

# Planungshandbuch Aufbau Infrastruktur

## Prüfprotokoll Blitzschutzanlage

Anlage zum Planungshandbuch Kapitel "C\_05\_Blitzschutz"



Networks / Access Engineering / Civil Works & Real Estate

Sto.-Nr. 123990708  
NE-Nr. 101300464A  
Objekt Silo  
  
Strasse Gut Rohlstorf  
PLZ Ort 23821 Rohlstorf

**Gebäudeeigentümer**  
Name Gutsverwaltung Rohlstorf  
Strasse Gut Rohlstorf  
PLZ Ort 23821 Rohlstorf  
Phone Herr Moritz 0171-2722138  
Fax \_\_\_\_\_  
E-Mail \_\_\_\_\_

### Errichter des bestehenden Blitzschutzsystems

Name nicht bekannt  
Strasse \_\_\_\_\_  
PLZ Ort \_\_\_\_\_  
Phone \_\_\_\_\_  
Fax \_\_\_\_\_  
E-Mail \_\_\_\_\_

### Erweiterung des Blitzschutzsystems

Name B & S Kom Tec GmbH  
Strasse Freiherr-vom-Stein-Straße 4  
PLZ Ort 04895 Falkenberg  
Phone 035365-4200  
Fax 035365-42030  
E-Mail [info@bskomtec.de](mailto:info@bskomtec.de)

### Auftragnehmer

Name B & S Kom Tec GmbH  
Strasse Freiherr-vom-Stein-Straße 4  
PLZ Ort 04895 Falkenberg  
Phone 035365-4200  
Fax 035365-42030  
E-Mail [info@bskomtec.de](mailto:info@bskomtec.de)

☐ Messprotokoll vorhanden  
Datum \_\_\_\_\_

### Standort

Bauwerktyp Silo  
Bauart Stahlkonstruktion  
Art der Nutzung Silo  
Anlagenteil ☐ gesamt  
☒ Teilanlage

### Art der Dacheindeckung

Dachkonstruktion Flachdach  
Dacheindeckung Blech  
Dachbeschaffenheit gut

### Bodenbeschaffenheit

☐ Moorboden, Sumpf, Humus feucht  
☒ Lehm-, Ton-, Ackerboden  
☐ sandiger Lehm  
☐ Sandboden feucht  
☐ Sandboden trocken

☐ Kies feucht  
☐ Kies trocken  
☐ Boden steinig  
☐ Beton (B 225); 1 Zement / 3 Sand  
☐ Beton ; 1 Zement / 5 Kies

☒ **Blitzschutzanlage** Blitzschutzklasse ☐ I ☒ II ☐ III ☐ IV  
berechneter Trennungsabstand **FVPA** m  
die Berechnung ist als Anlage beizufügen

☐ **Antennenerdung** gem. DIN VDE 0855-300:2002-07



### Fangeinrichtung

Werkstoff Stahl  
Form Rd  
Querschnitt 8 mm

### Art

☐ Maschennetz  
☒ Fangstange

### Verfahren

☐ Masche  
☐ Schutzwinkel  
☐ Blitzkugel

### Ableitung

Werkstoff Stahl  
Form \_\_\_\_\_  
Querschnitt \_\_\_\_\_

### Verlegung

☐ im Beton  
☐ im Putz  
☐ hinter Fassade

### Anzahl

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
2

### Trennstellen

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
2

2 Stck 2 Stck

### Erdungsanlage

#### Typ A (Tiefenerder)

Werkstoff nicht bekannt  
Form \_\_\_\_\_  
Querschnitt \_\_\_\_\_

#### natürlicher Erder

wie bewehrte Fundamente usw

#### Typ B (Fundament/Ringerder)

Werkstoff \_\_\_\_\_  
Form \_\_\_\_\_  
Querschnitt \_\_\_\_\_

#### sonstige

Werkstoff \_\_\_\_\_

### Ausführung des Blitzschutzpotentialausgleich

Potentialausgleichsschienen / Hauptpotentialausgleichsschiene

☐ vorhanden, Einbauort \_\_\_\_\_  
☐ nicht vorhanden \_\_\_\_\_  
☒ nachgerüstet Zähler, Systemtechnik  
☐ Näherungen beachtet ☐ ja ☐ nein, siehe Mängelliste

### in Potentialausgleich einbezogene

#### metallene Installationen

☐ Fundamenteerder  
☐ Oberflächenerder  
☒ Tiefenerder  
☐ Wasserleitung KW/WW  
☐ Gasleitung  
☐ Heizungsleitung VL/RL  
☐ metallene Abwasserleitung  
☐ Lüftungs- und Klimakanäle  
☒ Stahlkonstruktion  
☐ Aufzüge  
☐ Regenrinnen  
☐ Regenfallrohre  
☐ Metallaufkantung  
☐ metallene Fassadenelemente  
☒ Antennenleitungen  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

#### energietechnische Installationen

☒ SPD class I ☒ PE  
☐ SPD class II ☐ PEN  
☐ SPD class III ☒ PAS

#### Informationstechnische Installationen

☐ SPD class I  
☐ SPD class II  
☐ SPD class III  
☐ Fernmeldetechnik u. Telekommunikation  
☐ Leittechnik  
☐ EDV / Datennetzwerk  
☐ Antennen-, BK-, Sende- und Empfangsanlage

#### MSR-Technik, BUS-System

☐ EMA ☐ \_\_\_\_\_  
☐ BMA ☐ \_\_\_\_\_  
☐ Schirmanschlüsse ☐ \_\_\_\_\_

## Anlage zum Planungshandbuch Kapitel "C\_05\_Blitzschutz"



## Anlage zum Planungshandbuch Kapitel "C\_05\_Blitzschutz"



### Datum der Prüfung

Termin Mängel-  
beseitigung

<input checked="" type="checkbox"/>	Änderung der baulichen Anlage	<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nein
	Bemerkungen		
<input checked="" type="checkbox"/>	Änderung der Gebäudenutzung	<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nein
<input checked="" type="checkbox"/>	Änderung des Blitzschutzsystems	<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nein
<input checked="" type="checkbox"/>	Abweichungen von o.a. Normen, Verordnungen, Auflagen usw.	<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nein
<input checked="" type="checkbox"/>	lose Verbindungen	<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nein
<input checked="" type="checkbox"/>	Korrosion	<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nein
<input checked="" type="checkbox"/>	Mechan. Schutzfunktion vorhanden	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
<input checked="" type="checkbox"/>	Ordnungsgemäßer Zustand des äußeren Blitzschutzes	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
<input checked="" type="checkbox"/>	Ordnungsgemäßer Zustand des energietechnischen Überspannungsschutzes	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
<input type="checkbox"/>	Ordnungsgemäßer Zustand des informationstechnischen Überspannungsschutzes	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
<input checked="" type="checkbox"/>	Energietechnischer Überspannungsschutz richtig eingebaut	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
<input type="checkbox"/>	Informationstechnischer Überspannungsschutz richtig eingebaut	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
<input type="checkbox"/>	Vorgeschaltete Sicherungen von SPD's geprüft	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
<input checked="" type="checkbox"/>	Potentialausgleich innerhalb der Anlage (auch in höheren Ebenen vorhanden und intakt)	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
<input type="checkbox"/>	Trennungsabstand s eingehalten	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein

## Prüfprotokoll Blitzschutzanlage

Anlage zum Planungshandbuch Kapitel "C\_05 Blitzschutz"



Networks / Access Engineering / Civil Works & Real Estate

[illegible]

sonstige Bemerkungen:

# Prüfprotokoll Blitzschutzanlage

Anlage zum Planungshandbuch Kapitel "C\_05\_Blitzschutz"



Networks / Access Engineering / Civil Works & Real Estate

**Der Prüfbericht enthält** 7 **Seiten**

Seiten Anlagen

## 1 Zeichnungen

### Trennstellenzeichnung

nächste Prüfung am

Jan 11



## Sichtprüfung



## Hauptprüfung



Planung, Protokoll und Zeichnungen der Blitzschutzanlage/Antennenerdungsanlage  
vollständig an Auftraggeber übergeben



Der Eigentümer ist schriftlich auf ev. bestehende Mängel oder Abweichungen von den Normen der bestehenden Blitzschutzanlage hingewiesen worden  
(Kopie oder Original als Anlage dem Protokoll beigelegt)

Ort, Datum                      Rohlstorf, 30.01.2007

Prüfer	Tanneberger
	Name

i. A.

Unterschrift

Prüfhelfer

Name

Unterschrift