

## **EU-weites Potenzial digitaler Netze**

**Wie weit ist Europa in puncto Smart Grids? Gibt es bereits Fallbeispiele, an denen sich Entscheider orientieren können? Konkrete Antworten darauf liefert jetzt TÜV Rheinland: Seine ENERGISE-Studie ist die erste Übersicht zu aktuellen Umsetzungsprojekten von Smart Grids auf Basis gemeinsam genutzter Kommunikationsinfrastrukturen weltweit.**

*Ob Energiewende, Elektromobilität oder Smart Home: Intelligente Stromnetze (eng. Smart Grids) sind das Gewebe, aus dem die Zukunft gemacht ist. [...]*

*[...] Eine der zentralen Fragen für Europa ist: Können und sollten wir uns beim Ausbau auf bestehende Kommunikationsinfrastrukturen der Telekommunikationsunternehmen stützen oder müssen neue Netze errichtet werden? [...]*

*[...] Inzwischen herrscht mehr Klarheit über diese Frage: Eine pauschale Antwort darauf gibt es jedoch nicht. Dafür existiert mit „ENERGISE“ innerhalb der EU jetzt die erste flächendeckende Erhebung zu Smart Grids auf Basis gemeinsam genutzter Kommunikationsinfrastrukturen. [...]*

*[...] Die Studie war eine Art Crowd Sourcing auf EU-Ebene: Der Erfahrungsaustausch beinhaltete die Konsultation aller relevanten Stakeholder der jeweiligen Nationen. Als Konsortialführer befragte TÜV Rheinland gemeinsam mit dem Wissenschaftlichen Institut für Infrastruktur und Kommunikationsdienste (WIK) über mehr als zwei Jahre hinweg verschiedene Interessengruppen. [...]*