



Torsten J. Gerpott

Anbieterstrukturen auf dem deutschen Smart Meter Gateway-Markt

Work in Progress # 160

April 2017

Zusammenfassung

Work in Progress # 160

www.zftm.de

Anbieterstrukturen auf dem deutschen Smart Meter Gateway-Markt

Aufgrund des am 01.09.2016 im Bundesgesetzblatt verkündeten Messstellenbetriebsgesetzes werden in Deutschland bei Millionen von Stromletzverbrauchern und Betreibern dezentraler Energieerzeugungsanlagen in den nächsten Jahren deren Stromzähler durch neue intelligente Messsysteme (iMS) ersetzt, die neben modernen Messeinrichtungen ein als Smart Meter Gateway (SMGW) bezeichnetes Kommunikationsmodul umfassen müssen. Dieser Aufsatz profiliert vor dem Hintergrund einer Skizze des gesetzlichen Rahmens der Einführung von iMS und der Funktionen von SMGW als Teil von iMS die Unternehmen, die als Hersteller von SMGW mit Sicherheitszertifizierung des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik den deutschen Markt abdecken wollen. Zudem analysiert er die gegenwärtige und sich auf mittlere Sicht abzeichnende Wettbewerbsposition dieser Unternehmen im SMGW-Geschäft in Deutschland.



**Univ.-Prof. Dr.
Torsten J. Gerpott**

Leiter des Lehrstuhls Unternehmens- und Technologieplanung, Mercator School of Management, Universität Duisburg-Essen, Lotharstr. 65, 47057 Duisburg

© 2017

Schlagworte: Anbieteranalyse, Energiewende, intelligente Messsysteme, Messstellenbetriebsgesetz, moderne Messeinrichtungen, Smart Meter Gateway, Stromzähler

Inhaltsverzeichnis

Zusammenfassung	3
1. Umrüstung auf intelligente Messsysteme gemäß MsbG	6
2. Grundfunktionen und kritische Erfolgsfaktoren von SMGW	9
3. SMGW-Anbietersituation	11
// 3.1 Dr. Neuhaus	11
// 3.2 Power Plus Communications	11
// 3.3 Landis + Gyr	13
// 3.4 Theben	14
// 3.5 EMH metering	14
// 3.6 devolo	15
// 3.7 EFR	16
4. Fazit und Ausblick	17
Literaturverzeichnis	19