kW / 43 kW	bis zu 60 min
Haushaltssteckdose		
Schuko-Steckdose	2,5 bis 3,6 kW	6 – 8 Stunden

Generell sollte das Ziel sein, ein Laden an sieben Tagen in der Woche für 24 Stunden ohne Einschränkungen zu ermöglichen.

Die Umsetzung der Ladeinfrastruktur sollte entsprechend der Prioritätenliste erfolgen.

1 Schnellladesäulen

An den Schnellladesäulen wird eine Akkuleistung von über 80% in 10 bis 20 Minuten erreicht. Es erfolgt ein hoher Fahrzeugwechsel und ein vergleichsweise hohes Verkehrsaufkommen. Die Fahrer halten sich nur kurz auf.

Daher sollten Schnellladesäulen an Standorten mit einer sehr guten Anbindung an das Hauptnetz außerhalb sensibler Bereiche liegen und entsprechende Parkmöglichkeiten bieten. Vorteilhaft sind Standorte, die die Möglichkeit eines kurzen Aufenthalts bzw. Erledigung bieten (Tankstelle, Bäcker, Fleischer uä.).

Durch die verkehrsrechtliche Anordnung sollte die Ladezeit an Schnellladesäulen entsprechend unterstützt werden (Bsp. Parken für Elektrofahrzeuge mit Parkuhr für 30 min).

Geeignete Standorte:



Priorität 1:

öffentliche Parkplätze, die durchgängig nutzbar sind:

S 01.01. Parkplatz Rosengasse

Tankstellen, die durchgängig geöffnet sind (alphabetisch geordnet):

- S 01.02. Aral, Demminer Straße 7 (durchgehend geöffnet)
- S 01.03. Aral, Gothaer Straße 40 (durchgehend geöffnet)
- S 01.04. Aral, Kranichfelder Straße 2 (durchgehend geöffnet)
- S 01.05. Esso, Weimarische Straße 36 (durchgehend geöffnet)
- S 01.06. HEM, Weimarische Straße 142 (durchgehend geöffnet)
- S 01.07. Shell, Bei den Froschäckern 2 (durchgehend geöffnet)
- S 01.08. Shell, Leipziger Straße 36 (durchgehend geöffnet)
- S 01.09. Shell, Stotternheimer Straße 41 (durchgehend geöffnet)
- S 01.10. Star, Am Roten Berg 7A (durchgehend geöffnet)
- S 01.11. Star, Dubliner Straße 3 (durchgehend geöffnet)
- S 01.12. Tankpool24, An der Bübleber Grenze 14 (durchgehend geöffnet)
- S 01.13. TOTAL, Am Urbicher Kreuz 34 (durchgehend geöffnet)



Priorität 2:

Tankstellen, die nicht durchgängig geöffnet sind (alphabetisch geordnet):

- S 02.01. Aral, Rudolstädter Straße 58 (Mo-Sa 05:00-22:00 Uhr)
- S 02.02. Aral, Salinenstraße 56 (Mo-Fr 04:30-23:00 Uhr, Sa-So 07:00-23:00 Uhr)
- S 02.03. Esso, Binderslebener Landstraße 100 (Mo-Fr 05:00-23:00 Uhr, Sa 06:00-23:00 Uhr, So 07:00-23:00 Uhr)
- S 02.04. JET, August-Röbling-Straße (Mo-Fr 05:00-23:00 Uhr, Sa 06:00-23:00 Uhr, So 08:00-23:00 Uhr)
- S 02.05. Sbt, Hermsdorfer Straße 1 (Mo-Fr 05:30-23:30 Uhr, Sa-So 07:00-23:00 Uhr)
- S 02.06. Star, Weimarische Straße 15G (Mo-Sa 05:00-22:00 Uhr, So 06:00-21:00 Uhr)
- S 02.07. TOTAL, Arnstädter Straße 36 (Mo-Fr 05:00-23:30 Uhr, Sa-So 06:00-23:00 Uhr)
- S 02.08. TOTAL, Augsburger Straße 2 (Mo-Fr 05:00-23:00 Uhr, Sa-So 06:00-23:00 Uhr)
- S 02.09. TOTAL, Binderslebener Landstraße 98 (Mo-So 04:00-22:00 Uhr)
- S 02.10. TOTAL, Mittelhäuser Straße 69 (Mo-Fr 05:00-23:00 Uhr, Sa-So 06:00-23:00 Uhr)
- S 02.11. TOTAL, Schlachthofstraße 14 (Mo-Fr 05:00-23:00 Uhr, Sa-So 06:00-23:00 Uhr)

2 Normalladesäulen

Die Normalladesäulen ermöglichen je nach Fahrzeugausstattung ein Aufladen des Akkus in ca. ein bis vier Stunden. Der Umschlag an Fahrzeugen ist deutlich geringer als an Schnellladesäulen. Die Fahrer halten sich in dem Bereich der Ladesäule längere Zeit auf.

Normalladesäulen sind vorzugsweise an den zentralen Versorgungsbereichen einzuordnen. Um Standortvor- bzw. -nachteile zu vermeiden ist eine gleichmäßige Verteilung im Stadtgebiet anzustreben.

Das Parken sollte für die Elektrofahrzeuge für 4 Stunden gestattet werden.

Geeignete Standorte:



Priorität 1 Zentrale Versorgungsbereiche:

Standorte, die durchgehend nutzbar sind (alphabetisch geordnet):

Zentraler Versorgungsbereich Altstadt

- N 01.01. Parkhaus Hauptbahnhof (LIS vorhanden, durchgehend geöffnet)
- N 01.02. Parkhaus Theater (durchgehend geöffnet)
- N 01.03. Parkplatz Eichenstraße (temporäre Nutzung bis zur Bebauung der Brache möglich)
- N 01.04. Parkplatz Forum 2 (privat, durchgehend geöffnet)
- N 01.05. Parkplatz Forum 4 (Baulücke, privat, durchgehend geöffnet)
- N 01.06. Parkplatz Juri-Gagarin-Ring (zwischen Frankestraße und Johannesstraße)
- N 01.07. Parkplatz Juri-Gagarin-Ring (zwischen Hospitalplatz und Frankestraße)
- N 01.08. Parkplatz Juri-Gagarin-Ring (zwischen Krämpfertor und Hospitalplatz)
- N 01.09. Parkplatz Juri-Gagarin-Ring (zwischen Löbertor und Lachsgasse)
- N 01.10. Parkplatz Neuwerkstraße/Löbertor (temporäre Nutzung bis zur Bebauung der Brache möglich)
- N 01.11. Parkplatz Rosengasse (zusätzlich zu der Schnellladesäule)



Priorität 2 Zentrale Versorgungsbereiche:

Standorte, die temporär nutzbar sind (alphabetisch geordnet):

Zentraler Versorgungsbereich Altstadt

- N 02.01. Parkhaus Anger 1 (Mo-So 05:30-24:00 Uhr)
- N 02.02. Parkhaus Domplatz (Mo-Sa 07:00-22:00 Uhr, So/Feiertag 09:00-22:00 Uhr)
- N 02.03. Parkhaus Forum 1 (Mo-Sa 07:30-23:00 Uhr, So/Feiertag 09:00-23:00 Uhr)
- N 02.04. Parkhaus Forum 2/3 (Mo-Sa 07:30-23:00 Uhr, So/Feiertag 09:00-23:00 Uhr)
- N 02.05. Parkhaus Reglermauer (LIS vorhanden, Mo-So 07:00-22:00 Uhr)
- N 02.06. Parkhaus Thomaseck (Mo-Fr 07:00-20:00 Uhr, Sa 07:00-16:00 Uhr)

Zentraler Versorgungsbereich Berliner Platz, Wohngebietszentrum

- N 02.07. Aldi, Berliner Platz 4 (derzeitig Leerstand)

Zentraler Versorgungsbereich Center Kleiner Herrenberg

- N 02.08. Lidl, Scharnhorststraße 66 (Mo-Fr 08:30-18:30 Uhr, Sa 09:00-13:00 Uhr)
Rewe, Scharnhorststraße 64 (Mo-Fr 07:00-22:00 Uhr, Sa 07:00-20:00 Uhr)
Rossmann, Scharnhorststraße 66 (Mo-Sa 08:00-20:00 Uhr)

Zentraler Versorgungsbereich Daberstedt, Häßlerstraße

- N 02.09. Deutsche Post, Otto-Knöpfer-Str. 2-4 (Mo-Fr 07:00-22:00 Uhr, Sa 07:00-20:00 Uhr)
tegut, Häßlerstraße 6-8a (Mo-Fr 07:00-22:00 Uhr, Sa 07:00-20:00 Uhr)

Zentraler Versorgungsbereich Ilversgehofen, Magdeburger Allee

- N 02.10. Lidl, Eislebener Straße 4 (Mo-Fr 07:00-21:00 Uhr, Sa 07:00-20:00 Uhr)
- N 02.11. Parkhaus Stadtwerke (Mo-Sa 06:00-20:00 Uhr)
- N 02.12. Rewe, Ammertalweg 1 (Mo-Fr 07:00-22:00 Uhr, Sa 07:00-20:00 Uhr)
- N 02.13. Rewe, Eislebener Straße 1 (Mo-Fr 07:00-22:00 Uhr, Sa 07:00-20:00 Uhr)

Zentraler Versorgungsbereich Löbervorstadt, Geibelstraße

- N 02.14. Netto, Geibelstraße 27 (Mo-Sa 07:00-20:00 Uhr)
- N 02.15. tegut, Eichendorffstraße 27 (Mo-Fr 07:00-21:00 Uhr, Sa 07:00-20:00 Uhr)

Zentraler Versorgungsbereich Melchendorfer Markt

- N 02.16. Rewe, Rossmann und weitere, Am Drosselberg 45 (Mo-Sa 07:00-20:00 Uhr)

Zentraler Versorgungsbereich Moskauer Platz, Wohngebietszentrum

- N 02.17. Edeka, Moskauer Platz 1 (Mo-Fr 08:00-20:00 Uhr, Sa 07:30-20:00 Uhr)
- N 02.18. Netto, Moskauer Platz 20 (Mo-Sa 07:00-20:00 Uhr)

Zentraler Versorgungsbereich Rieth

- N 02.19. Rewe, Mainzer Straße 39 (Mo-Fr 06:00-00:00 Uhr, Sa 07:00-20:00 Uhr)
Rossmann, Mainzer Straße 38/39 (Mo-Sa 08:00-20:00 Uhr)

Zentraler Versorgungsbereich Roter Berg, Wohngebietszentrum

- N 02.20. Norma, Julius-Leber-Ring 5A (Mo-Sa 08:00-20:00 Uhr)
- N 02.21. Rewe, Karl-Reimann-Ring 13 (Mo-Sa 07:00-20:00 Uhr)



Priorität 3 Sonderstandorte:

Standorte, die temporär nutzbar sind (alphabetisch geordnet):

- N 03.01. Einkaufszentrum, Gothaer Straße 22 (Mo-Fr 07:00-21:00 Uhr, Sa 07:00-20:00 Uhr)
- N 03.02. Globus, Erfurter Straße 72 (Mo-Fr 08:00-22:00 Uhr, Sa 08:00-20:00 Uhr)
- N 03.03. Globus, Weimarische Straße 117 (Mo-Mi 08:00-20:00 Uhr, Do-Sa 08:00-22:00 Uhr)
- N 03.04. Kaufland, Leipziger Straße 78A (Mo-Fr 07:00-22:00 Uhr, Sa 07:00-20:00 Uhr)
- N 03.05. Kaufland, Kranichfelder Straße 103 (Mo-Fr 07:00-22:00 Uhr, Sa 07:00-20:00 Uhr)
- N 03.06. TEC, Hermsdorfer Straße 4 (Mo-Fr 08:00-22:00 Uhr, Sa 07:00-20:00 Uhr);
OBI Holzlandstraße 1 (Mo-Fr 08:00-20:00 Uhr, Sa 08:00-18:00 Uhr)
- N 03.07. Thüringenpark (Kaufland), Nordhäuser Straße 73T (Mo-Fr 07:00-22:00 Uhr, Sa 07:00-20:00 Uhr)



Priorität 3 Park-and-Ride-Plätze

Standorte, die durchgehend nutzbar sind, an denen die Nutzer jedoch länger als 4 Stunden parken werden (alphabetisch geordnet):

- N 03.08. P+R Europaplatz
- N 03.09. P+R Grubenstraße
- N 03.10. P+R Hauptfriedhof
- N 03.11. P+R Messe
- N 03.12. P+R Ringelberg
- N 03.13. P+R Thüringenhalle
- N 03.14. P+R Urbicher Kreuz
- N 03.15. P+R Vieselbach
- N 03.16. P+R Zoo