

E-Lade-Lösungen



Ihr Rundum-Sorglos- Paket für Ladeinfrastruktur

Individuelle Lösungen nach Ihrem
Bedarf

Agenda



Allgemeines



Das Rundum-Sorglos-Paket



Hardware



Service



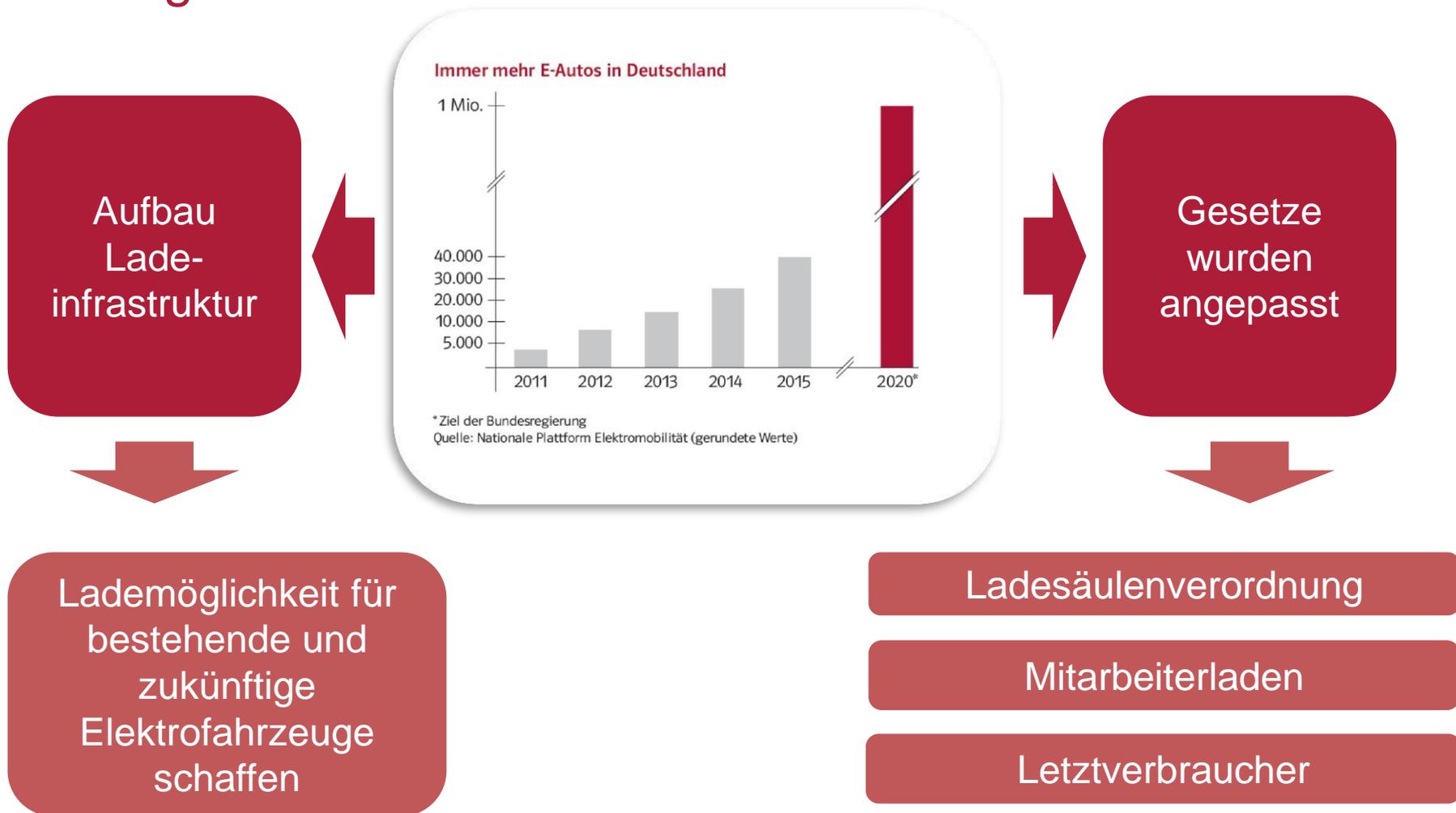
Online-Plattform



Bezahlungsmöglichkeiten



Hintergrund





Motivation



Reduzierung
der CO₂
Emissionen

Reduzierung
der
Feinstaub-
emissionen



Motivation



Image
Gewinn

Lärm-
reduzierung





Ladezeiten

Die Ladezeiten sind von der Ladeleistung der Ladesäule und des Autos abhängig!

BMW i3

Ladeleistung: 3,7kW



Ladesäule
Ladeleistung: 3,7 kW

Ladezeit: 5,5 Stunden

Ladesäule
Ladeleistung: 22 kW

Ladezeit: 5,5 Stunden

Renault Zoe

Ladeleistung: 22kW



Ladesäule
Ladeleistung: 3,7 kW

Ladezeit: 6 Stunden

Ladesäule
Ladeleistung: 22 kW

Ladezeit: 1,5 Stunden
(nach einer halben Stunde hat die Batterie wieder 80% der Kapazität)



Standortauswahl

- Die Ladezeiten variieren je nach Ladeleistung der **Säule** und des **Autos**
- Welche Autos sollen dort laden?

Ladezeiten



- Ist es möglich an dem gewünschten Standort zu verweilen?
- Liegt ein **Einkaufszentrum**, Schwimmbad, etc. in der Nähe?

Aufenthalt



- Ist der Standort **zentral** gelegen?
- Ist eine gute Anbindung vorhanden?
- Kann die Ladesäule zu jeder Tageszeit benutzt werden?

Verkehr





Ladeinfrastruktur bei der HanseWerk AG

Ladeinfrastruktur bei der HanseWerk AG

30 eigene
E-Fahrzeuge

Ladeinfrastruktur an
Standorten

Umsetzungspartner
in der Region

Projekte bei denen die HanseWerk AG unterstützt



GREAT



Das Rundum-Sorglos-Paket





Angebot der HanseWerk AG | Hardware



Kompaktmodell

- Private Haushalte
- Flottenlösungen
- Tiefgaragen für Firmen, Hotels...
- Tiefgaragen in Wohnbauten



Klassik-Ladesäule

- Orte mit längerer Verweildauer
- Einkaufszentren
- Gesundheitszentren
- Fitnesszentren
- Öffentliche Ämter
- Hotels
- Gewerbebetriebe für Ihre Kunden
- Restaurants
- Verkehrs-anbindung



Allround-Talent

- Orte mit kurzer Verweildauer
- Hauptverkehrs-routen und Autobahnen
- Tankstellen



Kompaktmodell



Was kann das Kompaktmodell?

- Flexible Installiermöglichkeiten: Auf einer Stehle oder an einer Wand
- Auf Wunsch Kommunikationsfähig
- Erweiterbar durch ein Touch-Panel, ideal für Flottenlösungen
- Ladeleistung: bis zu 22 kW
- Ein- oder zwei Ladepunkte Verfügbar
- Typ 2 Stecker gemäß Ladesäulenverordnung

Für wen eignet sich das Kompaktmodell?

- Private Haushalte
- Flottenlösungen
- Tiefgaragen für Firmen, Hotels...
- Tiefgaragen in Wohnbauten



Klassik-Ladesäule



Was kann die Klassik-Ladesäule?

- Frei Aufstellbar
- Kommunikationsfähig
- Repräsentative Darstellung vor öffentlichen Gebäuden
- Ladeleistung: 22 kW
- Zwei Ladepunkte
- Typ 2 Stecker gemäß Ladesäulenverordnung

Für wen eignet sich die Klassik-Ladesäule?

- Orte mit längerer Verweildauer
- Einkaufszentren
- Gesundheitszentren
- Fitnesszentren
- Öffentliche Ämter
- Hotels
- Gewerbebetriebe für Ihre Kunden
- Restaurants
- Zentrale Verkehrslage
- Verkehrsanbindung



Allround-Talent



Was kann das Allround-Talent?

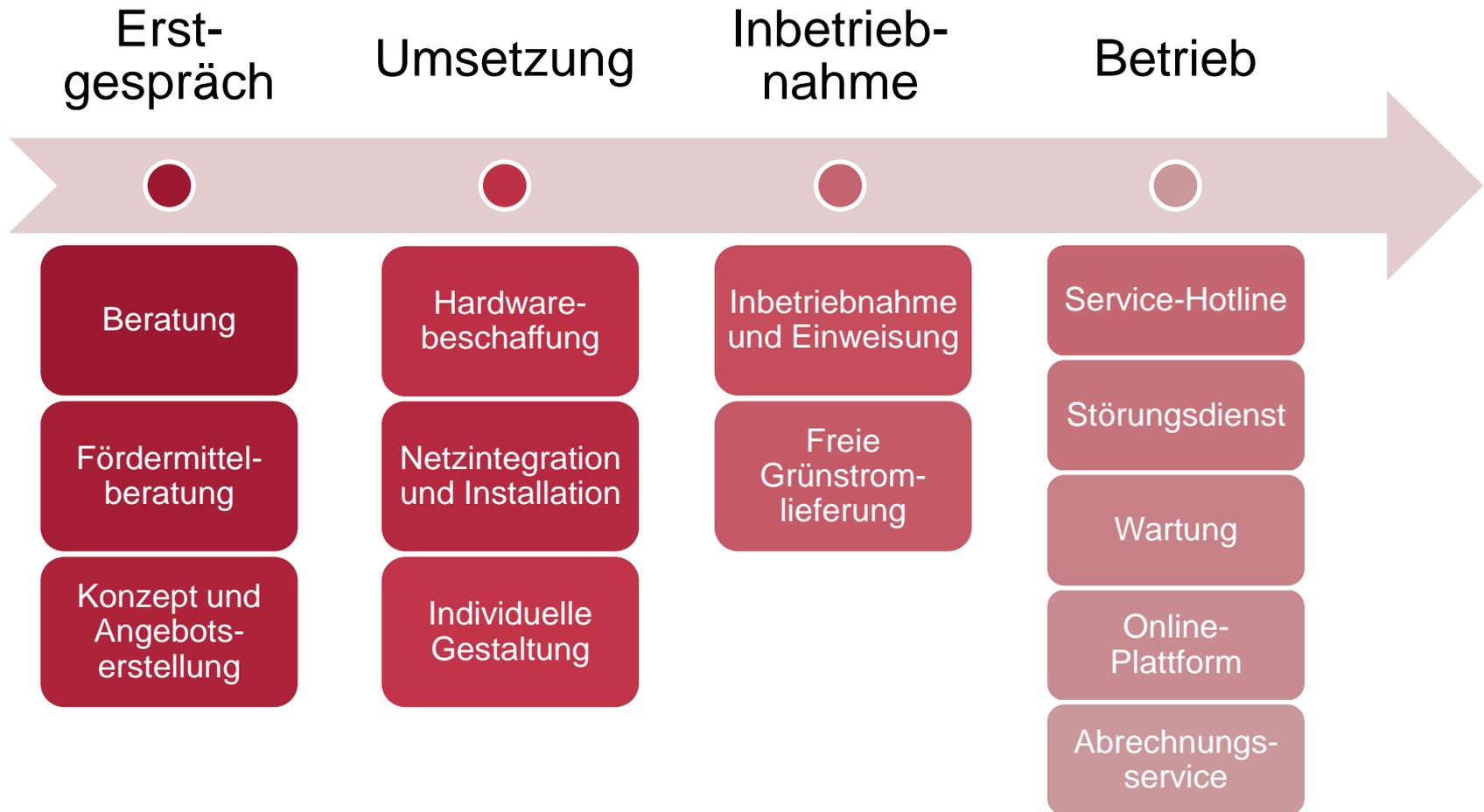
- Frei Aufstellbar
- Kommunikationsfähig
- Schnelle Gleichstromladung mit 50kW
- Wechselstromladung mit 22 kW
- Zwei Ladepunkte
- Drei Steckertypen verfügbar: Typ 2, CCS, ChaDeMo

Für wen eignet sich das Allround-Talent?

- Orte mit kurzer Verweildauer
- Hauptverkehrsrouten und Autobahnen
- Tankstellen

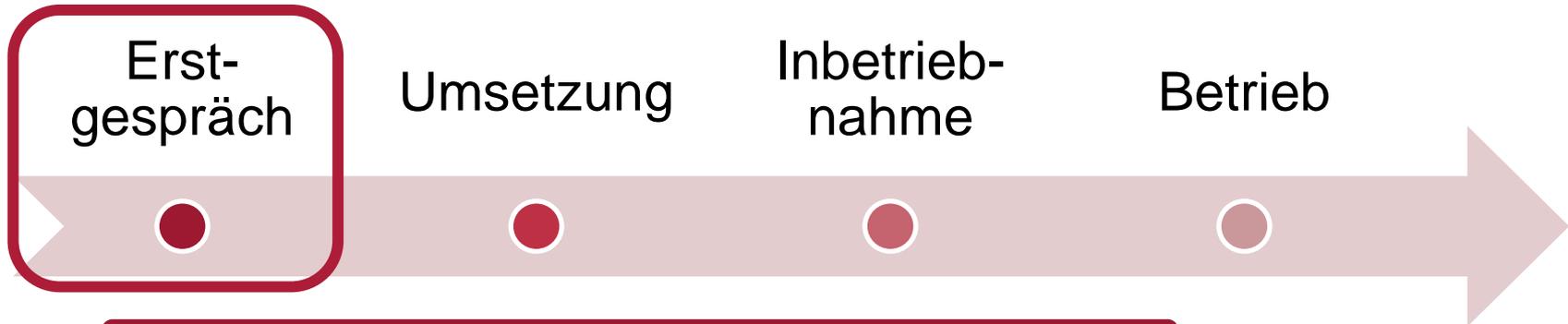


Angebot der HanseWerk AG | Service





Bausteine Ihres Rundum-Sorglos-Pakets



Beratung und Angebot

- Beratung des Kunden über die Möglichkeit im Bereich der E-Mobilität und Angebote der Hansewerk AG
- Ggf. Einbindung einer (erweiterten) Ladeinfrastrukturlösung in vorhandenes Energie-/Umweltkonzept der Gemeinde

Fördermittelberatung

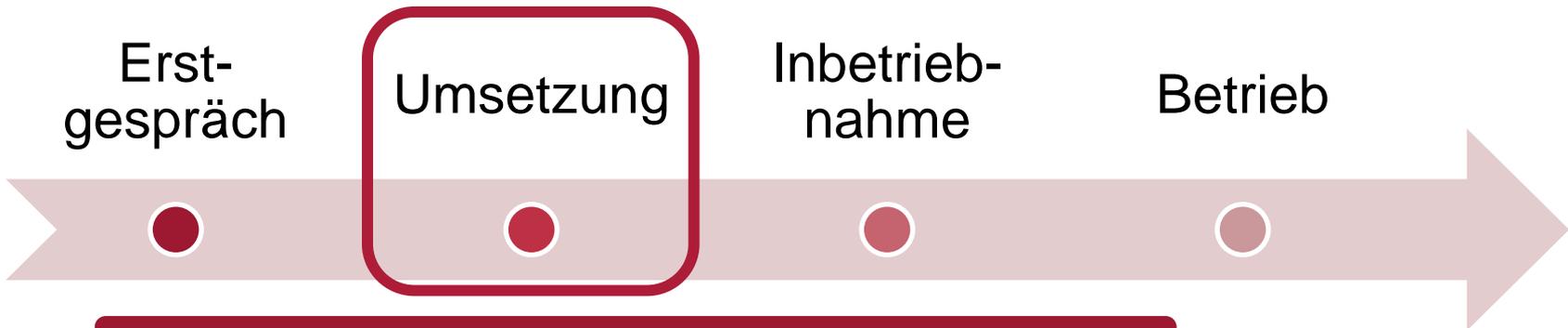
- Beratung zu Fördermöglichkeiten an Ihrem Wunschstandort

Konzept- und Angebotserstellung

- Erstellung eines Konzeptes für Ihren Standort in Verbindung mit einem Angebot



Bausteine Ihres Rundum-Sorglos-Pakets



Hardwarebeschaffung

- Beschaffung der Hardware vom Lieferanten und Transport zum Aufstellort

Netzintegration und Installation

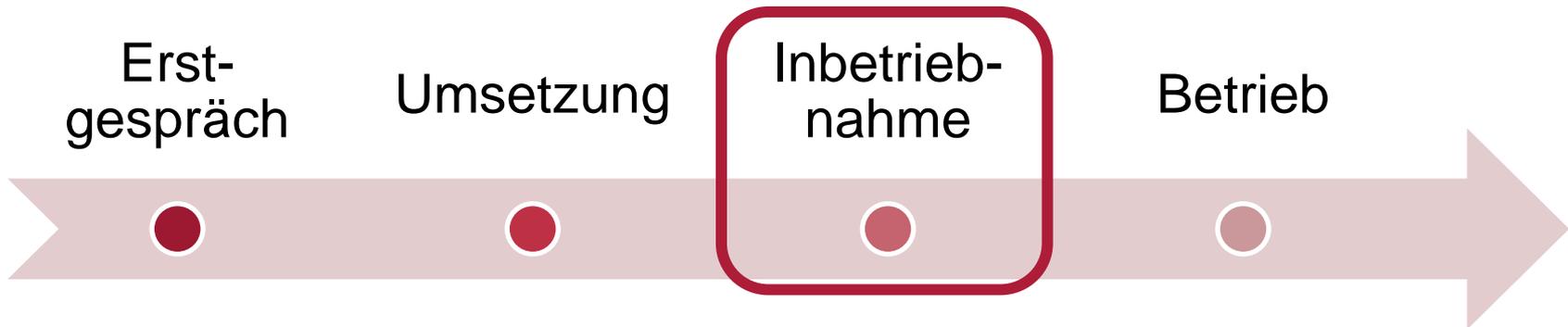
- Netzintegration inkl. Errichtung der Zähleranschluss säule
- Erstellung unterirdische Kabelverbindung inkl. Erd- und Oberflächenarbeiten
- Errichtung des Fundaments
- Beachtung aller technischer Normen (VDE, TAB, Statik, etc.)

Individuelle Gestaltung

- Freie Gestaltung der Säule im Wunschdesign mit Firmenlogo, Farben und vielen weiteren Möglichkeiten



Bausteine Ihres Rundum-Sorglos-Pakets



Inbetriebnahme und Einweisung

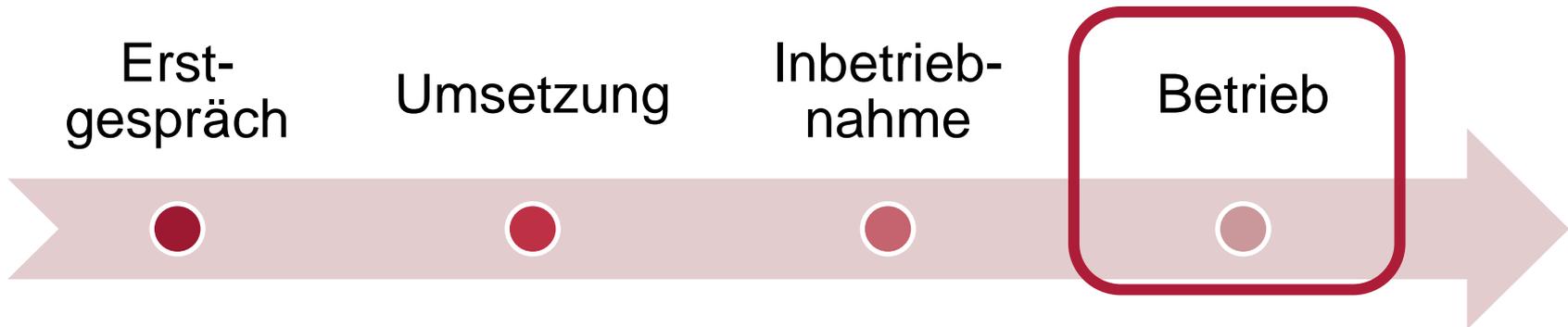
- Inbetriebnahme der Ladeeinrichtung und Anbindung an die Online-Plattform (Backend)
- Einweisung von Personal des Kunden in wesentliche Funktionen der Ladeeinrichtung

Freie Grünstromlieferung

- Bei uns können Sie den Lieferanten für Ihre Ladeeinrichtung frei wählen und sind nicht an einen Anbieter gebunden



Bausteine Ihres Rundum-Sorglos-Pakets



Service-Hotline

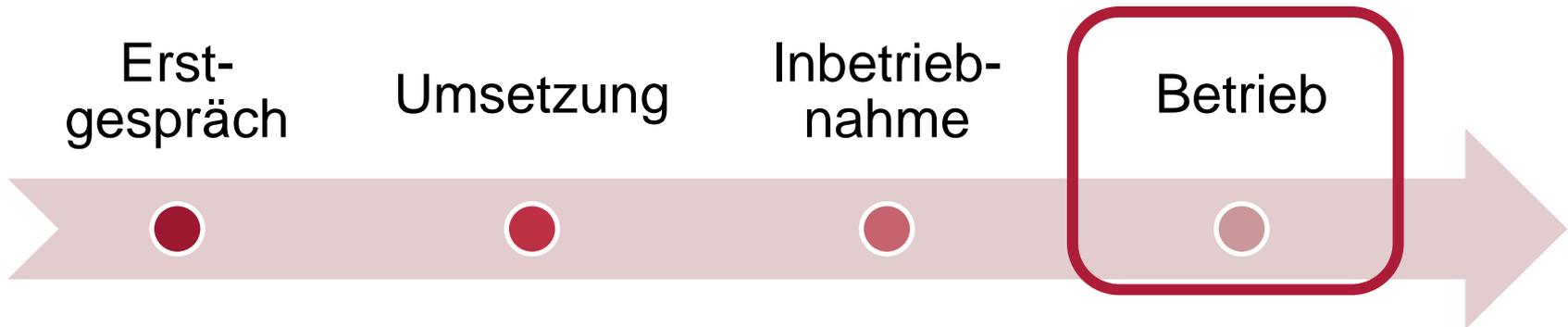
- Betrieb einer 24/7 Service-Hotline zur Unterstützung des Nutzers bei der Bedingung und zur evtl. Fehlerbehebung
- Remote-Zugriff auf die Station während des Telefonats (wenn möglich), bei Misserfolg erfolgt die Auslösung eines Vor-Ort-Einsatzes

Wartung

- Regelmäßige Wartung gemäß Herstellerangaben im vereinbarten Turnus



Bausteine Ihres Rundum-Sorglos-Pakets

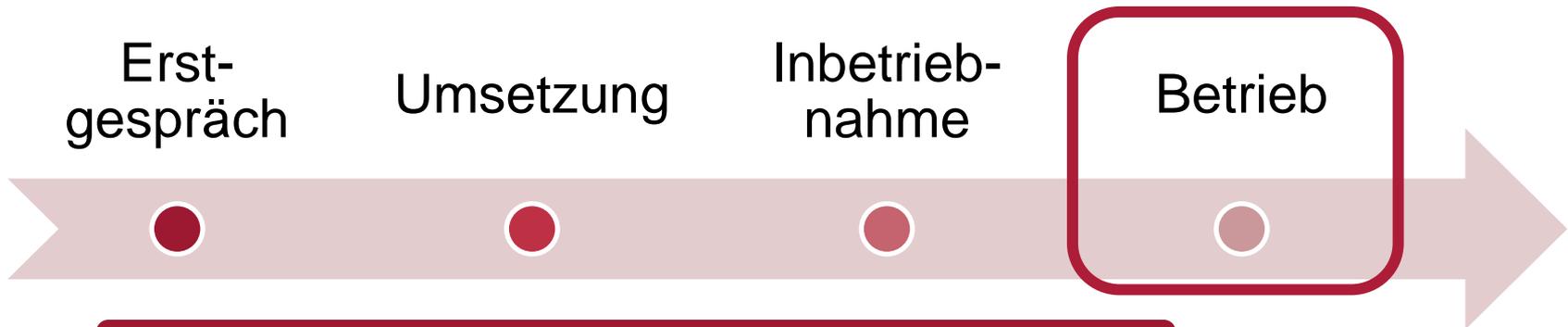


Störungsdienst

- Störungsbehebung sowie Freischaltung des gestörten Anlagenteils (Fehlerortung und Fehlerbehebung)
- Schnellstmögliche Wiederherstellung des vereinbarten Sollzustandes



Bausteine Ihres Rundum-Sorglos-Pakets



Nutzung der E.ON NICE Online-Plattform

- Status und Ereignisse der angeschlossenen Ladeeinrichtung (aktiv, belegt, fehlerhaft) in Echtzeit
- Echtzeitdaten zu Verbräuchen pro Ladepunkt inkl. Download
- Auflistung der Ladepunkte in Apps und Navigationssystemen
- Monatliche Statistik der CO₂-Emissionen und geladenen kWh
- Wartung und Aktualisierung der System-Software
- Sicherstellung eines benutzerfreundlichen Zugriffs mit vielfältigen Funktionen

Abrechnungsservice (nur in Verbindung mit E.ON NICE verfügbar)

- Quartalmäßige Rechnungsstellung an die Nutzer gemäß Ihrer Richtlinien



Unsere Vorteile

Wir kümmern uns für Sie!!!

Individuelle Wahl der Servicepakete

Störungsdienst mit Service-Hotline

Online-Plattform

Portalzugang und Verbrauchsübersicht

Abrechnungsservice

Wunschdesign



Unsere Online-Plattform für Sie



Meldung der
Ladepunkte an
alle Verzeichnisse

Statistiken der
Säule



Auswertung der
Ladevorgänge

Status Anzeige



Abrechnung der
Ladevorgänge

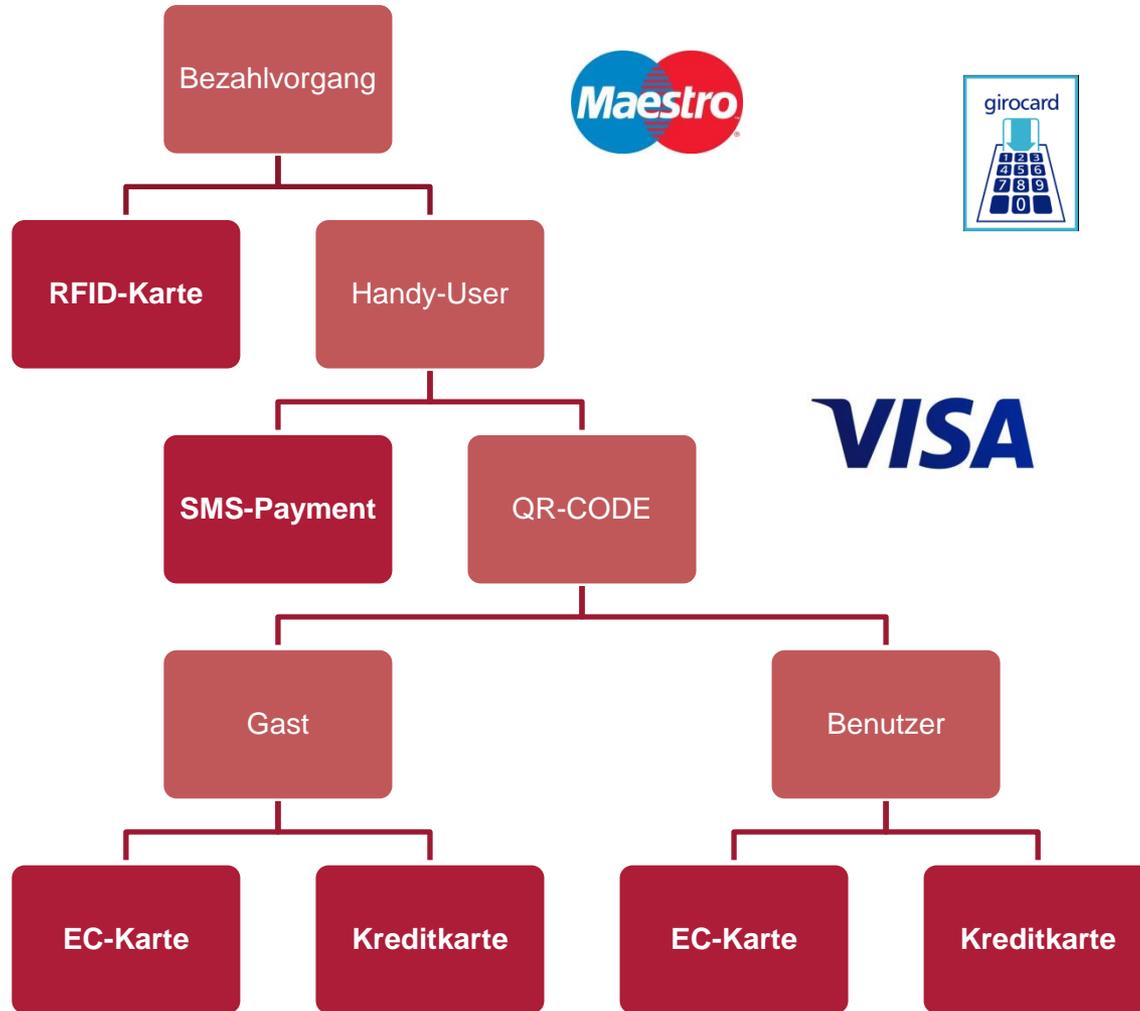


Bezahlungsmöglichkeiten



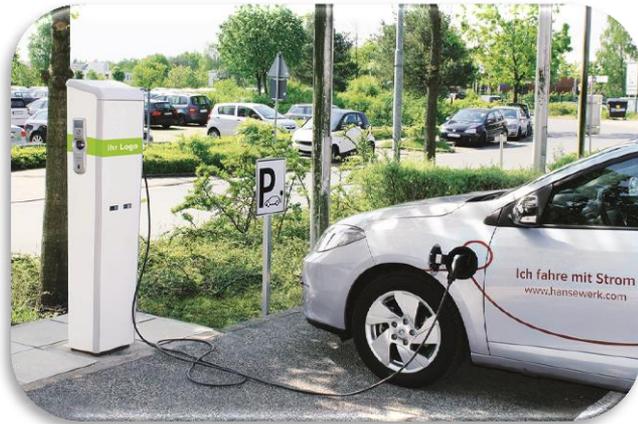


Bezahlungsmöglichkeiten



e-mobil@hansewerk.com

www.hansewerk.com/elektromobilitaet



Anna Günther

Infrastruktur | Fuhrpark

T +49 41 06-6 29-2421

M +49 1 51-2 23 47 67 9

anna-katharina.guenther@hansewerk.com

HanseWerk AG

Schleswag-HeinGas-Platz 1

D-25451 Quickborn

www.hansewerk.com

