



# Konzept Ladeinfrastruktur

# Ihr Partner für E-Ladeinfrastruktur!



- Konzeption
- Realisierung
- Betrieb

# Standorte für Ladesäulen

*Die Ladeleistung ist vom Standort abhängig*

Unternehmen  
(Arbeitsplatz)



Wohnungswirtschaft  
(Zuhause)



Öffentlichkeit  
(Parkplätze etc.)



# Ladezeiten

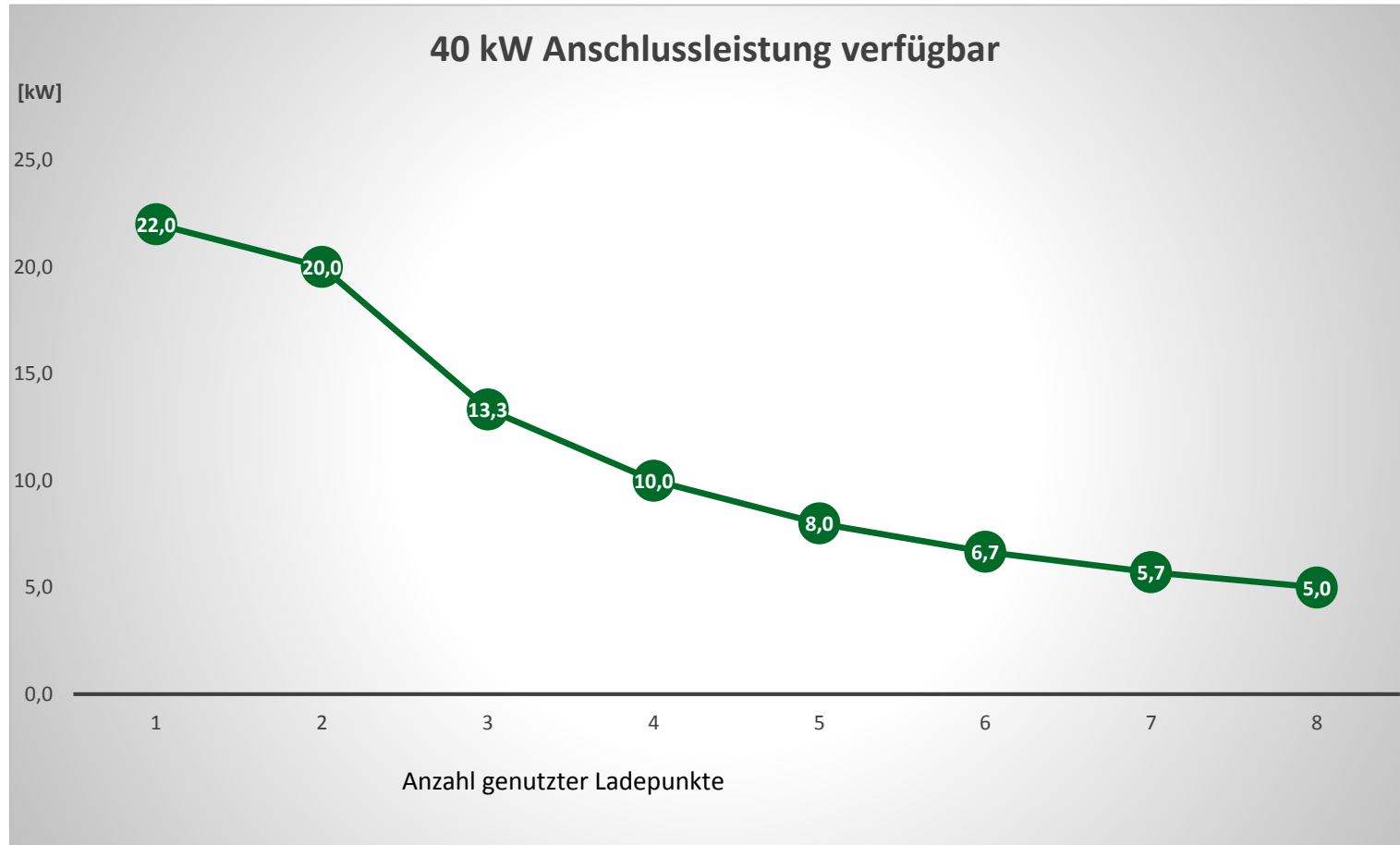


Renault Zoe		Ladezeit bei Ladeleistung 22 kW	Ladezeit bei Ladeleistung 3,7 kW
Batteriekapazität:	41 kWh	2,3 h	11,6 h
Reichweite:	~ 360 km		

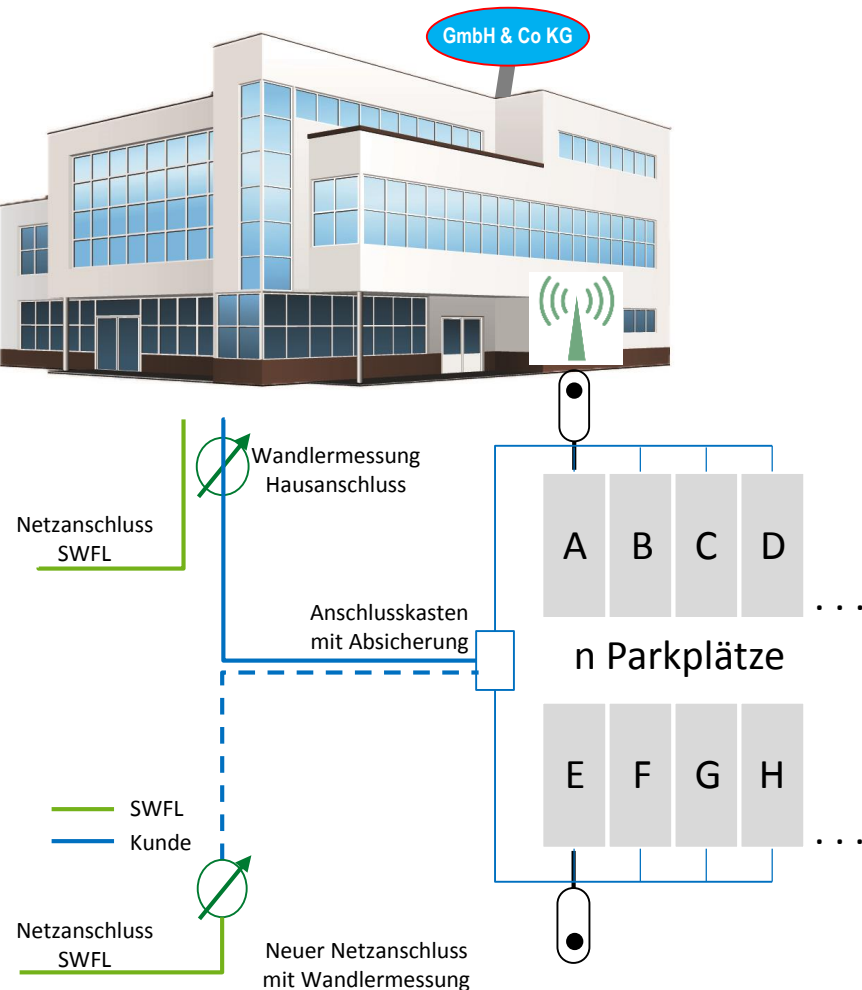
Vereinfachung: Ladezeit = Batteriekapazität / Ladeleistung + 0,5 h



# Verfügbare Ladeleistung – Lastmanagement



# Konzeption



## Anzahl Parkplätze beliebig

- Konzept/Netzauslegung mit SWFL
- Anschluss Parkplätze durch Elektroinstallateur
- Je nach Bedarf: 1 – n Ladestationen

# Verfügbare Ladestationen

## Modell A



~950 EUR  
zzgl. Montage  
und Anschluss

## Modell B



~ 2.800 EUR  
zzgl. Montage  
und Anschluss

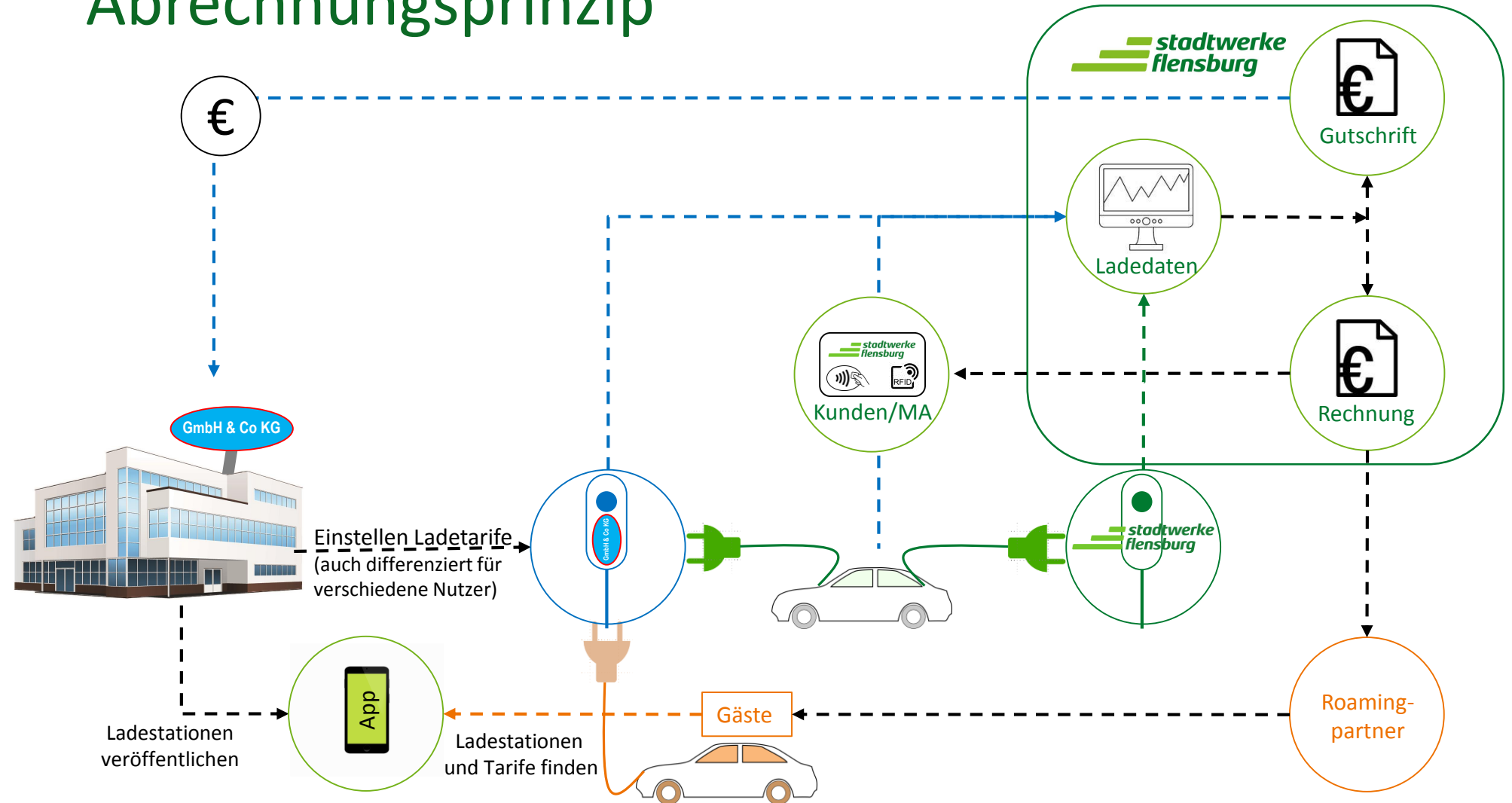
## Modell C



~ 7.000 EUR  
zzgl. Montage  
und Anschluss



# Abrechnungsprinzip



# Betrieb • Dienstleistungen

SWFL bieten folgende Dienstleistungen für e-Ladeinfrastruktur an:

## **Betriebsführung**

- Monitoring der Ladepunkte über das Backend
- 24/7 Erreichbarkeit für Fehlermeldungen
- Notwendige Entstörungen werktags (übliche Arbeitszeiten)

## **Wartung (im Netzgebiet)**

- Jährliche gesetzlich vorgeschriebene Prüfungen
- Kleinere Störungsbeseitigungen nach Aufwand
- Instandsetzungen gegen Auftrag

## **Abrechnung**

- Nutzerabrechnung der Ladevorgänge (Kunden, Mitarbeiter)
- Gutschrift der Stromkosten

# Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Ihre Stadtwerke Flensburg GmbH

Batteriestraße 48

24939 Flensburg

0461 487-3399