

Abkürzung	Begriff	Erläuterung
Organisationen		
a:m+i	Agentur für Messwertqualität + Innovation	
PTB	Physikalisch Technische Bundesanstalt	
AGME	Arbeitsgemeinschaft Mess- und Eichwesen	
BMWi	Bundeministerium für Wirtschaft und Energie	
BSI	Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik	
BDEW	Bundesverband der Energie und Wasserwirtschaft	
BGH	Bundesgerichtshof	
REA	Regelermittlungsausschuss der PTB	
VDE	Verband der Elektrotechnik Elektronik	
BNetzA	Bundesnetzagentur	
DAkkS	Deutsche Akkreditierungsstelle	
DIN	Deutsches Institut für Normung	
FNN	Forum Netztechnik/Netzbetrieb	
ISO	Internationale Organisation für Normung	
DKE	Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE	
DVGW	Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V.	
ZVEI	Zentralverband Elektrotechnik- und Elektronikindustrie e.V.	
CIML	International Conference of Legal Metrology	
WELMEC	European Cooperation in Legal Metrology	
OIML	International Organization of Legal Metrology	
VKU	Verband kommunaler Unternehmen	
AGFW	Der Energieeffizienzverband für Wärme, Kälte und KWK e.V.	
DAM	Deutsche Akademie für Metrologie	
VV	Vollversammlung für das Mess- und Eichwesen	
Meko	Expertennetzwerk Konformität von Messsystemen im FNN	

EU-Richtlinien/Gesetze/Verordnungen

MessEG	Mess- und Eichgesetz
MessEV	Mess- und Eichverordnung
MID	Measuring Instruments Directive
EmoG	Elektromobilitätsgesetz
CsgG	Carsharing Gesetz
LSV	Ladesäulenverordnung
EnWG	Energiewirtschaftsgesetz
GDEW	Gesetz zur Digitalisierung der Energiewende
MsbG	Messstellenbetriebsgesetz
GM-VA SPV	Gesetzliches Messwesen - Verfahrensanweisung für Stichprobenverfahren zur Verlängerung der Eichfrist
TAB	Technische Anschlussbedingungen
TR	Technische Richtlinie
AR	Anwendungsregel

AFID	Alternative Fuel Infrastructure Directive
PAngV	Preisangabenverordnung
EEG	Erneuerbare - Energien - Gesetz
KWKG	Kraft - Wärme - Kopplungs Gesetz
Strom NEV	Stromnetzentgeltverordnung
Strom NZV	Stromnetzzugangsverordnung
GM-AR	Gesetzliches Messwesen - Allgemeine Regelungen
ISO	International Organization for Standardization
IEC	International Electrotechnical Commission
FFVAV	Fernwärme- oder Fernkälte-Verbrauchserfassungs- und –Abrechnungsverordnung -

Intelligente Messsysteme

iMsys	Intelligentes Messsystem	
SMGW	Smart-Metering-Gateway	
CC	Common Criteria	sicherheitstechnische Vorgaben
PP	Protection Profile / Schutzprofil	
CLS	Controllable Local System	
EMT	externe Marktteilnehmer	
aEMT	aktiver externer Marktteilnehmer	
GWA	Gateway-Administrator	
HAN	Home Area Network / Heimnetz	
LMN	Lokales Metrologisches Netz	
WAN	Wide Area Network / Weitverkehrsnetz	
MSB	Messstellenbetreiber	
PKI	Public Key Infrastructure / vertrauenswürdige Kommunikationsinfrastruktur	
TAF	Tarifanwendungsfälle	
EAF	Energiewirtschaftliche Anwendungsfälle	
SAF	Systemanwendungsfälle	
SE	Steuereinheit	
SME	Submeteringeinheit	
HKE	HAN-Kommunikationsadaptereinheit	
MTR	Mess-und Kommunikationsfunktion	
FB	Funktionsbausteine	
MSB	Messstellenbetreiber	
TLS	Transport Layer Security (sichere Datenverbindung)	
LOG	Eichtechnisches Logbuch	
BPB	Baumusterprüfbescheinigung (einer benannten Stelle)	
GWH	Smart Meter Gateway Hersteller	
SM	Sicherheitsmodul	
SM-PKI	Smart Meter Public Key Infrastructure	
NTP	Network Time Protocol	
APP	Anwendungssoftware	
SML	Smart Message Language	
aEMT	aktiver externer Marktteilnehmer	
VNB	Verteilnetzbetreiber	

ÜNB Übertragungsnetzbetreiber

Kommunikation		
LTE	Long Term Evolution	Mobilfunkstandard der 4. Generation Allgemeiner packetorientierter Funkdienst
GPRS	General Packet Radio Service	paketorientierter Dienst zur Datenübertragung in GSM-Netzen
GSM	Global System for Mobile Communications	Mobilfunkstandard der 2. Generation 2G
BPL	Breitband Powerline	
WLAN	Wireless Local Area Network	
ISMS	Information Security Management System / Informations-Sicherheits-Managementsystem	
wM-Bus	Wireless Meter Bus	
TFR	Tonfrequenzsteuerung	

Zählertechnik (Elektrizität)		
eHZ	elektronischer Haushaltszähler in Stecktechnik	
LGZ	Lastgangzähler (siehe RLM)	
RLM	registrierende Leistungsmessung	
SLP	Standardlastprofil	
DZ	Drehstromzähler	
OBIS	Objekt - Identifikationssystem	
kWh	Kilowattstunde	
NS	Niederspannung	
MS	Mittelspannung	
PIN	Persönliche Identifikationsnummer	
mME	moderne Messeinrichtung	

Elektromobilität		
AC	Alternating Current (d. h. Wechselstrom)	
DC	Direct Current (d. h. Gleichstrom)	
CCS	Combined Charging System (d. h. kombiniertes AC-und DC-Ladesystem)	
CPD	Charging Point Device	
CPO	Charging Point Operator (Ladesäulenbetreiber)	
ERA	Eichrechtskonforme Anzeigeinheit der Ladesäule	
LIS	Ladeinfrastruktur	
LME	Ladepunkt MessEinrichtung ("Messkapsel")	
MWE	Messwerterfassung in der Ladesäule	
RFID	Radio Frequency Identifier	
TIME	Zeitführungsmodul in der Ladesäule	

QMB	Qualitätsmanagementbeauftragter	
QMH	Qualitätsmanagementhandbuch	

a:m+i Arbeitsgruppen		
PGM	Politik, Gesetzgebung und Messwesen	
QIM	Qualität im Messwesen	

PTI	Prüftechnik und Innovationen
KOM	Kommunikation
a:m+i	Agentur für Messwertqualität und Innovation e.V.