

Inhaltsverzeichnis

Allgemein	2
<i>Schieflast</i>	2
<i>Phasenumschaltung wiederholt anstoßen</i>	2
<i>Pufferzeit zwischen automat. Phasenumschaltungen</i>	2

Allgemein

Hier werden wichtige Parameter zu den Ladevorgängen eingestellt. Bitte auch die erläuternden ?-Hilfstexte beachten.

Schieflast

Überwachung der eingestellten Grenze für die Schieflast am Netzanschlusspunkt (für EVU-Zähler mit Phasenstromauslesung). In Deutschland sind je nach Netzbetreiber meist bis zu 20A Phasenschieflast erlaubt.

Weiterhin müssen bei den Ladepunkten sowie Fahrzeugen sämtliche Angaben zur **Anzahl angeschlossener/unterstützter Phasen** und der **Phasenrotation** hinterlegt werden, damit der Regelung bekannt ist, welcher Ladevorgang welche Phase am Netzanschluss beeinflusst.

siehe „Konfiguration → Ladepunkte → elektrischer Anschluss → **Phase 1 des Ladekabels = welche EVU-Phase**“ und „Konfiguration → Fahrzeuge → Fahrzeug-Profile → **Phasenangaben**“

Phasenumschaltung wiederholt anstoßen

Phasenumschaltungen werden zum Schutz der EV- und WB-Hardware begrenzt.

Wenn diese Option aktiviert ist, werden bis zu **zwei Umschaltversuche** vorgenommen, falls die **vorgegebene und genutzte Phasenzahl nicht übereinstimmen**.

Wird die Option **deaktiviert, wird nur eine Umschaltung** durchgeführt.

Die Option ist bei bestimmten Fahrzeugen hilfreich, die z.B. am Ladeende einzelne Phasen abschalten oder auch für Besucherfahrzeuge, die auf 3-phasig konfiguriert sind, aber nur 1-phasig laden können.

Pufferzeit zwischen automat. Phasenumschaltungen

Hier wird die Pufferzeit zwischen den Phasen eingestellt, um zu häufige Umschaltungen zu vermeiden.

! Jede Umschaltung stellt eine **Ladeunterbrechung** dar, die üblicherweise **zw. 10s und 2min** andauern kann !

Auch wird bei zu geringer Pufferzeit die Ladehardware im EV und in der Wallbox (Leistungsschütze) häufiger genutzt, so dass eine Mindestpufferzeit von 5min gilt. Üblicherweise werden **7....15min** verwendet.

Ladeeinstellungen - Übergreifendes

Allgemein

Begrenzung der Schieflast ②	<input type="checkbox"/> Nein	<input checked="" type="checkbox"/> Ja ✓
Erlaubte Schieflast ②	20 A	
Phasenumschaltung wiederholt anstoßen ②	<input type="checkbox"/> Nein	<input checked="" type="checkbox"/> Ja ✓
Pufferzeit zwischen automat. Phasenumschaltungen ②	 7	 Min.

From:

<https://wiki.openwb.de/> - openWB GmbH & Co. KG

Permanent link:

<https://wiki.openwb.de/doku.php?id=openwb:vc:2.2.0:software:einstell-konfig:ladeeinstellungen:uebergreifendes:allgemein>

Last update: 2025/12/21 14:03

