

Pressemitteilung

Rechtssicherheit für Gerätebestand und Neueinbauten.

PPC Smart Meter Gateways erfolgreich nach Technischer Richtlinie BSI TR-03109-1 zertifiziert

Mannheim, 10.12.2021: Die Power Plus Communications AG (PPC) hat am 9. Dezember 2021 die TR-Zertifizierung, gemäß der Technischen Richtlinie BSI TR-03109-1 Version 1.1 „Anforderungen an die Interoperabilität der Kommunikationseinheit eines intelligenten Messsystems“ (TR 1.1) erfolgreich abgeschlossen. Dies belegt, dass die Anforderungen an den Funktionsumfang und die Interoperabilität der Smart Meter Gateways (SMGWs) gemäß des Messstellenbetriebsgesetzes (MsbG) vollständig in den Geräten implementiert sind.

Anlässlich der Erteilung des TR-Zertifikats an das Unternehmen betonte BSI-Präsident Arne Schönbohm: „Das ist ein weiterer wichtiger Schritt auf dem Weg zur Digitalisierung der Energiewirtschaft. Durch die TR-Zertifizierung des BSI können wir gewährleisten, dass die gesetzlichen Mindestanforderungen aus dem Messstellenbetriebsgesetz eingehalten werden. Die Funktionalität muss dabei stets unter Einhaltung der Sicherheitsvorgaben gegeben sein. Nur so können Akzeptanz und Vertrauen in die Technologie bei Verbraucherinnen und Verbrauchern hergestellt und eine sichere Digitalisierung der Energiewirtschaft umgesetzt werden.“

„Unsere Smart Meter Gateways erfüllen, nun auch TR-geprüft, die Anforderungen des MsbG und bilden darüber hinaus noch weitere Funktionen ab. Das war allerdings auch schon vor der Veröffentlichung der Technischen Richtlinie, Ende September, der Fall und deshalb ging es jetzt so schnell,“ erklärt Ingo Schönberg, Vorstandsvorsitzender bei PPC. „Bemerkenswert ist, dass die Behörden und Unternehmen es innerhalb von einem halben Jahr geschafft haben, eine MsbG-Anpassung, eine neue TR und die TR-Zertifizierung zu schaffen“, so Schönberg weiter, „das dokumentiert auch eindrucksvoll, dass wir die notwendigen Prozesse mittlerweile auf allen Ebenen gut im Griff haben.“

Janosch Wagner, Leiter Smart Metering bei PPC, ergänzt: „Auf den Smart Meter Gateways müssen keine Änderungen vorgenommen werden. Ein Firmware-Update ist nicht notwendig. Neben dem Zertifikat nach Schutzprofil BSI-CC-PP-0073 und der Baumusterprüfbescheinigung nach PTB-A 50.8 verfügen unsere Geräte jetzt auch über ein Zertifikat nach Technischer Richtlinie Version 1.1.“

Für PPC Kunden bedeutet das: Alle bisher gelieferten (oder upgedateten) Smart Meter Gateways mit der neusten Firmware sind nach TR 1.1 zertifiziert. Für Geräte mit einer älteren Firmware-Version ist hierfür lediglich ein Firmware-Update notwendig. Die TR-Zertifizierung bestätigt bereits getätigte frühere Einschätzung der PPC, liefert aber jetzt auch einen geprüften Nachweis für PPC Kunden - für den Gerätebestand und Neueinbau.

INFOBOX: Die Technischen Richtlinie BSI TR-03109-1 Version 1.1

Die Technische Richtlinie beschreibt die Mindestanforderungen an die Funktionalität und Interoperabilität, die ein Smart Meter Gateway zu erfüllen hat. Folgende Anforderungen werden in der TR 1.1 beschrieben:

- Funktionale und nicht-funktionale Anforderungen
- Kommunikationsverbindungen und Protokolle
- Messwertverarbeitung für Tarifierung, Bilanzierung und Netzzustandsdatenerhebung
- Detailvorgaben zu Kryptographische Verfahren wie Verschlüsselung und Signierung

Bildmaterial (Quelle: PPC)



*Abb. 1: Zertifikatsübergabe unter 2G+-Bedingungen am 9. Dezember 2021 in Bonn.
Von links nach rechts: Sandro Amendola, Leiter der BSI-Abteilung Standardisierung und Zertifizierung,
Ingo Schönberg, Vorstandsvorsitzender bei PPC, Janosch Wagner, Leiter Smart Metering bei PPC
und Dr. Silke Bargstädt-Franke, Leiterin der BSI-Abteilung Cyber-Sicherheit in der Digitalisierung und
für elektronische Identitäten.*



Abb. 2 und 3: Die Smart Meter Gateways von PPC wurden nach der Technischen Richtlinie BSI TR-03109-1 zertifiziert.

Über PPC

Die Power Plus Communications AG (PPC) ist führender Anbieter von zertifizierten Smart Meter Gateways und Kommunikationstechnik für die Digitalisierung der Energiewende. Das Smart Meter Gateway bietet höchsten Datenschutz und -sicherheit im Smart Metering und Smart Grid. Als Pionier der BPL-Technologie und Vorreiter bei M2M-Mobilfunklösungen verfügt PPC über herausragende Erfahrung und Kompetenz im Energie- und Telekommunikationsbereich. Das Technologieunternehmen mit Sitz in Mannheim wurde bereits vielfach für seine Innovationskraft ausgezeichnet und ist führender Partner vieler Energieversorger und Kommunikationsnetzbetreiber.

Im Einzelnen bietet PPC:

- Zertifizierte Smart Meter Gateways mit integrierten WAN-Technologien (LTE, CDMA450, Breitband- Powerline, Ethernet)
- Breitband-Powerline-Technologie für die Datenübertragung über Stromnetze
- Zukunftsfähige Lösungen im M2M-Mobilfunkbereich
- Leistungsfähige Netzwerk-Management-Systeme
- Langjährige Erfahrung im Aufbau und Betrieb von Informations- und Kommunikationsnetzen
- Schulungen und Support rund um das intelligente Messsystem

Kontakt:

Power Plus Communications AG

Thomas Wolski
Pressesprecher
Dudenstraße 6
68167 Mannheim
Tel: +49 621 401 65 127
E-Mail: t.wolski@ppc-ag.de
www.ppc-ag.de