

# Welche Technologie passt besser zu meiner Tankstelle?

## Frage 1: Wie lange kann ich meine Kunden binden?

### Ladesäulen



Beispiel: **Kia Soul EV**  
Batteriekapaz.: 27 kWh  
Reichweite: 212 km  
Ladedauer ...  
... bei 2,3 kW: 10 – 14 Stunden  
... bei 6,6 kW: weniger als 5 Stunden  
... bei 50 kW: 80% in 33 Minuten

Quelle: <http://www.kia.com/de/specials/soul-ev/>

### Wasserstoff-Tankstelle



Beispiel: **Hyundai ix35 FCEV**  
Tankvolumen: 5,64 kg H<sub>2</sub>  
Reichweite: 594 km  
Volltanken: 3-5 min

# Welche Technologie passt besser zu meiner Tankstelle?

## Frage 2: Welchen Umsatz kann ich erzielen?

### Ladesäulen



Beispiel: **Kia Soul EV**  
Umsatz bei  
22 kWh (80%)  
und € 0,80/kWh: **€ 17,60**  
Umsatz / Stunde<sup>1</sup>: **€ 35,20**

### Wasserstoff-Tankstelle



Beispiel: **Hyundai ix35 FCEV**  
Umsatz bei  
4,5 kg H<sub>2</sub> und  
€ 9,50/kg H<sub>2</sub>: **€ 42,75**  
Umsatz / Stunde<sup>2</sup>: **€ 256,50**