

Prüfprotokoll



für Ex-Trennfunkensrecken Typ EX ISG H...

Allgemeines	
Ansprechpartner	
Straße	
PLZ/Ort	
Telefon	
E-Mail	
Anlage	
Anlagenteil (Typ, Artikel-Nr.)	
Prüfbericht-Nr.	
Prüfungsart	<p>Erfolgt der Einsatz der Ex-Trennfunkensrecke im Rahmen der ausgewiesenen technischen Daten, sind sie wartungsfrei. Eine Überprüfung erfolgt üblicherweise innerhalb der für die Anlage vom Betreiber angesetzten Prüfintervalle.</p> <p><input type="checkbox"/> Überprüfung nach GefStoffV §7/BetrSichV nach §§ 15 und 16 bzw. DIN EN 60079-17 - max. 3 jährig</p> <p><input type="checkbox"/> Überprüfung nach DIN EN 62305-3 in Abhängigkeit der Blitzschutzklasse (z. B. 2-jährig bei Blitzschutzklasse 2)</p>
Hinweise/Bemerkungen	

Kundendaten/Auftraggeber	
Firma	
Ansprechpartner	
Straße	
PLZ/Ort	
Telefon	
E-Mail	

Bericht erstellt von	
Firma	
Ansprechpartner	
Straße	
PLZ/Ort	
Telefon	
E-Mail	



1. Sichtprüfung			
<input type="checkbox"/>	Kontrolle des Gehäuses	in Ordnung	Bemerkung
	beschädigt	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
	verschmutzt	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
	korrodiert	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
	frei von mechanischen Spannungen	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
<input type="checkbox"/>	Kontrolle der Anschlussleitungen		
	porös	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
	beschädigt	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
<input type="checkbox"/>	Kontrolle der elektrischen Kontakte		
	beschädigt	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
	korrodiert	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
	gelockert	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
	Kontaktsicherheit gegeben	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
	Verbindungen gegen Selbstlockern gesichert	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	

2. Messtechnische Prüfung

Die messtechnische Prüfung erfolgt durch eine hierfür befähigte Person nach BetrSichV und kann im ausgebauten Zustand der Trennfunkstrecke und außerhalb der Ex-Zone erfolgen. Hierzu ist jedoch eine entsprechende Arbeitsfreigabe nach TRBS 1112-1 vom Betreiber erforderlich. Empfohlene Prüfgeräte siehe Punkt 4.

<input type="checkbox"/>	Überprüfung von Ex-Trennfunkstrecken	Anzeigewert	in Ordnung	Bemerkung
	Messen des Isolationswiderstandes (Sollwert $\geq 500 \text{ k}\Omega @ 250 \text{ V DC}$)	_____ $\text{k}\Omega$	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
	Messen der statischen Ansprechspannung (Messspannung zwischen 1000 V DC - 2500 V DC)	_____ V DC	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	

3. Explosionsschutz

Die Überprüfung des Betriebsmittels umfasst:

- den mechanischen Anschluss der Ex-Trennfunkstrecken und
- den bestimmungsgemäßen Gebrauch des Betriebsmittels gemäß der Einbaubedingungen (Konformitätserklärung bzw. EU-Baumusterprüfbescheinigungen).

<input type="checkbox"/>	Überprüfung von Ex-Trennfunkstrecken	Einbauort	in Ordnung	Bemerkung
	Einbauort der Trennfunkstrecke? Darf die Ex-Trennfunkstrecke gemäß ihrer Ex-Kennzeichnung dort betrieben werden? ATEX-Zulassung BVS 18 ATEX E 041 X Ex-Kennzeichnung nach EN 60079-0 und EN 60079-1: Gase II 2 G Ex db IIC T6 Gb Ex-Kennzeichnung nach EN 60079-0 und EN 60079-31: Stäube II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db IP 66/67	_____ <input type="checkbox"/> Ex-Zone 1 <input type="checkbox"/> Ex-Zone 2 <input type="checkbox"/> Ex-Zone 21 <input type="checkbox"/> Ex-Zone 22 <input type="checkbox"/> außerhalb des Ex-Bereichs	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	

