



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 Landesgrenze NRW/RLP - Pkt. Koblenz

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):2013-11:** „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):2019-09:** „Freileitungen über AC 1 kV – Teil 2-4: Nationale Normative Festlegungen (NNA) für DEUTSCHLAND“, Deutsche Fassung EN 50341-2-4:2019; VDE-Verlag GmbH
- **E DIN VDE V 0210-9 (VDE V 0210-9):2023-12:** „Freileitungen über 245 kV DC und 123 kV AC - Teil 9: Hybride AC/DC-Übertragung und DC-Übertragung“; 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
- **DIN EN 50110-2 (VDE 0105-2):2021-11:** „Betrieb von elektrischen Anlagen – Teil 2: Nationale Anhänge“; Deutsche Fassung EN 50110-2:2021; VDE-Verlag GmbH
- **DIN EN 50110-100 (VDE 0105-100):2015-10:** „Betrieb von elektrischen Anlagen – Teil 100: Allgemeine Festlegungen“; 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 EN IEC 60071-2 (VDE 0111-2):2022-06:** „Isolationskoordination – Teil 2: Anwendungsrichtlinie“; VDE-Verlag GmbH

Dortmund,

Juni 2024

.....
i.V. Dr. Ingo Jürgens

.....
i.V. Dr. Christoph Gehlen