

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) |
| BKW | BalkonKraftWerk (PV) |
| EM | Energie Management |
| EMS | Energie Management System |
| EV | Electric Vehicle (Elektro-Auto) |
| EVU | Energieversorgungsunternehmen |
| EVU-Zähler | Hausanschlusszähler (wichtigster Messpunkt) |
| FRE | Funkrundsteuerempfänger |
| HEMS | Haus Energie Management System |
| LL | Ladeleistung |
| LM | Lastmanagement |
| LP | Ladepunkt |
| LPC | Limit Power Production - (PV) Stromerzeugung begrenzen |
| LPP | Limit Power Production - Stromverbrauch reduzieren |
| 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) |
| swB | smartWB |
| WR | Wechselrichter |

openWB-Hardware

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

| Abkürzung | Erklärung |
|-----------|---|
| 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 | Entwicklungszeit 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) |
| 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: **2026/01/30 10:04**