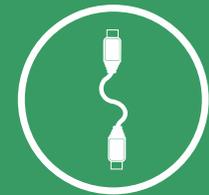
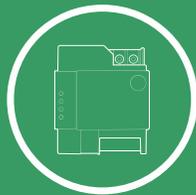
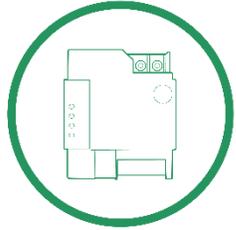


EMH metering
GmbH & CO. KG

Das gesamte Rollout-Portfolio aus einer Hand





SM Gateway

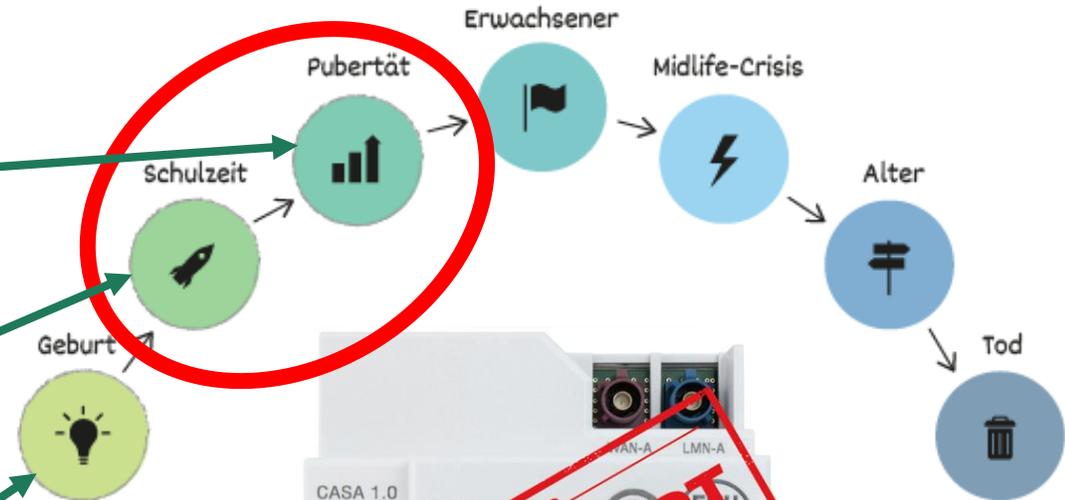
EMH-Intern

- EMH ist vorbereitet für die 450-MHZ-Frequenzvergabe an die Energiewirtschaft
- Alle Aufträge können abgewickelt werden, aber teilweise nur mit zusätzlichem manuellen Aufwand
- KVP: im Juni waren 17% von 119 Optimierungen und im September bereits 48% von 130 Optimierungen umgesetzt

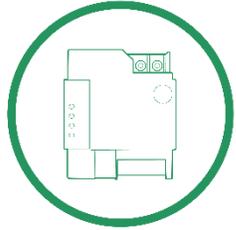
- Bestandskundenbestellung
- Maintenance-Verfahren (April 2020)
- SILKE

- Neukundenbestellungen (eBS/eLS)
- Re-Zertifizierung: TAF 9/10/14 im November 2020

Pressemitteilung des BSI vom 19.12.2019
Meilenstein der Energiewende: Drittes Smart-Meter-Gateway zertifiziert



SILKE- Sichere Lieferkette



SM Gateway



Gateway-Einzelumverpackung auf Basis Safebag



Max. 15 Gateways
(41x30x30 cm)

Max. 60 Gateways
(61x40x34 cm)



Sicherung der Transportbox mittels Vorhängeschloss bei Transport durch eigene Mitarbeiter/ Dienstleister bis 120 CASA im Fahrzeug



Sicherung der Transportbox mittels Plombe bei Transport mit Speditionen oder durch eigene Mitarbeiter/ Dienstleister bei mehr als 120 CASA im Fahrzeug

Intelligente Messsysteme der EMH

**Lösung für Haushalts- und
Gewerbekunden**
(direkter und indirekter Anschluss)



CASA

Lösung für GRID- und RLM- Kunden



LZQ-XC

LZQ-XC

ZSM-XC

(LMN-Adapter)



CASA

**Lösung auf Hutschienenbasis
für Industrie- und Arealnetze**



DIZ-H

(Bis zur Einbindung im iMSYS
Kommunikation über M-Bus)



CASA



Haushaltszähler

Die neuen eHZ-mMe, und eHZ-BZ und der 3.HZ-BZ





Haushaltszähler

Potentielle moderne Messeinrichtungen/Basiszähler mit Funkanbindung an ein Gateway

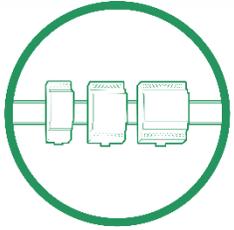




Haushaltszähler

Mehrwerte mit der mMe4.0





Hutschienenzähler



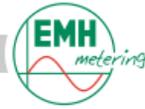
- Hutschienenzähler entsprechend **EnSaG** zur Abgrenzung von Drittmengen zum Erhalt der EEG-Privilegierung



E-Mobility-Zähler



- eHZ-eMobility jetzt auch als **Messwandler** für höhere Ladeströme (Binnenschifffahrt Landstromversorgung etc.)



Gallin, 5. August 2020

EMH metering warnt: Neue Sicherheitsnorm für Zähler beachten

Neue Safety-Norm sorgt für mehr Sicherheit im Umgang mit Elektrizitätszählern / Im November 2020 endet Übergangsfrist für RLM- und Industriezähler / Bei Missachtung drohen Schadensersatzforderungen / EMH metering bietet seine Zähler nach neuer Safety-Norm an

Der Elektrizitätszähler-Hersteller EMH metering weist auf einen wichtigen Termin hin: Im November 2020 gilt eine neue Sicherheitsnorm für neu gebaute Industrie- und RLM-Zähler, also Zähler, die nicht der „Measurement Instruments Directive“ (MID) unterliegen. Die Norm ist relevant im Sinne des Produktsicherheitsgesetzes. Die Übergangsfrist der 2017 verabschiedeten „DIN EN 62052-31 (VDE 0418-2-31): 2017-07“ mit dem Titel „Wechselstrom-Elektrizitätszähler – Allgemeine Anforderungen, Prüfungen und Prüfbedingungen – Teil 31: Sicherheitsanforderungen und Prüfungen“ endet je nach Zählertyp am 15., 18. oder 22. November.

Ausgenommen sind vorhandene Lagerbestände, die noch verbaut werden dürfen. Ab dem 27. August 2021 endet zudem die Übergangsfrist für Haushaltszähler (reine MID-Zähler). Dieser Termin ist besonders relevant für den Smart Meter-Rollout: Die moderne Messeinrichtung und Basiszähler des intelligenten Messsystems müssen ab diesem Zeitpunkt der neuen Norm entsprechen. EMH metering weist darauf hin, dass Messstellenbetreiber schon jetzt in ihren Ausschreibungen berücksichtigen sollten, dass sie 2021 normenkonforme Geräte erhalten.

Die neue Safety-Norm reduziert die Gefahr von Verletzungen beispielsweise durch elektrische Stromschläge, Überhitzung oder scharfe Kanten am Gehäuse. Messstellenbetreiber und Industrieunternehmen, die Zähler einbauen, die der neuen Norm nicht entsprechen, gehen das Risiko ein, bei einem Schaden haftbar gemacht zu werden. EMH metering warnt seine Kunden: Womöglich entsprechen nicht alle Zähler, die auf dem Markt erhältlich sein werden, fristgerecht der neuen Norm. Es sei daher besondere Aufmerksamkeit beim Kauf neuer Geräte geboten.

EMH metering hat seine bewährten Industriezähler bereits gemäß den neuen Vorgaben überarbeitet. Der Spezialzähler LZQJ-XC, der Hutschienenzähler DIZ und der RLM-Zähler NXT 4 sind rechtzeitig zum Ende der Übergangsfrist mit den neuen Safety-Anforderungen erhältlich. Auch seine Haushaltszähler überarbeitet EMH metering bis zum Ende der Übergangsfrist im kommenden Jahr. Die mMe 4.0 und der FNN-Basiszähler werden dann normengerecht für den Smart Meter-Rollout bereitstehen.

Hintergrund der neuen Sicherheitsanforderungen ist, dass Stromzähler im Zuge des Smart Meter-Rollouts vermehrt direkt vom Endverbraucher aktiv bedient werden. Die Sicherheitsanforderungen sind dadurch deutlich gestiegen. Aus diesem Grund wurde 2017 erstmals eine für alle Zähler gleichermaßen gültige Sicherheitsnorm eingeführt – sie führt die bis dato in den jeweiligen Zählernormen verankerten

■ Geltungsbereich

- November 2020: Alle Nicht-MID-Zähler (z.B. RLM)
- August 2021: MID-Zähler

■ Kennzeichnungspflicht

- Die Norm muss auf das Typenschild aufgebracht werden

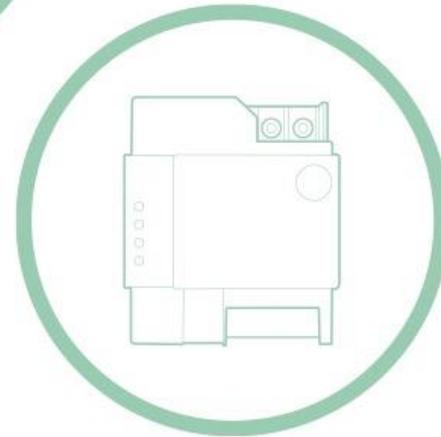
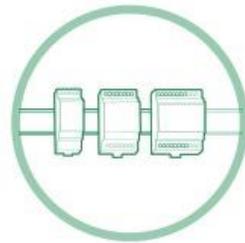
■ Haftungsansprüche

- Es kann sowohl der Hersteller als auch der MSB bzw. Einbauverantwortlichen haftbar gemacht werden

EMH METERING GMBH & CO. KG

Dr. Peter Heuell
Geschäftsführer

EMH metering GmbH & Co. KG
Neu-Galliner Weg 1, 19258 Gallin, Germany
Tel.: +49 38851 326-1100
Fax: +49 38851 326-1129
web: www.emh-metering.com



Haftungsausschluss und Copyright

Weitergabe und Vervielfältigung dieser Publikation oder von Teilen daraus sind, zu welchem Zweck und in welcher Form auch immer, ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung durch EMH metering GmbH & Co. KG nicht gestattet.

In dieser Publikation enthaltene Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Angaben im Text und Bild sind unverbindlich und dienen lediglich zu Informationszwecken. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen sind Eigentum von EMH metering GmbH & Co. KG. Dieses Dokument enthält nur mögliche Strategien, Entwicklungen, Funktionen und Produkte der EMH metering GmbH & Co. KG und ist für die EMH metering GmbH & Co. KG nicht bindend, einen bestimmten Geschäftsweg, eine Produktstrategie bzw. -entwicklung einzuschlagen. Die EMH metering GmbH & Co. KG übernimmt keine Verantwortung für Fehler oder Auslassungen in diesen Materialien. Die EMH metering GmbH & Co. KG garantiert nicht die Richtigkeit oder Vollständigkeit der Informationen, Texte, Grafiken, Links oder anderer in diesen Materialien enthaltenen Elemente. Diese Publikation wird ohne jegliche Gewähr, weder ausdrücklich noch stillschweigend, bereitgestellt. Dies gilt u. a., aber nicht ausschließlich, hinsichtlich der Gewährleistung der Marktgängigkeit und der Eignung für einen bestimmten Zweck sowie für die Gewährleistung der Nichtverletzung geltenden Rechts.

Die EMH metering GmbH & Co. KG übernimmt keine Haftung für Schäden jeglicher Art, einschließlich und ohne Einschränkung für direkte, spezielle, indirekte oder Folgeschäden im Zusammenhang mit der Verwendung dieser Unterlagen. Diese Einschränkung gilt nicht bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit.

Alle Rechte vorbehalten.

© EMH metering GmbH & Co. KG