Checkliste für HVI®-Installation

Anschrift Prüfobjekt

Name _____

Ansprechpartner _____

PLZ, Ort, Straße _____

Telefon _____

Pos.	Fragestellung	Bewertung	
		JA	NEIN
1	Ist die gesamte Anlage im einschlaggeschützten Bereich der Getrennten Fangeinrichtung?		
2	Liegt die Berechnung des Trennungsabstandes vor? (Ableitung bis Erdungsanlage, Insellösung mit Anbindung an bestehende Äußere Blitzschutzanlage oder Blitzschutz-Potential-Ausgleichsebene auf Dachniveau)		
3	Wird für die Anwendung der HVI-Leitung der von DEHN + SÖHNE maximal spezifizierte äquivalente Trennungsabstand eingehalten? HVI-Leitung I, II, III — s ≤ 0,75 m in Luft; s ≤ 1,5 m fester Baustoff HVI-Leitung light / DEHNcon H — s ≤ 0,45 m in Luft; s ≤ 0,9 m fester Baustoff		
4	Ist im Bereich des Endverschlusses der errechnete Trennungsabstand eingehalten (fiktive Reuse)? Siehe Bild 1.		
5	Ist das PA-Anschlusselement des Endverschlusses korrekt, nur mit dem Potentialausgleich / der Blitzschutz-Potential-Ausgleichsebene der Anlage, verbunden?		
6	Ist bei parallel geführten HVI-Leitungen der Mindestabstand von 0,2 m zueinander eingehalten und der Anschluss an gegenüberliegende Ableitungen beachtet worden?		
7	Ist der minimale Biegeradius eingehalten? HVI-Leitung (schwarzer Außenmantel) 200 mm HVI-Leitung (grauer Außenmantel) 230 mm HVI-Leitung light (dunkelgrauer Außenmantel) 200 mm		
8	Anschluss der HVI-Leitungen Typ II und III an eine getrennte, aufgeständerte Ringleitung und Verwendung eines zusätzlichen Distanzhalters im Endverschluss. - Ist dieser Distanzhalter im Endverschluss komplett aus Kunststoff (keine Metallteile)?		
	- Ist bei Verwendung eines Distanzhalters der maximal zulässige Trennungsabstand an der Anschlussstelle der Ringleitung von 0,5 m in Luft / 1 m fester Baustoff beachtet worden?		
	- Ist die Position des Distanzhalters nach Vorgabe der Montageanleitung eingehalten worden? Siehe Bild 2.		
9	Ist das PA-Element des Endverschlusses an der halbleitenden Schicht (nicht grauer Mantel) kontaktiert?		
10	Ist bei Verlegung der HVI-Leitung I, II, III im Ex-Bereich die ergänzende Information der DEHN-Montageanleitung Nr. 1501 eingehalten worden?		

Ort _____ Datum _____

Unterschrift des Prüfers _____

Firma

DEHN-Formblatt Nr. 2848/0709

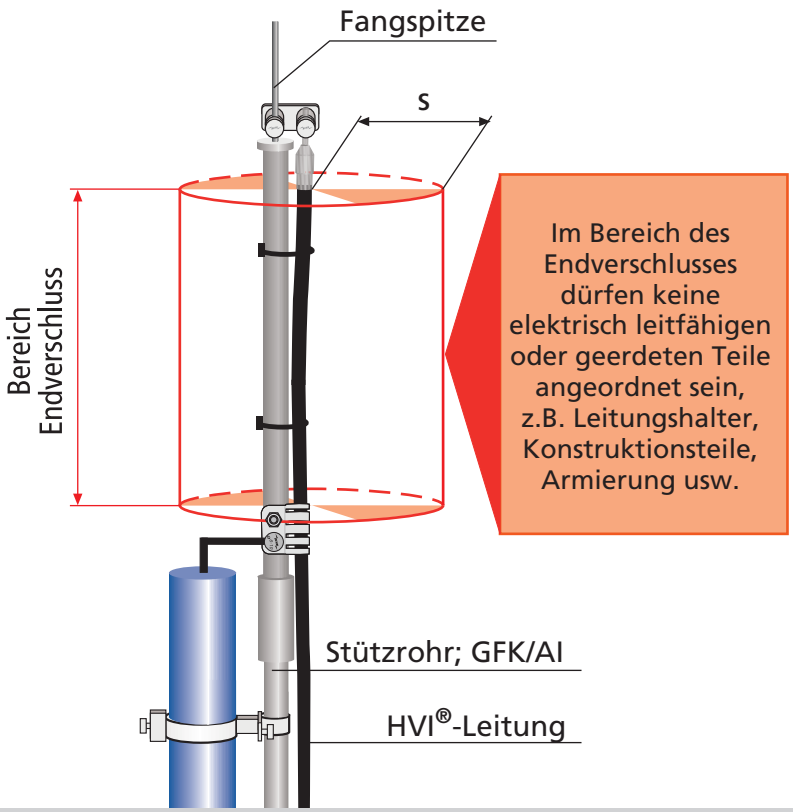
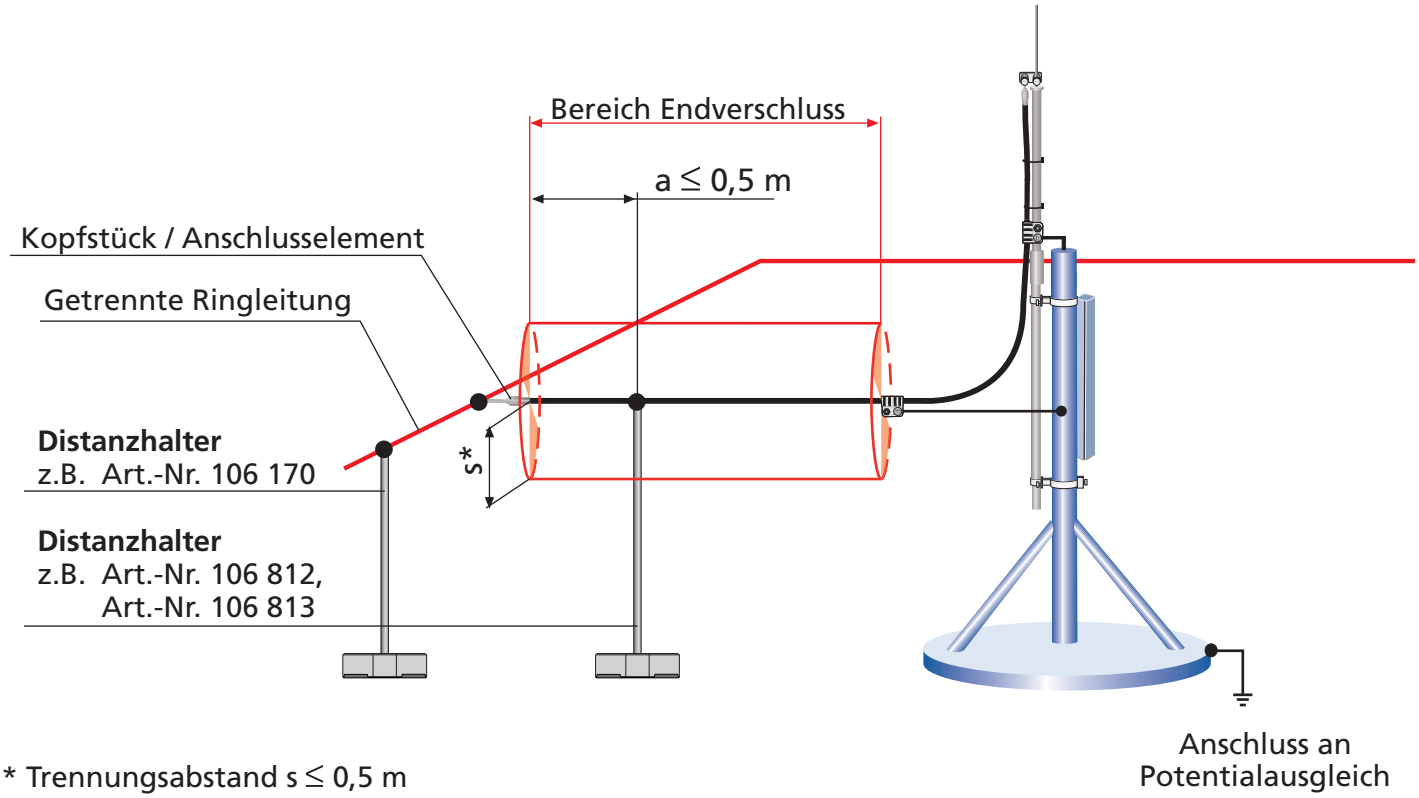


Bild 1 Endverschluss am Stützrohr



* Trennungsabstand s ≤ 0,5 m

Bild 2 Anschluss an HVI®-Leitung II / III "Getrennte Ringleitung"