

# Inhaltsverzeichnis

<b>Allgemein</b> .....	2
<b>Schieflast</b> .....	2
<b>Phasenumschaltung wiederholt anstoßen</b> .....	2
<b>Pufferzeit zwischen automat. Phasenumschaltungen</b> .....	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-Profil → **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 Schiefast [?](#)  Nein  Ja ✓

Erlaubte Schiefast [?](#) 20 A

Phasenumschaltung wiederholt anstoßen [?](#)  Nein  Ja ✓

Pufferzeit zwischen automat. Phasenumschaltungen [?](#)   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

