

## Wir sind Ihr regionaler Partner für Ladelösungen zu Hause

Wir, die Stadtwerke Waiblingen, arbeiten mit unterschiedlichen Kooperationspartnern im Bereich Ladelösungen zu Hause zusammen. Dabei ist es uns besonders wichtig, unsere Kunden ein rundum Paket zu bieten. Wir bieten Ihnen eine Kombination aus dem Expertenwissen der Stadtwerke Waiblingen als regionaler Energieversorger und Netzbetreiber sowie aus dem vielfältigen Produktangebot unserer Kooperationspartner. Individuelle Lösungen rund um das Laden zu Hause sind somit gewährleistet.



Kontaktieren Sie uns, wir beraten Sie gerne!



### Kontakt

**Stadtwerke Waiblingen GmbH**  
Schorndorfer Straße 67  
71332 Waiblingen

Esma Cakici  
Telefon [07151 131-0](tel:071511310)

E-Mail [esma.cakici@stadtwerke-waiblingen.de](mailto:esma.cakici@stadtwerke-waiblingen.de)

# Heidelberg Wallbox Energy Control



## Heidelberger Druckmaschinen AG Fachbereich eMobilität

Gutenbergring  
69168 Wiesloch  
Deutschland  
Telefon +49 6222 82-2266  
E-Mail [wallbox@heidelberg.com](mailto:wallbox@heidelberg.com)  
Amtsgericht Mannheim  
Registergericht, HRB 330004  
[wallbox.heidelberg.com](http://wallbox.heidelberg.com)

### Impressum

Veröffentlichung 12/20  
Fotos: Heidelberger Druckmaschinen AG  
Satz in Heidelberg Antiqua MI, Heidelberg Gothic MI

### Marken

Heidelberg und das Heidelberg Logo 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.

## Technische Highlights der Heidelberg Wallbox Energy Control

- Dynamisches, lokales Lastmanagement ab zwei vernetzten Wallboxen
- Maximal 16 Wallboxen vernetzbar
- Modbus RTU für externe Lastmanagementsteuerung (z. B. über ein Home Energy Management System (HEMS))
- Hochwertige Edelstahlfront
- Plug-and-Play-Lösung – einfach durch eine Elektrofachkraft oder einen Installationsservice zu installieren
- Anschluss an 230 Volt oder 400 Volt
- Ladebetrieb 1-, 2- oder 3 phasig
- Integrierte Fehlerstromerkennung: DC 6mA
- Ladeleistung (einstellbar): z. B. 2,1 kW/3,7 kW/7,2 kW/11 kW
- Länge des Kabels: 5 m oder 7,5 m

➔ [wallbox.heidelberg.com](http://wallbox.heidelberg.com)



Sie haben Fragen?  
Scannen Sie einfach den QR-Code  
mit Ihrem Smartphone.  
[wallbox.heidelberg.com](http://wallbox.heidelberg.com)

# Heidelberg Wallbox

## Energy Control

### Technische Daten

|   |   |
|---|---|
| Vorschriften                            | IEC 61851-1:2010  |
| Ladeleistung Mode 3                     | bis 11 kW   |
| Nennspannung                            | 230V – 400V   |
| Nennstrom                               | bis 16 A einstellbar von 6 A bis 16A in 2A-Schritten  |
| Nennfrequenz                            | 50Hz  |
| Ladebetrieb                             | 1-, 2- oder 3 phasig  |
| Netzformen                              | TT/TN   |
| Anschlussstechnik                       | Federklemmtechnik   |
| Kabelzuführung/Kabeleinführung          | Aufputz oder Unterputz/9 bis 17 mm  |
| Anschlussquerschnitt                    | 1 mm <sup>2</sup> bis 10 mm <sup>2</sup> – Eindrätiger Leiter (starr)<br>1 mm <sup>2</sup> bis 10 mm <sup>2</sup> – Feindrätiger Leiter (flexibel)<br>1 mm <sup>2</sup> bis 6 mm <sup>2</sup> – Feindrätiger Leiter mit Aderendhülse (flexibel)<br>Es sind die jeweiligen nationalen Vorschriften zur Installation zu beachten. |
| Ladeanschluss/-kupplung                 | Typ 2   |
| Länge Ladekabel                         | 5 m oder 7,5 m  |
| Statusinformation                       | Frontbeleuchtung  |
| Datenschnittstelle                      | RS485/ModBus RTU  |
| Externe Freigabe/Sperrung der Wallbox   | Eingang für optionalen Freigabeschalter oder über Modbus RTU  |
| Schutzart                               | IP54  |
| Fehlerstromerkennung                    | DC 6 mA   |
| Belüftung                               | Es wird keine Belüftung benötigt  |
| Schutz gegen mechanischen Schlag        | IK08  |
| Betriebstemperaturbereich (°C)          | -25°C bis +40°C   |
| Temperaturverhalten                     | Innerhalb des Betriebstemperaturbereichs wird der Ladestrom dauerhaft zur Verfügung gestellt. Bei einer Temperaturüberschreitung wird der Ladevorgang unterbrochen. Nach einer Abkühlphase wird der Ladevorgang wieder selbstständig neugestartet.  |
| Lagertemperaturbereich (°C)             | -25°C bis +80°C   |
| Zulässige relative Luftfeuchtigkeit (%) | 5 % bis 95 %  |
| Höhenlage (m)                           | Max. 3000 Meter über Meeresspiegel  |
| Schutzklasse                            | I   |
| Überspannungskategorie                  | III   |
| Abmessungen (B × H × T) (mm)            | 386 mm × 295 mm × 112 mm  |
| Gewicht                                 | ca. 8 kg  |