

1 Funktionsbeschreibung

Mit Lobas (Load Balancing System), dem Lastmanagement von energielenker solutions, wird die Gefahr von Netzüberlastungen und teuren Lastspitzen vermieden. Lobas sorgt für eine kontinuierliche Netzstabilität, auch wenn mehrere Ladestationen gleichzeitig in Betrieb sind. Die begrenzt zur Verfügung stehende Anschlussleistung an Ihrem Standort wird von unserem dynamischen Lastmanagementsystem ganz nach Ihren Bedürfnissen auf die einzelnen Ladepunkte verteilt.

1.1 Das kann Lobas

- ▶ Lobas regelt die Gesamtladeleistung am Standort, die Leistungen pro Ladesäule oder Wohneinheit sowie die Verteilung der zur Verfügung stehenden Leistung.
- ▶ Lobas regelt die angeschlossenen Leistungen in Abhängigkeit von anderen Verbrauchern wie Produktionsanlagen, BHKWs oder Photovoltaikanlagen.
- ▶ Vorhandene Speicherlösungen werden bei der Leistungsregulierung berücksichtigt.
- ▶ Lobas nutzt Zeitpläne oder Priorisierungen, z.B. für Vertriebsfahrzeuge, um die Ladevorgänge effizient zu planen.
- ▶ Lobas ermöglicht ein PV-Überschussladen, sodass der am Standort produzierte Solarstrom für die Ladevorgänge genutzt werden kann, sofern er nicht im Gebäude verbraucht wird.
- ▶ Lobas kann Priorisierungen nach RFID-Karten oder Ladetechniken verarbeiten.
- ▶ Im Web-Interface von Lobas werden alle aktuellen Daten übersichtlich visualisiert. Zudem können hier alle Einstellungen der Regelparameter vorgenommen werden.