

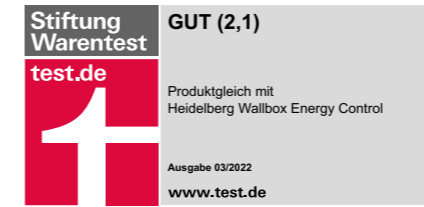
**HEIDELBERG**  
AMPERFIED

# HEIDELBERG WALLBOX ENERGY CONTROL

SMARTE WALLBOXEN  
FÜR CLEVERES

LASTMANAGEMENT





### Stiftung Warentest

Funktion und Zuverlässigkeit sowie elektrische Sicherheit werden von Stiftung Warentest jeweils mit sehr gut bewertet (Note 1,5). Die Handhabung der Wallbox erhält das Urteil „gut“ (Note 1,9).

### Ladetechnologie made in Germany

Seit mehr als 170 Jahren steht die Marke HEIDELBERG für Qualität und Zukunftsfähigkeit in der globalen Druckindustrie. Doch auch als Marke für Wallboxen und Ladesäulen überzeugen wir mit innovativen, kundenorientierten Lösungen. Diesem seit 2014 bestehenden Engagement haben wir einen Namen gegeben: AmperfiED.

### Technische Highlights der Heidelberg Wallbox Energy Control

- \ Statisches oder dynamisches Lastmanagement ab zwei vernetzten Wallboxen
- \ Maximal 16 Wallboxen vernetzbar
- \ Modbus RTU für externe Lastmanagement-Steuerung (z. B. über ein HEMS)
- \ Hochwertige, robuste Edelstahlfront
- \ Nennstrom (einstellbar): 6 bis 16 Ampere
- \ Anschluss an 230 Volt (einphasig) oder 400 Volt (dreiphasig)
- \ Integrierte Fehlerstromerkennung: DC 6 mA gemäß IEC62955
- \ Optionale Zugangskontrolle per Schaltelement, z.B. RFID, Schlüsselschalter etc.
- \ Anschluss Ladekabel: Typ 2
- \ Individualisierbare Frontscheibe im Kundendesign

# WALLBOX ENERGY CONTROL DEINE VORTEILE

## Anschlussfreudig und flexibel erweiterbar

Mit der Heidelberg Energy Control ist ein statisches oder dynamisches Lastmanagement ab zwei bis zu maximal 16 vernetzten Wallboxen möglich. Beim statischen Lastmanagement wird eine festgelegte maximale Ladeleistung auf die Ladepunkte paritätisch aufgeteilt. Ein dynamisches Lastmanagement ist in Verbindung mit der Heidelberg Combox Lite oder Heidelberg Combox Complete möglich. Dabei wird abhängig vom Stromverbrauch eines Gebäudes die für die Ladestationen verfügbare Leistung flexibel angepasst und bedarfsgerecht auf die zu ladenden Elektro- und Hybridfahrzeuge aufgeteilt.

## Effiziente Nutzung von selbsterzeugtem Solarstrom

Perfekt ist die Wallbox Energy Control, wenn durch eine Photovoltaikanlage Eigenstrom produziert wird. Denn die Wallbox lässt sich mit einem bereits vorhandenen, hauseigenen Home Energy Management System (HEMS) via Modbus RTU verbinden. So wird der überschüssige Strom aus der Photovoltaikanlage gezielt für das Laden deines Elektro- oder Hybridfahrzeugs genutzt. Umgekehrt leitet das System nur so viel Solarstrom in die Wallbox, wie gerade zur Verfügung steht.



Lastmanagement für bis zu 16 Wallboxen



Geeignet für Mehrfamilienhäuser sowie Firmen- und Hotelparkplätze



Anbindung an Home Energy Management (HEMS)



Einfache Montage durch Elektrofachkraft



Wartungsfrei und daher ohne Folgekosten



Klimafreundliche, effiziente Stromnutzung

# BEISPIEL STATISCHES LASTMANAGEMENT 22 kW FÜR 5 WALLBOXEN

2 Fahrzeuge laden



3 Fahrzeuge laden



5 Fahrzeuge laden



## SIE HABEN FRAGEN?

Unsere Hotline hilft gerne weiter unter:  
+49 6222 82-2266  
support@amperfiel.com  
www.amperfiel.com