

Bernhard Klinger

Mehr Funkfrequenzen für Energieversorger



Bernhard Klinger, Vice President Business Development der Hytera Mobilfunk GmbH und Vorsitzender Fachbereich Breitband des Bundesverbandes Professioneller Mobilfunk e.V. (PMeV).

Die Energieversorger benötigen mehr Frequenzen für mobile professionelle Breitbandanwendungen. Geeignete und genügend Frequenzen sind die Voraussetzung für die Nutzung breitbandiger mobiler Datendienste, die für die Energieversorger – besonders vor dem Hintergrund der Energiewende – an Bedeutung gewinnen. An dieser Stelle seien beispielhaft die Schlagwörter Smart Metering und Smart Grid genannt.

Ohne zusätzliche Frequenzen werden die Nutzer mobiler professioneller Kommunikationssysteme ihre Aufgaben angesichts der sich ändernden Anforderungen in Zukunft nicht mehr erfüllen können. Es gilt zu bedenken, dass die

Energieversorger einer der wichtigsten kritischen Infrastrukturen betreiben, ohne deren Funktionstüchtigkeit die übrigen kritischen Infrastrukturen und somit das gesamte öffentliche Leben zum Erliegen käme.

Der Bundesverband professioneller Mobilfunk e.V. (PMeV) hat die Bundesnetzagentur aufgefordert, Energieversorgern und den sonstigen Betreibern kritischer Infrastrukturen Frequenzspektrum exklusiv zu reservieren – vorzugsweise im Bereich 700 MHz. Die Forderung des PMeV gründet sich auf eigene Markterhebungen und befindet sich im Einklang mit einem Sachverständigengutachten der TU Braunschweig zu den zukünftigen Frequenzbedarfen.

Die Nutzung von kommerziellen Mobiltelefonnetzen wird den Kommunikationsanforderungen der Energiewirtschaft nicht gerecht. Fehlende gesetzliche Bestimmungen für dedizierte Kommunikationssysteme von Betreibern kritischer Infrastrukturen verstärken jedoch die Abwanderung der Kommunikation in ungeeignete und unsichere kommerzielle Netze.

Die PMRExpO, eine der wichtigsten und größten internationalen Veranstaltungen für Professionellen Mobilfunk und Leitstellen, bietet eine Plattform für die Experten der Energieversorgungsunternehmen. Kommunikationsanforderungen und Kommunikationslösungen der Energiewirtschaft sind auch zentrale Themen der PMR-Konferenz der PMRExpO 2014 vom 25. bis zum 27. November in Köln.