

1 Vorwort

- (1) Das Lastenheft beschreibt die Interaktion zwischen GWA/EMT-Systemen und SMGWs in Form von Mikroprozessen, um den interoperablen Betrieb sicherzustellen. Dabei werden die vom DKE AK 461.0.142 definierten COSEM-Objekte und Logmeldungen referenziert. Die Mikroprozesse beschreiben damit die konkreten Kommunikationsabläufe und mögliche Fehlersituationen.
- (2) Dieser Teil der Spezifikation ist originärer Bestandteil des FNN-Lastenhefts SMGW Funktionen, da es sich hierbei um eine notwendige Vervollständigung der funktionalen Beschreibung des SMGW handelt. Dabei werden einzelne, isolierte Request-Response-Abläufe zu genau spezifizierten Prozessen gebündelt, in denen interoperabel die Grundfunktionen des SMGW beschrieben werden, wie z. B.:
 - Einbringen eines Profils
 - Entfernen eines Profils
 - Ändern eines Profils
- (3) Durch die Beschreibung ist das interoperable Verhalten der Kommunikation spezifiziert, zwischen:
 - SMGW → GWA
 - GWA → SMGW
 - SMGW → EMT
- (4) Für ein Smart-Meter-Gateway sind folgende Eigenschaften zu beachten:
 - Zertifizierung nach Protection Profile für Smart-Meter-Gateway (SMGW-PP), ID: BSI-CC-PP-0073
 - Zertifizierung nach BSI TR-03109-1 Version 1.1
 - Erhalt einer Baumusterprüfbescheinigung