

Elektromobilität

Stadtwerke Kiel AG



Deine Energie ist hier.

E-Mobilität bei der SWK

Übersicht der Ladeinfrastrukturlösungen

1 | Laden zu Hause



- Information & Beratung
- Kooperationen mit lokalem Kfz-Handel
- Wallbox-Angebote über Elektrohandwerk
- Lokaler Ökostrom („FahrerStrom“)

2 | Öffentliches Laden in Kiel



- Standortplanung in Abstimmung mit LH Kiel
- Beantragung von Fördermitteln
- Errichtung der Hardware
- Kaufmännischer und technischer Betrieb

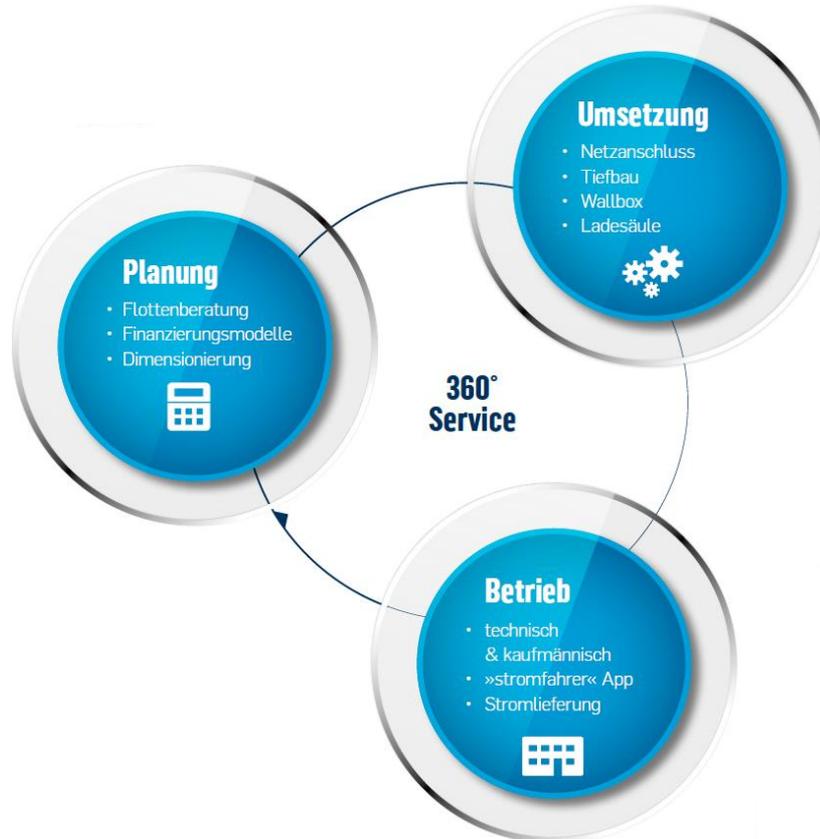
3 | Lösungen für Firmenkunden



- Information & Beratung
- Erarbeiten eines Entwicklungspfadens für E-Mobilität
- Planung & Errichtung von Ladeinfrastruktur
- Kaufmännische, technische Betriebsführung

E-Mobilität bei der SWK

Mobilitätskonzepte – 360°-Abwicklung



📅 Planung

Individuelle E-Flotten-Beratung mit unseren Partnern

- anschauliche Ausbauszenarien mit E-Auto-Simulation
- modernste Software für den optimalen Einsatz

Unterschiedliche Finanzierungsmodelle

- wahlweise Kauf und Betrieb oder Contracting

Dimensionierung der Ladeinfrastruktur

- analog zum Aufbauszenario erfolgt die Planung Ihrer benötigten Lade- und Netzinfrastruktur

⚙️ Umsetzung

Umsetzungsplanung für einen schnellen und professionellen Aufbau

- Nutzung eines großen Partnerpools
- alle Leistungen aus einer Hand: von der Netzverträglichkeitsprüfung über den Netzanschluss, bis hin zum Tiefbau und der Hardwareauswahl

🏠 Betrieb

Technischer und kaufmännischer Full-Service

- technische sowie kaufmännische Betriebsführung, Instandhaltung und Entstörung mit unserer Service-Hotline
- sichere Backend-Anbindung mit einfacher Verwaltung über unser zentrales Managementsystem zur Fernauslesung Ihrer Ladeinfrastruktur
- Lastmanagement, Abrechnung, Roaming sowie Reporting über Ihre Nutzungsdaten wie Strommengen, Anzahl der Ladevorgänge o. ä.

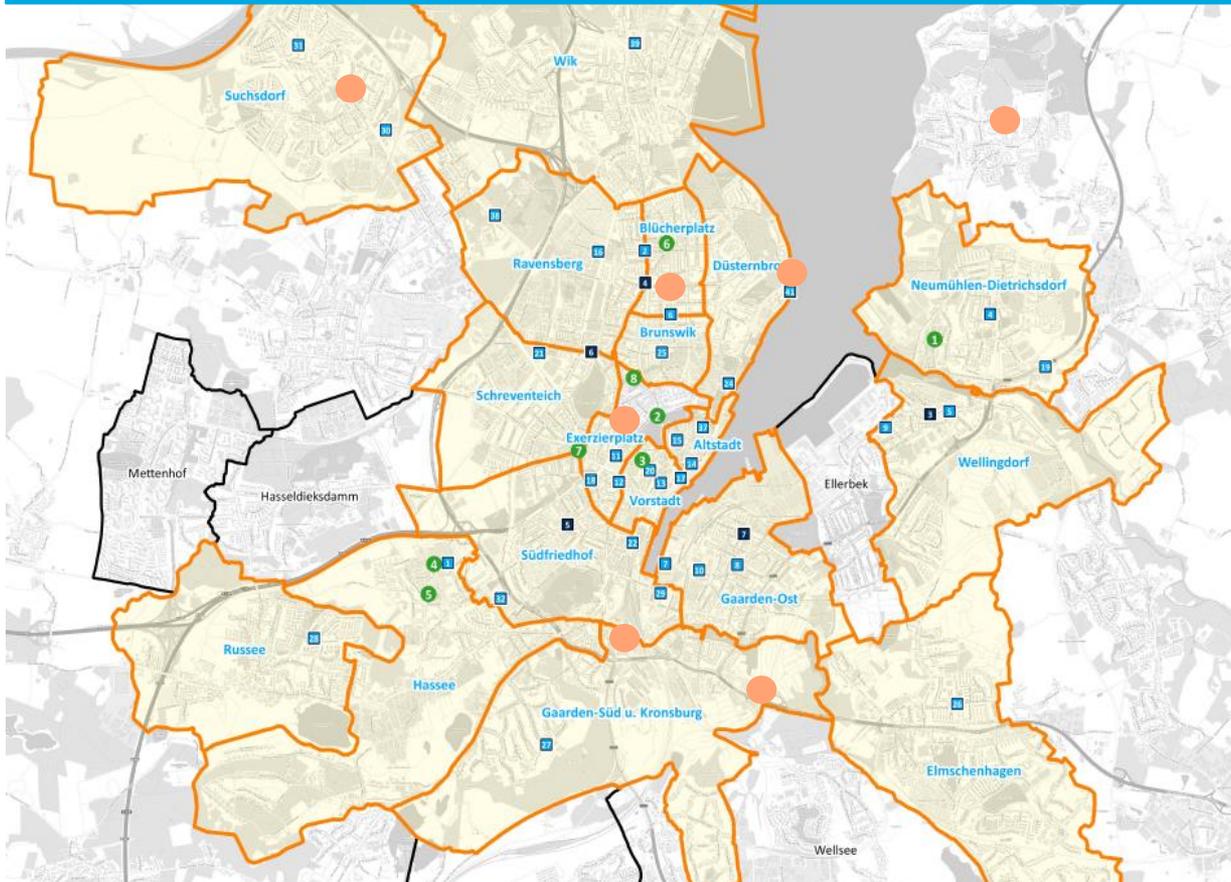
»stromfahrer«-App

- Übersicht der Ladestationen, individuelles Monitoring und Reporting

Zuverlässige Stromlieferung

Öffentliches Laden: Übersicht Bestand und Ausbauszenario

Standorte Ladesäulen (Ausschnitt)



Legende

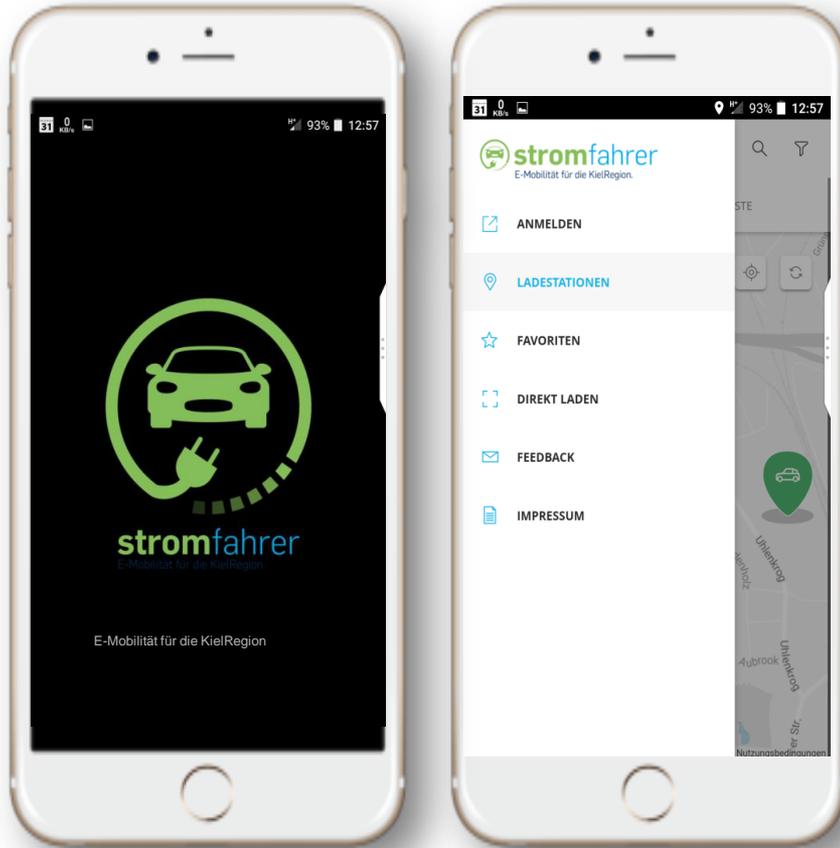
- Realisiert (AC-Altbestand) ●
→ 8 x AC 22/44 kW
- Plan ●
→ 1. Förderaufruf ●
- 8 x AC 44 kW
- 2. Förderaufruf ●
- 40 x AC 44 kW und
1 x DC 150 kW
- 3. Förderaufruf ●
- 7 x DC 50 kW

Aktueller Gesamtbestand

- 24 AC-Ladesäulen mit 22 bis 44 kW Gesamtladeleistung; verteilt auf 10 Standorte

E-Mobilität bei der SWK

Öffentliches Laden – rund um den Ladevorgang 1/2



Verfügbar im App Store und Google Play Store
(EU & Nordamerika)

App „stromfahrer“

- Hinterlegung der Bankdaten (SEPA oder Kreditkarte)
- monatliche Abrechnung

Direct Payment

- Spontanes Laden (Ad-Hoc-Laden)
- QR-Code bzw. kontaktlos über NFC
- Hinterlegung der Kreditkartendaten (sofortige Belastung)

Preis für das öffentliche Laden:

- Arbeitspreis (brutto) 39 ct/kWh
- „FairUse“ - Gebühr (brutto) ab der 4. Stunde 0,05€/min



Kundenkarte „e-POWER KARTE“

- Hinterlegung der Bankdaten (SEPA oder Kreditkarte)
- monatliche Abrechnung

Roaming

- Tank-E Netzwerk
- Stromnetze Hamburg
- Hsubject

E-Mobilität bei der SWK

Übersicht der Produkte

ECOLECTRA 250



Abbildung ähnlich

- Zusätzliche Zähleranschlusssäule
- Eichrechtskonform
- 2*22 kW Ladeleistung
- Backendanbindung
- Material
- Maße: 1360x260x260

Siemens SICHARGE CC



Abbildung ähnlich

- aufgesetzter HAK
- Eichrechtskonform
- 2x22kW Ladeleistung
- Backendanbindung
- Display
- Maße: 1700x390x194 zzgl. HAK

ECOLECTRA 600



- Integrierter HAK
- Eichrechtskonform
- 2x22kW Ladeleistung
- Backendanbindung
- Touch Display mit individuellen Inhalten
- Maße: 1750x600x320

E-Mobilität bei der SWK

Übersicht der Kosten

Dienstleistung

- technische und kaufmännische Betriebsführung
- Abrechnung mit dem Endkunden
- Roaming und Ad-Hoc Laden
- Übernahme der Meldung an die BNA, EDN und Kreis Plön
- Service- und Störungshotline

Kosten: 50€ netto monatlich

Tiefbau

- Erstellung eines Hausanschlusses mit Antrag beim Energieversorger
- Erstellung eines Fundamentes
- Lieferung und Montage eines Anrollschutzes
- Markierungsarbeiten
- Koordination der Arbeiten

**Kosten: 3.500€ – 4.500 € netto
(Abrechnung nach Aufwand)**

Ladeinfrastruktur

- Walther-Werke Ecolectra 250
Kosten pro Säule 5.900 € netto
- Siemens SICHARGE CC
Kosten pro Säule 6.900 € netto
- Walther-Werke Ecolectra 600
Kosten pro Säule 7.900 € netto

Geplante Standorte

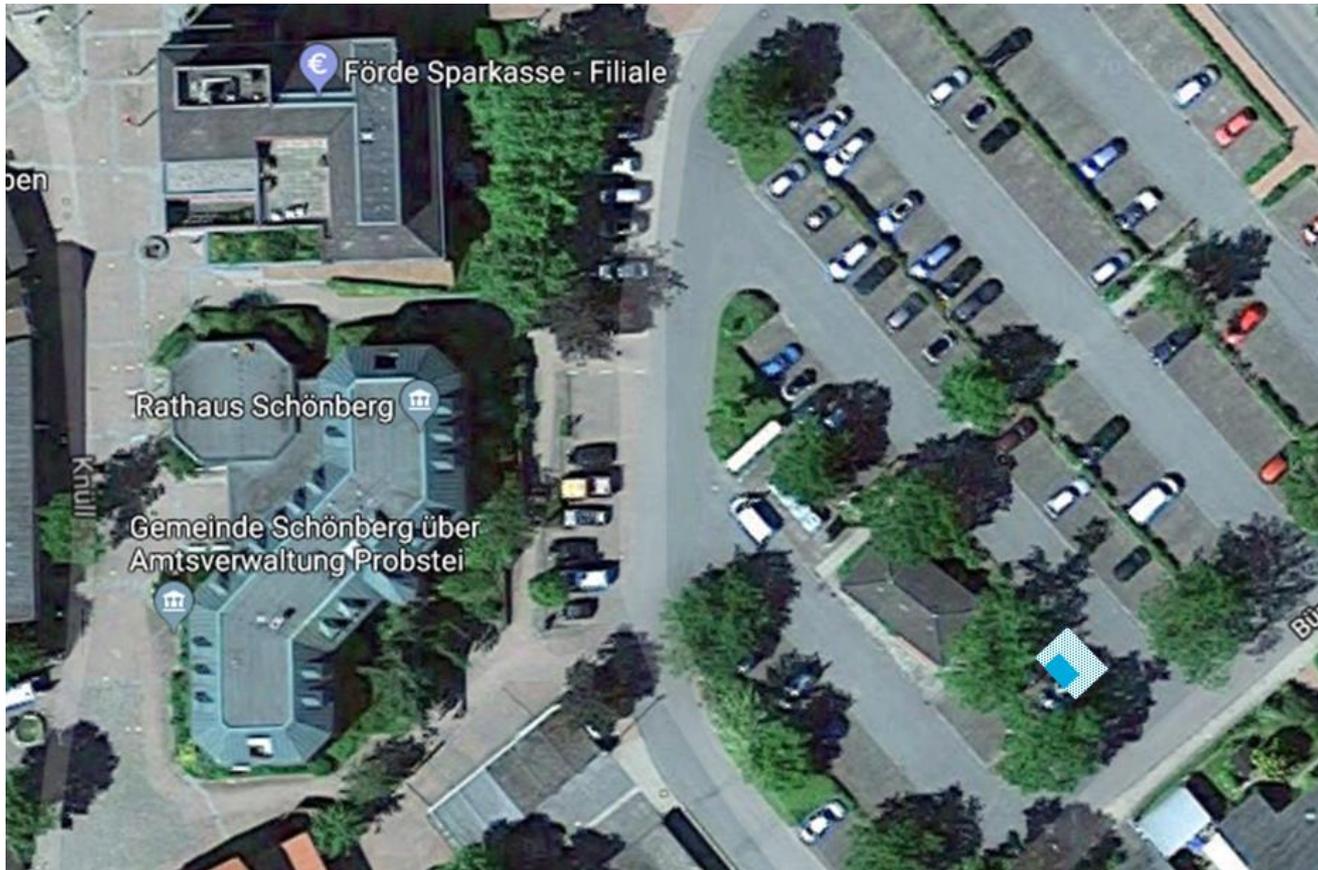
Förderung durch den Kreis Plön (beantragt)



Schönberg, Kapt'n's Gang gegenüber Tourist-Service

Geplante Standorte

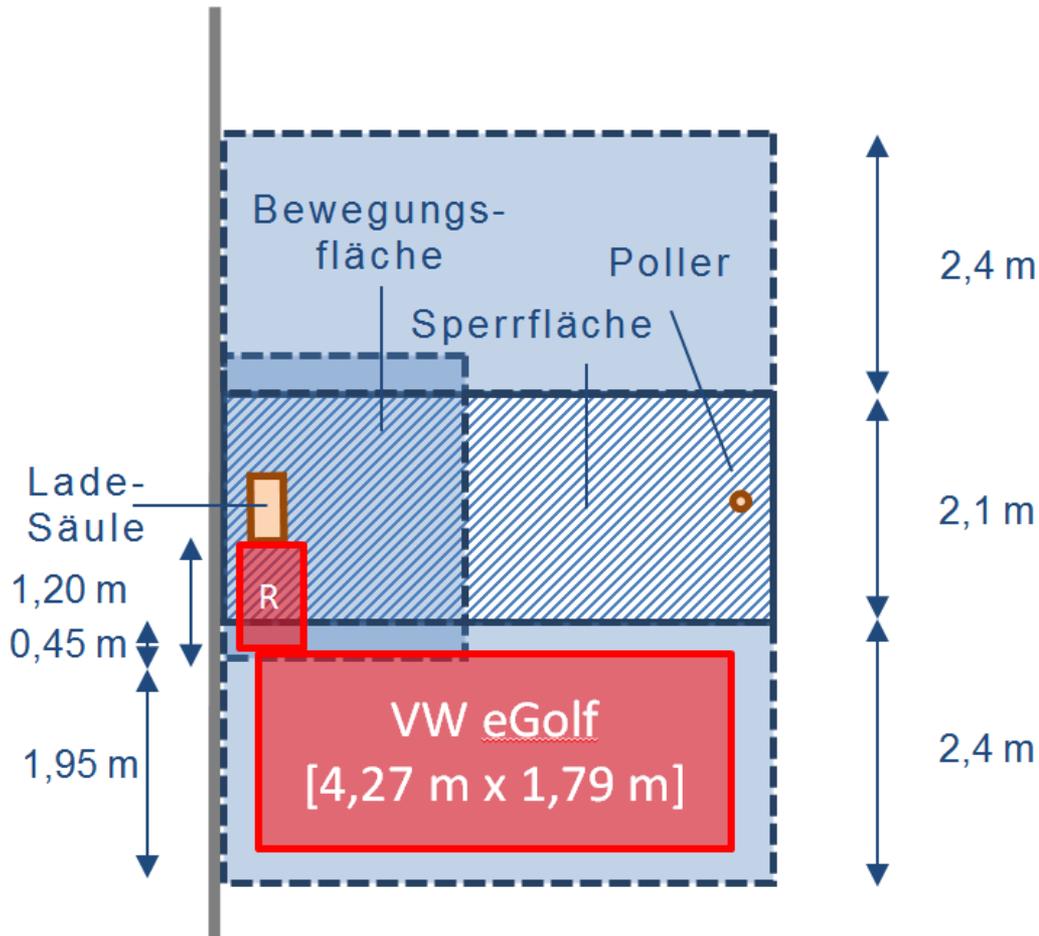
Förderung durch den Kreis Plön (beantragt)



Schönberg, Knüll 4, vor der Amtsverwaltung

Geplante Standorte

Anforderungen an den Standort



- Barrierefreiheit
- Nutzungsrecht für 6 Jahre
- Beschilderung durch das Ordnungsamt und die Gemeinde
- Überprüfen der Vorgaben durch die Ordnungsbehörde
- Reinigung und Schneefreiheit durch die Gemeinde



E-MOBILITÄT: DIE KIELREGION ST... URCH

Die Zukunft beginnt... und um Kiel.

Alle aktuellen Infos
rund um E-Mobilität
jetzt auf: www.stromfahrer.sh

Strom-Tankstellen in Ihrer Nähe

Hier finden Sie alle E-Ladesäulen – auf Ihrer Route oder an Ihrem Standort. Für Kiel erfahren Sie auch, welche Säulen momentan verfügbar sind.

[Mehr erfahren](#)

Moderne Elektrofahrzeuge

Entdecken Sie die beeindruckende Vielfalt an aktuellen Elektrofahrzeugen und verschaffen Sie sich hier einen Überblick über Preis und Leistung.

[Mehr erfahren](#)

Angebote für Privatkunden

Wir bieten Ihnen preiswerte Komplettlösungen für das Laden zu Hause – vom zertifizierten Ökostrom bis zur praktisch designten Wallbox.

[Mehr erfahren](#)

Wir bringen das Elektroauto in die Region Kiel.

Die Stadtwerke Kiel fördern mit vielen engagierten Partnern die Elektromobilität – und das über die Landeshauptstadt von Schleswig-Holstein hinaus. Gemeinsam

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



Björn Grun

Marketing – Projektmanager Elektromobilität

+49 431 594 3185

Bjoern.Grun@stadtwerke-kiel.de