**ETSI - Themenübersicht**

1. **Energieversorgung**
* **Leitungsdimensionierung**
* **Zählerschrank, (u.a. VDE-AR-N 4100, § 14a EnWG)**
* Transformatorentechnik, Messwandler
* Schutzpotentialausgleich
* Blitz- und Überspannungsschutz
* Baustromverteilung
1. **Schutzmaßnahmen**
* **Elektrischer Unfall**
* Schutzeinrichtungen
* **Installationsprüfung, Geräteprüfung**
* Netzsysteme nach Art Ihrer Erdverbindung
* Elektromagnetische Verträglichkeit
1. **Gebäudeinfrastruktur**
* Gebäudeautomatisierungen / Bussysteme
* Kommunikations- und Netzwerktechnik
* Satelliten-/ Antennentechnik
* Gefahrenmeldetechnik
* Türkommunikation
1. **Geräte und Anlagen in Wohngebäuden**
* **Elektromobilität / Ladestation**
* **Batterie / Energiespeicher**
* **Warmwassererzeugung**
* Wärmepumpen
1. **Geräte und Anlagen im Gewerbe und in der Industrie**
* Beleuchtungsanlagen
* Steuerungstechnik (SPS / VPS)
* Motorentechnik
* Kompensation
1. **Stromerzeugung**
* **Photovoltaik**
* Windkraftanlagen
* Wasserkraftanlagen
* Turbinenkraftwerke