Inhaltsverzeichnis

Abkürzungen 2
Allgemein 2
openWB-Hardware 2
openWB-Software 3
Sonstiges 3

Abkürzungen

Nachfolgend sind einige Abkürzungen aufgelistet, die sowohl hier im Wiki als auch im Forum häufig Verwendung finden:

Allgemein

Abkürzung	Erklärung
BEV	Battery Electric Vehicle (Elektro-Auto)
BHKW	Block Heizkraftwerk (Kraft / Wärmekopplung)
BKW	BalkonKraftWerk (PV)
DWA	Dienstwagenabrechnung
EEG	Erneuerbare-Energien-Gesetz
EM	Energie Managment
EMS	Energie Managment System
EnWG	Energiewirtschaftsgesetz
EV	Electric Vehicle (Elektro-Auto)
EVU	Energieversorgungsunternehmen
EVU-Zähler	Hausanschlusszähler (wichtigster Messpunkt)
FRE	Funkrundsteuerempfänger
HEMS	Haus Energie Managment System
LL	Ladeleistung
LM	Lastmanagement
LP	Ladepunkt
LPC	Limit Power Production - (PV) Stromerzeugung begrenzen
LPP	Limit Power Production - Stromverbrauch reduzieren
MSB	Messstellenbetreiber
NAP	Netzanschlusspunkt (EVU-Punkt)
OBC	Onboardcharger (im EV eingebautes Ladegerät)
oWB	openWB
PV	Photovoltaik
PVA	Photovoltaikanlage
RSE	RundSteuerEmpfänger
SoC	State of Charge (Ladungszustand des E-Autos oder des Hausspeichers)
SMGW	Smart-Meter-Gateway
sWB	smartWB
VNB	Verteilnetzbetreiber
WR	Wechselrichter

openWB-Hardware

Abkürzung	Erklärung
1p3p	wallboxseitige Phasenumschaltung zw. nur einer Phase und allen 3 Phasen (sinnvoll für PV-Laden)

Abkürzung	Erklärung
addon	Zusatzplatine für CP-Unterbrechung und 1p3p-Ansteuerung in der openWallbox
CC	Charge Controller (Ladecontroller - meist EVSE)
CP	Control Pilot - Kommunikationsleitung zwischen Ladepunkt und E-Auto (im Ladekabel integriert)
DuC	Dimm-&Control-Kit (Zubehör für §14a-Umsetzung)
EVSE	electric vehicle supply equipment (meist für Ladecontroller genutzt)
FI	Fehlerstrom-Schutz-Schalter (siehe auch RCD)
GPIO	general purpose input/output (Schaltkreis-PIN mit frei bestimmbarer Funktion (Input/Output))
HW	Hardware
PP	Proximity Pilot (Detektion Ladekabelbelastbarkeit)
RCD	Residual Current Device (Fehlerstrom-Schutz-Schalter)
RPI	Raspberry PI (Steuercontroller)
SDC	SD Card
SSR	Solid State Relais (elektronisches Relais ohne mechanische Komponenten)

openWB-Software

Abkürzung	Erklärung
API	application programming interface (Programmierschnittstelle)
Master	Entwicklungszweig der openWB Software. Nicht für den produktiven Einsatz.
MQTT	Message Queuing Telemetry Transport (offenes Netzwerkprotokoll für Machine-to-Machine-Kommunikation Daten in Form von Nachrichten zwischen Geräten ermöglicht (wird in oWB genutzt)
OLC	Optimized linear charging (feiner als 1A abgestufte Ladestromvorgaben)
Release	Stabile Software Version für produktiven Einsatz
sw2	software2 (2.x.x) - Nachfolger von 1.9.x
SW	Software

Sonstiges

Abkürzung	Erklärung
AAR	Anlagenseitiger Anschlussraum
AC	Alternating Current - Wechselstrom
APL	Abschlusspunkt Linie (Telekom Telefon Anschluss im Haus)
APZ	Abschlusspunkt Zählerplatz
BHKW	BlockHeizKraftWerk
DC	Direct Current - Gleichstrom
DLE	Durchlauferhitzer
EFH	Einfamilienhaus
HAK	Hausanschlusskasten - Sitzt vor der "Panzersicherung" und der Haupt (Haus) Verteilung
LAR	Lastabwurfrelais
MFH	Mehrfamilienhaus
NAR	Netzseitiger Anschlussraum
PE	Protective Earth - Schutzleiter
RfZ	Raum für Zusatzanwendungen (im Zählerschrank)

Abkürzung	Erklärung
SPD	Surge Protective Device (Überspannungsschutz)
STB	Sicherheitstemperaturbegrenzer (z.B. bei Heizstäben)
TAB	Technische Anschluss Bedingungen # Stromnetzbetreiber
TSE	Tarifschaltgerät
VDE	VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e. V.
ZF	Zählerfeld

From:
https://wiki.openwb.de/ - **openWB GmbH & Co. KG**

Permanent link:
https://wiki.openwb.de/doku.php?id=openwb:faq:abkuerzungen

Last update: **2026/05/13 16:47**