



## Register 12

### **Höchstspannungsleitung Osterath – Philippsburg; Gleichstrom Vorhaben gemäß Nr. 2 der Anlage zu § 1 Abs. 1 BBPIG („Ultranet“) Hochspannungs-Gleichstrom-Übertragungstechnik (HGÜ)**

**Hier:  
Unterlagen gemäß § 21 NABEG für das Planfeststel-  
lungsverfahren für den Abschnitt Osterath -  
Rommerskirchen**

### **Erklärung zur Einhaltung der allgemein anerkannten Regeln der Technik**

Hiermit wird erklärt, dass alle betrieblich-organisatorischen Vorkehrungen getroffen sind, um die technische Sicherheit der Anlage während Errichtung und Betrieb im Sinne des § 49 Abs. 1 und 2 des Energiewirtschaftsgesetzes (Energiewirtschaftsgesetz vom 7. Juli 2005 (BGBl. I S. 1970, 3621), das zuletzt durch Artikel 2 des Gesetzes vom 12. Juli 2023 (BGBl. 2023 I Nr. 184) geändert worden ist) zu gewährleisten. Die allgemein anerkannten Regeln der Technik, insbesondere folgende technische Regeln des Verbandes der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e.V. werden eingehalten.

- **DIN EN 50341-1 (VDE 0210-1):** „Freileitungen über AC 1 kV – Teil 1: Allgemeine Anforderungen – Gemeinsame Festlegungen“; Deutsche Fassung EN 50341-1:2012; VDE-Verlag GmbH
- **DIN EN 50341-2-4 (VDE 0210-2-4):** „Freileitungen über AC 1 kV – Teil 2-4: Nationale Normative Festlegungen (NNA) für DEUTSCHLAND“; Deutsche Fassung EN 50341-2-4:2019; VDE-Verlag GmbH
- **DIN VDE V 0210-9:** „Freileitungen über 45 kV – Teil 9: Hybride AC/DC-Übertragung und DC-Übertragung“; VDE-Vornorm; 2018; VDE-Verlag GmbH
- **E DIN EN 50110-1 (VDE 0105-1):2022-11:** „Betrieb von elektrischen Anlagen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen“; Deutsche Fassung EN 50110-1:2022; VDE-Verlag GmbH
- **E DIN EN 50110-2 (VDE 0105-2):2023-02:** „Betrieb von elektrischen Anlagen – Teil 2: Nationale Anhänge“; Deutsche Fassung EN 50110-2:2022; VDE-Verlag GmbH
- **DIN EN 50110-100 (VDE 0105-100):** „Betrieb von Elektrischen Anlagen – Teil 100: Allgemeine Festlegungen“; 2015; VDE-Verlag GmbH
- **DIN EN IEC 60071-1 (VDE 0111-1):2022-10:** „Isolationskoordination – Teil 1: Begriffe, Grundsätze und Anforderungen“; Deutsche Fassung EN IEC 60071-1:2019; VDE-Verlag GmbH
- **E DIN IEC EN 60071-2 (VDE 0111-2):2022-06:** „Isolationskoordination – Teil 2: Anwendungsrichtlinie“; VDE-Verlag GmbH

Dortmund,  
25. Juli 2023

  
i.V. Dr. Jörn Koch

  
i.V. Dr. Christoph Gehlen