

LOBAS



ENERGIELENKER SOLUTIONS GMBH

PRODUKTE FÜR OPTIMIERTE BETRIEBSABLÄUFE UND MEHR ENERGIEEFFIZIENZ

LORILOG

LoRaWAN Datenlogger

Infrastruktur für intelligente
Datenerfassung



EZA-REGLER/PARKREGLER
Zertifiziert nach VDE-Standards

Installation Steuerungstechnik für
Erzeugeranlagen

LOBAS

Lastmanagement für Elektromobilität

Herstellerübergreifendes
Lastmanagement



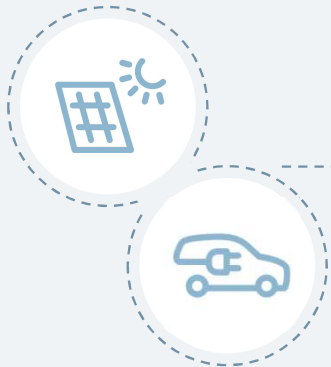
Die energielenker-Hardwarelösungen ermöglichen

- ▶ Unkomplizierte Umsetzung von LoRaWAN-Projekten
- ▶ Bereitstellung unterschiedlichster Sensordaten für übergeordnete Managementsysteme

- ▶ Gesetzeskonformer Netzanschluss mit zert. Komponenten
- ▶ Herstellerübergreifendes Lastmanagement für Ladeinfrastruktur ohne laufende Kosten & flexibel erweiterbar

WARUM BRAUCHT MAN LASTMANAGEMENT?

E-Mobilität & der Einsatz von erneuerbaren Energien nimmt immer mehr zu



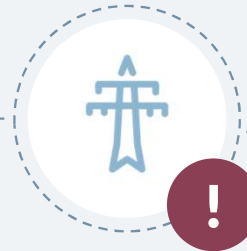
- ▶ E-Mobilität als die Alternative zu fossilen Antriebsarten

Dadurch werden mehr Verbraucher ans Netz angeschlossen und das Netz ist insgesamt volatiler



- ▶ Ein Dienstleister wird mit dem Aufbau der Ladeinfrastruktur am Standort beauftragt

Netzanschlüsse müssen ggf. angepasst werden



- ▶ Der Netzbetreiber kann nicht genügend Leistung für den Standort zur Verfügung stellen

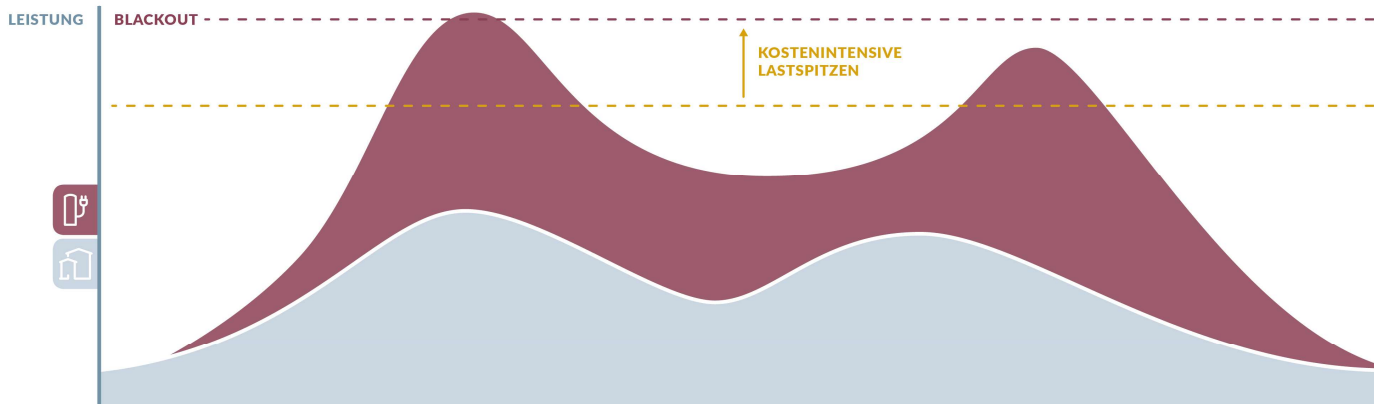
Zudem können hohe Kosten und Lastspitzen entstehen



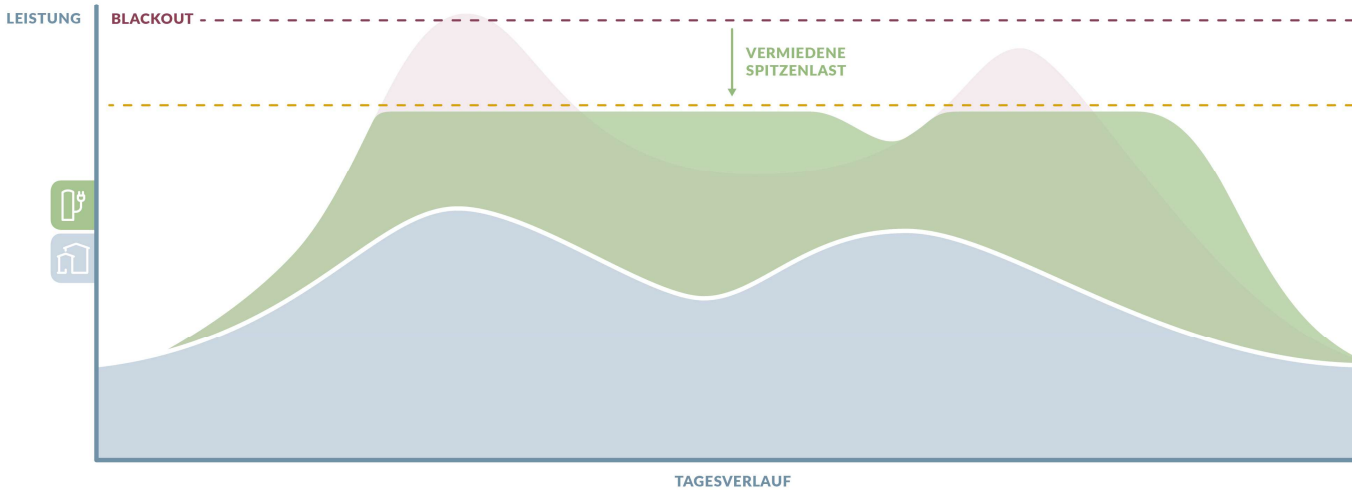
- ▶ Hohe Kosten beim Netzbetreiber
- ▶ Gefahr von Lastspitzen

DYNAMISCHES LASTMANAGEMENT

Ohne
dynamischem
Lastmanagement

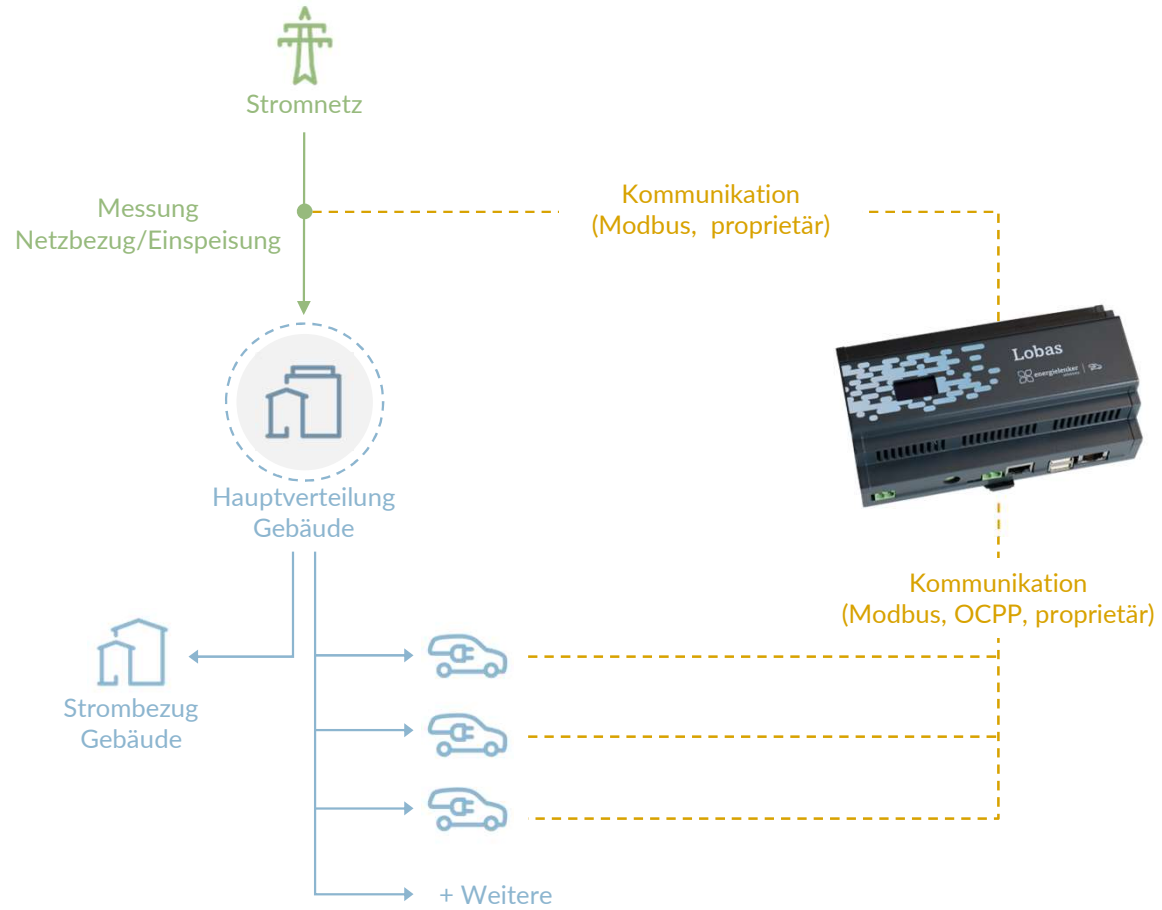


Mit
dynamischem
Lastmanagement



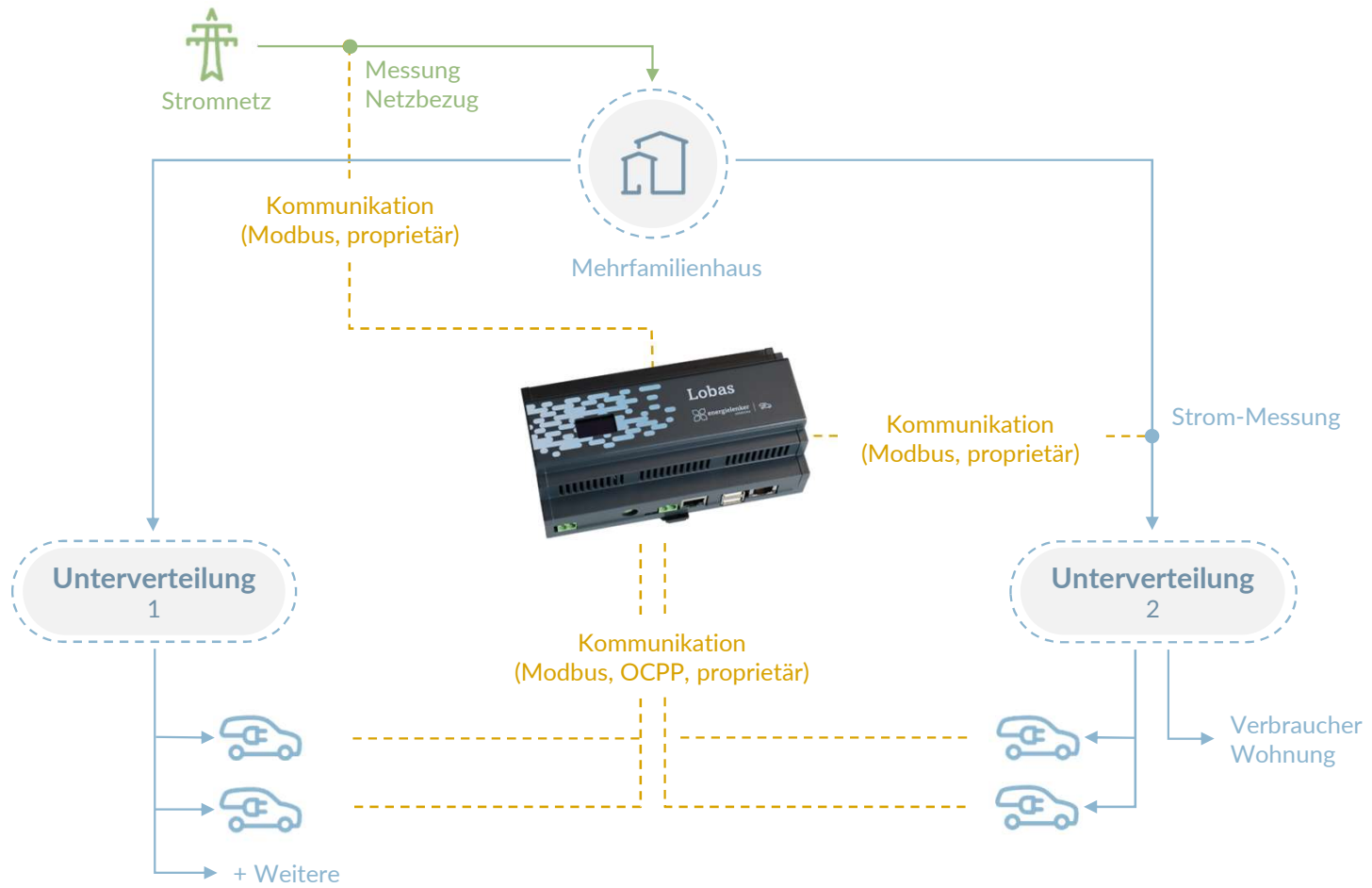
ANWENDUNGSFALL 1

NSHV



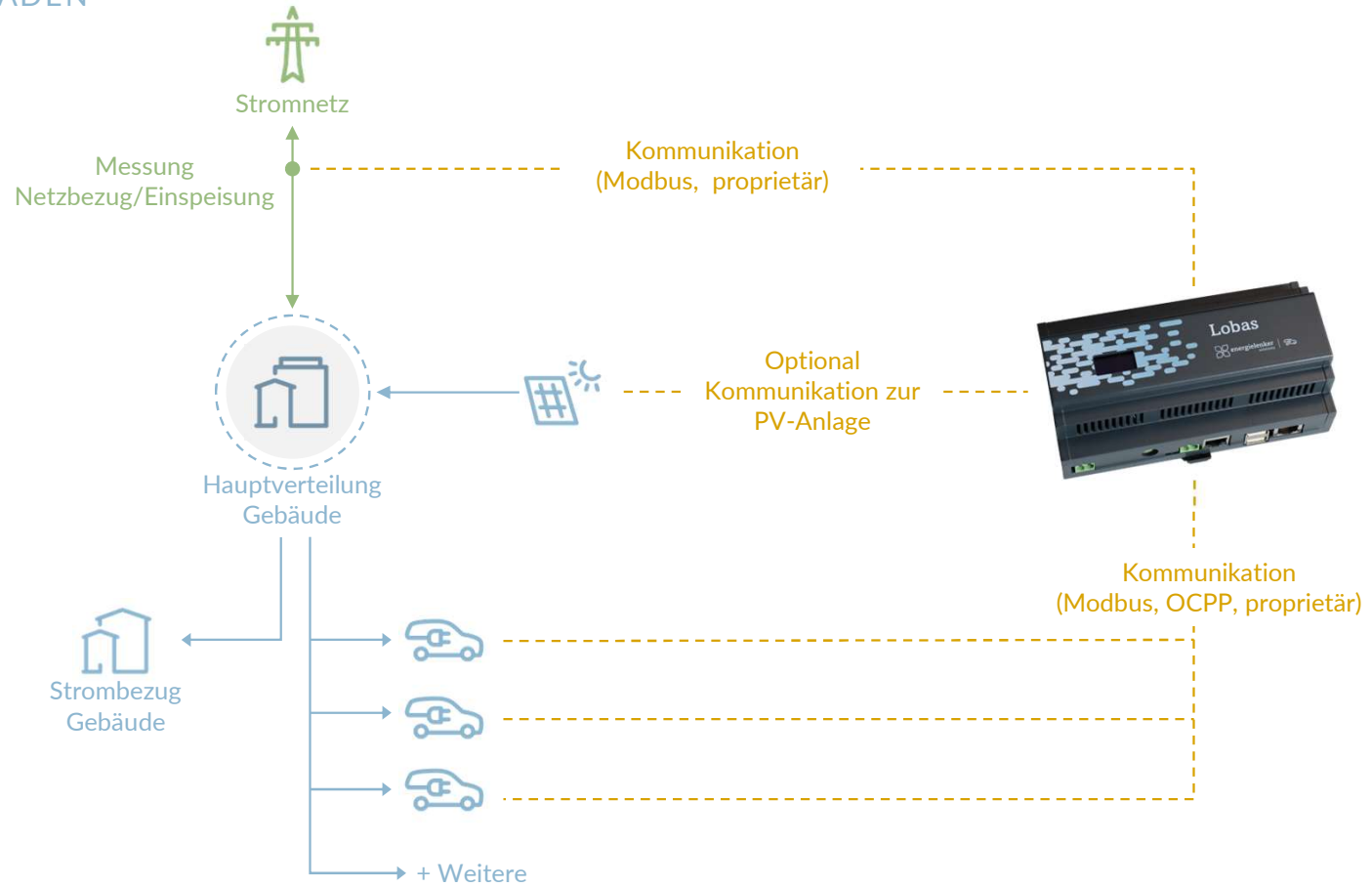
ANWENDUNGSFALL 2.1

BEACHTUNG VON UNTERVERTEILUNGEN



ANWENDUNGSFALL 3

ÜBERSCHUSSLADEN



LOBAS – DYNAMISCHES LASTMANAGEMENT FÜR E-MOBILITÄT

PRODUKTVORTEILE

HERSTELLERNEUTRAL

Herstellerunabhängige Anbindung auch in Projekten mit Ladeinfrastruktur im Bestand

- ▶ Kompatibel mit einer Vielzahl an Ladestationen
- ▶ Kompatibel mit einer Vielzahl an Stromzählern

KEINE LAUFENDEN KOSTEN

Lobas erzeugt keine laufenden Kosten

- ▶ Einmalige Kosten für Controller + einmalige Lizenz je Ladepunkt

PLUG & PLAY INSTALLTION

Einfach für den Installateur

- ▶ Flexible und einfache Bedienung, Konfiguration des Systems mit Smartphone, Tablet oder PC
- ▶ Attraktive browserbasierte Oberfläche zur Konfiguration – keine extra Software notwendig

OCPP GATEWAY

Durch die OCPP Forwarding-Funktion lässt sich sowohl Backend für Abrechnungszwecke als auch Lastmanagement per OCPP anbinden

- ▶ Weiterleitung von abrechnungsrelevanten Daten an ein Abrechnungsbackend, auch wenn OCPP-Schnittstelle vom Lobas selbst für das Lastmanagement belegt wird
- ▶ Anbindung von OCPP sowie Modbus ist gleichermaßen möglich