



## **BBPIG-Vorhaben Nr. 71 – Aach - Bundesgrenze**

Plan und Unterlagen nach § 21 NABEG

### **Register 12 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 Art. 26 PostrechtsmodernisierungG vom 15.7.2024 (BGBl. 2024 I Nr. 236) 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 EN 50110-1 (VDE 0105-1):** „Betrieb von elektrischen Anlagen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen“; Deutsche Fassung EN 50110-1:2013; VDE-Verlag GmbH
- **DIN EN 50110-2 (VDE 0105-2):** „Betrieb von elektrischen Anlagen – Teil 2: Nationale Anhänge“; Deutsche Fassung EN 50110-2:2010; VDE-Verlag GmbH
- **DIN VDE 0105-100/A1 (VDE 0105-100/A1):** „Betrieb von Elektrischen Anlagen – Teil 100: Allgemeine Festlegungen“; 2017; VDE-Verlag GmbH
- **DIN VDE 0105-100/A1 Ber 1 (VDE 0105-100/A1 Ber 1):** „Betrieb von Elektrischen Anlagen – Teil 100: Allgemeine Festlegungen“; 2020; VDE-Verlag GmbH
- **DIN EN IEC 60071-1 (VDE 0111-1):** „Isolationskoordination – Teil 1: Begriffe, Grundsätze und Anforderungen“; (IEC 60071-1:2019); Deutsche Fassung EN IEC 60071-1:2019
- **DIN EN IEC 60071-2 (VDE 0111-2):** „Isolationskoordination – Teil 2: Anwendungsrichtlinie“ (IEC 99/319/CD:2021); Text Deutsch und Englisch

Dortmund, Oktober 2024

.....

.....

i.V. Dr. Christoph Gehlen

i.V. Dr. Ingo Jürgens