**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