Inhaltsverzeichnis

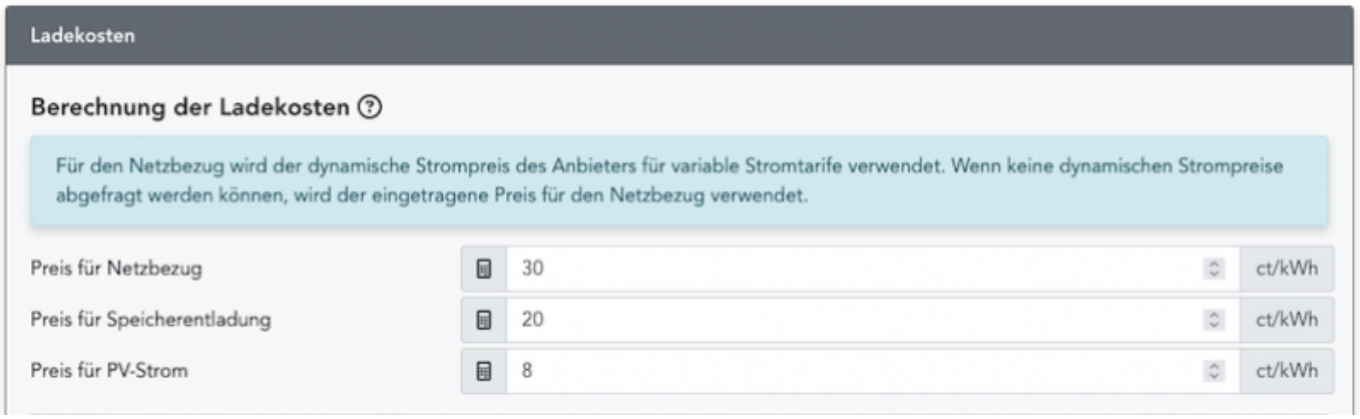
Ladekosten 2
Berechnung der Ladekosten 2
Variable Stromtarife 2

Ladekosten

Berechnung der Ladekosten

Durch die Eingabe nachfolgender Preise ist eine **energiepreisabhängige** Protokollierung möglich. Aktuell wird zwischen **Netz-, Speicher und PV-Strom** unterschieden. Diese können in den Darstellungen auch grafisch unterschiedlich dargestellt werden.

wichtig: Ist die Abrechnung über das openWB-Ladeprotokoll vereinbart, z.B. mit dem **Arbeitgeber** , so ist **bei allen drei Feldern der gleiche, vereinbarte Preis** einzutragen.



Variable Stromtarife

Zunehmend werden am Markt dynamische Stromtarife angeboten, die Schwankungen im Stromangebot preislich abbilden. Insbesondere in der **PV-Strom-armen Zeit kann dies netzdienlich und kosteneffizient** mit openWB genutzt werden, indem automatisiert die zeitlich günstigen Stromangebote genutzt werden.

Seit Ende 2025 sind **15min-Preis-basierte Tarife** nutzbar und ab openWB-Version 2.1.8 implementiert.

Hierzu sind verschiedene Anbieter implementiert. Die Liste wird kontinuierlich um weitere Anbieter erweitert. Nachfolgend beispielhaft mit Anbieter „Tibber“ dargestellt, welcher eine Token- und Home-ID-Eingabe nutzt.



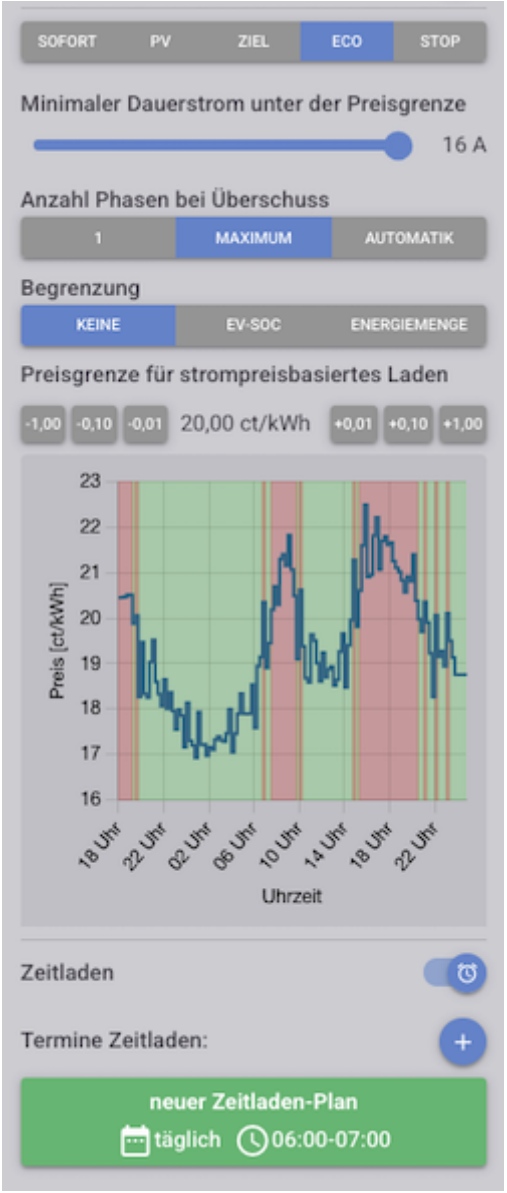
Das strompreisbasierte Laden wird Im **Lade-Profil des Fahrzeugs** aktiviert.

Die Berücksichtigung des dyn. Strompreises wird in den Lademodi folgendermaßen berücksichtigt:

- **Zielladen** Es wird ein Lade-Ziel unter Nutzung der dyn. Strompreise sichergestellt. Die openWB berechnet anhand der eingestellten Stromstärke und Phasenanzahl, wie lange geladen werden muss, um den konfigurierten EV-SoC oder die konfigurierte Energiemenge zu erreichen. Die entsprechenden Ladefenster werden automatisch auf die günstigsten Stunden des Stromtarifs gelegt. Ist PV-Überschuss vorhanden, wird dieser immer zuerst genutzt und verkürzt die besagten Ladefenster.
- **Eco-Laden** Es wird ohne Lade-Ziel, nur mit günstigem dyn. Strompreis, geladen. Die openWB berechnet anhand der individuell einstellbaren Preisgrenze, in welchen Zeitfenstern geladen wird. Hierbei wird die eingestellte Stromstärke und Phasenanzahl genutzt. Des Weiteren können EV-SoC oder Energiemenge als Begrenzung eingestellt werden.
- **Sofort- und PV-Laden** keine Berücksichtigung des dyn. Strompreises

Hinweis: Wenn keine Preise abgefragt werden können (IT-Ausfall o.ä.), so wird bei Zielladen zunächst mit PV-Überschuss und zum Erreichen des Zieltermins mit Netzstrom geladen (Ziel muss erreicht werden). Bei Eco-Laden erfolgt bei PV-Überschuss nur die PV-Ladung und keine Ladung mit dyn. Strompreis (kein Lade-Ziel).

Bsp. Eco-Laden (Auszug aus Koala-theme)



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:ladekosten

Last update: **2025/12/15 20:33**