

# Leistungsbeschreibung (Spezifischer Teil)

## Prüfung Ortsfester Anlagen

Losnummer: 01

Geschäftszeichen: taf\_HH\_20260129

Legende: A = Ausschlusskriterium, B = Bewertungskriterium, I = Informationskriterium, O = Optionale Kriterien, E = Eignungskriterium

Nr.	Kategorie	Kriterium	Anforderung	Art des Kriteriums	Gewichtung	Angabe durch Bieter (Ausprägung oder Bestätigung des Merkmals)
1	Allgemeiner Teil	Funktion der Leistung	Zur Einhaltung der DGUV-V3 und zur Vermeidung von Stromunfällen sowie Bränden ist eine umfassende Prüfung aller ortsfesten elektrischen Anlagen in den Hallen 4-6 notwendig.	I		
2	Allgemeiner Teil	Umfang	- 20 Verteilungen mit den Maßen 2000x4000x450 - etwaige Neubeschriftungen sind im EP mit einzukalkulieren - Arbeiten erfolgen im laufenden Forschungsbetrieb, Stillstandszeiten werden nicht gesondert vergütet	A		

3	Allgemeiner Teil	Informationsgrundlage	<ul style="list-style-type: none"><li>- Die zur Prüfung vorgesehenen Schalt- und Stromlaufpläne werden aus Gründen des Anlagen-, Sicherheits- und Know-how-Schutzes nicht vorab zur Verfügung gestellt.</li><li>- Zur eigenverantwortlichen Einschätzung des Leistungsumfangs wird den Bietern empfohlen, die eingeräumten Möglichkeiten einer objektspezifischen Vor-Ort-Besichtigung wahrzunehmen.</li><li>- Die angebotenen Preise gelten als pauschal und abschließend auf Basis der geteilten Informationen sowie der eingeräumten Möglichkeiten zur Besichtigung vor Angebotsabgabe.</li><li>- Zusätzliche Vergütungen oder Nachforderungen aufgrund nicht erkannter örtlicher Gegebenheiten oder anlagenspezifischer Ausprägungen sind ausgeschlossen.</li><li>- Anfragen zur Durchführung von Besichtigungen sind ausschließlich über den Vergabemarktplatz zu stellen; individuelle Direktabsprachen sind ausgeschlossen.</li></ul>	A	
---	------------------	-----------------------	--	---	--

4	Prüfungsinhalte	Sichtprüfung	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sichtprüfung der elektrischen Verteilungen</li> <li>- Kennzeichnung, Beschriftung, Zugänglichkeit</li> <li>- mechanischer Zustand, Schutzart, Abdeckungen</li> <li>- offensichtliche Mängel, thermische Auffälligkeiten, Verschmutzung</li> </ul>	A		
5	Prüfungsinhalte	Messungen und Erprobungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Schutzleiterwiderstand</li> <li>- Isolationswiderstand</li> <li>- Schleifenimpedanz / Netzzinnenwiderstand</li> <li>- Auslösebedingungen von Schutzorganen (z. B. LS, RCD/FI sofern vorhanden)</li> <li>- Durchgängigkeit und Zuordnung der Stromkreise</li> </ul>	A		
6	Prüfungsinhalte	Funktionsprüfung	aller Schutzeinrichtungen und sicherheitsrelevanten Komponenten	A		
7	Prüfungsinhalte	Ableich mit den im Rahmen der Prüfung bereitgestellten Schalt- und Stromlaufplänen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Plausibilitätsprüfung der Zuordnung</li> <li>- Dokumentation von Abweichungen zwischen Bestand und Plan</li> </ul>	A		
8	Prüfungsinhalte	Bewertung des ordnungsgemäßen Zustands	Einstufung festgestellter Mängel (z. B. sicherheitsrelevant / nicht sicherheitsrelevant)	A		
9	Dokumentation	Dokumentation der Prüfergebnisse	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Messprotokolle je Verteilung</li> <li>- Prüfbericht mit Mängelliste und Handlungsempfehlungen</li> <li>- eindeutige Zuordnung zu Anlage/Verteilung/Standort</li> </ul>	A		
10	Dokumentation	Kennzeichnung der geprüften Verteilungen	Prüfplakette oder gleichwertiger Nachweis	A		

11	Dokumentation	Übergabe der vollständigen Prüfdokumentation	in digitaler Form (PDF)	A		
12	Dokumentation	Anzuwendende Normen und Vorschriften	- DIN VDE 0105-100 (Betrieb von elektrischen Anlagen) - DIN VDE 0100-600 (Prüfungen von Niederspannungsanlagen) - DGUV Vorschrift 3 (ehem. BGV A3)	A		
13	Eignungskriterien	Fachliche Eignung	mindestens 3 Nachweise in der Prüfung ortsfester elektrischer Anlagen und Verteilungen in vergleichbaren technischen Anlagen (Forschungseinrichtungen mit 400V und 690V Anlagen)	E		
14	Anschaffung	Liefertermin	Die Lieferung aller in der Leistungsbeschreibung aufgeführter Leistungen ist spätestens 4 Wochen nach Auftragsvergabe abzuschließen.	A		
15	Anschaffung	Angebotsart	Pauschalangebot für alle Verteilungen zum Stand 30.01.2026	A		
16	Anschaffung	Anschaffungspreis		B	100,00%	€

<b>Gesamtbewertung</b>		100%	
------------------------	--	------	--