

# LOBAS – LASTMANAGEMENT FÜR E-MOBILITÄT

## INTELLIGENTE STEUERUNG IHRER LADESTATION

Der Durchbruch der Elektromobilität als eine – oder vielleicht auch DIE – Alternative zu fossilen Antriebsarten steht außer Frage. Doch je mehr Ladestationen an einem Standort angeschlossen werden, desto höher ist die Gefahr von Netzüberlastungen und kostenintensiven Lastspitzen. Mit Lobas – dem Lastmanagement von energielenker solutions – vermeiden Sie diese Gefahr und können ohne Sorge mehrere Fahrzeuge gleichzeitig laden! Und das Beste: Sie können kostengünstigen und selbst erzeugten Solarstrom Ihrer angebundenen PV-Anlage nutzen.

Lobas sorgt für eine kontinuierliche Netzstabilität und vermeidet Lastspitzen, auch wenn mehrere Ladesta-

tionen gleichzeitig in Betrieb sind. Die begrenzt zur Verfügung stehende Anschlussleistung an Ihrem Standort wird ganz nach Ihren Bedürfnissen auf die einzelnen Ladepunkte verteilt. Dabei kann Lobas auch weitere Verbraucher, PV-Anlagen etc. berücksichtigen und bietet die Möglichkeit eines dynamischen Lastmanagements. Für detailliertere Auswertungen und Prognosen von Verbräuchen können Sie Lobas optional mit unserem energy monitor verknüpfen, so dass Sie über ein ganzheitliches Energiemanagement an Ihrem Standort verfügen.



## FUNKTIONEN

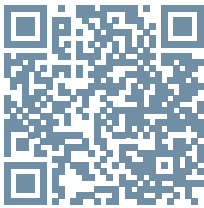
- ▶ Regelung der Leistung:
  1. sowohl der Gesamtladeleistung, als auch Leistung pro Ladesäule/Wohneinheit/Verteilung/Abgang
  2. in Abhängigkeit von anderen Verbrauchern (Büro, Produktionsanlagen etc.), Erzeugungsanlagen (BHKW, PV etc.) und unter Berücksichtigung von vorhandenen Speicherlösungen
  3. nach Zeitplan und Priorisierung
- ▶ Überschussladen aus PV-Strom
- ▶ Vorgabe von Minimal- und Maximalladeströmen sowie -leistungen
- ▶ Priorisierung nach RFID-Karten oder Ladetechnik (1/3-phasig)
- ▶ Visualisierung der aktuellen Daten und Einstellung der Regelparameter in unserem Web-Interface



## ANGEBUNDENE LADESÄULEN & WALLBOXEN

- ▶ ABB Terra AC
- ▶ ABL eMH1
- ▶ ABL eMH2
- ▶ ABL eMH3
- ▶ Alfen Single Pro-Line
- ▶ Alpitronic HYC 150
- ▶ Autoaid Intelligent Wallbox
- ▶ Berger DM 30
- ▶ Berger AX 32
- ▶ BMW Wallbox Plus/Connect
- ▶ Compleo Solo smart/advanced/premiumline
- ▶ Compleo DUO fleet/ims/ims Plus
- ▶ Compleo CITO 240/500
- ▶ Compleo (ehem. Innogy) eBOX professional
- ▶ Elexon AC-Wallbox A1
- ▶ Entratek Power Dot Pro
- ▶ go-e HOME+ Mobile
- ▶ Heidelberg Wallbox Energy Control
- ▶ Juice Charge me
- ▶ Keba Kecontact P30
- ▶ Keba C-series
- ▶ Keba X-series
- ▶ Mennekes Amtron Professional+ 22KW
- ▶ Mennekes Amtron Xtra
- ▶ Nets Do e-charge entry
- ▶ Pracht Alpha XT
- ▶ Schneider EVlink P3
- ▶ Smart Fox Car Charge
- ▶ Stark in Strom BIG EASY
- ▶ Tesla Wall Connectro gen 2
- ▶ Wallbe Eco 2.0/2.0s
- ▶ Wallbox Copper SB
- ▶ Walther Werke Basic EVO
- ▶ Walther Werke Smart EVO
- ▶ Walther Werke System EVO
- ▶ Webasto Live

u. v. m.



**Aktuelle Übersichten zu unterstützten Ladesäulen und Zählern finden Sie unter:**

[www.energielenker.de/produkt/lastmanagement-lobas](http://www.energielenker.de/produkt/lastmanagement-lobas)

Oder Sie scannen einfach den QR-Code!

### Ihr Kontakt zu uns

energielenker solutions  
Tel. 0251 27601-565  
vertrieb@energielenker.de  
www.energielenker.de

energielenker solutions GmbH  
Hafenweg 15 | 48155 Münster

Gedruckt auf PEFC-zertifiziertem Papier.