



Prüfungsnachweis für elektrische Energieanlagen bis 1000V

Auftraggeber: DB Station und Service Th. - Heuss - Platz 2 49074 Osnabrück		Auftragnehmer: DB Services GmbH Th. - Heuss - Platz 2 49074 Osnabrück	
Auftragsnummer: 110260517			
Ort: <i>GEESTE</i>	Techn. Anlagenkennzeichen / Anlagen Nr.: 8051548		
Anlage: HV			
VNB:	Netzspannung: 230V / 400V		
Netz: <input type="checkbox"/> TN-System <input checked="" type="checkbox"/> TT-System <input type="checkbox"/> IT-System			
Prüfung	<input type="checkbox"/> Erstprüfung nach DIN VDE 0100-600 <input checked="" type="checkbox"/> Wiederkehrende Prüfung n. DIN VDE 0105-100		
Besichtigen *)			
a) Allgemein		i.O. n.i.O.	
i.O. n.i.O.		i.O. n.i.O.	
<input checked="" type="checkbox"/> Richtige Auswahl der Betriebsmittel		<input checked="" type="checkbox"/> Zugänglichkeit	
<input checked="" type="checkbox"/> Brandschottung		<input checked="" type="checkbox"/> Schäden o. Mängel an Betriebsmitteln	
<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/> Richtige Auswahl und Einstellungen der Überstromschutzeinrichtungen	
<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/> Kabel, Leitungen, Stromschienen	
		<input type="checkbox"/> Schilder, Aushänge	
		<input checked="" type="checkbox"/> Schutz gegen direktes Berühren	
		<input checked="" type="checkbox"/> Kennzeichnung der Stromkreise und Betriebsmittel	
		<input type="checkbox"/> Kennzeichnung der Stromkreise und Betriebsmittel	
		<input type="checkbox"/> Kabel, Leitungen, Stromschienen	
		<input type="checkbox"/>	
b) Hauptpotentialausgleich			
<input checked="" type="checkbox"/> Querschnitt Potentialausgleichsleiter		<input checked="" type="checkbox"/> Bahnlerde	
<input checked="" type="checkbox"/> Hauptpotentialausgleich vorhanden		<input type="checkbox"/> Gebäudekonstruktion	
<input type="checkbox"/> Fundamentleiter, Blitzschutzleiter		<input type="checkbox"/> Lüftung	
<input type="checkbox"/> Fm- und Sig-Anschlüsse		<input type="checkbox"/>	
c) TN-, TT- und IT-System			
<input checked="" type="checkbox"/> Querschnitt PE-, Erdungsleiter		<input checked="" type="checkbox"/> Verlegung PE-, Erdungs- u. PA-Leiter	
<input checked="" type="checkbox"/> Keine Vertauschung PE/PEN - Leiter		<input checked="" type="checkbox"/> Kennzeichnung PE und N	
<input checked="" type="checkbox"/> PE/PEN nicht für sich allein schaltbar		<input checked="" type="checkbox"/> Richtige Auswahl der Schutzeinrichtung	
<input type="checkbox"/> Zusätzlicher Potentialausgleich		<input type="checkbox"/> Keine Überstromschutzeinrichtung in PE oder PEN	
		<input type="checkbox"/>	
zusätzlich bei IT-System		<input type="checkbox"/> Körper mit PE-Leiter verbunden	
d) Schutzkleinspannung und Funktionskleinspannung mit sicherer Isolierung			
<input type="checkbox"/> Stromquelle nach DIN VDE 0100-410		<input type="checkbox"/> Schutzisolierung bei ortsfestem, festem	
zusätzlich bei Schutzkleinspannung		<input type="checkbox"/> Verwechslungsfreie Steckvorrichtung	
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> Keine Verbindung aktiver Teile mit Erde oder PE bzw. aktiven Teilen anderer Stromkreise	
		<input type="checkbox"/> Keine absichtliche Verbindung der Körper mit Erde, PE oder Körper anderer Stromkreise	
e) Schutzisolierung (Schutzklasse II)			
<input checked="" type="checkbox"/> Keine Schäden an der Isolierstoffumhüllung		<input type="checkbox"/> Leitfähige berührbare Teile nicht an PE-Leiter angeschlossen	
f) Schutztrennung			
<input type="checkbox"/> Stromquelle nach DIN VDE 0100-410		<input type="checkbox"/> Sichere Trennung des Sekundärstromkreises	
<input type="checkbox"/> Flexible Leitungen		<input type="checkbox"/> Ungeerdeter, isolierter PA-Leiter bei mehreren Verbrauchsmitteln	
mindestens H07RN-F / A07RN-F			

Erproben *)			
i.O. n.i.O.	<input checked="" type="checkbox"/> Funktionsprüfung der Anlage	i.O. n.i.O.	<input checked="" type="checkbox"/> Rechtsdrehfeld Netzanschluss
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Fehlerstromschutzeinrichtung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Rechtsdrehfeld Steckdosen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Isolationsüberwachung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Funktion aller Überwachungs- einrichtungen (Melder, Leuchten)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Messen			
Siehe Messprotokoll Vordruck 954.0102V02			
Messprotokoll besteht aus Blatt 1 bis 1			
<input checked="" type="checkbox"/> Prüfergebnis: mängelfrei	<input type="checkbox"/> Prüfergebnis: nicht mängelfrei Mängel siehe Vordruck 954.0102V03		

Bemerkungen:

Ergebnis der Erstprüfung: *)

- ☐ Die elektrische Anlage entspricht den anerkannten Regeln der Technik.
- ☐ Die elektrische Anlage entspricht nicht den anerkannten Regeln der Technik.

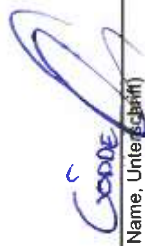
Ergebnis der wiederkehrenden Prüfung: *)

- ☒ Anlage ist betriebssicher und kann weiter betrieben werden.
- ☐ Anlage ist nicht betriebssicher und ist außerbetrieb zu nehmen.

*) nichtzutreffendes streichen bzw. auszuwählen

Prüfer (Elektrofachkraft)

**verantwortlicher Auftragnehmer für die
Errichtung oder Instandhaltung *)**

OS 23-11-23 

(Ort, Datum, Name, Unterschrift)

(Stempel, Datum, Unterschrift)

Messprotokoll für elektrische Energieanlagen bis 1000V



Auftraggeber: DB Station&Service **Auftragnehmer:** DB Services
Th.-Heuss-Pl.2 **Th.-Heuss-Pl.2**
49074 Osnabrück **49074 Osnabrück**
Auftragsnummer: 110260517
Verwendete Messgeräte: **Fabrikat: Fluke** **Typ: 1653B** **Nr.: 342856**

Ort: Geeste Bahnhof
Anlage: HV
Technischer Platz /
Anlagen Nr.: 8051548

Blatt: 1

Gesamterdungswiderstand: 0,4 Ω
Summe Künstlicher Erder
ohne Gleis: / Ω

Fabrikat: **Typ:** **Nr.:**

☒ Zuverlässige Verbindung Schutzleiter

Fabrikat: **Typ:** **Nr.:** **Bemerkung:**

Nr.	Stromkreis / Messpunkt		Leitung/Kabel		Überstrom-Schutzeinrichtung			Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD)						R _{isgl} mit <input checked="" type="checkbox"/> Ohne <input type="checkbox"/> Verbraucher [M Ω]	PE/PA Durchgang R _d [M Ω]	Netzform	Bemerkung
	Abgang/Schutzorgan - Zielbezeichnung/Betriebsmittel		Typ	Anzahl	Leiter Querschnitt (mm ²)	I _n [A]	Charakteristik	Z _s [M Ω]	I _k [A]	I _n /Art [A]	I _{Δn} [mA]	I _{Δn} mess [mA]	t _A [ms]	U _B mess [V]			
F1	Zuleitung EVU		YYY-J	5	50	50	NH00	0,77	1100						0,4	TT	
F3	FAA DB		NYM-J	5	4	16	B									TT	Protok.KT
1F1	DSA1		YYY-J	3	2,5	6	B	0,47	373	25	30	14	5	3	200	0,7	TT
1F2	DSA2		YYY-J	3	2,5	6	B	0,32	360	25	30	14	5	2	200	0,8	TT
2F1	Bstg.Bel.Richt.	Lingen	YYY-J	5	6	16	B	0,46	401	40	500	250	27	3	166	0,9	TT
3F1	Bstg.Bel.Richt.	Meppen	YYY-J	5	6	16	B	0,38	475	40	500	280	31	1	187	0,8	TT
F10	Zuleitung BSH	Netz	YYY-J	5	6	20	D02	0,27	913						0,7	TT	
F11	Zuleitung BSH	S&S	YYY-J	5	6	20	D02	0,25	670						0,5	TT	
F12	Steckdose		NYA	3	1,5	16	B	0,15	351						0,3	TT	
F13	Zuleitung	Westfalenbahn	YYY-J	4	10	25	NEOZED									TT	Protok. Westfalenbahn

Für die Richtigkeit der Messung:

Prüfer

OS 23-11-23 Göppel
 (Ort, Datum, Name, Unterschrift)

* Schlechtester Wert der Messungen nach DIN VDE 0100-600