

K:sys  
 Systemtechnik für Krankenhäuser und Sonderbauten GmbH Co. KG  
 Am Inzerfeld 56  
 47167 Duisburg  
 Telefon: 0203 / 57088 0  
 Fax: 0203 / 57088 1  
 E-Mail : info@ksys-technik.de



<u>Prüfbericht Blitzschutzanlage</u>	
Allgemeine Angaben	
<b>Auftraggeber:</b>	Immobilien Management Duisburg
<b>Bericht - Nr.</b>	3
<b>Straße:</b>	Am Burgacker 3
<b>Datum:</b>	17. März 2022
<b>Ort:</b>	47049 Duisburg
<b>Prüfer:</b>	Erik Neubauer
<b>Errichter des Blitzschutzsystems:</b>	
<b>Name und Adresse</b>	Stodt Blitzschutzbau Heyerkirchweg 21 47608 Geldern
<b>Baujahr:</b>	unbekannt
Angaben zum Prüfobjekt	
<b>Standort:</b>	<b>GGS</b> <b>Am Lindentor 50</b> <b>47259 Duisburg</b>
<b>Nutzung:</b>	<b>Schulgebäude</b>
<b>Gebäudebeschreibung:</b>	Verwinkelttes Gebäude
<b>Dachkonstruktion:</b>	Flachdach/Satteldach
<b>Dacheindeckung:</b>	Ziegel / Pfannendach - Bitumen Schweißbahn
<b>Bauart:</b>	Massiv
<b>Bodenbeschaffenheit:</b>	Feucht
<b>Schutzklasse:</b>	III angenommen
<p>Hinweis : Gemäß DIN VDE V0185-305-3, Beiblatt 3 von 01.07, Seite 11, sind an Blitzschutzsystemen die Blitzschutzklasse festzulegen.</p> <p>Die oben genannte Schutzklasseneinteilung entspricht den Empfehlungen der VdS Richtlinie 2010 Tabelle 3.</p> <p>Eine exakte Bestimmung kann jedoch nur mittels Risikoberechnung nach DIN V VDE V0185 - 305 - 2 erfolgen.</p> <p>Dies ist jedoch Kostenpflichtig bei Bedarf erstellen wir Ihnen gerne ein Angebot.</p>	
<b>Neuanlage:</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Altanlage:</b>	<input checked="" type="checkbox"/>

K:sys

Systemtechnik für Krankenhäuser und Sonderbauten GmbH Co. KG

Am Inzerfeld 56

47167 Duisburg

Telefon: 0203 / 57088 0

Fax: 0203 / 57088 1

E-Mail : info@ksys-technik.de



Blitzschutzsystem errichtet nach:	
ABB 8. Auflage / DIN 18014	<input type="checkbox"/>
DIN VDE 0185 (11.82)	<input type="checkbox"/> Teil1 <input type="checkbox"/> Teil 2
DIN V ENV 62410-1 Teil 100 (08.96)	<input type="checkbox"/>
DIN V VDE 0185 Teil 3 (11.02)	<input checked="" type="checkbox"/>
DIN VDE 0185 - 305 - 3 (10.06) und Beiblätter (01.07)	<input type="checkbox"/>
Prüfungsumfang:	
Prüfungszweck:	Prüfung nach Instandsetzung.
Kontrolle der technischen Unterlagen	Gegenstand der Prüfung
Äussere Blitzschutzanlage	Gegenstand der Prüfung
Korrosionsschäden	Kein Gegenstand der Prüfung
Beschädigungen an der Anlage	Gegenstand der Prüfung
Änderungen an der geschützten baulichen Anlage	Gegenstand der Prüfung
Innerer Blitzschutz	Gegenstand der Prüfung
Potentialausgleich nach DIN VDE 0100:	Gegenstand der Prüfung
Blitzschutzpotentialausgleich	Gegenstand der Prüfung

K:sys

Systemtechnik für Krankenhäuser und Sonderbauten GmbH Co. KG

Am Inzerfeld 56

47167 Duisburg

Telefon: 0203 / 57088 0

Fax: 0203 / 57088 1

E-Mail : info@ksys-technik.de



Angaben zur Blitzschutzanlage:		
Anzahl der direkten Ableitungen:	21	Stk.
Werkstoffe Auffangleitung:	Runddraht Aluminum 8 mm Durchmesser, (AlMgSi0,5) gemäß DIN 48 801, ansonsten natürliche metallische Fangeinrichtungen.(Attika, usw.)	
Werkstoffe Ableitung:	Runddraht Aluminum 8 mm Durchmesser, (AlMgSi0,5) gemäß DIN 48 801.	
Werkstoffe Erdleitung:	unbekannt da nicht ersichtlich	
Erdungsanlage:	Tiefenerder, Ring, Teilring oder Fundamenterder, Visuell nicht erkennbar, im wesentlichen unbekannt.	
Potentialausgleich / Blitzschutzpotentialausgleich.	ausgeführt.	
Überspannungsschutz Starkstromanlage		
Einbauort der Überspannungsschutzmaßnahmen:	In der Niederspannungshauptverteilung.	
Kategorie der Überspannungsschutzgeräte	Kombinierter Blitzstromableiter Typ 1	
Produktname der Überspannungsschutzgeräte	OBO MCD - 50 B	
Überspannungsschutz Starkstromanlage		
Einbauort der Überspannungsschutzmaßnahmen:	Kein Auftragsgegenstand	
Kategorie der Überspannungsschutzgeräte	Kein Auftragsgegenstand	
Produktname der Überspannungsschutzgeräte	Kein Auftragsgegenstand	
Überspannungsschutz Starkstromanlage		
Einbauort der Überspannungsschutzmaßnahmen:	Kein Auftragsgegenstand	
Kategorie der Überspannungsschutzgeräte	Kein Auftragsgegenstand	
Produktname der Überspannungsschutzgeräte	Kein Auftragsgegenstand	
Überspannungsschutz Kommunikationsanlage		
Einbauort der Überspannungsschutzmaßnahmen:	Kein Auftragsgegenstand	
Kategorie der Überspannungsschutzgeräte	Kein Auftragsgegenstand	
Produktname der Überspannungsschutzgeräte	Kein Auftragsgegenstand	
Überspannungsschutz Rundfunkanlage		
Einbauort der Überspannungsschutzmaßnahmen:	Kein Auftragsgegenstand	
Kategorie der Überspannungsschutzgeräte	Kein Auftragsgegenstand	
Produktname der Überspannungsschutzgeräte	Kein Auftragsgegenstand	

K:sys

Systemtechnik für Krankenhäuser und Sonderbauten GmbH Co. KG

Am Inzerfeld 56

47167 Duisburg

Telefon: 0203 / 57088 0

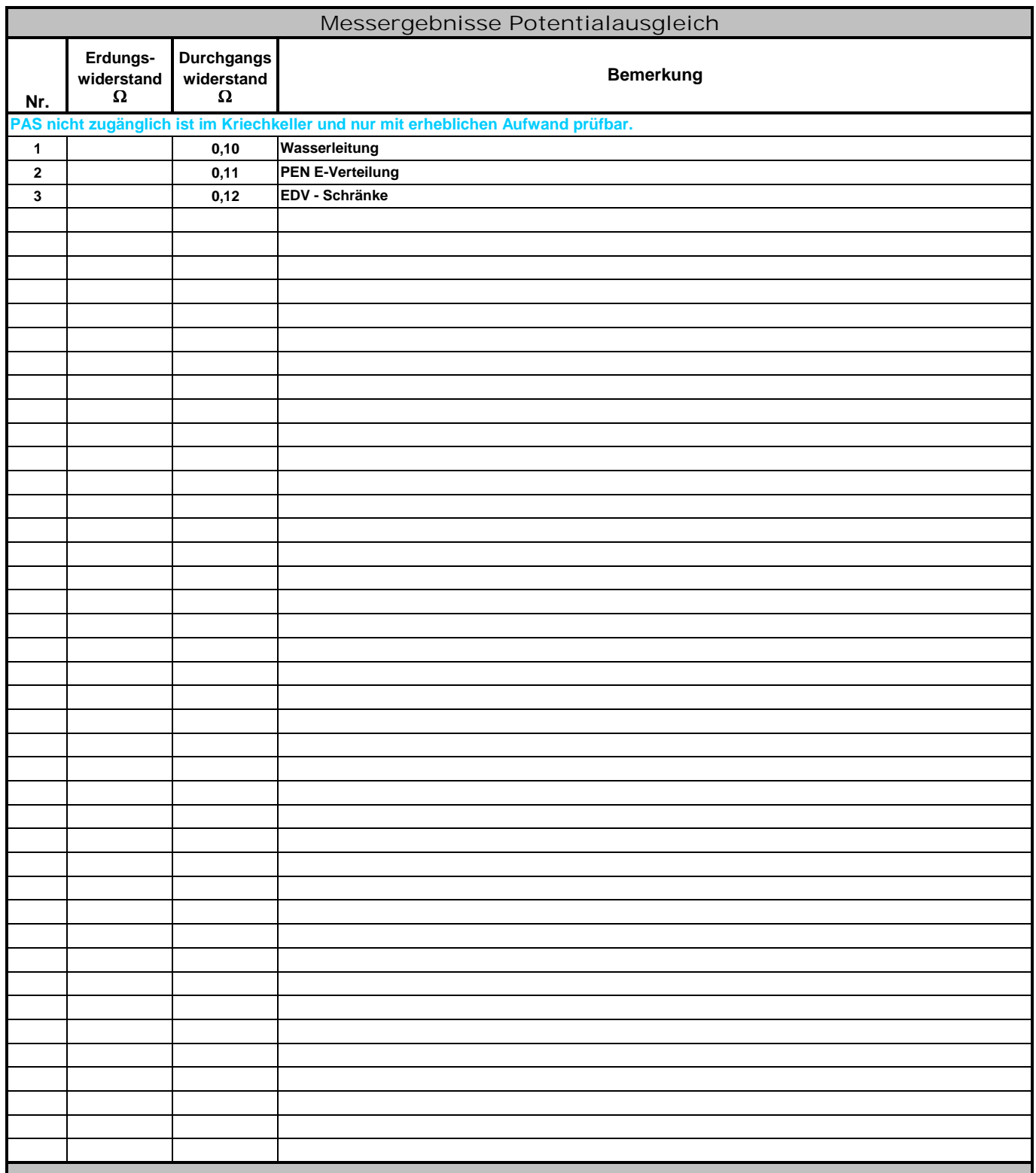
Fax: 0203 / 57088 1

E-Mail : info@ksys-technik.de



Angaben zum Trennungsabstand und den Trennstellen							
Trennungsabstand:				Die Einhaltung der Mindestabstände zu nicht sichtbaren oder verdeckten Anlagenteilen der Blitzschutzanlage gemäß VDE 0185 - 305 - 3 von 10.2006, Abschnitt 6.3, kann nicht beurteilt werden.			
Beschreibung der Trennstellen und Systemzeichnung:				Lagen bei Prüfung vor.			
Lage der Trennstellen:				Im Erdeinführungsbereich.			
Messergebnisse							
Nr.	Erdungs- widerstand $\Omega$	Ableitungs- widerstand $\Omega$	Bemerkung	Nr.	Erdungs- widerstand $\Omega$	Ableitungs- widerstand $\Omega$	Bemerkung
1	$\leq 1,0$	-----	Direkte Ableitung	26			
2	$\leq 1,0$	-----	Direkte Ableitung	27			
3	$\leq 1,0$	-----	Direkte Ableitung	28			
4	$\leq 1,0$	-----	Direkte Ableitung	29			
5	$\leq 1,0$	-----	Direkte Ableitung	30			
6	$\leq 1,0$	-----	Direkte Ableitung	31			
7	$\leq 1,0$	-----	Direkte Ableitung	32			
8	$\leq 1,0$	-----	Direkte Ableitung	33			
9	$\leq 1,0$	-----	Direkte Ableitung	34			
10	$\leq 1,0$	-----	Direkte Ableitung	35			
11	$\leq 1,0$	-----	Direkte Ableitung	36			
12	$\leq 1,0$	-----	Direkte Ableitung	37			
13	$\leq 1,0$	-----	Direkte Ableitung	38			
14	$\leq 1,0$	-----	Direkte Ableitung	39			
15	$\leq 1,0$	-----	Direkte Ableitung	40			
16	$\leq 1,0$	-----	Direkte Ableitung	41			
17	$\leq 1,0$	-----	Direkte Ableitung	42			
18	$\leq 1,0$	-----	Direkte Ableitung	43			
19	$\leq 1,0$	-----	Direkte Ableitung	44			
20	$\leq 1,0$	-----	Direkte Ableitung	45			
21	$\leq 1,0$	-----	Direkte Ableitung	46			
22				47			
23				48			
24				49			
25				50			
	0,93	---	Gesamterdausbreitungswiderstand der Anlage gemessen mit ferner Erde des Elektrischen Netzsystem. (3 pol Messung mit Hilfssonden).				
			R Sonde: 2 K Ohm				
			R Hilfserder: 1,7 K Ohm				
<b>Bemerkung:</b> Seitens des IMD werden Erdausbreitungswiderstände bis 100 Ohm nicht als Mangel angesehen.							

E- Mail : [info@ksys-technik.de](mailto:info@ksys-technik.de)



E- Mail : [info@ksys-technik.de](mailto:info@ksys-technik.de)

[illegible]

K:sys

Systemtechnik für Krankenhäuser und Sonderbauten GmbH Co. KG

Am Inzerfeld 56


47167 Duisburg

Telefon: 0203 / 57088 0

Fax: 0203 / 57088 1

E-Mail : info@ksys-technik.de



Messgeräte / Messverfahren			
Messgeräte:	DEHN	EP 4	200 mA
	Gossen Metrawatt	Geohm 2	108 Hz
	Charvin Arnoux	Erdungsmesszange	1.700 Hz
Messverfahren:	und Hilferder nach dem Kompenstionsmessverfahren.		
Bei baulichen Veränderungen, Reparaturarbeiten ist eine Revision umgehend zu beauftragen.			
Die nächste Überprüfung der Anlage ist gemäß technischer Prüfverordnung in 3 Jahre <b>Feb. 25</b> durchzuführen.			
<u>Anlage:</u>			
Zeichnung:	22 - 021 / 7		
47167 Duisburg, den	17. März 2022	Erik Neubauer	 Unterschrift
Hinweise			
eingehalten und nicht beeinträchtigt wird z.B durch:			
bauliche Änderungen / Maßnahmen.			
Reparaturarbeiten.			
in der Nähe von Ableitungen bei Gewitter nicht zulässig. Dies kann u.a nach DIN V VDE V0185 T3 durch Verbotschilder			
zu unterziehen, weiterhin ist er für die Mängelbeseitigung in angemessener Zeit seiner Anlage verantwortlich.			
dürfen elektrische Leitungen nicht unmittelbar neben Blitzschutzeinrichtungen verlegt werden. Kreuzungen sind auf ein			
Leitungen. Diese dürfen auf keinen Fall in der Nähe von Blitzschutzkomponenten verlegt werden.			