



Smart Metering

Die Erfassung des Energieverbrauchs in Industrie und Haushalten steht dauerhaft im Fokus des Interesses von Politik und Wirtschaft. Ziel ist es, den Energieverbrauch zu steuern, Energieeinsparungen anzuregen und innovative Technologien in diesem Bereich zu fördern.

www.vde.com/smartmetering-de

VDE

Smart Metering

Gemäß der „Energieeffizienz und Energiedienstleistungen“-Richtlinie der Europäischen Union soll mithilfe von Smart Metering der Energieverbrauch transparent beobachtet und damit Energie effizient genutzt werden können.

Das VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut ist auch in diesem Bereich ein kompetenter Partner für Verbraucher, Hersteller und Energieversorger. Wir sind eine Notifizierte Stelle nach der Messgeräte-Richtlinie 2014/32/EU (measuring instruments directive, MID) sowie eine Konformitätsbewertungsstelle nach dem deutschen Mess- und Eichgesetz (MessEG) und der Mess- und Eichverordnung (MessEV).

Unser Service für Hersteller von Messgeräten, Energieversorger und Verbraucher:

Für Hersteller von Messgeräten sind Konformitätsbewertungen der Notifizierten Stelle nach Messgeräte-Richtlinie bzw. nach dem deutschen gesetzlichen Messwesen von großer Bedeutung, um dadurch den europäischen und nationalen Marktzugang zu ermöglichen. Mit einem Kontakt, der bereits in der Entwicklungsphase stattfindet, können unnötige Entwicklungsarbeiten vermieden und richtlinienrelevante Anforderungen geeignet umgesetzt werden. Mit unseren akkreditierten Prüfdienstleistungen können wir Sie im Bereich von EMV, Umweltprüfungen oder elektrischen Anforderungen dabei optimal begleiten.

Für Energieversorger stehen eine hohe Zuverlässigkeit und lange Haltbarkeit ihrer Messgeräte im Fokus. Auch für diese Kunden ist das VDE-Institut ein kompetenter Partner: Bereits während der Vorbereitung eines Rollouts und der damit verbundenen Qualifizierungsphase können durch die Untersuchung und Bewertung potenziell einsetzbarer Elektrizitätszähler Risiken minimiert werden.

Im Bereich des Verbraucherschutzes stehen messtechnische und eichtechnische Untersuchungen im Fokus. Diese Untersuchungen stellen sicher, dass die sich auf dem Markt befindlichen Messgeräte korrekt arbeiten. Endverbraucher können – falls sie Zweifel an der Zuverlässigkeit von Messgeräten haben – diese Geräte im Rahmen einer Befundprüfung vom VDE-Institut untersuchen lassen.

Unsere Dienstleistungen im Bereich Smart Metering umfassen u.a. die Prüfung der

- Messgenauigkeit
- Interoperabilität (bei digitalen und intelligenten Zählern)
- Messbeständigkeit
- Zuverlässigkeit
- Smart Meter Gateways

Für weitere Informationen besuchen Sie uns online



www.vde.com/smartmetering-de
smartmetering@vde.com

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
Merianstraße 28 | D-63069 Offenbach

Tel. +49 (0)69 8306-0
Fax +49 (0)69 8306-555