

Prüfungsbüro Termin
Unabhängiger Sachverständiger für Blitzschutzanlagen

Villacher Straße 7
16515 Oranienburg

PBT

Tel.: 03301/836190
Fax.: 03301/6876032
Funk: 0160/4981171
E- Mail: Blitzschutzpbt@web.de
Home: http://www.Blitzschutzpbt.com

Fa.PBT Villacher Straße 7, 16515 Oranienburg

Muster GmbH
z.H. Herrn Muster

Musterstrasse 1
12345 Musterstadt

Datum: 06.11.2011

Kd.Nr.:79

Prüfbericht-Nr.: 1568

Sachbearbeiter/-in: Herr Termin

Prüfbericht Blitzschutzanlage

Auftraggeber: Muster GmbH

Prüfer: Ch.Termin

Objekt: Musterstrasse 1, 12345 Musterstadt

Prüfdatum: 02.03.2011

Hinweis: Seit Oktober 2006 gibt es eine neue Blitzschutznorm. Die bisherige VDE V 0185 Teil I-IV ist durch die neue Din VDE 0185-305-1-4 ersetzt worden. Daraus ergeben sich einige Veränderungen in Bezug auf die Planung, Errichtung und Überprüfung des äußeren und inneren Blitzschutzes.

Für Bauten, die nach dem Oktober 2006 geplant und errichtet worden, gilt für die Überprüfung die DIN VDE 0185-305-3, für Anlagen die vor Oktober 2006 geplant und errichtet worden sind, gilt die jeweils für die Zeit der Errichtung gültige Norm der VDE.

In diesem Fall gilt: VDE 0185 Teil 1.

Prüfmodus der Revisionsprüfung nach VDE 0185-305-3 E.7

Schutzklasse	Interwall zwischen den Sicht Prüfungen (Jahr)	Umfassende Prüfung (Jahr)	Umfassende Prüfung kritischer Systeme (Jahr)
I und II	1	2	1
III und IV	2	4	1

PBT
Prüfungsbüro Termin
Inhaber: Christian Termin
Villacher Straße 7
16515 Oranienburg

Bankverbindung:
Deutsche Bank
Konto-Nr.: 361624001
BLZ: 12070024
IBAN: DE57120700240361624001
BIC/SWIFT-Code: DEUTDEDB160

USt-IdNr.: DE269177305

Auftraggeber: Muster GmbH, Musterstrasse 1, 12345 Musterstadt

Objekt: Musterstrasse 1, 12345 Musterstadt

Prüfdatum: 02.03.2011

Nächste vollständige Prüfung im Jahr: 2015

Nächste Sicht Prüfung im Jahr: 2013

Prüfungsg Grundlagen:	VDE 0185-305-3, VDE 0185 Teil I (Errichter Norm)
Art der Prüfung:	Revisionsprüfung
Gebäude Typ:	Mehrfamilienhaus ab 20 Whg.
Blitzschutzklasse:	III (SK3, gem. VdS 2010 Tab. A03)
Umfang der Prüfung:	Äußerer Blitzschutz, Innerer Blitzschutz
Umfang des Prüfberichts:	6 Seiten
Witterungseinflüsse bei der Prüfung:	Wetter – trocken Bodenzustand – trocken
Messprotokoll:	Messgerät – Erdungsmessgerät: Chauvin Arnoux C.A 6423 Messart - Schleifenwiderstand
Dachform:	Satteldach
Eindeckung:	Ziegel
Gebäudemaße:	Höhe: 20 m Länge: 107 m Breite: 15 m

Messprotokoll

Erder Nr.		Messwert (in Ohm)	Bewertung
R 01	=	81,08	Gut
R 02	=	81,03	Gut
R 03	=	80,89	Gut
R 04	=	81,56	Gut
R 05	=	80,71	Gut
R 06	=	81,59	Gut
R 07	=	70,97	Gut
R 08	=	73,85	Gut
R 09	=	71,13	Gut
R 10	=	71,81	Gut
R 11	=	70,56	Gut
R 12	=	81,96	Gut
R 13	=	75,52	Gut
R 14	=	78,98	Gut
R 15	=	79,78	Gut
R 16	=	70,96	Gut
R 17	=	74,13	Gut
R 18	=	82,46	Gut
R 19	=	81,81	Gut
R 20	=	78,32	Gut
R 21	=	76,65	Gut
R 22	=	74,69	Gut
R 23	=	78,12	Gut

Vergleichserder	Bewertung
R W	angeschlossen
R Hz	angeschlossen
R E 1	angeschlossen
R E 2	angeschlossen
HPTA	angeschlossen
Aufzug 1	angeschlossen
Aufzug 2	angeschlossen
Sollerder	Rz 01

Bestand: Erdung

Der Gebäudekomplex ist über 23 Erder geerdet.
Die Erdungsanlage ist für die Gebäudekomplexgröße nicht ausreichend.
Zur Überprüfung mussten zwei defekte Trennstellen erneuert werden

Bestand: Oberleitung

Der Gebäudekomplex ist mit einer Oberleitung aus Alu 8mm versehen, welche 13-mal zu der Erdungsanlage abgeleitet ist.
Die metallenen Dachaufbauten sind angeschlossen.
Die Oberleitung ist für die Gebäudekomplexgröße ausreichend.

Bestand: Potentialausgleich

Der Hauptpotentialausgleich ist durchgeführt.

Mängel: Erdung

Der Fußpunkt des Regenfall Rohres ist zu erden, dadurch ergibt sich der Neuerder Rz 01.

Mängel: Oberleitung

-Keine Mängel-

Mängel: Potentialausgleich

-Keine Mängel-

Überspannungsschutz

Zur Sicherung der elektrischen und elektronischen Anlagen (z.B. Klimaanlage/Computer) vor Überspannungen empfehlen wir Blitzstrom- und Überspannungsableiter der Anforderungsklasse B- und C einzubauen (lt.VDE 0185) DIN EN 62305.

Weite Maßnahmen im Bereich des inneren Blitzschutzes (mittel- und fein Schutz) liegen im Ermessen des Anlagen Betreibers.

Die Blitzschutzanlage entspricht nicht den gültigen Bestimmungen der Errichtungsnorm ABB und der VDE 0185 Teil 1+2 sowie der VDE 0185-305-3 im Rahmen des Bestand Schutzes.

Hinweise für den Eigentümer der Anlage:

- Der Eigentümer hat umgehend für die Beseitigung der Mängel zu sorgen.
- Bei baulichen Veränderungen oder Blitzeinschlag ist umgehend der Revisionsdienst zu verständigen.

Oranienburg den, 26.11.2011

Prüfer Ch. Termin

Erder Nr.	Folgeprüfg. Jahr: 2009 Messwert (in Ohm)	Folgeprüfg. Jahr: 2011 Messwert (in Ohm)	Folgeprüfg. Jahr: 2015 Messwert (in Ohm)	Folgeprüfg. Jahr: 2019 Messwert (in Ohm)	Folgeprüfg. Jahr: 2023 Messwert (in Ohm)	Folgeprüfg. Jahr: 2027 Messwert (in Ohm)	Folgeprüfg. Jahr: 2031 Messwert (in Ohm)
R 01	80,20	81,08					
R 02	80,60	81,03					
R 03	80,80	80,89					
R 04	81,50	81,56					
R 05	80,70	80,71					
R 06	81,50	81,59					
R 07	70,90	70,97					
R 08	73,80	73,85					
R 09	71,30	71,13					
R 10	71,70	71,81					
R 11	70,40	70,56					
R 12	81,30	81,96					
R 13	75,30	75,52					
R 14	78,90	78,98					
R 15	79,60	79,78					
R 16	70,50	70,96					
R 17	74,30	74,13					
R 18	82,10	82,46					
R 19	81,70	81,81					
R 20	78,40	78,32					
R 21	76,30	76,65					
R 22	74,50	74,69					
R 23	78,90	78,12					