**ETSI - Themenübersicht**

1. **Energieversorgung**
* Leitungsdimensionierung
* Zählerschrank, Unterverteiler
* Transformatorentechnik, Messwandler
* Schutzpotentialausgleich
* Blitz- und Überspannungsschutz
* Baustromverteilung
1. **Schutzmaßnahmen**
* Elektrischer Unfall analysieren
* 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**
* Windkraftanlagen
* Wasserkraftanlagen
* Turbinenkraftwerke
* Photovoltaik