

**REGISTER 12
TECHNISCHE ANFORDERUNGEN**

380-KV-NETZVERSTÄRKUNG BÜRSTADT-BASF

BBPLG-VORHABEN NR. 67

HIER:

Unterlagen gemäß § 21 NABEG für das Planfeststellungsverfahren

Erklärung zur Einhaltung der allgemein anerkannten Regeln der Technik

JUNI 2025

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 Art. 26 Postrechtsmodernisierungsg vom 15.07.2024 (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, Juni 2025

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

.....
i.V. Dr. Ingo Jürgens