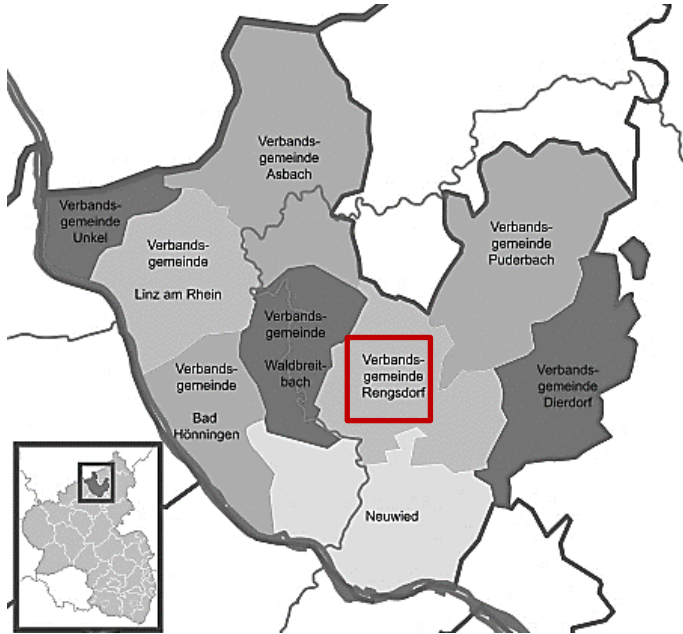


Identifikation möglicher Standorte für Ladeinfrastruktur



Eigenständige Betrachtung der VG
Rengsdorf



An öffentlichen Stellplätzen: hohe **Fluktuation** und geringe **Standzeiten** der Parkplatznutzer

Ziel der Standortvorschläge

- Hohe Wirtschaftlichkeit
 - ✓ Überschneidung von Nutzergruppen (Mitarbeiter, Kunden, Besucher, Öffentlichkeit, ÖPNV)
 - ✓ Überschneidung von Mobilitätsformen (PKW, Transporter, Busse, Fahrrad, Scooter, Roller)
 - ✓ Hohe Verkehrsdichte
 - Orte des alltäglichen Bedarfs mit Beschäftigungsmöglichkeiten im Umfeld und stark frequentierten Straßen
- Optimale Nutzung bestehender Infrastruktur
 - ✓ Minimaler Ausbau neuer Infrastruktur (Nutzung von vorhandenen Netzanschlüssen)
 - ✓ Nutzung von EE-Energieanlagen



Diskussion der Standortvorschläge

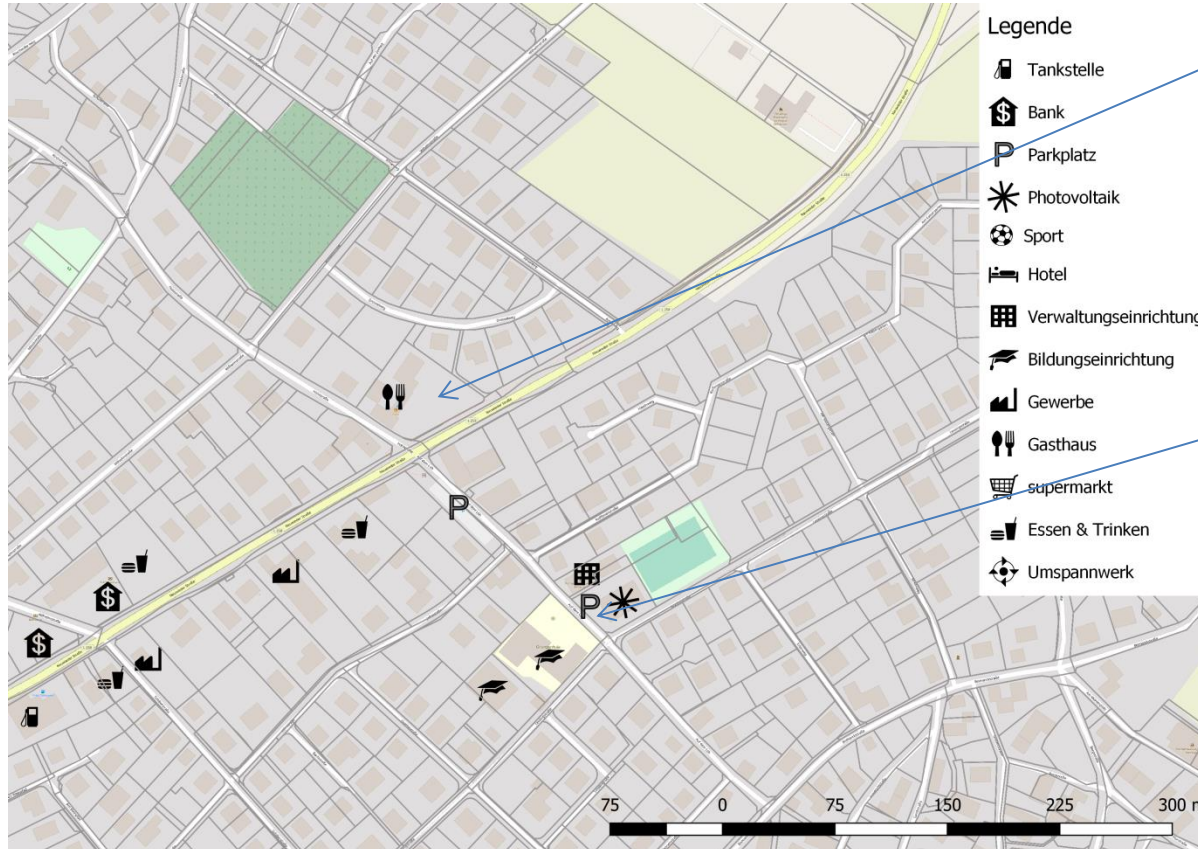
Standortvorschläge		Anzahl
Vorschläge Steinbacher- Consult	Priorität 1 (kurzfristig)	5
	Priorität 2 (mittelfristig)	5
	Priorität 3 (langfristig)	4



Thematisierung der Standorte hinsichtlich Eigenschaften,
Entfernung zu Verkehrsknotenpunkten und potentiellen
Nutzergruppen

Standortvorschläge Ladeinfrastruktur

Anhausen



Legende

- Tankstelle
- Bank
- Parkplatz
- Photovoltaik
- Sport
- Hotel
- Verwaltungseinrichtung
- Bildungseinrichtung
- Gewerbe
- Gasthaus
- Supermarkt
- Essen & Trinken
- Umspannwerk

Gasthaus Tross (2)



Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • Gasthaus • Parkplatz • Hohe bis mittlere Frequentierung
Entfernung	Unmittelbar an L258 (Neuwieder Straße) gelegen
Nutzergruppen	<ul style="list-style-type: none"> • Mitarbeiter/Kunden • Evtl. Anwohner • Evtl. Durchreisende (in Richtung A3, Luftlinie 5km)

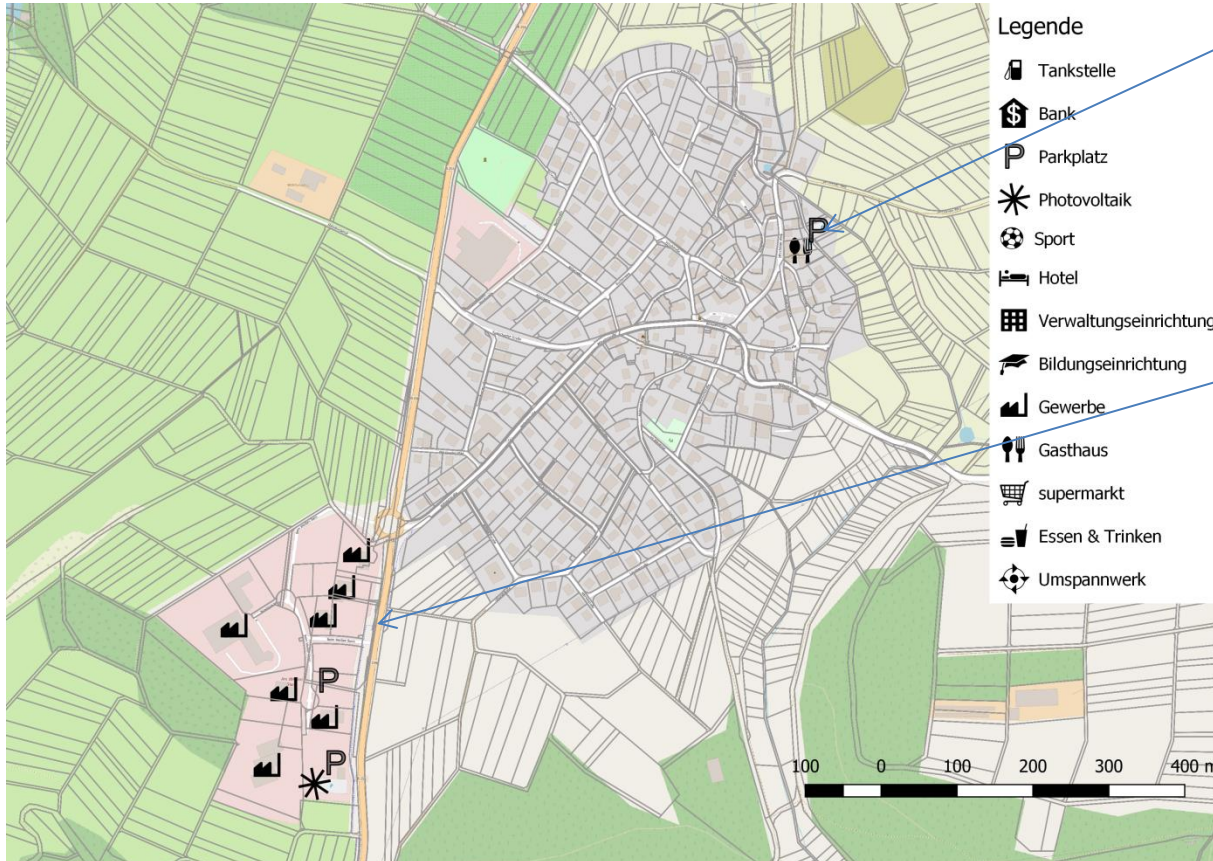
Auf dem Löh (3)



Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • Parkplatz ggü. der Grundschule • Hohe Frequentierung zu Stundenwechseln • PV-Anlage mit 28 kWp • Wohngebiet mit Einfamilienhäusern
Entfernung	180m von Neuwieder Straße entfernt
Nutzergruppen	<ul style="list-style-type: none"> • Lehrer • Mitglieder der Ortsgemeinde/ Verwaltung • Anwohner

Standortvorschläge Ladeinfrastruktur

Bonefeld



Deichwiesenhof (3)



Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • Parkplatz • Gasthaus • Mittlere Frequenzierung
Entfernung	450m Luftlinie zur B256 mit Verbindung zur Autobahn
Nutzergruppen	<ul style="list-style-type: none"> • Gäste • Mitarbeiter • Durchreisende

Gewerbegebiet Bonefeld (1)



Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • Parkplätze vorhanden • Ballungszentrum für regionale Unternehmen (z.B. Syna GmbH, Biovegan GmbH, Meisterbetrieb) • An Werktagen hohe Frequenzierung
Entfernung	Unmittelbar an B256
Nutzergruppen	<ul style="list-style-type: none"> • Mitarbeiter • (Geschäfts-)Kunden • Durchreisende in Richtung A3
Bemerkung	Empfehlung zum Aufbau von Industriekooperationen

Standortvorschläge Ladeinfrastruktur


Hümmerich (I)

-  ÖPNV
-  Tankstelle
-  Bank
-  Parkplatz
-  Photovoltaik
-  Sport
-  Hotel
-  Verwaltungseinrichtung
-  Bildungseinrichtung
-  Gewerbe
-  Gasthaus
-  Supermarkt
-  Essen & Trinken
-  Umspannwerk



Wanderparkplatz Hümmerich (3)

Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • Parkplatz für Wanderer • Hohe Frequentierung an Sonn- und Feiertagen • Von Wohngebiet umgeben
Entfernung	Nah an L270 gelegen, dennoch 3,5km von A3 entfernt
Nutzergruppen	<ul style="list-style-type: none"> • Wanderer • Anwohner

 Standort bereits von Ladepark bei Oberhonnefeld-Gierend abgedeckt! Ausbau von Ladeinfrastruktur alternativ durch Privatpersonen/-gesellschaften.

Standortvorschläge Ladeinfrastruktur

Hümmerich (II)



Landhotel Fernblick/Gasthof Dreydoppel (2)



Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • Ausgeprägte Parkmöglichkeiten • Gut sichtbar für Durchreisende • Mittlere Frequentierung
Entfernung	Vgl. Wanderparkplatz Hümmerich
Nutzergruppen	<ul style="list-style-type: none"> • Gäste • Mitarbeiter • Evtl. Anwohner

i
Standort bereits von Ladepark bei Oberhonnefeld-Gierend abgedeckt!
Ausbau von Ladeinfrastruktur alternativ durch Privatpersonen/-gesellschaften.

Standortvorschläge Ladeinfrastruktur

Kurtscheid


-  ÖPNV
-  Tankstelle
-  Bank
-  Parkplatz
-  Photovoltaik
-  Sport
-  Hotel
-  Verwaltungseinrichtung
-  Bildungseinrichtung
-  Gewerbe
-  Gasthaus
-  supermarket
-  Essen & Trinken
-  Umspannwerk



Sparkasse Neuwied/Menzelbach (1)



Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • Parkplatz • Gasthausbesuch möglich • Beratungsgespräch in der Bank • Fleischwarenhandel nebenan hat 59 kWp PV auf dem Dach
Entfernung	Unmittelbar an L257 gelegen mit Verbindung zur B256 und damit zur A3
Nutzergruppen	<ul style="list-style-type: none"> • (Geschäfts)-Kunden • Mitarbeiter der Bank und des Fleischwarenhandels • Durchreisende • Anwohner

 Interesse der angrenzenden Gewerbe bzgl. des Aufbaus von Ladeinfrastruktur eruieren. Analoges Vorgehen im Gewerbegebiet von Kurtscheid

Standortvorschläge Ladeinfrastruktur Oberhonnefeld-Gierend

-  ÖPNV
-  Tankstelle
-  Bank
-  Parkplatz
-  Photovoltaik
-  Sport
-  Hotel
-  Verwaltungseinrichtung
-  Bildungseinrichtung
-  Gewerbe
-  Gasthaus
-  Supermarkt
-  Essen & Trinken
-  Umspannwerk



Autobahnausfahrt A3 Gierend

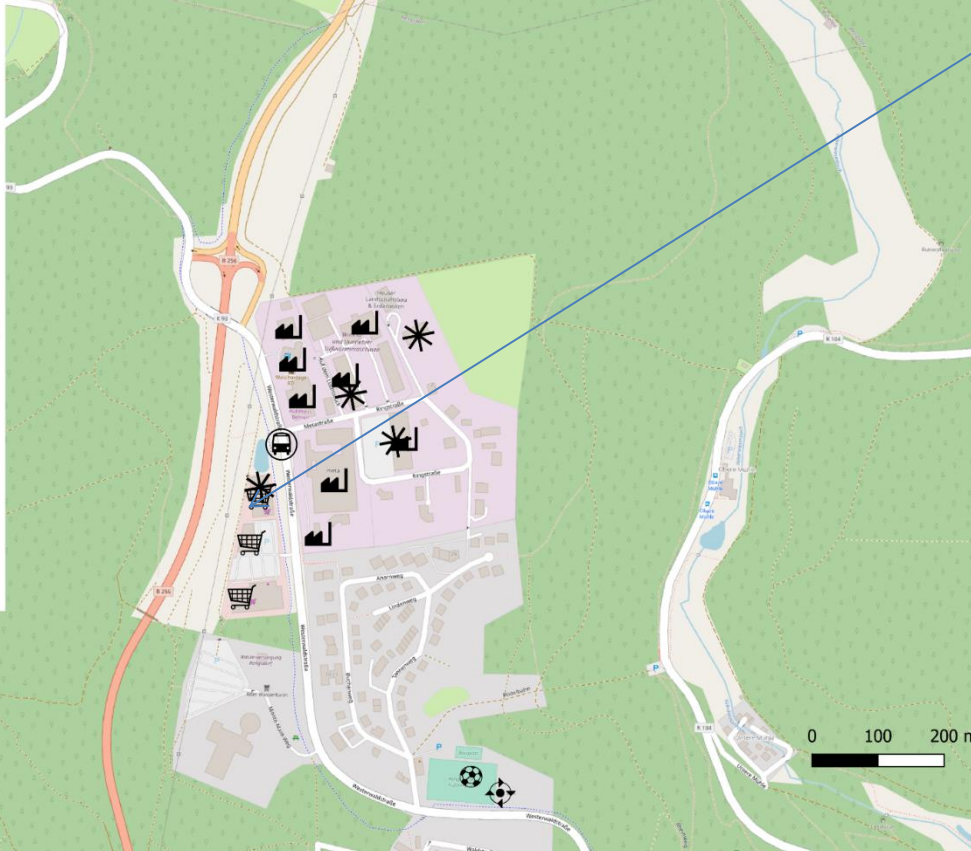
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • Umfangreiche Park-, sowie Einkaufsmöglichkeiten • Raststätte mit angrenzendem Gewerbegebiet • Hohe Frequentierung • Bereits umfangreiche Ladeinfrastruktur vor Ort!
Entfernung	Unmittelbar an A3 gelegen
Nutzergruppen	<ul style="list-style-type: none"> • Rastsuchende/Durchreisende • Mitarbeiter

Aldi Süd Gierend (2)

Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • Parkplatz • Einkaufsmöglichkeit • Hohe bis mittlere Frequentierung
Entfernung	1km bis zur A3 und 400m bis Oberhonnefeld
Nutzergruppen	<ul style="list-style-type: none"> • Anwohner • Durchreisende • Mitarbeiter
Bemerkung	Interesse der Filiale bzgl. des Ausbaus von Ladeinfrastruktur abfragen

Standortvorschläge Ladeinfrastruktur Rengsdorf (I)

-  ÖPNV
-  Tankstelle
-  Bank
-  Parkplatz
-  Photovoltaik
-  Sport
-  Hotel
-  Verwaltungseinrichtung
-  Bildungseinrichtung
-  Gewerbe
-  Gasthaus
-  supermarkt
-  Essen & Trinken
-  Umspannwerk



Links der Westerwaldstraße (1)



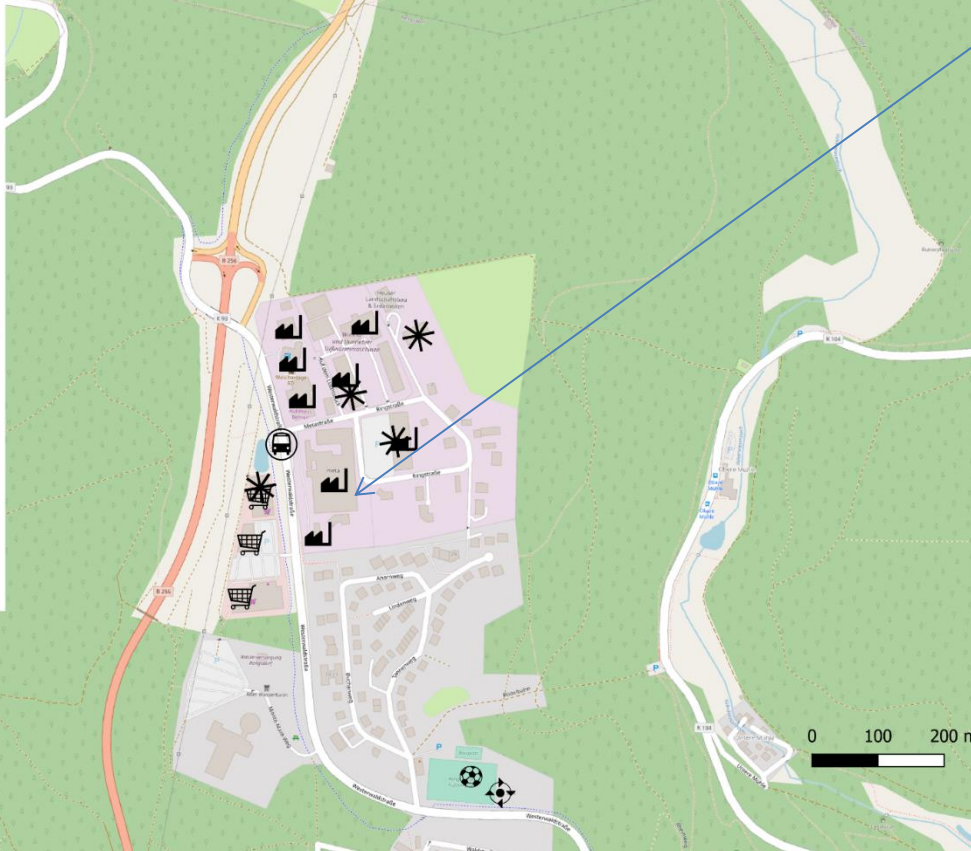
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • Parkplatz • Einkaufs- und Rastmöglichkeiten • 100 kWp PV-Anlagen auf dem Dach der Aldi Süd
Entfernung	Unmittelbar an B256 gelegen
Nutzergruppen	<ul style="list-style-type: none"> • Kunden • Mitarbeiter • Durchreisende



Interessen der Firmen abfragen mit dem Ziel des Erreichens von Industriekooperationen zum gemeinsamen Ausbau von Ladeinfrastruktur

Standortvorschläge Ladeinfrastruktur Rengsdorf (II)

-  ÖPNV
-  Tankstelle
-  Bank
-  Parkplatz
-  Photovoltaik
-  Sport
-  Hotel
-  Verwaltungseinrichtung
-  Bildungseinrichtung
-  Gewerbe
-  Gasthaus
-  Supermarkt
-  Essen & Trinken
-  Umspannwerk



Rechts der Westerwaldstraße (2)


Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • Gewerbegebiet mit firmenspezifischen Parkplätzen • Regionale Unternehmen • PV Anlagen auf Dächern im Gewerbegebiet verteilt
Entfernung	Unmittelbar an B256 gelegen
Nutzergruppen	<ul style="list-style-type: none"> • (Geschäfts-)Kunden • Mitarbeiter • Empfehlung zur Industriekooperation




Interessen der Firmen abfragen mit dem Ziel des Erreichens von Industriekooperationen zum gemeinsamen Ausbau von Ladeinfrastruktur

Standortvorschläge Ladeinfrastruktur Rengsdorf (III)

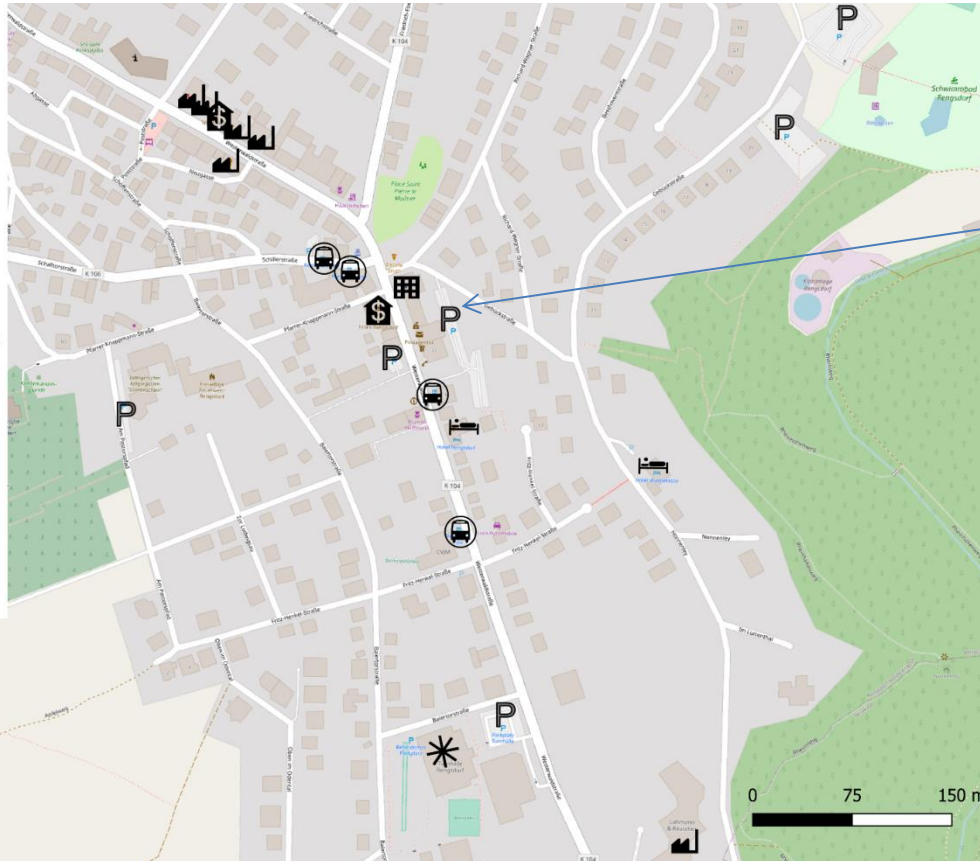


Sportplatz Rengsdorf (3) 	
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • Parkplatz • Hohe Frequenzierung zu Stoßzeiten • An Hauptverkehrsader (Westerwaldstraße) von Rengsdorf gelegen • Verknüpft mit sehr gut ausgebauten Radwegen
Entfernung	800m von B256 entfernt
Nutzergruppen	Sporttreibende

 Ausbau von Bike-Sharing-Stationen am Sportplatz sowie am angrenzenden Gewerbegebiet aufgrund gut ausgebauter Radwege

Standortvorschläge Ladeinfrastruktur Rengsdorf (IV)

-  ÖPNV
-  Tankstelle
-  Bank
-  Parkplatz
-  Photovoltaik
-  Sport
-  Hotel
-  Verwaltungseinrichtung
-  Bildungseinrichtung
-  Gewerbe
-  Gasthaus
-  Supermarkt
-  Essen & Trinken
-  Umspannwerk

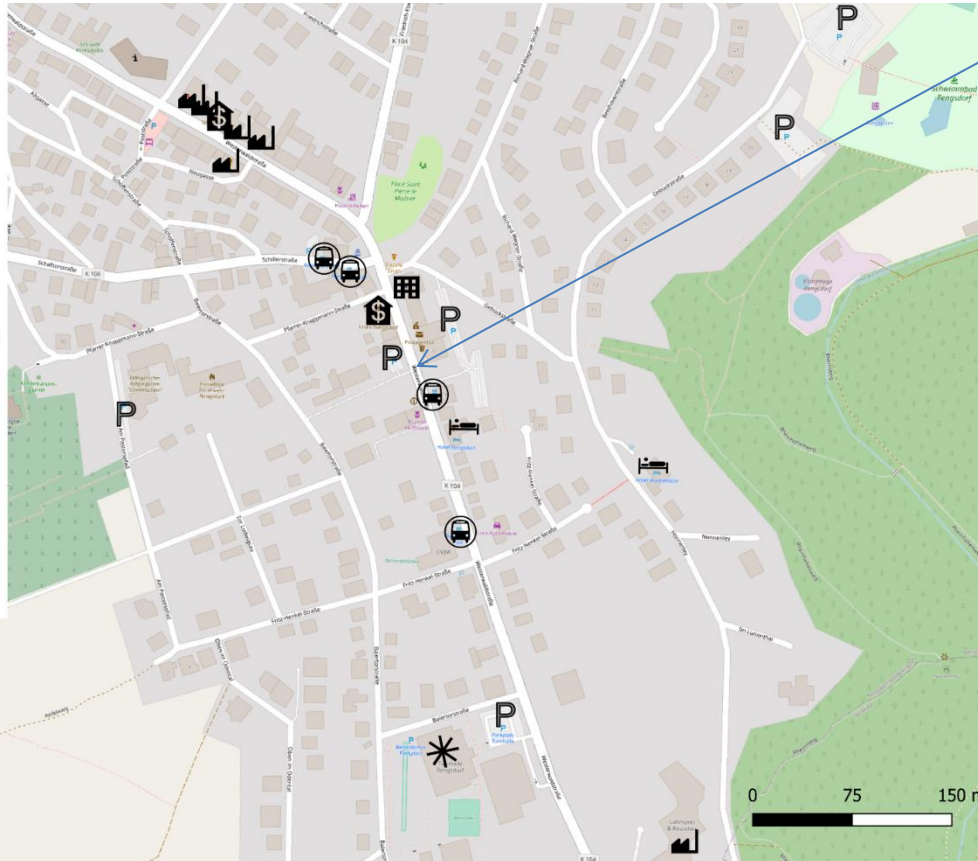


Verbandsgemeindeverwaltung (1)

Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • Parkplatz hinter dem Verwaltungsgebäude • An Hauptverkehrsader (Westerwaldstraße) von Rengsdorf gelegen • Mittlere Frequentierung
Entfernung	1,5 km von B256 entfernt
Nutzergruppen	<ul style="list-style-type: none"> • Verwaltungsmitarbeiter • Besucher Ortskern und dessen Anlaufstellen • Anwohner

Standortvorschläge Ladeinfrastruktur Rengsdorf (V)

-  ÖPNV
-  Tankstelle
-  Bank
-  Parkplatz
-  Photovoltaik
-  Sport
-  Hotel
-  Verwaltungseinrichtung
-  Bildungseinrichtung
-  Gewerbe
-  Gasthaus
-  supermarket
-  Essen & Trinken
-  Umspannwerk



PROCESS GmbH (1)

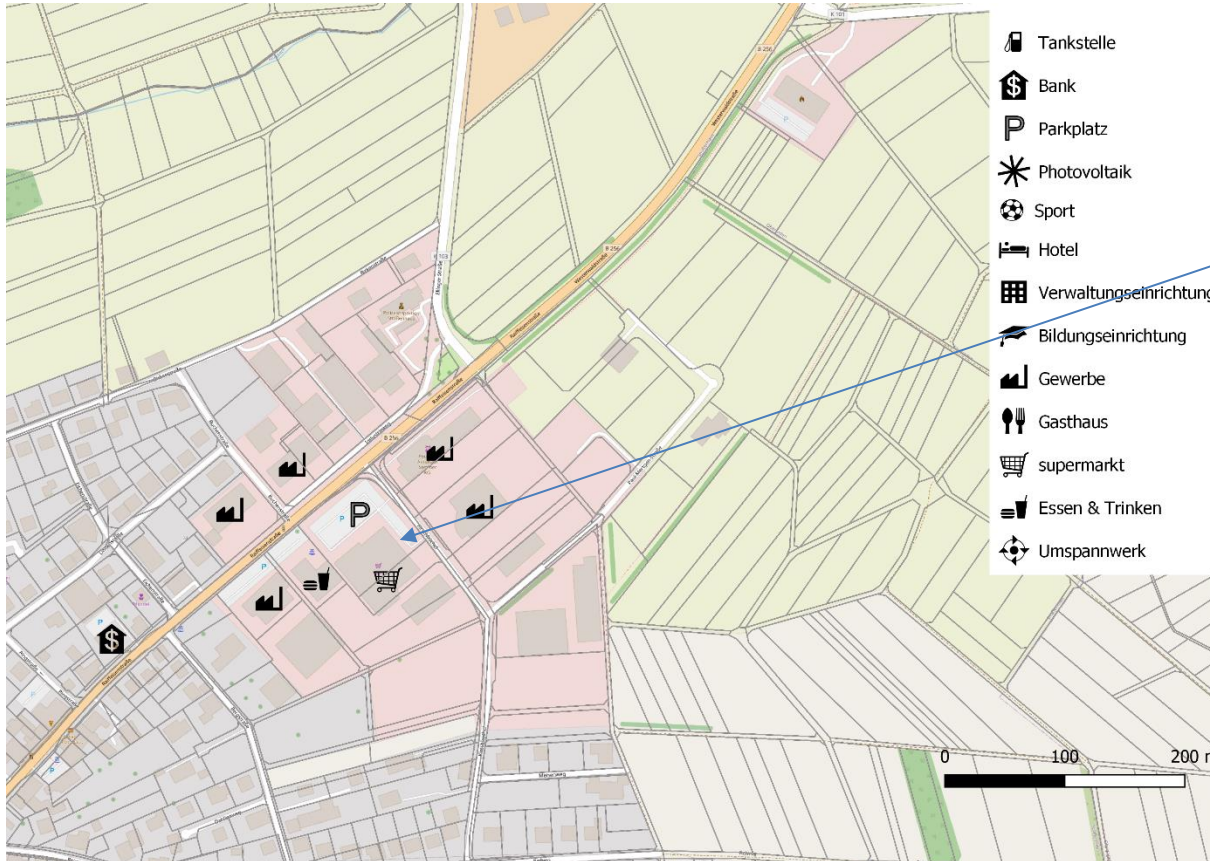


Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • Öffentlicher Parkplatz vor der PROCESS GmbH • An Hauptverkehrsader (Westerwaldstraße) von Rengsdorf gelegen • Mittlere Frequentierung • Eingeschränkte Parkdauer → DC Ladestation
Entfernung	1,5 km von B256 entfernt
Nutzergruppen	<ul style="list-style-type: none"> • Verwaltungsmitarbeiter • Besucher Ortskern und dessen Anlaufstellen • Anwohner



Evaluation der Standorte hinsichtlich Frequentierung und Abwägung eines konkreten Ausbauszenarios

Standortvorschläge Ladeinfrastruktur Straßenhaus



- Tankstelle
- Bank
- Parkplatz
- Photovoltaik
- Sport
- Hotel
- Verwaltungseinrichtung
- Bildungseinrichtung
- Gewerbe
- Gasthaus
- Supermarkt
- Essen & Trinken
- Umspannwerk

REWE Straßenhaus (2)

Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • Parkplatz • Unmittelbar an B256 gelegen • Hohe bis mittlere Frequentierung
Entfernung	Unmittelbar an B256
Nutzergruppen	<ul style="list-style-type: none"> • Kunden • Mitarbeiter • Anwohner
Bemerkung	Interesse bei der Filiale bzgl. des Aufbaus von Ladeinfrastruktur erfragen

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Hauptsitz

Steinbacher-Consult Ingenieurgesellschaft mbH & Co. KG.
Richard-Wagner-Straße 6 • 86356 Neusäß/Augsburg
Telefon +49 (0) 821 / 4 60 59 – 0 • Fax +49 (0) 821 / 4 60 59 – 99
info@steinbacher-consult.com • www.steinbacher-consult.com



Unsere Unterlagen bitten wir vertraulich zu behandeln. Aus Gründen des Geheimschutzes und zur Wahrung von Betriebs- oder Geschäftsgeheimnissen dürfen die Unterlagen nicht von anderen Verfahrensbeteiligten eingesehen werden (vgl. § 165 Abs. 3 Satz 2 GWB). © Steinbacher-Consult