

Anhang 2.1: Planprüfbericht

Steffen Großhauser
 Diplomingenieur (FH)
 WSP Infrastructure Engineering GmbH
 Rudower Chaussee 12 F
 12489 Berlin

Berlin, 17.12.2024
 Tel.: 030 420808 21
 Fax: 030 420808 20
 steffen.grosshauser@wsp.com

Planprüfbericht Nr.: 137/24/2219SG

Strecke: 9360, Frankfurt/ Höchst – Königsstein (Taunus) km 10,804

Anlage: Elektrotechnische Anlagen 50 Hz, Stromversorgung BÜ km 10,804

Baumaßnahme: Erneuerung BÜ 10,8 Kelkheim - Hornau

1. Beschreibung des Prüfumfangs (z.B. Abgrenzung bei mehreren Planprüfern)

Planverzeichnis Ausgabe (01): 17.09.2024	U. Haase	ib.bk Ingenieurbüro Bernhard Keck
<i>Datum</i>	<i>Name</i>	<i>Stelle</i>

Ausführungsunterlagen erstellt: 17.09.2024 <small>(Wenn kein Planverzeichnis)</small>	B. Keck	ib.bk Ingenieurbüro Bernhard Keck
<i>Datum</i>	<i>Name</i>	<i>Stelle</i>

Bestandteil der Prüfung waren:

- Ausführungsplanung – „Anlage: Elektrotechnische Anlagen 50 Hz – Stromversorgung BÜ km 10,804“

2. Grundlagen der Planprüfung

2.1 Prüfunterlagen mit Ausgabestand (vergl. Pkt. 1.1 Anlage 6 EIGV):

- Planverzeichnis Ausgabe 01, 17.09.2024, 1 Seite
- Erläuterungsbericht, 17.09.2024, 17 Seiten
- Kabelliste, 17.09.2024, 1 Seite
- Planunterlagen gemäß Planverzeichnis, 17.09.2024, 8 Blätter

2.2 Bei der Prüfung zugrunde gelegte Regelwerke/Grundsaltungen jeweils mit Ausgabestand (vergl. Pkt. 3.1 Anlage 6 EIGV):

DIN VDE 0100-100 / 2022-03	DIN VDE 100-420 / 2019-10	DIN VDE 0100-443 / 2016-10
DIN VDE 0100-460 / 2018-06	DIN VDE 0100-510 / 2014-10	DIN VDE 0100-520 / 2023-06
DIN VDE 0100-530 / 2018-06	DIN VDE 0100-534 / 2016-10	DIN VDE 0100-540 / 2012-06
DIN VDE 0100-600 / 2017-06	DIN VDE 0100-718 / 2014-06	DIN VDE 0105-100_A1 / 2020-10
DIN VDE 0108-100-1 / 2018-12	DIN VDE 0276-603 / 2018-04	DIN VDE 0298-4 / 2023-06
DIN EN 50123-1 (VDE 0115-1) / 2004-05	DIN EN 60228 / 2005-09	DIN EN 62305 / 2023-05
Ril 954.0101 / 2012-03	Ril 954.0102 / 2021-07 / 2022/01	Ril 954.0107 / 2022-01
Ril 954.9101 / 2019-10 / 2023/01	Ril 954.9103 / 2021-12	Ril 954.9105 / 2011-10 / 2014-08
Ril 819.0702 / 2001-06	Ril 819.0808 / 2018-03	Ril 819.0901-05 / 2015-01
	Ril 819.2102 / 2008-05	DIN EN 12461-2 / 2014-05

2.3 Anwendung von Übergangsregeln:

keine

3. Besonderheiten mit Auswirkungen auf die Planprüfung**3.1 Bestandsschutz:**

- *Durch das Anschließen einer neuen Einspeisung an die Bestandsverteilungen, werden deren Bestandsschutz nicht aufgehoben.*

3.2 Abweichungen vom Regelwerk (vergl. Pkt. 3.2 Anlage 6 EIGV):

keine

3.3 Genehmigungen nach § 27 EIGV (Neu-/Änderungszulassungen):1

3.4 Sonstiges:

- *Die alten Verbraucher werden an die dafür vorgesehenen und bereits errichteten neuen Verteilungsanlagen angeschlossen.*
- *Der Leistungsbedarf und die Dimensionierung der Schutzeinrichtungen wurden ebenfalls im Rahmen der Errichtung der Verteilungsanlagen berücksichtigt.*
- *Neue Berechnungen zur Leistungs- und Kabeldimensionierung sind erfolgt.*

4. Ergebnis der Planprüfung**4.1 Benennung der geprüften Anforderungen / Beschreibung des durchgeführten Prüfumfanges**

- Siehe Abschnitt1.
- Elektroenergieversorgung, Potentialausgleich, Erdung

4.2 Beanstandungen in Kurzform mit Planangabe**4.2.1 Plan Eeav 9360.010 ZAS BÜ 10,8 und Eaay 9360.010 SV_Erdung BÜ:**

- Die Brücke zwischen N und PE im HAK ist einzutragen.
- Siehe Eintragungen

4.2.2 Plan EeaY 9360.010 SV_Erdung BSH TK:

- Die Sicherungsgröße an der Beschriftung des Speisekabels ist auf 35A zu ändern.
- Siehe Eintragungen

4.3 Mängelabhilfe nach Abstimmung mit dem Planersteller

- entfällt.

4.4 Auflagen aus der Planprüfung für Bauausführung, Abnahmeprüfung und Inbetriebnahme

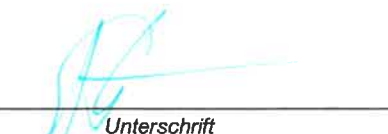
- Die Eintragungen sind bei der Bauausführung zu berücksichtigen.

Ich bestätige hiermit als Ergebnis der Planprüfung, dass

- **die geltenden öffentlich-rechtlichen Bestimmungen und**
- **die anerkannten Regeln der Technik eingehalten wurden.**

☒ Die von mir geprüften und unterzeichneten Planunterlagen sind für eine Freigabe geeignet.

☐ Die geprüften Unterlagen müssen überarbeitet und erneut zur Prüfung vorgelegt werden.

Planprüfer:


Unterschrift

OE,Name:

Steffen Großhauser
WSP Infrastructure
Engineering GmbH

17.12.2024

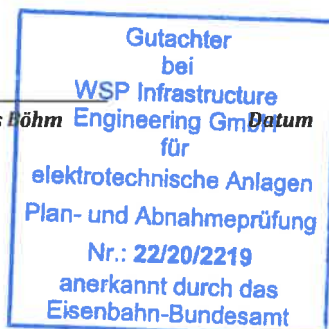
Datum

137/24/2219SG / 22/20/2219

Prüf-/EBA-ID-Nr.

Die Prüfbefugnis ist befristet bis zum: **30.09.2028****Planprüfer im Tutorium**


Siemens Mobility GmbH; Matthias Böhm



10.12.2024

22.19 Spp2-1467

Vorgangsnummer-/ EBA-ID-Nr.