



THE MOBILITY HOUSE

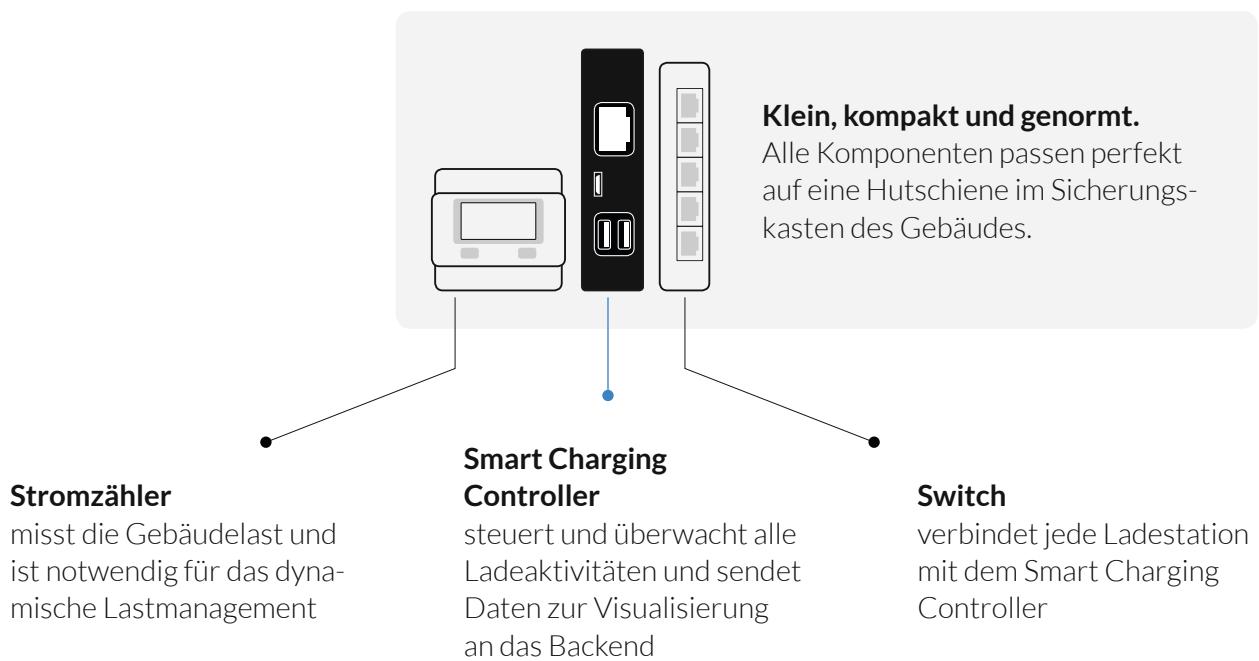
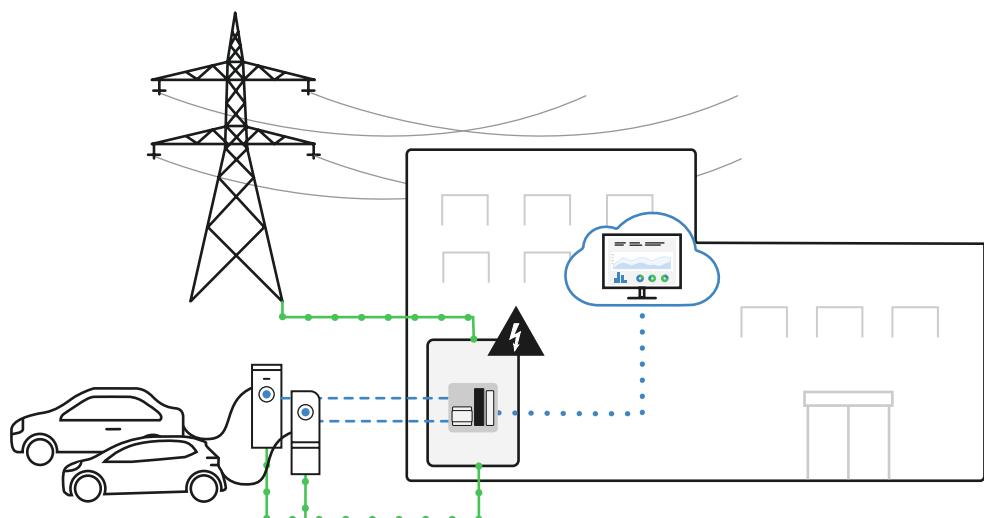
[mobilityhouse.com](http://mobilityhouse.com)

service@mobilityhouse.com

Tel. +49 89 4161 430 70

# Das Lade- & Energiemanagement im Detail

Mit dem Lade- und Energiemanagement bestimmen Sie, wieviele Elektroautos Sie laden. Egal, ob 10, 20, 50 oder mehr Elektrofahrzeuge - Sie laden immer automatisiert und kosten-sparend. Damit das funktioniert, steuert und überwacht der Smart Charging Controller als zentrales Element alle Ladeaktivitäten. Das Beste: das System ist mit Ladestationen und Fahrzeugen unterschiedlicher Hersteller kompatibel.



## Das kann das Lade- & Energiemanagement

stellt sicher, dass alle Elektrofahrzeuge innerhalb der max. möglichen Netzanschlussleistung zuverlässig geladen werden

berücksichtigt die aktuelle Gebäudelast und nutzt den Netzanschluss optimal aus

erkennt die tatsächliche Ladeleistung inkl. der schießen Phasenbelastung durch ein- und zweiphasige EVs und nutzt die zum Laden vorhandene Gesamtleistung bestmöglich aus

verteilt die vorhandene Ladeleistung auf alle EVs  
(individuell, gleichmäßig oder basierend auf Fahrplänen)

kann einzelne Ladestationen oder RFID-Karten priorisieren

bietet Schnittstellen zu anderen Systemen  
(z.B. Abrechnungssoftware, SAP, has.to.be, Netzbetreiber)

sendet Alert Messages im Falle von Ladestationsausfällen

lädt EVs durch das lokale Steuerelement auch bei Verlust der Internetverbindung weiter

überträgt Daten via SSL/TLS Verschlüsselung

visualisiert Ladevorgänge, Statistiken, Fehlfunktionen im TMH Backend

ist beliebig skalierbar und hardwareunabhängig

### Lastmanagement Varianten:

	Basic	Dynamisch
✓	✓	
-		✓
✓		✓
(✓)		✓
✓		✓
✓		✓
✓		✓
✓		✓
✓		✓
✓		✓
✓		✓
✓		✓
✓		✓
✓		✓

## Transparente Preise. Unser Basis-Paket:

	Einmalige Kosten	Monatliche Kosten
Lastmanagement Basic	500 EUR**	4 EUR pro Ladestation
Lastmanagement Dynamisch	800 EUR**	6 EUR pro Ladestation
Set-Up Kosten	99 EUR***	

(alle Preise zzgl. 19% MwSt.)

\*\* Kosten für das Basispaket mit bis zu 15 Ladestationen. Individuell erweiterbar.

\*\*\* fallen immer an, wenn neue Ladestationen integriert werden müssen (unabhängig von der Anzahl der Ladestationen)

## Die technischen Daten des Smart Charging Controllers

Gehäuseabmessungen (HxBxT)	96 x 22,5 x 110,5 mm
Gehäusevariante	Hutschienengehäuse (EN 50022)
Spannungsversorgung	min. 10,7 V - max. 28,8 V
Zulässige Betriebstemperatur	-40 °C bis +55 °C
Schnittstellen	2 x USB 2.0 A (je 500mA belastbar) 1 x Micro-USB 1 x Micro HDMI 1 x RJ45 (Ethernet) 10/100 Mbit/s 3 Status LEDs (2-farbig)
Optische Anzeige	

