

Deutschland wird elektromobil

Aufbau von Ladeinfrastruktur im öffentlichen Raum im Rahmen des Förderprogramms

innogy SE

Der Elektromobilitätsmarkt nimmt an Fahrt auf

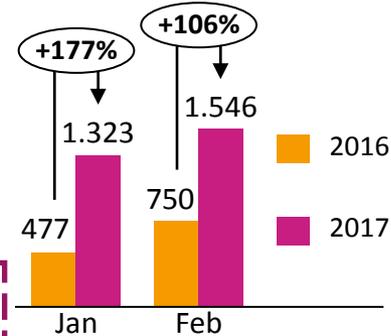
E-Fahrzeugmodelle

- 09.03.2017 - 14:01
Audi-Chef Rupert Stadler: Drei Audi-Stromer bis 2020
- 13.02.2017 - 13:23
PSA plant 27 elektrifizierte Modelle bis 2023
- 09.03.2017 - 13:03
Honda Clarity als Elektroauto und Plug-in-Hybrid
- 07.03.2017 - 11:10
Volkswagen zeigt autonome Elektro-Studie Sedric
- Mittwoch, 15. Februar 2017 09:37
Smart wird in USA und Kanada nur noch als Elektroauto verkauft

- Audi bringt drei neue E-Fahrzeuge bis 2020
- PSA bringt 27 E-Fahrzeuge bis 2023
- Smart wird reine E-Fahrzeug Marke in Kanada and USA

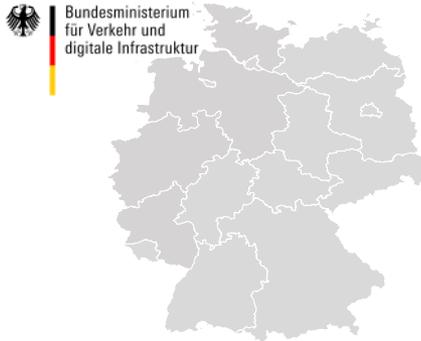
Marktentwicklung

Reine E-Fahrzeuge/Verkauf in DE



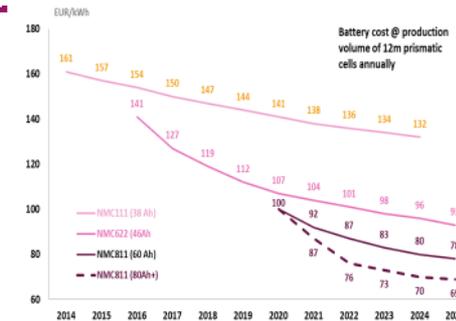
- Stetige Zunahme von E-Fahrzeugverkäufen
- Förderprogramm E-Fahrzeuge läuft
- Große europäische Hauptstädte verbannen Diesel-Fahrzeuge

Ladeinfrastruktur



- Förderaufruf zum Ausbau öffentlich-zugänglicher Ladeinfrastruktur im März 2017 gestartet
- Ziel: Verdichtung des öffentlichen AC- und DC-Ladenetzes

Batterie



- Starke Kostenreduktionen bei der Batterie-Zellproduktion zu erwarten in den nächsten Jahren

Das Angebot von innogy

Aufbau von Ladeinfrastruktur im öffentlichen Raum

Bis 2020 sollen eine Million Elektrofahrzeuge auf deutschen Straßen fahren (Forderungen von Bundesregierung und deutscher Industrie)
Bis 2030 soll diese Zahl auf sechs Millionen Fahrzeuge wachsen.

Die Ladeinfrastruktur ist eine wichtige Voraussetzung für die Verbreitung von Elektromobilität.

Ein Mix aus privaten und öffentlichen Ladestellen nimmt den Nutzern die Reichweitenangst und ermöglicht das Laden, wann immer das Auto parkt.

Das wichtigste Ziel lautet, die Nutzer für die Elektromobilität zu begeistern.

Der Aufbau eines öffentlich zugänglichen Ladenetzes in den Kommunen wird erforderlich, um den Markthochlauf der Elektromobilität zu forcieren.

innogy bringt Ökostrom auf die Straße – seit 2009

Europa und Nordamerika:

- Bereits **15.500 Ladepunkte installiert**
 - innogy betreibt 6.250 Ladepunkte in einem intelligenten Netzwerk
 - Weitere 9.250 Ladepunkte und Wallboxen von innogy bei Privat- und Gewerbekunden aufgebaut

Deutschland

- **5.000 vernetzte Ladepunkte in 680 Städten**
 - 2.250 öffentliche „Tankstellen“ gemeinsam mit rund 160 Stadtwerken
 - 2.750 smarte Ladepunkte bei Unternehmen

Nachhaltigkeit

- Unterwegs Ökostrom für 30 ct.* bequem auf Rechnung tanken oder
- Solaranlage zu Hause mit innogy Ladebox verknüpfen

Erfahrung: Management von Großprojekten in über 20 Ländern

- Unternehmen profitieren bei innogy von zukunftsfähiger Hardware, Software, Planung, Installation, dauerhaftem Betrieb und Ökostromlieferung

* Autostromvertrag innogy ePower basic mit 4,95 €/Monat Grundgebühr und 30 Cent je Kilowattstunde Ökostrom.



Unser Angebot
für Salzbergen 
innogy

Gemeinsam gestalten – gemeinsam auf der Überholspur

Parken und Laden elektrisch:

„PauLe“ - Unser elektrifizierendes Angebot für Kommunen für den öffentlichen Raum

- ✓ monatliche Rate pro Ladesäule: 86,70 € zzgl. MwSt. (=103,17 € brutto)
- ✓ Vertragslaufzeit 8 Jahre
- ✓ innogy hat für die Errichtung der Ladeinfrastruktur im öffentlichen Raum Fördermittel beim Bund beantragt, die sie den Kommunen vollumfänglich und kostenmindernd zukommen lässt
- ✓ Bereitstellung und Betrieb der Ladeinfrastruktur
- ✓ Inkl. Montage, Netzanschluss, Inbetriebnahme, Messdienstleistungen, Wartung und Instandhaltung, Bodenmarkierung der Stellplätze, Stromlieferung, Nutzer-Authentifizierung, vertragsloses Laden, Abrechnung, Roaming, Nutzerhotline
- ✓ Die Kommune kann bei finanzieller Beteiligung Einnahmen durch den Stromabsatz erhalten
- ✓ Die Strombelieferung (100% Ökostrom) erfolgt durch innogy
- ✓ innogy bleibt Eigentümer der Ladesäulen und trägt das wirtschaftliche Risiko



Was kann unsere intelligente Ladesäule der Zukunft?



- Laden von zwei Fahrzeugen gleichzeitig
- Schnelles Laden mit bis zu 2 x 22 kW Wechselstrom (AC)
- Freischaltung per App, Hotline, oder intelligentem Ladekabel
- Laden sowohl für Vertragskunden als auch für Einmalkunden
- Sichtbar in Ladestationsfindern, Navigationssystemen und App („echarge“)
- Anbindung an das innogy IT-Backend per Mobilfunk
- Grünstrom laden, damit Fahren wirklich emissionsfrei ist
- Eichrechtskonforme Abrechnung (nach kWh)
- Flexible Stromtarife
- eRoaming
- Lastmanagement
- ISO 15118 ready („Plug & Charge“)



Was zeichnet unsere Ladelösungen aus

Breite Auswahl an Authentifizierungs- und Bezahlungsmöglichkeiten

- Automatische Freischaltung
- Komfortables Laden per App, Plug & Charge, Roaming
- Bezahlung mit und ohne Vertrag möglich – einfach per Direct Payment mit Kreditkarte, EC-Karte oder PayPal
- 24/7 Experten-Hotline

Abrechnung der Lademengen

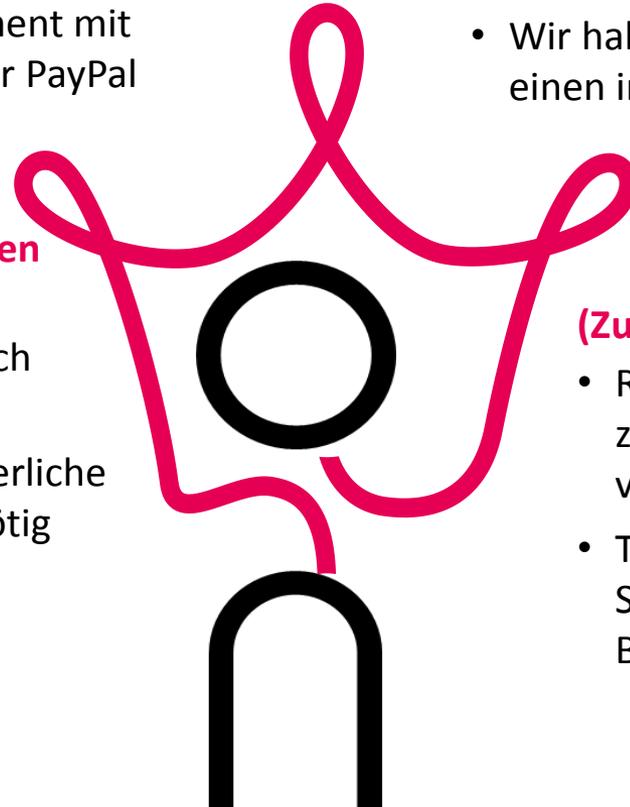
- Eichrechtskonforme Abrechnung der tatsächlich geladenen kWh
- Für Dienstfahrzeuge steuerliche Absetzbarkeit der kWh nötig
- 100 Prozent Ökostrom an innogy Ladesäulen

Komplettlösungen aus einer Hand

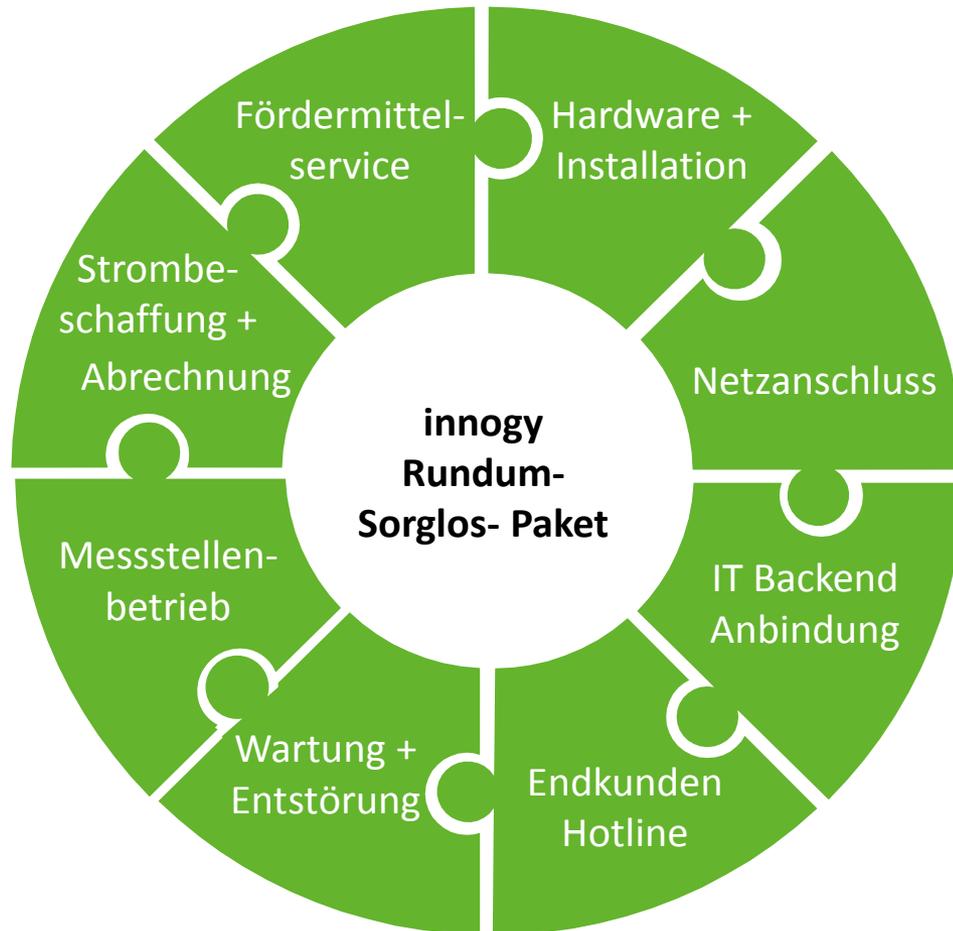
- Planung, Hardware, IT-Backend sowie umfangreiche Services aus einer Hand - so sind alle Bestandteile optimal aufeinander abgestimmt
- Wir haben die Netzkompetenz, die Sie für einen intelligenten Ausbau benötigen

(Zukunfts-)sicheres System

- Remotefähigkeit der Ladesäulen zur Statusabfrage und Aufspielen von Software-Aktualisierungen
- TÜV-Zertifikat bestätigt höchste Sicherheitsstandards im IT-Backend in puncto Datenschutz.



Mit dem innogy Rundum-Sorglos-Paket müssen Sie sich um nichts kümmern – nur Laden müssen Sie noch selbst



- Rundumsorglos-Paket von Netzanschluss bis Abrechnung – keine versteckten Kosten!

Preis inklusive

- Netzanschluss und Installation
- Jährliche Wartung und Entstörung
- Betrieb des IT Backends
- Endkundenhotline 24/7 erreichbar
- Ablesen der Stromzähler: Einrichtung und Betrieb der Messstelle
- Strombeschaffung enthalten – Preisrisiko verbleibt bei innogy
- Vandalismussichere Ladesäule – seit 2009 erprobtes System
- Zertifizierte Datensicherheit
- Laden auch für Kunden von anderen Mobilitätsanbietern über die innogy hubject Anbindung

Anforderungen aus dem Fördermittelbescheid

- EEG-Strom (z. B. Nachweis per zertifiziertem Grünstrom-Liefervertrag)
- Antragsteller = Eigentümer der Ladeinfrastruktur
- Ladesäule 24/7 öffentlich zugänglich
- Kennzeichnung der Stellplätze
- Kennzeichnung Ladestationen mit Logo des Fördermittelgebers
- Steckerstandard nach Ladesäulenverordnung
- Authentifizierung: punktueller Aufladen und vertragsbasiertes Laden
- Roaming und Remotefähigkeit
- Ordnungsgemäßer Netzanschluss / Wartung
- ...

Berichtspflichten gemäß Fördermittelbescheid

- Registrierung der In- und Außerbetriebnahme bei der BNetzA
- Nationale Organisation Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie GmbH
 - Inbetriebnahmeprotokoll
 - Halbjährliche Berichte: Ladevorgänge mit Dauer, Strommenge und gewählter Authentifizierung, Kosten, Ladeleistung, ...
 - Alle für Erfolgskontrolle des Förderprogramms benötigten Daten
 - Teilnahme an Befragungen, Interviews und sonstigen Datenerhebungen
- Bundesanstalt für Verwaltungsdienstleistungen
 - Roaming-Nachweis (=dass ein Großteil der im Markt befindlichen EMPs erreicht und eine Nutzung diskriminierungsfrei ermöglicht wird)
 - Verwendungsnachweise, Sachberichte, Nachweis Ökostrom, ...

Kommunale Refinanzierungsmöglichkeiten

“Deutschland wird elektromobil”

Unsere Werbepakete

Nutzungsrechte
für 8 Jahre

Empfohlenes
Werbeentgelt
einmalig

★ Einsteiger-Paket

- 2 neutrale Plakate zur Kampagne „Deutschland wird elektromobil“
- +
- 2 neutrale Aufkleber zur Kampagne
- +
- Nennung als Werbepartner

835,- €
zzgl. USt

★★ Medium-Paket

- Folierung einer Ladesäulenseite
- +
- 10 neutrale Plakate zur Kampagne „Deutschland wird elektromobil“
- +
- 25 neutrale Aufkleber zur Kampagne
- +
- Nennung als Werbepartner

4.165,- €
zzgl. USt

★★★ Premium-Paket

- Folierung beider Ladesäulenseiten
- +
- 10 personalisierte Plakate zur Kampagne „Deutschland wird elektromobil“
- +
- 25 neutrale Aufkleber zur Kampagne
- +
- Nennung als Werbepartner
- +
- Nutzungsrecht Kampagnen-Logo

8.325,- €
zzgl. USt

“Deutschland wird elektromobil” Unsere Werbeplakate

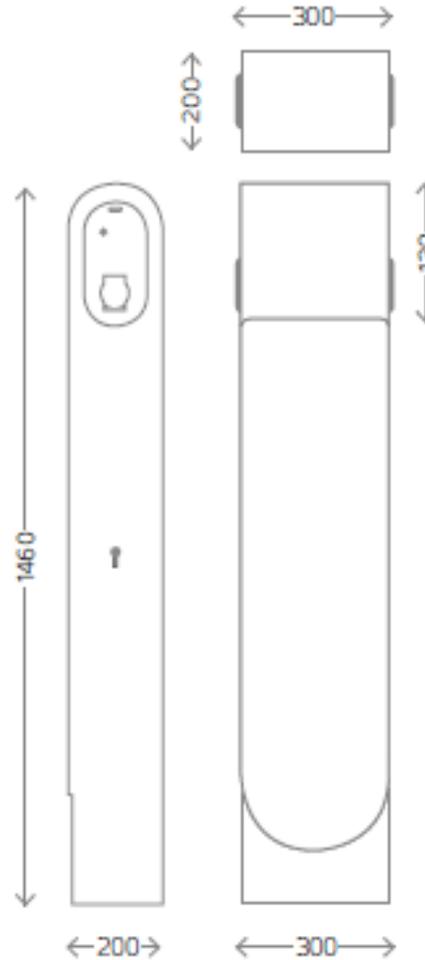


Neutrales Plakat



Personalisiertes Plakat

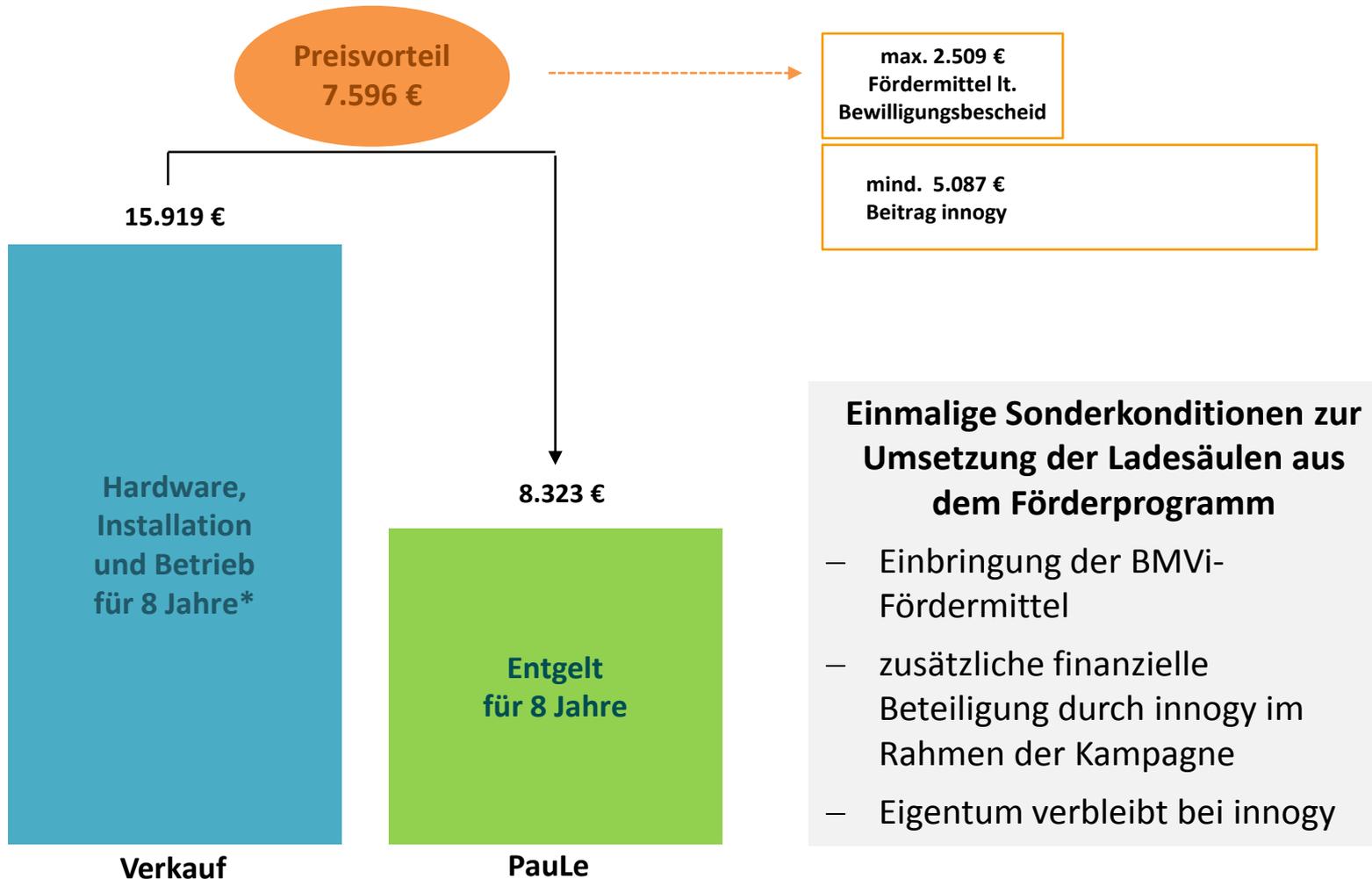
Abmessungen und Folierungsmöglichkeiten



Abmessungen (H x B x T): 1460 x 300 x 200 mm

innogy SE

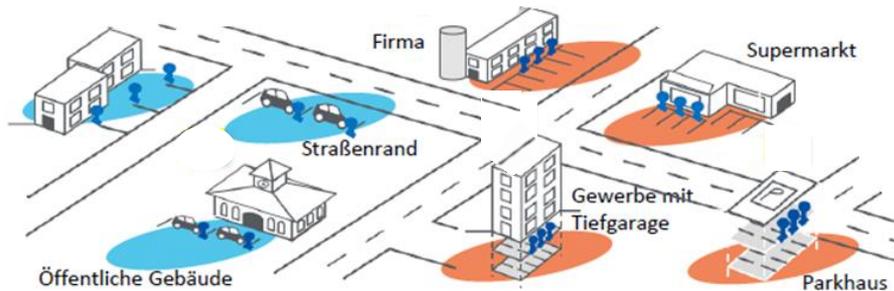
Ladesäulen aus dem Förderprogramm bieten Preisvorteil



* UVP gem. innogy eMobility - Hardware Preisliste gültig ab 01.08.2017. Alle Preise verstehen sich zzgl. der gesetzlich geltenden MwSt.

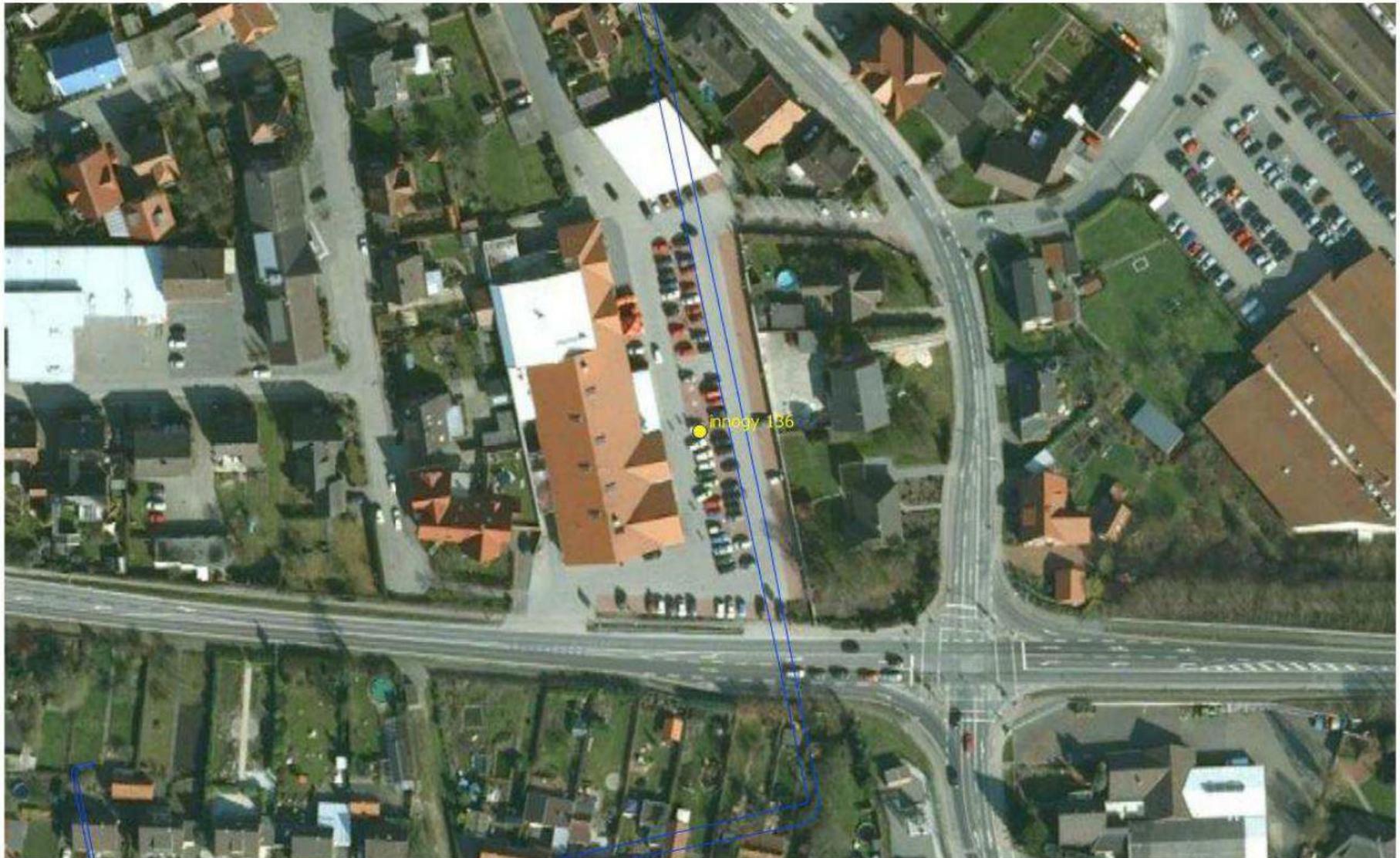
Idealtypische Kriterien für die Standortauswahl

- ✓ Erreichbarkeit und Zugänglichkeit der E-Ladeinfrastruktur
- ✓ Hohes Verkehrsaufkommen / Frequentierung
- ✓ Netzinfrastruktur
- ✓ Netzkapazitäten
- ✓ Anzahl der Stellplätze
- ✓ Integration in den Stadtraum
- ✓ Sichtbarkeit und Öffentlichkeitswirksamkeit
- ✓ Laderelevante Verweildauer der Fahrzeuge
(z.B. vor öffentlichen und kulturellen Einrichtungen aber auch in Wohngebieten mit wenig privaten Stellflächen)



Standortvorschlag Ladesäule Nr. 136

Freiherr-von-Twickel-Straße 2



Standortnummer	Bundesland	PLZ	Ort	Anschrift	LON	LAT
136	Niedersachsen	48499	Salzbergen	Freiherr-von-Twickel-Straße 2	7.349862897	52.32102659

Standortvorschlag Ladesäule Nr. 137

Bahnhofstraße 2



Standortnummer	Bundesland	PLZ	Ort	Anschrift	LON	LAT
137	Niedersachsen	48499	Salzbergen	Bahnhofstraße 2	7.349728887	52.32317083

Standortvorschlag Ladesäule Nr. 1679

Bahnhofstraße 25



Standortnummer	Bundesland	PLZ	Ort	Anschrift	LON	LAT
1679	Niedersachsen	48499	Salzbergen	Bahnhofstraße 25	7.346564955	52.32274116

Wie geht es nun weiter

- Möchte die Gemeinde Salzbergen an dem Ladesäulenprogramm teilnehmen?
- Wenn ja, mit drei Ladesäulen oder weniger?
- Welche Standorte?
 - *finale Abstimmung in den nächsten 4 Wochen erforderlich*
- Mögliche Werbepartner aus Sicht der Gemeinde?
 - *Kontaktaufnahme zu den Werbepartnern über die Gemeinde*
- Abschluss „PauLe - Vertrag zur Bereitstellung von Ladeinfrastruktur im Gebiet der Kommune“ zwischen Gemeinde und innogy
- Abschluss „Werbevertrag“ zwischen Werbepartner und innogy
 - *Förderprogramm des Landkreises Emsland beachten -> 2.500 € Zuschuss*

Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!

