

www.oms-group.org

OMS 5.0 und Lizenzierung

Wolfgang Esch, HEIKOM 2025

Wolfgang Esch

Seit 2013 bei WEPTECH als
Head of Sales

Verbände

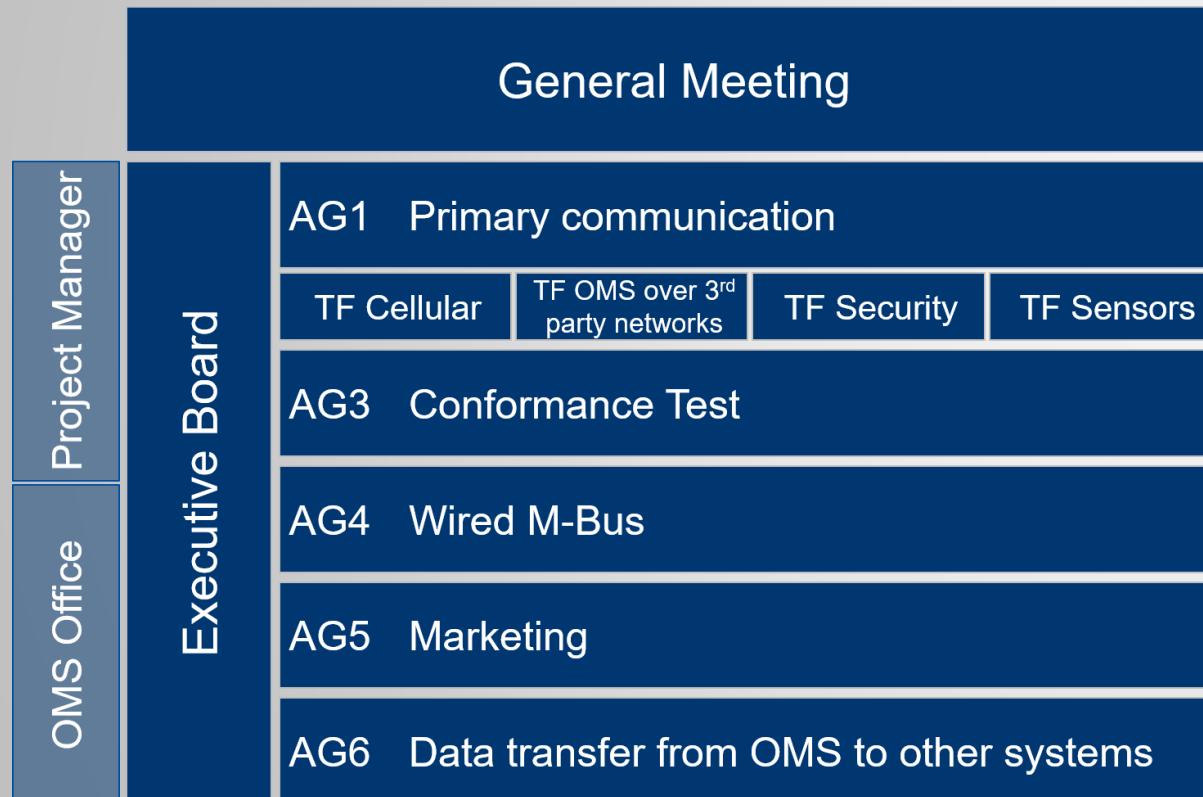
OMS-Group e.V., im Vorstand seit 2011

mioty alliance, im Vorstand seit 2022





• Struktur



• Vereinbarungen

- Liaison mit CEN/TC 294
 - Seit Dez 2020



- Mitgliedschaft im DIN
 - Seit Sep 2019



- Liaison mit LoRa Alliance
 - Seit Feb 2021



- Liaison mit mioty alliance
 - Seit Apr 2021



- Liaison mit DLMS UA
 - Seit Dez. 2024





1995

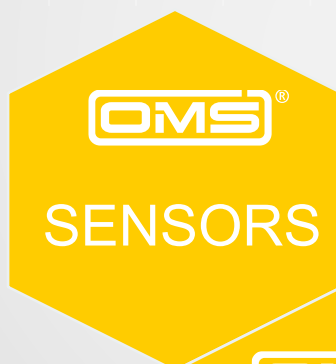
2006

2021

2022

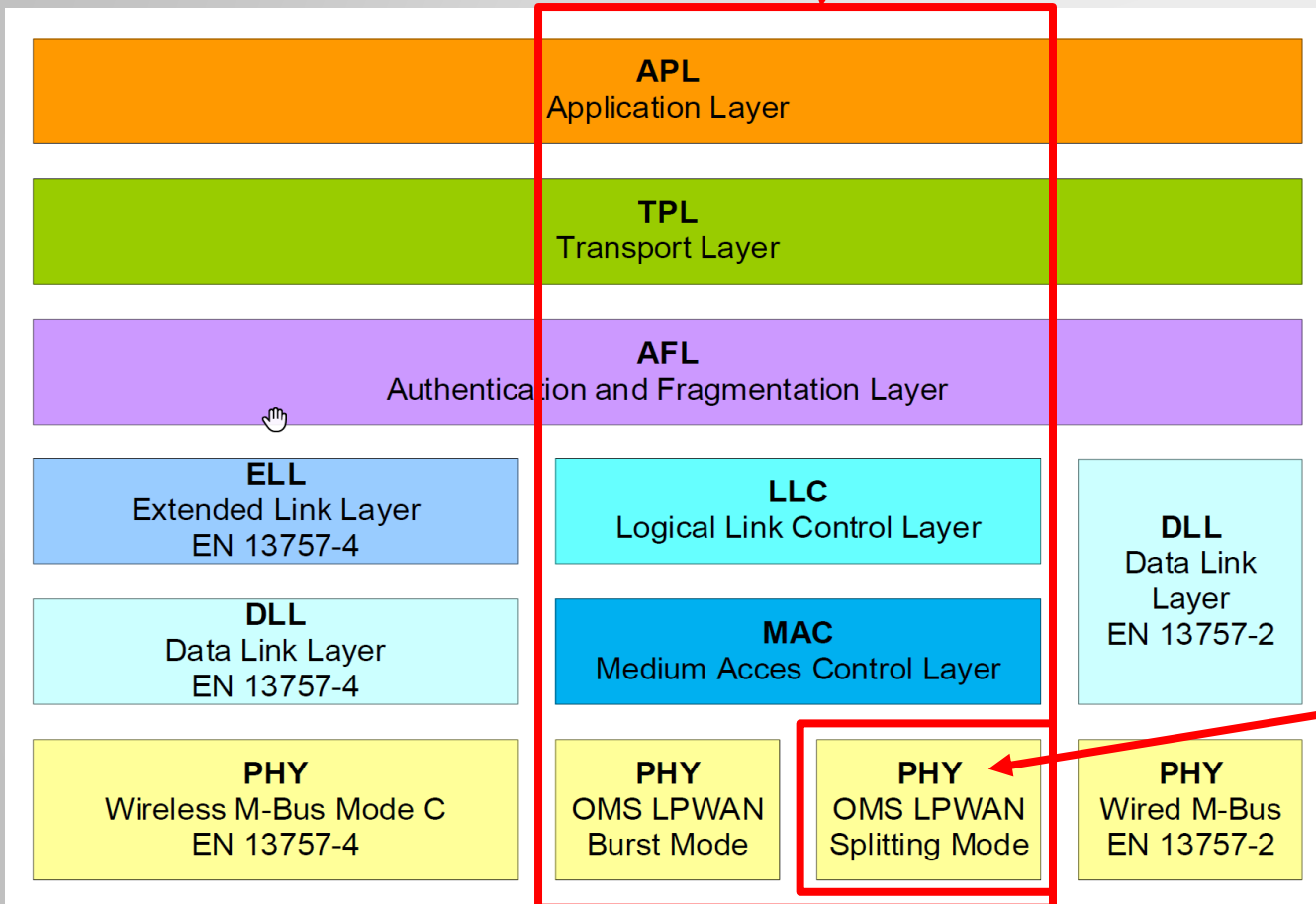
2023

2024



Link: <https://oms-group.org/spezifikationen/>

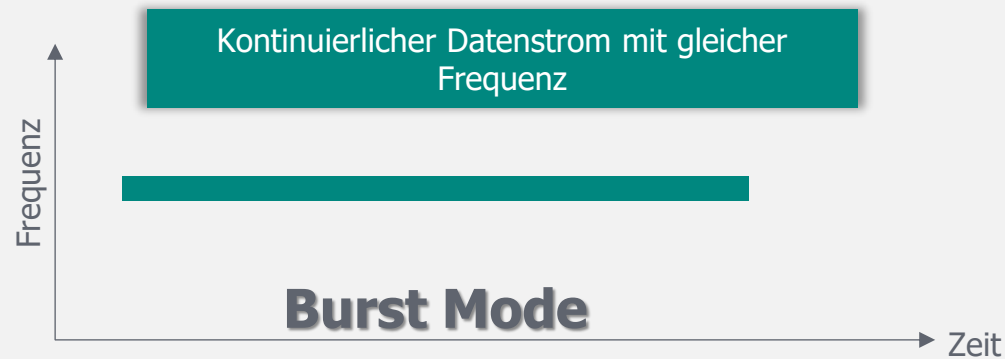




Released 12.2023

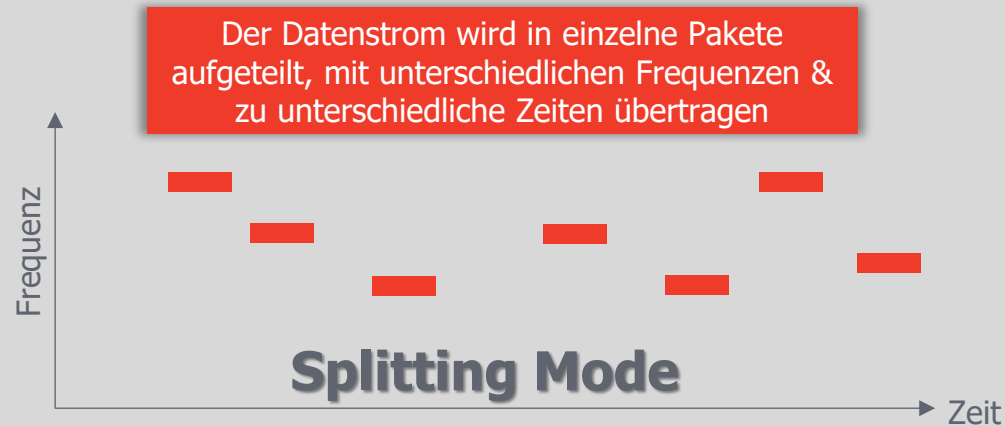
Published here: <https://oms-group.org/spezifikationen/>


 **mioty** Technology



**Burst
Mode
1-3
(10 kbps)**

**Burst
Mode
4
(125kbps)**



 **mioty**
**Split
Mode
(2,4 kbps)**

ETSI TS 103 357

Fixed MAC

Variable MAC



over



- Netzwerkschlüssel-Verschlüsselung
- OMS Application Layer
- OMS Technical Report 08

OMS LPWAN

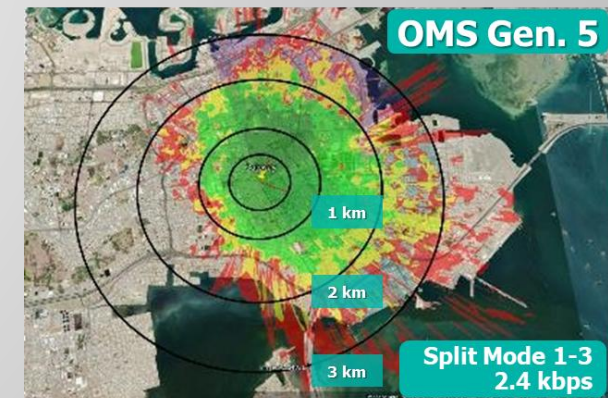
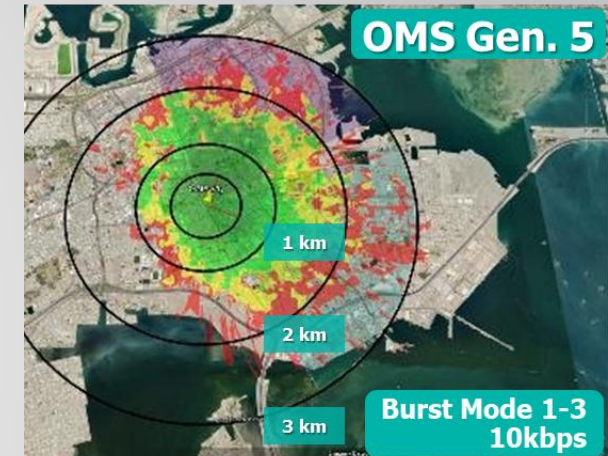
- Variable MAC = wM-Bus-Adresse
- wM-Bus-Format auf Basis von OMS
- Anwendungsschlüssel-Verschlüsselung
- OMS 5

- Zähler nach OMS-Spezifikation 5

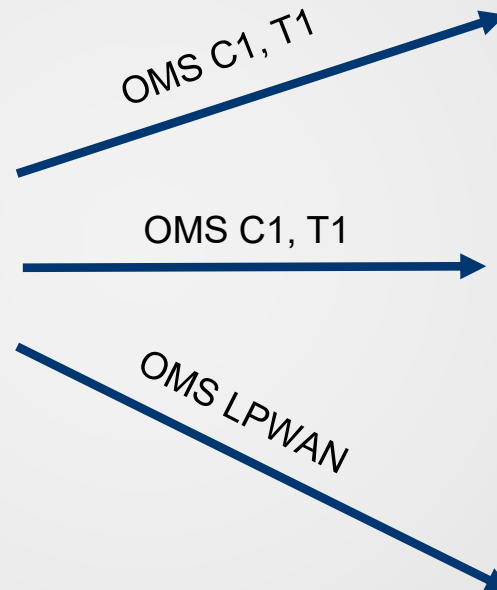
- Funkmode C1 für mobile Auslesung oder stationäre Auslesung, z.B. BSI SMGW
- Funkmode OMS LPWAN für stationäre Funkauslesung
- Security Profile B mit zählerindividuellem Funk-Schlüssel
- (Zukünftig auch Security Profile D)

- OMS-Spezifikation ist

- Medienneutral und generisch
- Gewährleistet maximale Interoperabilität



- Interoperabilität
- Flexibilität
- IT Sicherheit
- Investitionssicherheit



Mobile Auslesung



Auslesung über SMGW



Fixed Network Auslesung



- **OMS Mitglieder** werden zeitnah einen Lizenzvertrag mit der OMS Group abschließen können und ihre zertifizierten Produkte mit dem OMS Logo kennzeichnen



- Der Lizenznehmer kann jedes zertifizierte Produkt mit dem Logo versehen.



Open Metering System Group e.V.

Mevissenstraße 1

50668 Köln

Email: office@oms-group.org

Tel: +49 221 270 799 22

www.oms-group.org

