

Intelligentes Lademanagement

Manuel Lösch, FZI Forschungszentrum Informatik – Smart East Demo Day, 01.07.2022

Elektroautos im Quartier

9 Stunden Standzeit

Bei Arbeit

Einstecken
8 Uhr

Ausstecken
17 Uhr

Zu Hause

Einstecken
18 Uhr

Ausstecken
7 Uhr



13 Stunden Standzeit

Elektroautos im Quartier: Bisher unflexibles Laden

9 Stunden Standzeit

Bei Arbeit

Einstecken
8 Uhr

Ausstecken
17 Uhr

Zu Hause

Einstecken
18 Uhr

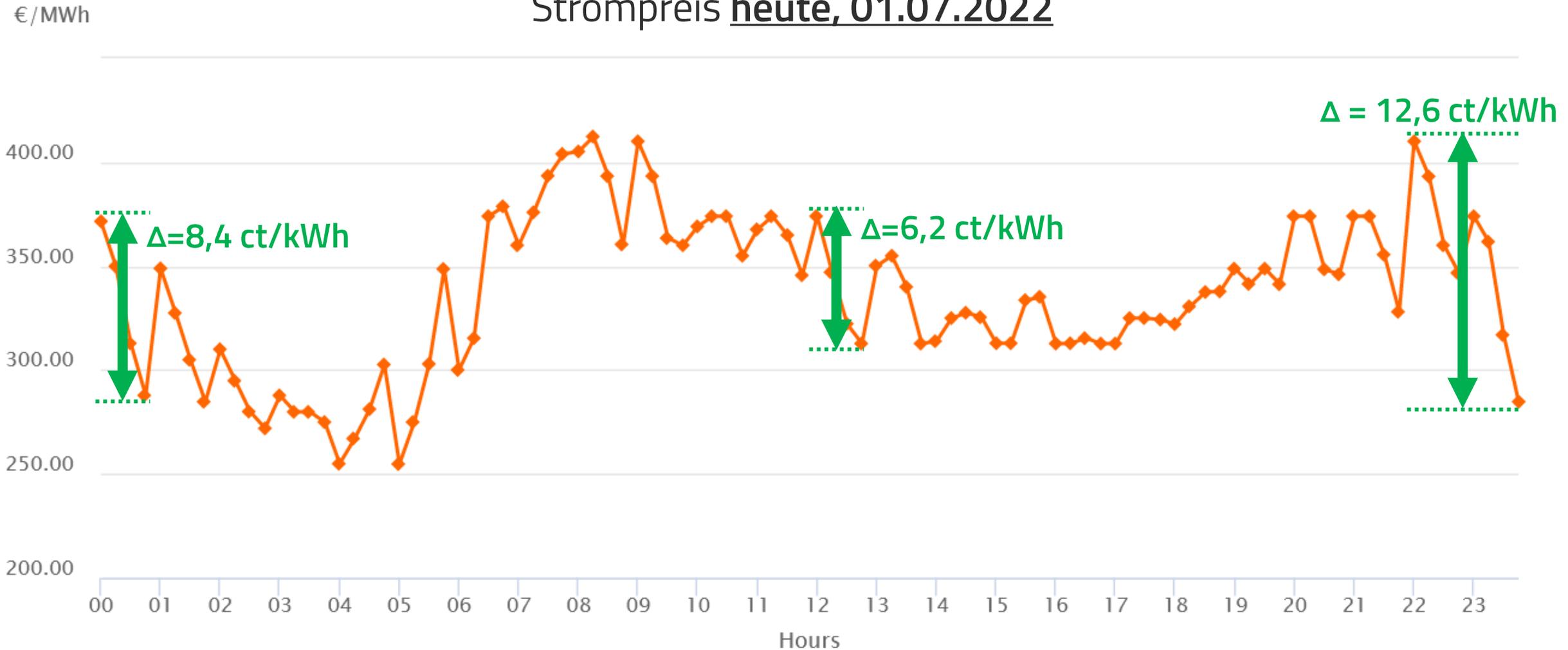
Ausstecken
7 Uhr



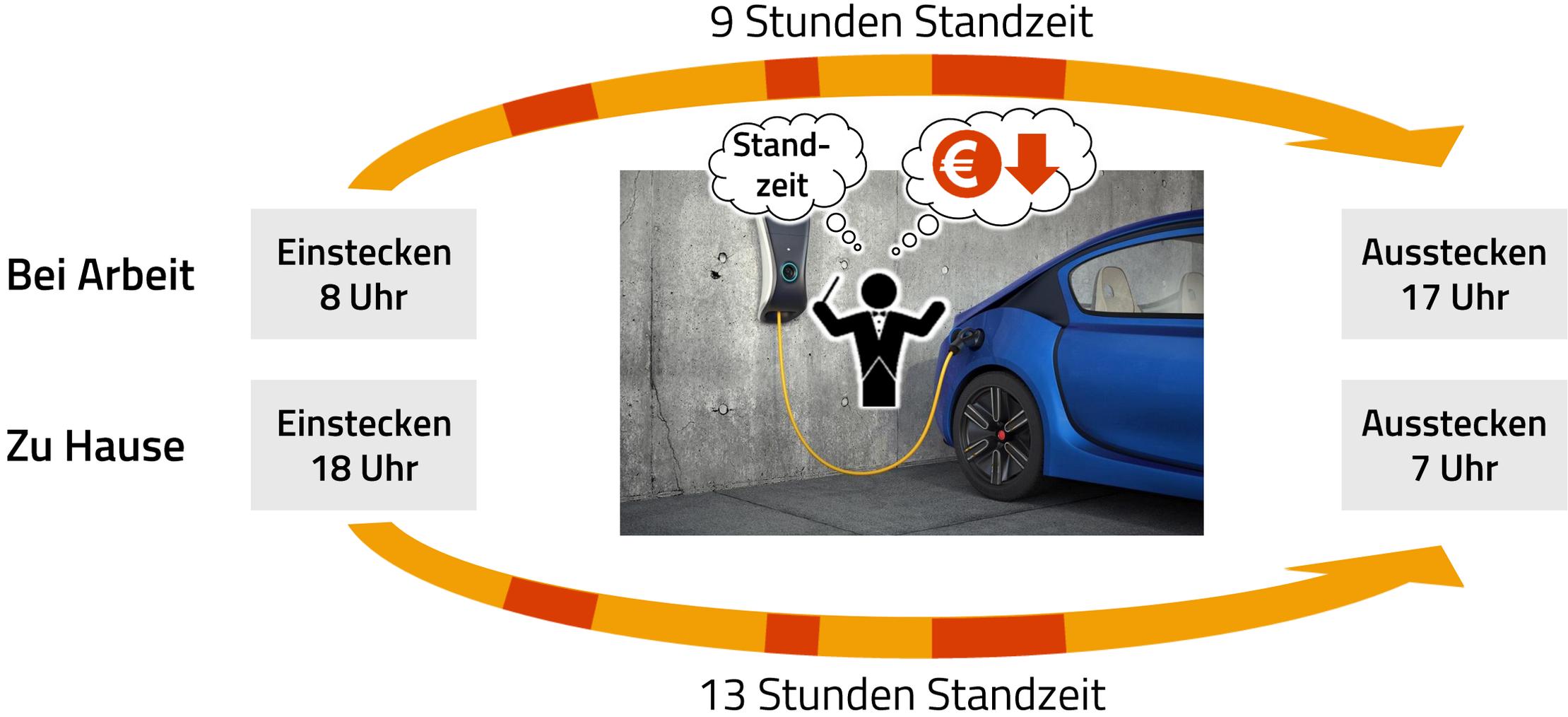
13 Stunden Standzeit

Energiewende: Steigender Wert von Flexibilität im Stromverbrauch!

Strompreis heute, 01.07.2022



Lademanagement: Geld sparen mit flexiblen Ladevorgängen



Lademanagement: Geld sparen mit flexiblen Ladevorgängen

Dynamische
Strompreise

5 Ct/kWh

Eigen-
verbrauch

23 Ct/kWh

Netzentgelte
Spitzenlast

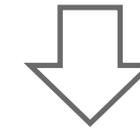
100 EUR/kW/Jahr

Stabilisierung
Verteilnetz

4 Ct/kWh

Regel-
leistung

5 Ct/kWh

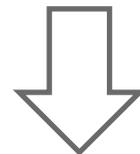


Intelligentes Lademanagement entscheidet automatisiert:

Wann innerhalb Standzeit mit welcher Leistung laden!



InnoCharge



200–450 Euro Ersparnis pro Jahr und Fahrzeug

(bei bidirektionalem Laden höher)

➔ **Live-Demo Lademanagement**