

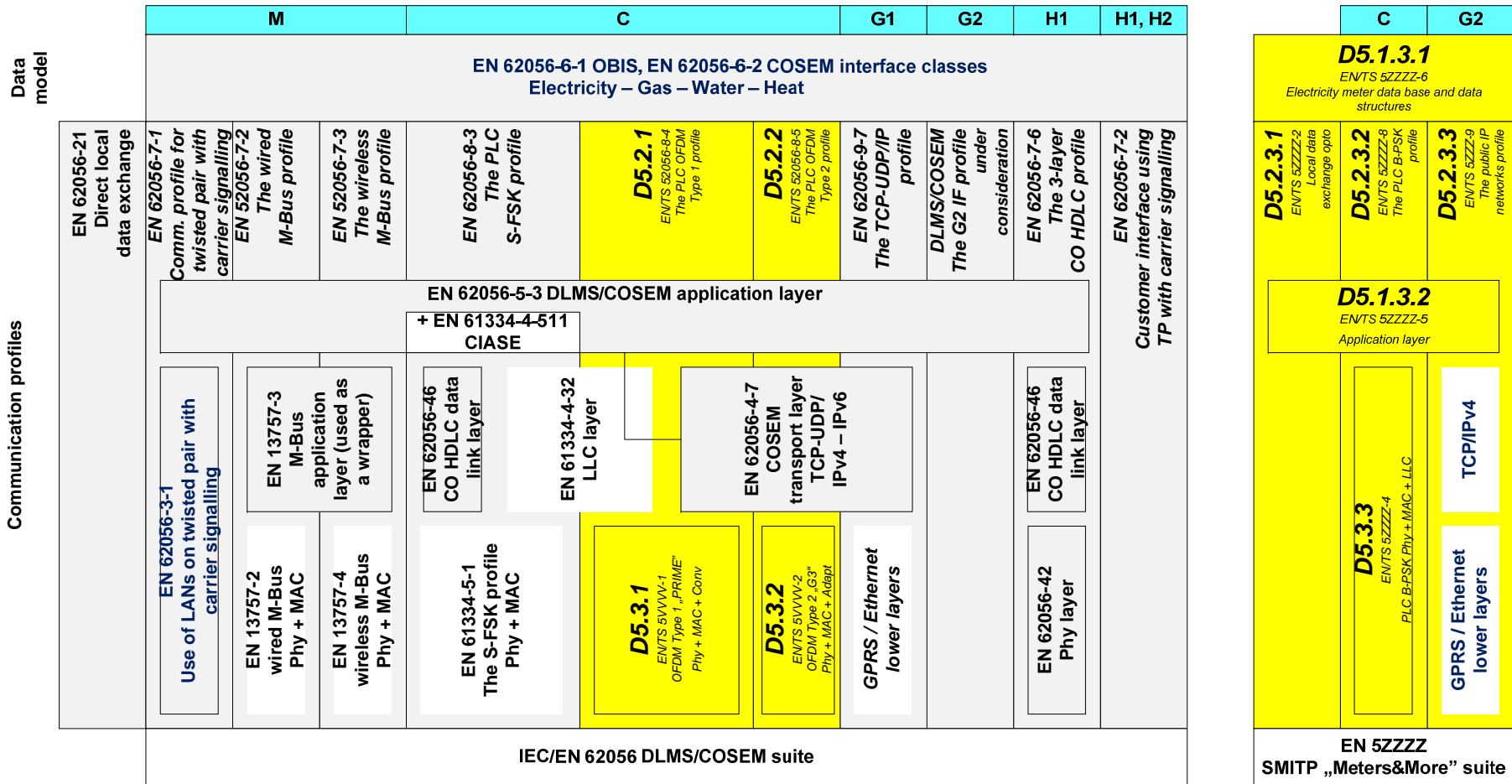
# Zählerinteroperabilität in Europa und international



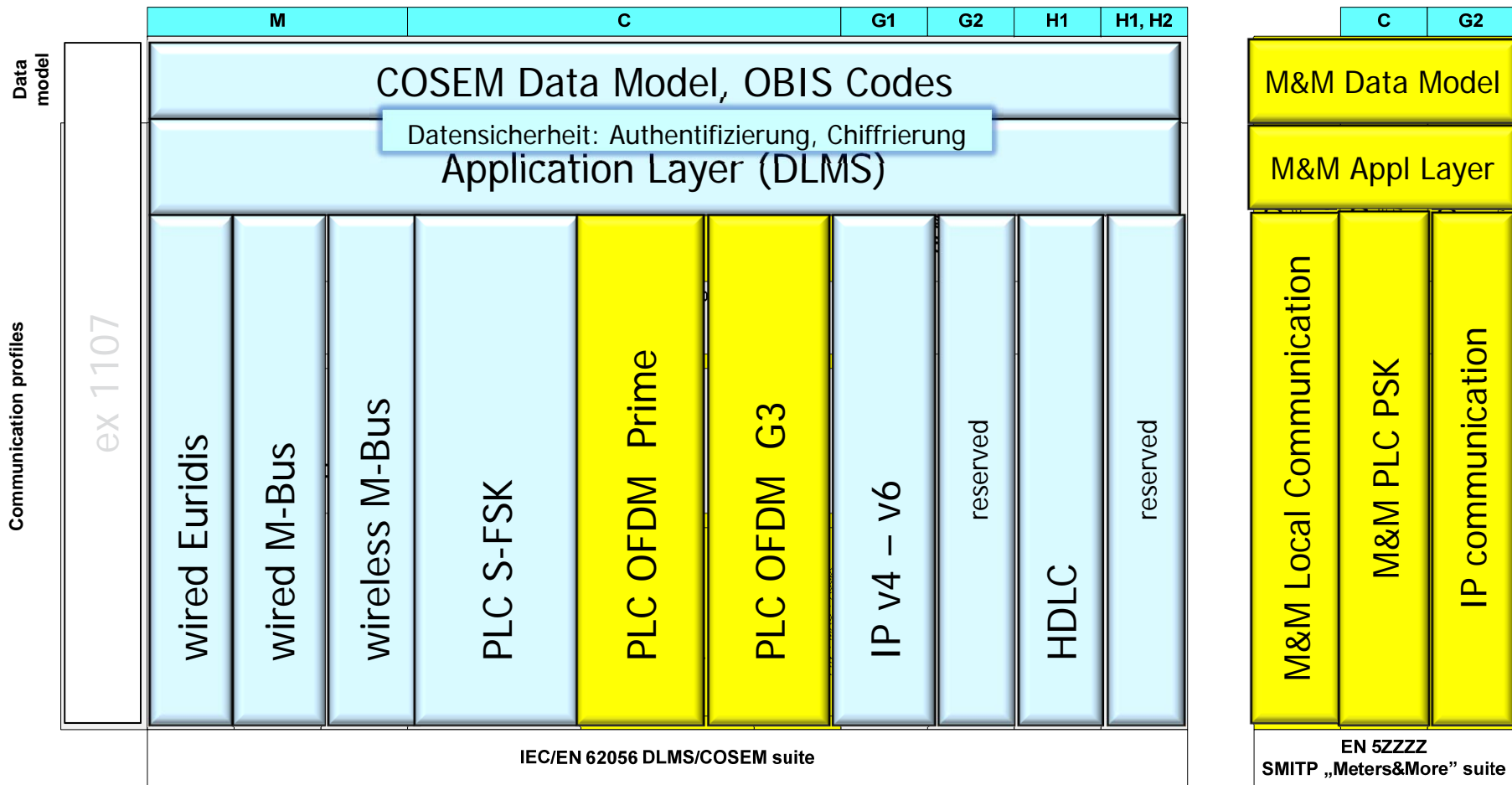
Thomas Schaub, Landis+Gyr

Das Standardisierungs Mandat M441

# Open Meter in der «Landkarte» der M441 Standards



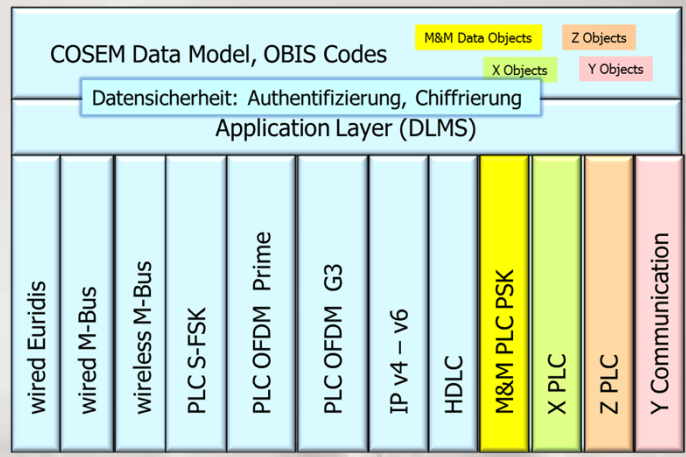
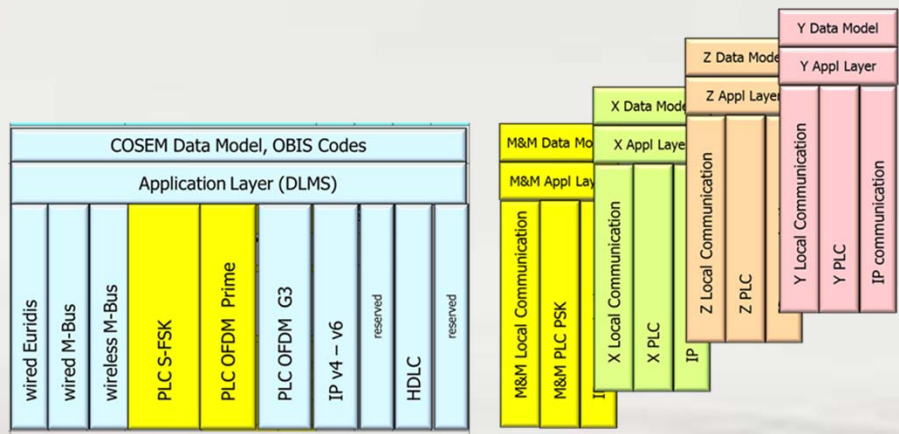
# Open Meter in der «Landkarte» der M441 Standards



Verschiedene Technologien –  
 Verschiedene Datenmodelle  
 Verschiedene Standards

Verschiedene Technologien –  
 EIN Datenmodell  
 EIN Standard

die Zukunft der Standards



Interoperabilität

# Interoperabilität in Smart Metering Projekten



## Linky:

300'000 PLC Zähler:

Landis+Gyr, Itron, Sagem

7'000 Konzentratoren:

Landis+Gyr, Itron, Sagem (apps)

System:

Atos

S-FSK PLC Chips:

Ons



## Prime:

75'000 PLC Zähler:

Landis+Gyr, ZIV, Sagem

600 Konzentratoren:

medida, current

System:

Itron

PRM

ST, ADD, uSysCom



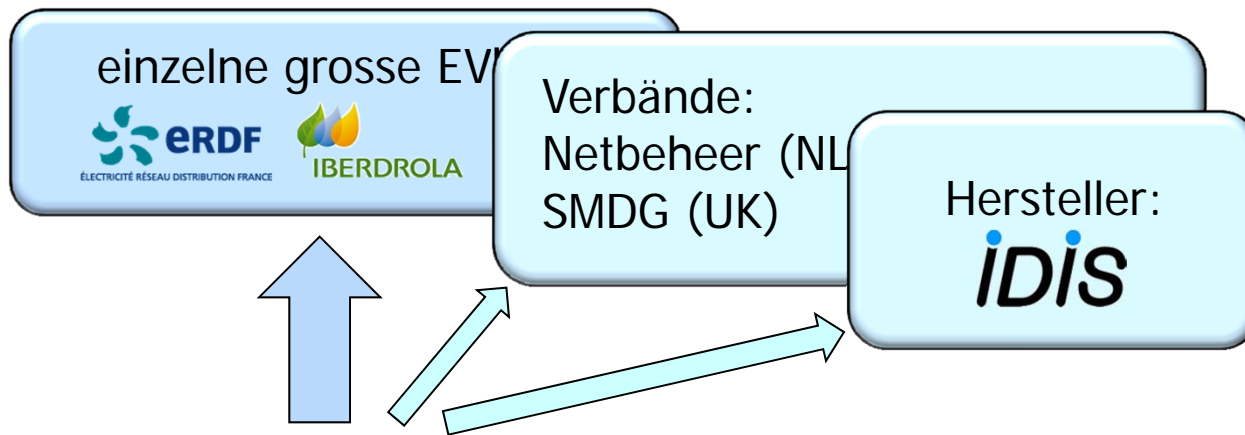
## Enel:

30 mio PLC Zähler:

Enel besitzt alle Rechte am Zähler Design und lässt Zähler bei verschiedenen Fabrikanten produzieren.

Interoperabilität ist möglich – aber nicht gratis

# Interoperabilität: das Erfolgsrezept



Ein **Verantwortlicher** für die Interoperabilität:  
von der Spezifikation bis zum Testing

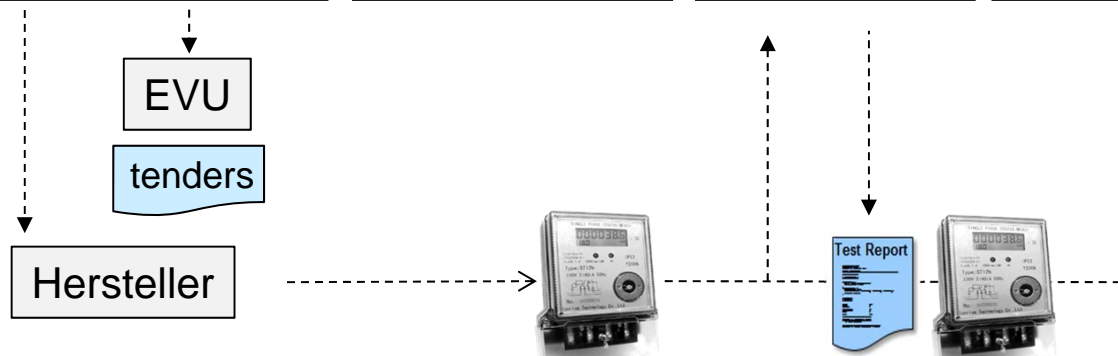
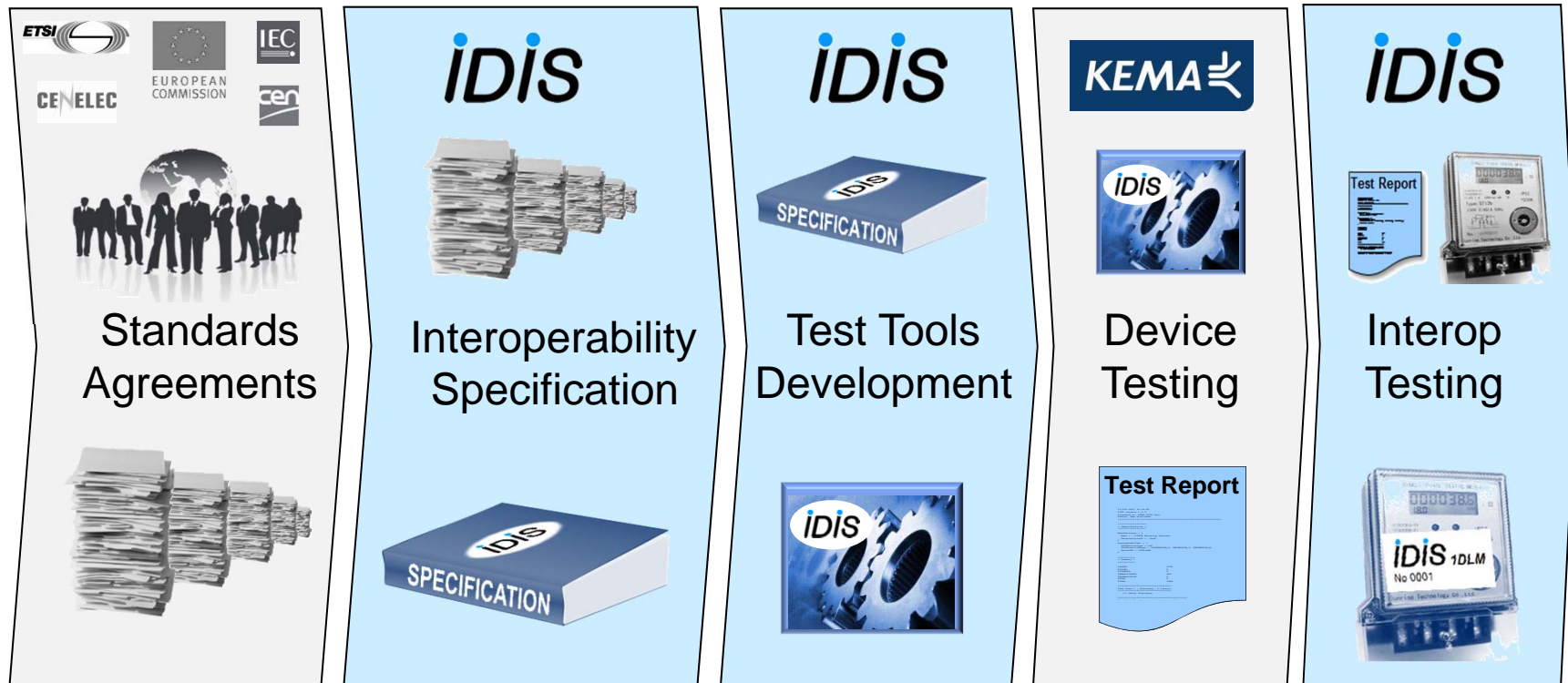


---

The logo for 'idis' features the word in a bold, black, sans-serif font. The two lowercase 'i's are stylized with blue circular dots above them. The 'D' and 'S' are uppercase and have a rounded, friendly appearance.

*we close the gap*

# IDIS – das Bekenntnis der Hersteller



## Was sagt die Fachwelt über IDIS ...



Bob Gohn — September 28, 2010:

... ich erwarte,

dass diese Bemühung ein Segen für die **kleinen und mittleren EVUs** ist, welche nicht den Einfluss haben, mehrere Hersteller für ihren eigenen Standard zu gewinnen.

Indem sie **IDIS kompatible Systeme fordern**, erreichen sie den Wettbewerb und die Flexibilität unter verschiedenen Herstellern, ohne Monate und Jahre mit aufwendigen Hersteller Präsentationen und Tests zu verbringen ...

<http://www.pikeresearch.com/blog/articles/getting-real%E2%80%A6-smart-meter-interoperability>

---

The logo for 'idis' is displayed in a large, bold, black sans-serif font. The lowercase 'i' and 'is' are slanted to the right. Each of the two 'i's has a solid blue circle positioned above its stem.

*wir beantworten gerne Ihre Fragen*