

Ladeinfrastruktur für Elektromobilität in Tiefgaragen

Klaus Teske, Stadtwerke Düsseldorf AG



Elektromobilität für Düsseldorf

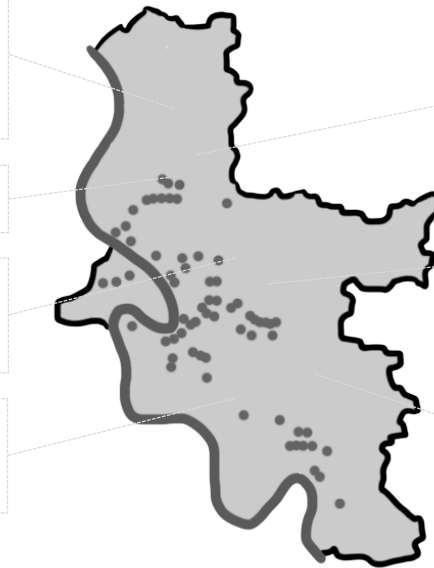
SWD bietet heute schon professionelles Ladeinfrastrukturnetz in Düsseldorf

Seit **2009** im Themenfeld **Elektromobilität aktiv** – dabei enge Zusammenarbeit mit der Landeshauptstadt Düsseldorf

Mehr als **70 starke Kunden** in Düsseldorf

Ladesäulen **großflächig im gesamten Stadtgebiet** verteilt

Durch Kooperation mit **smartlab** Zugriff auf **15.000 Ladepunkte** in Europa



Platz 5 im deutschlandweiten Städteranking

Über **90 installierte Ladesäulen** (entspricht über 220 Ladepunkte) in Düsseldorf - zukünftig auch Schnellladesäulen

Eine App mit allen Ladepunkten in Düsseldorf: das »**Stadtwerkzeug**«



Auszug unserer Kunden:



Staatskanzlei
des Landes Nordrhein-Westfalen



Landeshauptstadt
Düsseldorf



PROVINZIAL
Die Versicherung der Sparkassen



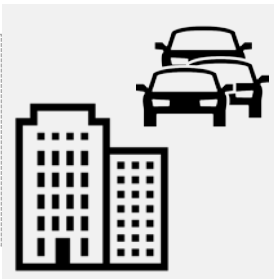
Ladelösungen zugeschnitten auf die Bedürfnisse des Kunden

MFH und Wohnquartiere
Ausstattung der Tiefgaragen und
des Parkraums in Quartieren mit
intelligenten Ladelösungen



Parkhäuser und Parkplätze
Projektierung und Realisierung
in Parkhäusern und auf
Parkplätzen aller Art

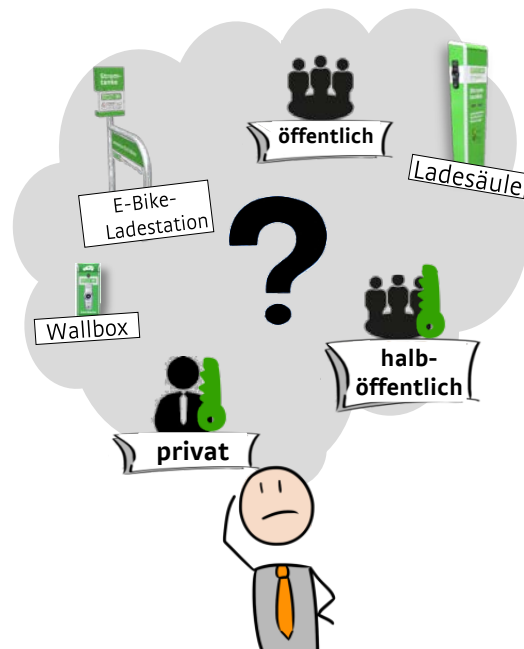
Unternehmen und Fuhrpark
Ladelösungen für den Fuhrpark
sowie Mitarbeiter und Besucher
des Unternehmens



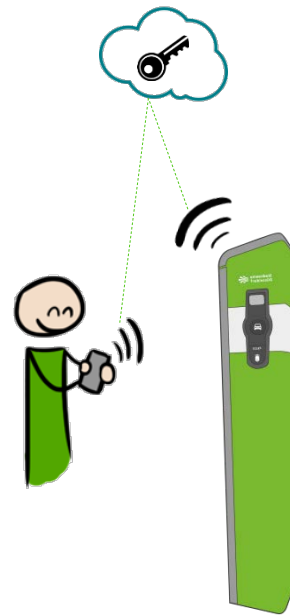
Privat im Eigenheim
Einfache Lademöglichkeit für die
private Garage oder den eigenen
Stellplatz direkt vor der Haustüre

Kompetente Beratung für Ihre bedarfsgerechte Elektromobilitätslösung

Wir ermitteln den **idealen Aufstellungs-ort** und die **geeignete Technologie** für die Ladeinfrastrukturbedürfnisse des Kunden



Wir erstellen ein optimal auf den Kunden zugeschnittenes **Nutzungs- und Berechtigungskonzept**



Wir analysieren den **Bedarf** an Ladeinfrastruktur und übernehmen die **Planung, Installation, Inbetriebnahme** und **Betriebsführung** der Ladeinfrastruktur beim Kunden



Die Ladeinfrastruktur-Leistungen der SWD sind als Full-Service-Angebot geschnürt



Planung

Ermittlung des Bedarfs an Ladeinfrastruktur (Anzahl und Leistung), Überprüfung der notwendigen Anschlussleistung und technische Konzeptionierung



Realisierung & Inbetriebnahme

Technische Realisierung und Montage der aufgrund der Vorgaben des Verbraucherschutzgesetzes mess- und eichrechtskonformen Ladeinfrastruktur mit maximaler Ladeleistung von 22kW und Inbetriebnahme aus einer Hand, Labeling der LIS nach Kundenwunsch



Betriebsführung

Anbindung an intelligentes Ladesäulenmanagementsystem inkl. Lastmanagement bei begrenzter Anschlussleistung, Wartung, DGUV3-Prüfung, Fernüberwachung, Störungsbeseitigung, Rufbereitschaft 24/7, Dokumentation durch eigenes geschultes Personal der Stadtwerke Düsseldorf bzw. NGD



Administration & Support

Verwaltung der Ladekarten inkl. Zugang zum bundesweit größten unabhängigen Netzwerk von Ladestationsbetreibern, Abrechnung des Fahrstromproduktes an Endnutzer (kein administrativer Aufwand für Haus- und Objektverwaltung) aller angeschlossenen (europaweiten) Roaming-Partner inkl. Nutzung von Dienstwagen-Flottenkartenanbieter sowie 24/7-Hotline, Berichts- und Dokumentationswesen bei gesetzlich vorgeschrieben und freiwilligen Empfängern (z.B. BNetzA)



Finanzierungsoptionen

Miete; staatliche Förderung (Beantragung übergreifender Fördergelder durch SWD), sofern möglich



Lieferung Ladestrom

TÜV-zertifizierter grüner Strom zur Versorgung der Ladestationen durch Stadtwerke Düsseldorf

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Ansprechpartner: Klaus Teske, Tel. 0211/821 8564, kteske@swd-ag.de