



Networks / Access Engineering / Civil Works & Real Estate

Anlage zum Planungshandbuch Kapitel "C_05_Blitzschutz"

Sto.-Nr. 123990708 Gebäudeeigentümer NE-Nr. **Gutsverwaltung Rohlstorf** 101300464A Name Objekt **Gut Rohlstorf** Strasse Silo PLZ Ort 23821 Rohlstorf Strasse **Gut Rohlstorf** Phone Herr Moritz 0171-2722138 PLZ Ort 23821 Rohlstorf Fax E-Mail Errichter des bestehenden Blitzschutzsystems Erweiterung des Blitzschutzsystems Name nicht bekannt Name B & S Kom Tec GmbH Strasse Strasse Freiherr-vom-Stein-Straße 4 PLZ Ort PLZ Ort 04895 Falkenberg Phone Phone 035365-4200 035365-42030 Fax Fax E-Mail info@bskomtec.de F-Mail Auftragnehmer Name B & S Kom Tec GmbH Freiherr-vom-Stein-Straße 4 Strasse PLZ Ort 04895 Falkenberg 035365-4200 Phone Fax 035365-42030 E-Mail info@bskomtec.de Messprotokoll vorhanden Datum Standort Art der Dacheindeckung Bauwerktyp Silo Dachkonstruktion Flachdach Bauart Stahlkonstruktion Dacheindeckung Blech Art der Nutzung Silo Dachbeschaffenheit gut gesamt Anlagenteil 哮 Teilanlage Bodenbeschaffenheit Moorboden, Sumpf, Humus feucht Kies feucht Lehm-, Ton-, Ackerboden Kies trocken sandiger Lehm Boden steinig Sandboden feucht Beton (B 225); 1 Zement / 3 Sand Sandboden trocken Beton; 1 Zement / 5 Kies Blitzschutzanlage Blitzschutzklasse berechneter Trennungsabstand FVPA m die Berechnung ist als Anlage beizufügen

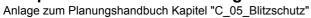
gem. DIN VDE 0855-300:2002-07

Doku_neu_28.11.06 Status: Released Genehmigt von: Franz Wilhelm am 20-Dez-2004 Reviewdatum: 19-Dez-2005

Antennenerdung

Author(s): Fachgremium Owner: Christoph Marx Version: 3.0 Gültig ab: 14-01-2005 Seite 1 von 7

Prüfprotokoll Blitzschutzanlage





Networks / Access Engineering / Civil Works & Real Estate

Fangeinrichtung Werkstoff Form Querschnitt	Stahl Rd 8 mm	Art Maschennetz Fangstange	Verfahren Masch Schutz Blitzkı	zwinkel					
Ableitung Werkstoff Form Querschnitt	Stahl	Verlegung im Beton im Putz hinter Fassade	Anzahl 2 2 Stck	Trennstellen 2 2 Stck					
Erdungsanlage			2 SICK	2 SICK					
Typ A (Tiefenerder Werkstoff Form	nicht bekannt	natürlicher Erder wie bewehrte Fundamente u	sw						
Querschnitt Typ B (Fundament	/Pingerder)	Werkstoffsonstige							
Werkstoff Form Querschnitt	Tringeraer)	Werkstoff							
	nden et Zähler, Syster	sgleichsschiene							
in Potentialausol	eich einbezogene								
metallene Installat Fundament Oberflächer Tiefenerder Wasserleitu Gasleitung Heizungsler metallene A Lüftungs- u Stahlkonstr Aufzüge Regenrinner Regenfallro Metallaufka	ionen erder nerder ing KW/WW itung VL/RL abwasserleitung nd Klimakanäle uktion en hre ntung fassadenelemente	energietechnische Installatio SPD class I SPD class II SPD class III SPD class III Informationstechnische Insta SPD class I SPD class II SPD class III SPD class III Fernmeldetechnik u. T Leittechnik EDV / Datennetzwerk Antennen-, BK-, Send MSR-Technik, BUS-System EMA BMA Schirmanschlüsse	PE PEN PAS llationen relekommunikatio						

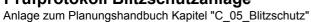
Doku_neu_28.11.06 Status: Released

Genehmigt von: Franz Wilhelm am 20-Dez-2004 Reviewdatum: 19-Dez-2005

Author(s): Fachgremium Owner: Christoph Marx Version: 3.0

Vertraulich

Planungshandbuch Aufbau Infrastruktur Prüfprotokoll Blitzschutzanlage





Networks / Access Engineering / Civil Works & Real Estate

Zeicl	nnungen / Beschreibungen / Proto	kolle	
	Nr.: Index Bemerkungen Nr.:		
	Index Bemerkungen		
	Nr.: Index Bemerkungen		
Blitz	schutznormen, -bestimmungen un	d -richtlinien	
	bestehende Anlage errichtet nach DIN VDE 0185 - Teil 1 DIN VDE 0185 - Teil 2 DIN VDE 0185 - Teil 100 DIN VDE 0185 - Teil 103 DIN VDE V 0185 - Teil 1-4 DIN VDE 0845 DIN VDE 0855 Teil 300:2002-07 ABB 8. Auflage; 1971		DIN VDE 0185 - Teil 1 DIN VDE 0185 - Teil 2 DIN VDE 0185 - Teil 20 DIN VDE 0185 - Teil 100 DIN VDE 0185 - Teil 103 DIN V VDE V 0185 - Teil 1-4 DIN VDE 0165-102:2003-05 DIN VDE 0100 - Teil 410 DIN VDE 0100 - Teil 540 DIN VDE 0845 DIN VDE 0855 Teil 300:2002-07 DIN 18014 Fundamenterder Mobilfunkrichtlinie
zusä	tzliche Richtlinien		Landes-, Musterbauordnung
	BVOT § 13	П	
	BVOT § 51 Abs.2 VdS Richtlinien ATEX Richtlinie	V	Betriebssicherheitsverordnung Mobilfunkrichtlinie
	□		

Seite 3 von 7

Planungshandbuch Aufbau Infrastruktur Prüfprotokoll Blitzschutzanlage





Networks / Access Engineering / Civil Works & Real Estate

7	der Prüfung Prüfung der Planung Abnahmeprüfung Zusatzprüfung z.B. auf Grund Blitzeinschlag, Reparatur, Änderung, Erweiterung, Nutzungsänderung								Baubeg Wiederl Sichtprü	nolur	ngsprü	-				
/less	ergeb Mess		rdaus	breitun	gswid	erstar	nd									
Bode	nart	_	boden		•				Bode	nzustand		feuch	nt			
Лess	gerät		Fluke	1653					Inven	tar-Nr.						
	metho	de		nkt-Mes	sung											
Trennstelle	R _A [Ω]	ı	Trennstelle	R _A [Ω]		Trennstelle	R _A [Ω]		Trennstelle	R _A [Ω]		Trennstelle	R _A [Ω]		Trennstelle	R a [Ω]
E1 E2 E3 E4 E5 E6	2,23	3	E10 E11 E12 E13 E14 E15			E19 E20 E21 E22 E23 E24			E28 E29 E30 E31 E32 E33			E37 E38 E39 E40 E41 E42			E46 E47 E48 E49 E50 E51	
E7 E8 E9			E16 E17 E18		-	E24 E25 E26 E27			E34 E35 E36			E43 E44 E45			E52 E53 E54	
Abwe Ursac	che:	en zu f	mess ı Fluke	en Mess ung (Üb e 1653 eifenme	erprü	1	ler Able	ja ja eitun	gen / Fa	[Ω] mit nein angeinric tar-Nr.		PE ngen	auf Dur	PEN		
von	nach	R _{DE} [Ω		von	nach	RDE [C	<u>2</u>]	von	nach	$R_DE\left[\Omega ight]$		von	nach	R DE [Ω	!]	
E1	E2	0,56														

Doku_neu_28.11.06 Status: Released Genehmigt von: Franz Wilhelm am 20-Dez-2004 Reviewdatum: 19-Dez-2005 Author(s): Fachgremium Owner: Christoph Marx Version: 3.0 **Gültig ab: 14-01-2005** Seite 4 von 7





Networks / Access Engineering / Civil Works & Real Estate

Datu	m der Prüfung			Termin Mängel- beseitigung
~	Änderung der baulichen Anlage Bemerkungen	☐ ja	▽ nein	
~	Änderung der Gebäudenutzung	☐ ja	rein	
V	Änderung des Blitzschutzsystems	☐ ja	▼ nein	
~	Abweichungen von o.a. Normen, Verordnungen, Auflagen usw.	ja	▼ nein	
~	lose Verbindungen	ja	▼ nein	
~	Korrosion	☐ ja	▼ nein	
V	Mechan. Schutzfunktion vorhanden	v ja	nein	
✓	Ordnungsgemäßer Zustand des äußeren Blitzschutzes	v ja	nein	
~	Ordnungsgemäßer Zustand des energietechnischen Überspannungsschutzes	i ja	nein	
	Ordnungsgemäßer Zustand des informationstechnischen Überspannungsschutzes	<u> </u>	nein	
V	Energietechnischer Überspannungsschutz richtig eingebaut	v ja	nein	
	Informationstechnischer Überspannungsschutz richtig eingebaut	<u> </u>	nein	
	Vorgeschaltete Sicherungen von SPD's geprüft	<u> </u> ја	nein	
~	Potentialausgleich innerhalb der Anlage (auch in höheren Ebenen vorhanden und intakt)	v ja	nein	
	Trennungsabstand s eingehalten	ja	nein	
		_		

Doku_neu_28.11.06 Status: Released Genehmigt von: Franz Wilhelm am 20-Dez-2004 Reviewdatum: 19-Dez-2005

Prüfprotokoll Blitzschutzanlage

Anlage zum Planungshandbuch Kapitel "C_05_Blitzschutz"



Networks / Access Engineering / Civil Works & Real Estate

in a nein in a n	✓	Witterungs- und umgebungsbedingte Qualitätsverluste Bemerkung	ia ja	rein
ja nein			ja	nein
ja nein			ia ja	nein
iga nein			ja ja	nein
ja nein			☐ ja	nein
ja nein			☐ ja	nein
ja nein ja nein ja nein ja nein ja nein ja nein			☐ ja	nein
ja nein ja nein ja nein ja nein ja nein			☐ ja	nein
ja nein			☐ ja	nein
iga nein			☐ ja	nein
□ □ ja □ nein			ia ja	nein
			ia ja	nein
sonstige Bemerkungen:			☐ ja	nein
		sonstige Bemerkungen:		

Prüfprotokoll Blitzschutzanlage

Anlage zum Planungshandbuch Kapitel "C_05_Blitzschutz"



Networks / Access Engineering / Civil Works & Real Estate

Der Prüfbericht enthä	ilt 7 Seiten						
	Seiten A	nlagen -					
		-					
		-					
		-					
		-					
	1 Zeichnur	igen - -	Trennstellenzeichnung				
		-					
		-					
nächste Prüfung am	Jan 11	Sichtprüfung	Hauptprüfung				
	coll und Zeichnungen der Blitzsch uftraggeber übergeben	utzanlage/Anten	nenerdungsanlage				
Der Figentümer	ist schriftlich auf ev. bestehende	Mängel oder Ab	weichungen von den Normen				
der bestehende	n Blitzschutzanlage hingewiesen	worden					
(Kopie oder Original als Anlage dem Protokoll beigefügt)							
Ort, Datum Ro	hlstorf, 30.01.2007						
Prüfer Tar	nneberger	i. A. Unterschrift	loppe				
Prüfhelfer	ne	Unterschrift					