**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