

# Smarte Ladetechnologie. Heidelberg Wallbox Energy Control.



## Lokaldynamisches Lastmanagement und kurze Ladezeiten

Cleveres Lastmanagement für mehrere Parkplätze zu einem günstigen Preis? Die Heidelberg Wallbox Energy Control® macht's möglich. Dank lokaldynamischem Lastmanagement verteilen mehrere vernetzte Wallboxen den Ladestrom auf bis zu 16 Hybrid- oder E-Autos – ganz automatisch. Die Heidelberg Wallbox ist die intelligente Steckdose für Ihr Elektroauto.

Über den Typ-2-Anschluss lädt die Energy Control jedes Hybrid- oder E-Autos zuverlässig mit maximal 11 kW – fünfmal schneller als an einer gewöhnlichen Haushaltssteckdose. Sobald ein Auto voll aufgeladen ist, wird es bei Bedarf weiter mit ausreichend Strom versorgt, um beispielsweise die Standheizung oder Klimaanlage weiter zu betreiben. Die frei gewordene Stromstärke fließt in die Akkus der übrigen Fahrzeuge.

# Smart laden. Klimafreundlich fahren.



## 1 Smarte Ladetechnologie für Elektrofahrzeuge

- Geeignet für Mehrfamilienhäuser sowie Firmen- und Hotelparkplätze im Innen- und Außenbereich
- Kompakte Abmessungen und besonderes Design
- Dynamisches, lokales Lastmanagement ab zwei vernetzten Wallboxen
- Maximal 16 Wallboxen vernetzbar
- Klimafreundlicher Mehrwert für Mieter, Gäste, Kunden und Mitarbeiter
- Einfache und kostengünstige Montage durch eine Elektrofachkraft an jedem 16 Ampere-Stromanschluss
- Mit maximal 11 kW – fünfmal schneller als an einer gewöhnlichen Haushaltssteckdose
- Stromsparender Stand-by-Modus im Ruhebetrieb
- Wartungsfrei und daher ohne Folgekosten

➔ **Interessiert? Weitere Informationen finden Sie hier:**  
[wallbox.heidelberg.com](http://wallbox.heidelberg.com)

## 2 Smartes Zusammenspiel mit Ihrer Photovoltaikanlage

Perfekt ist die Wallbox Energy Control auch, wenn Sie Ihren eigenen Strom zum Beispiel über eine Photovoltaikanlage produzieren. Denn die Wallbox lässt sich mit Ihrem bereits vorhandenen, hauseigenen Home Energy Management System (HEMS) via Modbus RTU verbinden. So kann der überschüssige Strom aus der Photovoltaikanlage gezielt fürs Laden der Elektrofahrzeuge genutzt werden. Umgekehrt leitet das System nur so viel Solarstrom in die Wallbox, wie gerade zur Verfügung steht. Damit garantiert die Wallbox Energy Control bei Ladevorgängen jederzeit eine verbrauchoptimierte Einspeisung Ihres selbst produzierten Stroms.

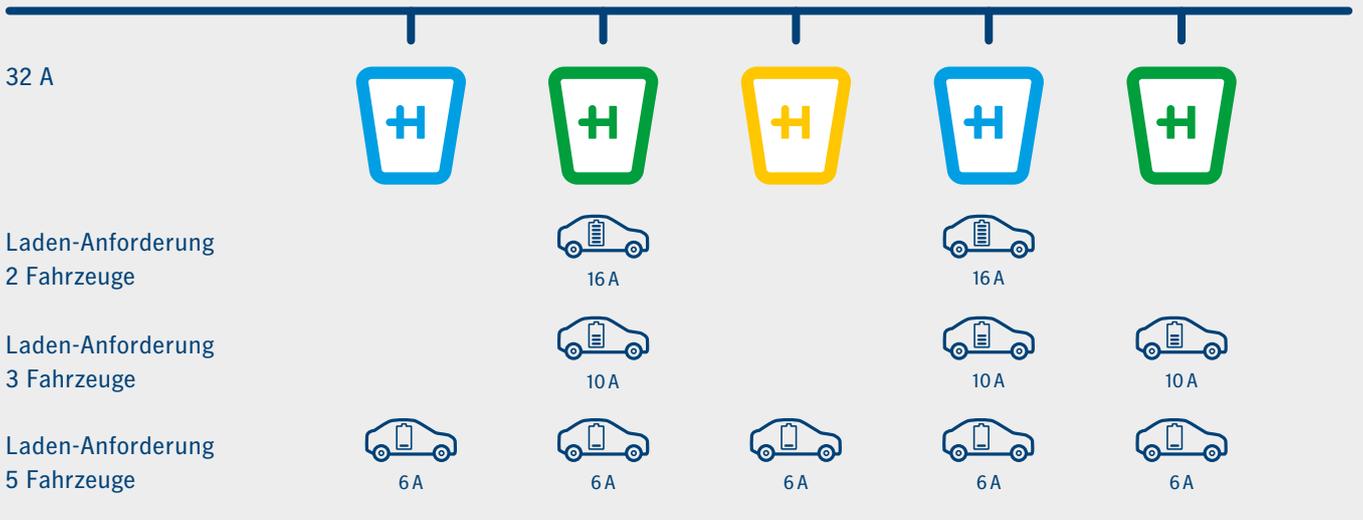
## 3 Anschlussfreudig und flexibel erweiterbar

Sind die Wallboxen in ein HEMS eingebunden, lässt sich das Ladesystem lokaldynamisch über das Internet steuern. Je nach Hersteller stehen Ihnen dann zudem verschiedene Apps für das Kostenmanagement oder zur Überwachung der Ladevorgänge zur Verfügung. Zum Schutz gegen unbefugtes Laden, lässt sich die Box extern verriegeln. Darüber hinaus sind Anschlüsse für optionale Zugangskontrollen per RFID, Schlüsselschalter etc. vorhanden.

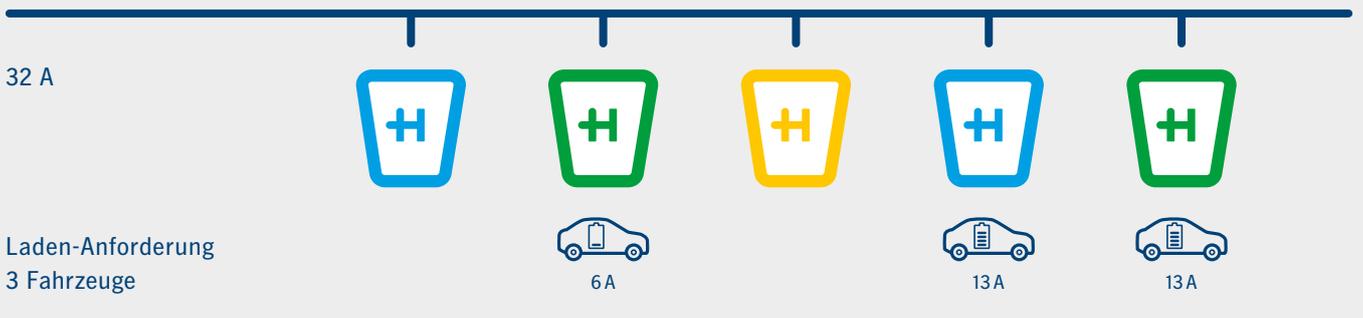
# Verteilstrategie der Energieversorgung.

## Lastmanagement Simulation.

### Beispiel 22 kW für 5 Wallboxen



### Beispiel 22 kW für 5 Wallboxen – Management wenn Ladevorgang endet



### Beispiel 22 kW für 5 Wallboxen – Management wenn Ladevorgang endet



# Heidelberg Wallbox. Energy Control.



#### 4 Bewährte und robuste Technik made in Germany

Wie schon der ADAC-Testsieger Heidelberg Wallbox Home Eco (08/2019) punktet auch die Heidelberg Wallbox Energy Control mit einer hochwertigen und robusten industriellen Fertigung, die bei Heidelberg nach dem Null-Fehler-Prinzip erfolgt. Die Heidelberg Wallbox Energy Control ist ab 790,00 € (UVP inkl. gesetzl. MwSt.) im Elektrofach- und Großhandel, sowie bei zertifizierten Elektrofachbetrieben erhältlich.

#### Technische Daten

<b>Modbus RTU für externe Lastmanagementsteuerung</b>	z. B. über ein HEMS
<b>Gehäuse</b>	Hochwertige Edelstahlfront
<b>Nennstrom</b>	6 bis 16 Ampere (einstellbar)
<b>Anschluss</b>	230 Volt (einphasig) oder 400 Volt (dreiphasig)
<b>Fehlerstromerkennung</b>	DC 6mA (integriert)
<b>Optionale Zugangskontrolle per Schaltelement</b>	z. B. RFID, Schlüsselschalter etc.
<b>Anschluss Ladekabel</b>	Typ 2
<b>Länge des Ladekabels</b>	5,0 m und 7,5 m

→ **Sie haben Fragen? Unsere Hotline hilft gerne weiter unter: +49 6222 82-2266**  
**E-Mail: [wallbox@heidelberg.com](mailto:wallbox@heidelberg.com)**  
**[wallbox.heidelberg.com](http://wallbox.heidelberg.com)**



#### Heidelberger Druckmaschinen AG Fachbereich eMobilität

Gutenbergring  
69168 Wiesloch  
Deutschland  
Telefon +49 6222 82-2266  
Amtsgericht Mannheim  
Registergericht, HRB 330004

#### Marken

Heidelberg, das Heidelberg Logo und Heidelberg Wallbox Energy Control sind eingetragene Marken der Firma Heidelberger Druckmaschinen AG in Deutschland und anderen Ländern. Weitere hier verwendete Kennzeichnungen sind Marken ihrer jeweiligen Eigentümer.

**Technische und sonstige Änderungen vorbehalten.**

Drucklegung: 02/21

Fotos: Heidelberger Druckmaschinen AG

Druckplatten: Suprasetter

Druck: Speedmaster

Finishing: Stahlfolder

Consumables: Saphira

Fonts: Heidelberg Antiqua MI, Heidelberg Gothic MI

**Gedruckt in der Bundesrepublik Deutschland**