

Vorwort

- (1) Dieser Technische Hinweis wurde von Fachleuten eines spartenübergreifenden und gemeinsamen DVGW- und FNN-Projektkreises „Kommunikationsadapter“ erarbeitet.
- (2) Die hier dargelegten technischen Spezifikationen wurden im Benehmen mit Vertretern der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (PTB) und dem Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) abgestimmt.
- (3) Der Technische Hinweis dient der funktional-technischen Beschreibung eines Kommunikationsadapters, der die sichere Anbindbarkeit von Strom-, Gas-¹, Wasser- und Wärmemesseinrichtungen an den vom BSI definierten Smart-Meter-Gateways (SMGw) gewährleistet. Die Umsetzung der im vorliegenden Technischen Hinweis beschriebenen Anforderungen hat die Konformität des Kommunikationsadapters mit einem Teil der Anforderungen, die in der BSI TR 03109 und in der PTB-A 50.8 vorgegeben sind, zur Folge.
- (4) Die Messeinrichtungen sind hingegen in den einschlägigen Lastenheften und Normen von DVGW, DIN und DKE sowie FNN beschrieben.
- (5) Dieser Technische Hinweis des FNN ist gleichlautend mit dem Merkblatt G 694 (M) des DVGW.

¹ Die Kapitel zu den Kommunikationsadapters für Gaszähler sind in ihrer Detaillierung nicht vergleichbar mit denen für die Sparte Strom. Anliegen des DVGW ist es hier vor allem, den Verwendern einen Leitfaden für die Anbindung von Gaszählern an ein Messsystem zu geben und keine Konstruktionsanleitung für Hersteller. Technische Details sind den einschlägigen Vorschriften wie PTB-A 50.8, BSI TR-03109-1, EN 13757, etc. zu entnehmen.