

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 bird-like icon. The logo is positioned within a white diamond shape that is part of a larger graphic overlay.

kiwa

Vehicle-to-Grid

Prüf- und Zertifizierungsdienstleistungen für die Netzintegration

[kiwa.com/de](https://www.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 und der Netzintegration. Im voll akkreditierten Labor prüfen wir unter anderem On-/Off-Board-Charger (AC-/DC-Ladestationen), DC/DC-Wandler sowie Wallboxen und Autoladestationen.

✓ 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 | ■ UNE 206006 |
| ■ TOR Erzeuger, R25 | ■ AS 4777.2 |
| ■ VDE V 0126-1-1 | ■ UNE 206007 |
| ■ UTE C15-712-1, VRF2019 | ■ NRS 097-2-1 |
| ■ CEI 0-21 | ■ UNE 217001 |
| ■ ENEDIS-PRO-RES-13E/64E | ■ C10/11 |
| ■ EN 50549-1 | ■ NA/EEA-NE7 |
| ■ RD 1663, RD 661, RD 1699, PO 12.3 | ■ IEC 61727, IEC 62116 |
| ■ G98, G99 | ■ UL 1741 |



Kontaktieren Sie uns für ein unverbindliches Angebot.

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