

Bericht der Interessengemeinschaft Messdienst

Gelsenkirchen, 10.05.2019



IG Messdienst



Handlungsfelder

Interessengemeinschaft Messdienst

Messdienstleistungen

Digitalisierung der Energiewende

Energiedienstleistungen

Digitalisierung der Wohnungswirtschaft

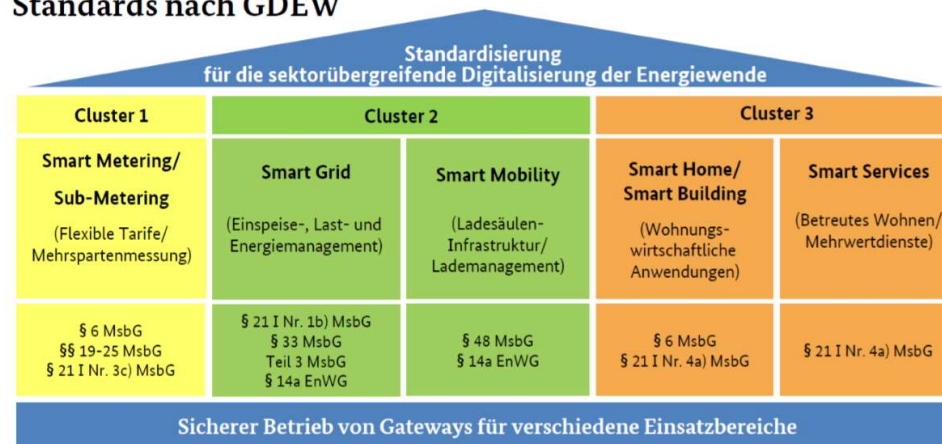
Aktuelle Themen vom 09.05.2019

- Vorstellung Fa. Itron Messtechnik GmbH
 - Neue HKV, Funkinfrastruktur FNet mit OMS 4.0
 - Erste Praxiserfahrungen durch Skibatron
 - hohe Funkreichweite im Vergleich zu Mitbewerbern, keine Ethernet-Schnittstelle am Gateway
- Auswertung Funktionsstörungen Funkwasserzähler Qwater 5.5
- Kennzahlensystem
 - Diskussion über die Inhalte eines einheitlichen anonymen Kennzahlensystems
 - Abrechnung WE, Anzahl MA, Anzahl Geräte, Servicelevel, IH-Aufträge etc.
 - Rechtliche Klärung der Problematik „Marktabsprache“
 - möglicher Ausweg über Erstellung einer Masterarbeit
 - Systematik soll die Untersuchungen neuer Geschäftsfelder (wMSB) bzw. Implementierung gesetzlicher Anforderungen (EED) unterstützen

Aktuelle Themen vom 09.05.2019

- Vorstellung PPC AG (Beteiligung der noventic group)
 - Hersteller des ersten zertifizierten Smart Meter Gateway's nach BSI
 - Erörterung von Anwendungsszenarien
 - Nutzen der CLS-Schnittstelle
 - Trend zur sicheren Gebäudekommunikation
 - Werden Wowi-Unternehmen wMSB?

BMWi-BSI-Aufgaben nach Roadmap: (Fort-)Entwicklung der Standards nach GDEW



Verordnungsrahmen der EED 2018 für das Submetering, Artikel 9

- Inkrafttreten der **EU-Energieeffizienzrichtlinie** am 21.12.2018 mit Verpflichtung der Mitgliedsstaaten zur Umsetzung in nationales Recht bis zum **25.06.2020**, jedoch spätestens bis zum **25.10.2020** (vgl. Artikel 2 Ziff.1)
- „Wirtschaftlichkeitsgebot“: ...“soweit es technisch machbar, finanziell vertretbar und im Vergleich zu den potentiellen Energieeinsparungen verhältnismäßig ist, ...“
- Artikel 9a: Regelungsbezug: „Verbrauchserfassung für Wärme- und **Kälte**versorgung sowie die Warmwasserbereitung für den häuslichen Gebrauch“
- Artikel 9c: Fernableseanforderung:
 - Ab dem **01.01.2027** müssen alle Verteil- und Messgeräte **fernablesbar** sein
 - bereits ab dem **25.10.2020** müssen bei Neuausstattungen **alle** Verteil- und Messgeräte fernauslesbar sein

Verordnungsrahmen der EED 2018 für das Submetering, Artikel 10

- Verbrauchsinformationen - Mindesthäufigkeit bei Vorhandensein von **fernabfragefähigen** Verteil- und Messgeräten:
 - ab **01.10.2020**: mindestens zweimal jährlich. Auf Verlangen oder, wenn die Endkunden sich für elektronische Zustellung entschieden haben, mindestens vierteljährlich
 - ab dem **01.01.2022**: monatlich. Aber: Wärme- und Kälteversorgung kann außerhalb der Heiz-/Kühlperioden ausgenommen werden
- Zusätzliche Rechnungsinformationen
 - Informationen über den eingesetzten Brennstoffmix, die damit verbundenen jährlichen Treibhausgasemissionen sowie zu Steuern, Abgaben und Zollltarifen
 - Vergleich des aktuellen mit dem Energieverbrauch des Vorjahreszeitraums in grafischer Form und mittels Bereinigung durch Klimafaktoren einschl. Vergleich mit Durchschnittsnutzer

Ergänzende Anforderungen aus dem GEG (Gebäudeenergiegesetz)

- Der Verordnungsrahmen der EED 2018, ergänzt z. B. um nachstehende Bestimmungen des avisierten Gebäudeenergiegesetzes (GEG 2019), definiert hohe Anforderungen an die **anstehende Novellierung** der Heizkostenverordnung (HKVO), welche sich in Vorbereitung befindet.
- GEG § 6 Ziff. 1 Nr. 4: Gewährleistung von Interoperabilität sowie Datenschutz und Datensicherheit.
 - Bedeutet: Festlegung des Stands der Technik in technischen Richtlinien und Schutzprofilen des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI)

Vielen Dank

Heiko Sander
Geschäftsführer

Telefon +49 341 99221401
heiko.sander@wsl.lwb.de

WSL
Wohnen & Service Leipzig GmbH
Schützenstraße 2
04103 Leipzig

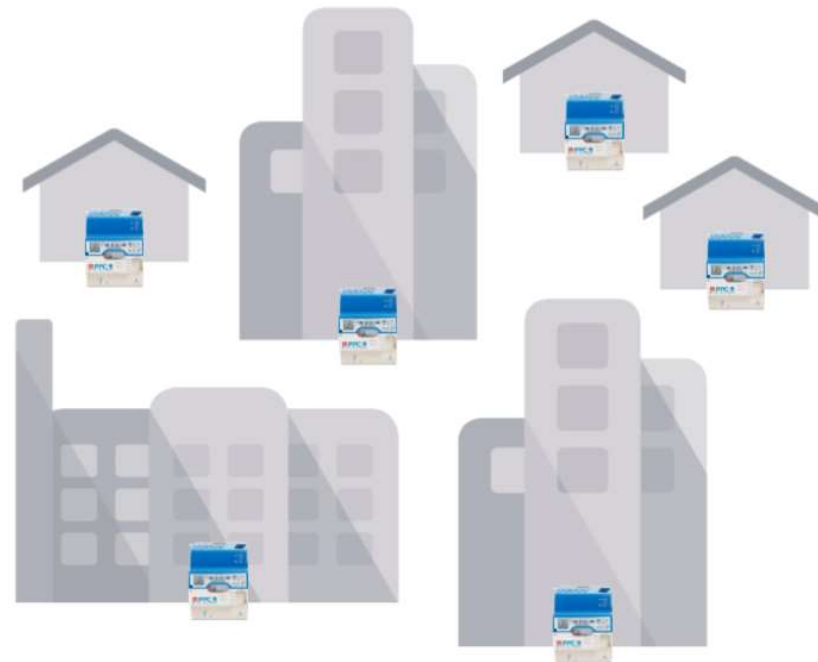




Aktuelle Themen vom 09.05.2019



**Vom mechanischen Zähler
zum intelligenten Messsystem**



Quelle: PPC AG

Aktuelle Themen vom 09.05.2019

Smart Meter Gateway

- Aufgrund WAN-Lsg. und zusätzlicher Hardware (z.B. Antennen) Unterschiede bei Preisen Smart Meter Gateway

Headend Systeme

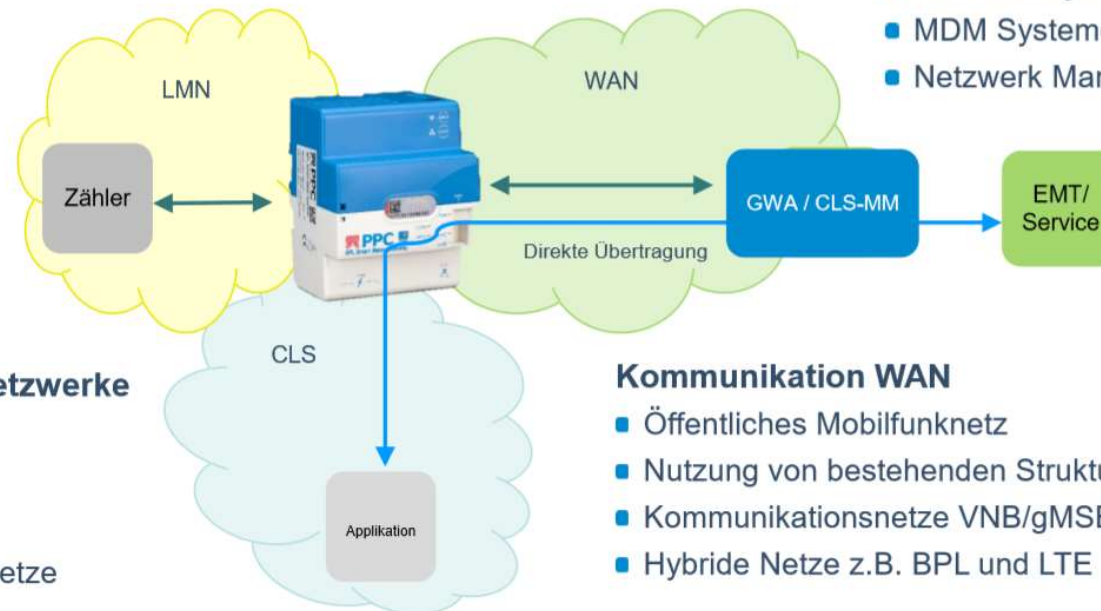
- Services (z.B. Qbilling)
- EMT und Gateway Administration
- CLS Management
- MDM Systeme
- Netzwerk Management Systeme

Dienstleistungen

- Projektmanagement
- Inbetriebnahme
- Beratung
- Support Betrieb

Applikation und Netzwerke

- HKV, Zähler
- Qnode
- CLS Adapter
- Hardware Indoor-Netze



Kommunikation WAN

- Öffentliches Mobilfunknetz
- Nutzung von bestehenden Strukturen (Glasf./Kabel)
- Kommunikationsnetze VNB/gMSB (BPL, CDMA450)
- Hybride Netze z.B. BPL und LTE

Quelle: PPC AG