



Geschäftsstelle des AMEV
im Bundesministerium des Innern
für Bau und Heimat

BESUCHERANSCHRIFT
Krausenstraße 17-20
10117 Berlin

POSTANSCHRIFT
11030 Berlin

TEL +49 (0)30 18-681-16860

amev@bmi.bund.de
www.amev-online.de

AMEV PRESSEMITTEILUNG – 22.05.2019

Einführung der Empfehlung „Energieübertragung über Datenlei- tungen - Power over Ethernet (PoE)“

Das Bundesministerium des Innern für Bau und Heimat (BMI) hat die Empfehlung „Energieübertragung über Datenleitungen - Power over Ethernet (PoE)“ (Nr. 149) des Arbeitskreises Maschinen- und Elektrotechnik staatlicher und kommunaler Verwaltungen (AMEV) mit sofortiger Wirkung für den zivilen Bundesbereich als technische Arbeitshilfen eingeführt.

Das technische Konzept, Energie zu den Endgeräten über die Datenleitungen zu transportieren, hat sich früh entwickelt. Zunehmend wird auch in der Fachpresse auf die Möglichkeiten der Energieübertragung über Datenleitungen zu anderen Verbrauchern (beispielsweise Beleuchtung) hingewiesen. Der entscheidende Vorteil ist, dass zu bestimmten Endgeräten (z. B. IP-Kamera, Kartenleser, WLAN-Access-Point) nur eine Leitung verlegt werden muss.

Mit dieser AMEV- Empfehlung sollen die Möglichkeiten einer Energieversorgung von Datenendgeräten über Datenleitungen aufgezeigt werden. Diese Empfehlung soll dazu dienen die notwendigen Kenntnisse zu vermitteln, die bei Planungen und dem Einsatz von PoE nötig sind. Neben den technischen Grundlagen wird auch auf mögliche Probleme hingewiesen.

Die Empfehlung „Energieübertragung über Datenleitungen - Power over Ethernet (PoE)“ ist auf der AMEV-Homepage www.amev-online.de veröffentlicht.