

# **Kundeninformation Produktportfolio zum §14a EnWG**

# Allgemeines zum §14a EnWG

Zum 01.01.2024 in Kraft getreten und regelt die Erschließung von Flexibilitäten bzw. steuerbaren Verbrauchseinrichtungen (steuVE) in der Niederspannungsebene im Rahmen eines kurativen Netzengpasses

- Die steuVE dürfen nicht gänzlich abgeschaltet, sondern lediglich auf minimal 4.2 kW “gedimmt” werden
- Zwei verschiedene Steuermodelle (Betreibersicht) möglich:
  - Direktsteuerung → aller steuVE über eine Steuerungseinrichtung / (FNN-) Steuerbox
  - EMS-Steuerung → das EMS verteilt die Leistungslimitierung (kosten- und komfortoptimal) auf die einzelnen steuVE
- In Abhängigkeit vom Steuermodell, muss mittels analoger/digitaler Kommunikation die steuVe und somit Ladelösungen ansprechbar sein → Für Webasto Produkte nachfolgend beschrieben

# Webasto Unite

- Direktsteuerung über potentialfreien Kontakt möglich; Sofern Kontakt geöffnet, erfolgt der Ladevorgang mit maximal verfügbarem Strom. Bei geschlossenem Kontakt kann, je nach Konfiguration, sowohl ein kompletter Lastabwurf als auch eine in 1A-Schritten inkrementierbare Leistungsreduzierung erfolgen
  - Für eine detaillierte Beschreibung siehe hierzu Bedienungsanleitung Unite
  - Digitale Kommunikation via EEBUS nicht möglich
- EMS-Steuerung via Modbus TCP (s. hierzu Kompatibilitätsliste EMS)

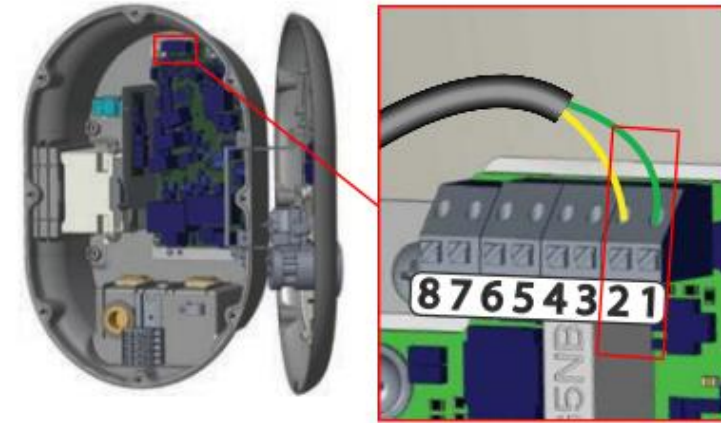
Wallbox ist kompatibel zu §14 EnWG

- Direktsteuerung
- EMS-Steuerung 15.02.2024 - 6 - ✓ ✓

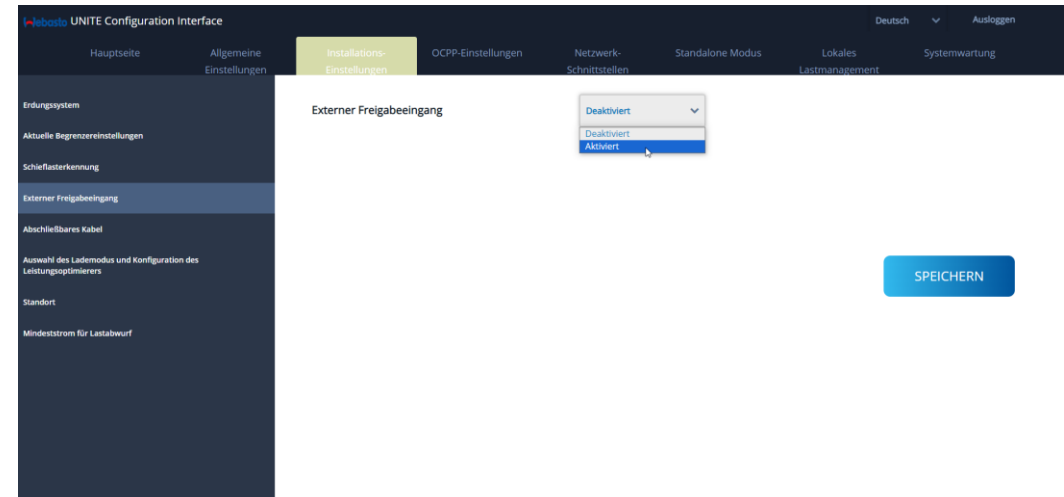


# Statischer Lastabwurf (Regelung auf 0 kW)

- Schließen Sie die Leiter an den Klemmen 1 & 2 an
- Das Laden ist deaktiviert, wenn der Kontakt (NO\*) **geöffnet** ist
- Aktivieren Sie in der WebUI im Register “Installations-Einstellungen” den Externen Freigabekontakt



\*NO: normally open



# Variable Lastabwurf - Load Shedding (z.B. auf 4,2kW / 6A)

- Schließen Sie die Leiter an den Klemmen 1 & 2 an oder brücken Sie diese Kontakte
- Das Laden ist deaktiviert, wenn der Kontakt (NO\*) **geöffnet** ist
- Schließen Sie die Leiter an den Klemmen 3&4 an
- Kontakt geöffnet: Laden mit maximal verfügbarem Strom
- Kontakt geschlossen: Laden mit variablem Lastabwurf
- Aktivieren Sie in der WebUI im Register “Installations-Einstellungen” den Externen Freigabekontakt (s. statischer Lastabwurf)
- Wählen Sie eine Stromgröße in der WebUI im Register “Installations-Einstellungen” unter Mindeststrom für Lastabwurf

\* NO = normally open

