

The logo for kiwa, featuring the word "kiwa" in a bold, blue, sans-serif font. To the right of the text is a stylized red and white graphic element that resembles a bird or a flame.

Vehicle-to-Grid

Prüf- und Zertifizierungsdienstleistungen für die Netzintegration



kiwa.com/de

Vehicle-to-Grid (V2G)

Elektrofahrzeuge dienen zukünftig als temporärer Batteriespeicher womit sie bei der Einspeisung ins Netz ein aktiver Teil des Stromnetzes werden und die zukünftigen Grid Code Standards erfüllen müssen.

Wir unterstützen Sie bei der weltweiten Prüfung und Zulassung Ihrer Ladeinfrastruktur sowie bei der reibungslosen Integration in das Stromnetz. Unser voll akkreditiertes Labor prüft unter anderem On-/Off-Board-Charger (AC-/DC-Ladestationen), DC/DC-Wandler sowie Wallboxen und Autoladestationen, um eine reibungslose Zulassung sicherzustellen.

✓ WARUM KIWA PRIMARA?

- DAkkS / ilac akkreditiertes Prüflabor
- Konformitätsbescheinigungen nach nationalen & internationalen Normen
- Bi-Direktionale DC Spannungsversorgung bis zu 1500 V und 150 kW
- Bi-Direktionale AC Spannungsversorgung bis zu 630 Vac und 135 kW
- Bereitstellung von Kühlflüssigkeit zwischen -40 °C und +60 °C
- Voll-Variables CAN-Bus System mit bis zu 4-Kanälen
- Umweltsimulationsprüfungen
- Langjährige Erfahrung bei netzparallelen Eigenerzeugungsanlagen und Batteriespeichersystemen
- Globaler Marktzugang
- Großes internationales Netzwerk mit vielen weiteren Prüfmöglichkeiten



✓ WELTWEITE GRID CODE ZERTIFIZIERUNGEN:

- VDE-AR-N 4105, VDE 0124-100 Deutschland
- VDE-AR-N 4110, TR3, TR4, TR8 Deutschland
- VDE-AR-N 4120, TR3, TR4, TR8 Deutschland
- VDE-AR-N 4130, TR3, TR4, TR8 Deutschland
- VDE V 0126-1-1, VDE FNN Deutschland
- EN 50549-1, EN 50549-2, EN 50549-10 Europa
- IEC 61727, IEC 62116 International
- CEI 0-21, CEI 0-16 Italien
- G98, G99 UK
- AS 4777.2 Australien
- C10/11 Belgien, Niederlande
- OVE-Richtlinie R 25, TOR Erzeuger Österreich
- UTE C15-712-1, XP C15-712-3, Enedis-PRO-RES_10E, XP C15-712-3 Frankreich
- UNE 217001, UNE 217002, UNE 206007-1, NTS Spanien
- RD647, TED/749 Spanien
- VJV2018 Finnland
- NA/EEA-NE7 Schweiz
- Portaria n.º 73 Portugal
- Grid Connection Code for RPPs in South Africa Südafrika
- PPDS Tschechien
- UL 1741 USA
- ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150 Brasilien
- NTCO, Norma Técnica de Conexión y Operación Chile
- Nam Power Namibia
- Technical Regulation 3.3.1 & 3.3.2 Dänemark
- Guide for connection of power-generating plants to grid - Type A, B, C, D Dänemark
- Statnett 15/00250-12 Norwegen
- EIFS Schweden
- 20210426_zasady-wykorzystania_certyfikatow Polen
- Wymogi ogólnego stosowania Polen



Kontaktieren Sie uns für ein unverbindliches Angebot.

Kiwa Primara GmbH | Gewerbestraße 28/32 | D-87600 Kaufbeuren | Telefon: +49 (0) 8341 / 99 72 6-0 | E-Mail: primara@kiwa.com