



**Bundesinnung der Elektro-, und Alarmanlagentechniker
sowie Kommunikationselektroniker**

A-1040 Wien, Schaumburggasse 20/4
Telefon: 01-505 69 50, Telefax: 01-253 303 393 20



Vertrieb:
KFE, 1030 Wien, Tel.: 01-713 54 68, Fax: 01-712 68 4
oder über www.kfe.at **HENT GmbH**

An die Behörde

Befundaussteller **Hagmann Elektro- und
Netzwerktechnik**
Magdeburgstr. 88
A-1220 WIEN

Prüf-Befund bundeseinheitliche Fassung Nr.: 1257075

über eine elektrotechnische Anlage basierend auf den SNT-Vorschriften

Anlagenadresse: 1150 Wien Reindorfasse 32
PLZ, Ort Strasse, Nr. Telefon-Nr.

Anlagenbetreiber: BOLS Lounge Alexander Solib
Zuname/Firma Vorname/Branche

1150 Wien Reindorfasse 32
PLZ, Ort Strasse, Nr. Telefon-Nr.

Überprüfte Anlage/Anlagenteile: Geschäftstlokal EG

Umfang der Überprüfung

Legende:

Geprüft nach: z.B. ÖVE E 8001-1: ✓; Nicht geprüft: N

Anlagenbuch:

Technische Unterlagen:

vorhanden: ✓; Nicht vorhanden: N

Prüfbefund:

vorhanden: ✓; Nicht vorhanden: N

Anlagenzustand:

In Ordnung: ✓; Geringe Mängel: G; Nicht in Ordnung: N

	Elektrotechnische Anlage - Versorgung, Schutzmassnahmen	Verteiler	Betriebsmittel	Blitzschutzanlage	Sicherheits-, Not und Zusatzbeleuchtungsanlagen	Sonderbeleuchtungs- und Leucht- röhrenanlagen	Anlagen in explosionsgeschützten Bereichen - (Dokumentation)		
Anlagenteil: <u>Geschäftstlokal EG</u>	✓	✓							
Geprüft nach: <u>ÖVE 8001-1</u>		✓							
Technische Unterlagen: <u>G</u>		✓							
Prüfbefund: <u>N</u>									
Anlagenzustand: <u>G</u>	G	G							
Anlagenteil: _____									
Geprüft nach:									
Technische Unterlagen:									
Prüfbefund:									
Anlagenzustand:									
Anlagenteil: _____									
Geprüft nach:									
Technische Unterlagen:									
Prüfbefund:									
Anlagenzustand:									



Dieser Befund dient als **Erstprüfung** **Ausserordentliche Erstprüfung**
 Wiederkehrende Prüfung

Dieser Befund umfasst insgesamt 15 Seiten mit folgenden Beiblättern:

- Technische Unterlagen Maxlinien- u. Anlagenverzeichnis _____
- Besichtigung Erprobung und Messung _____
- Anlagenbuch vorhanden Nr.: _____ vom _____
- Anlagenbucheintragung vorhanden Nr.: _____ vom _____
- nicht vorhanden
- teilweise vorhanden, es fehlt: _____

Zusammenfassung der Prüfergebnisse:

Die Anlage

- ist in Ordnung.
- ist in Ordnung, hat aber geringfügige Mängel, die innerhalb von 8..... Wochen zu beheben sind:

Verteilerbeschriftung fehlt, Verteilerabdeckungen fehlen noch, Zugdrahtabdeckungen nicht komplett

- ist nicht in Ordnung.
- Es besteht Gefahr für Leben bzw. Sachwerte.
- Im Einvernehmen mit dem Anlagenbetreiber (dessen Vertreter) wurde die Anlage spannungslos geschaltet.
- Abschaltung nicht möglich bzw. nicht erreichbar.
- Die Meldung an die zuständige Behörde wurde erstattet

Datum der Überprüfung: 11.5.10

Name des Prüfers: Manfred Hogmann Unterschrift: [Signature]

Datum der nächsten Überprüfung: _____ für Anlagenteil: _____

Datum der nächsten Überprüfung: _____ für Anlagenteil: _____

Datum der nächsten Überprüfung: _____ für Anlagenteil: _____

Datum der nächsten Überprüfung: _____ für Anlagenteil: _____

Dieser Befund wurde von einem befugtem Gewerbetreibenden verfasst und basiert auf den nach dem Elektrotechnikgesetz gültigen Normen und Vorschriften. Der Befund beinhaltet die aus den Beilagen ersichtlichen Ergebnisse der Besichtigung, Messungen und Prüfungen und wurde gem. den geltenden Bestimmungen hinsichtlich der Dokumentation des Anlagenbuches, der Erst- bzw. der Wiederkehrenden Prüfung erstellt.

HENT GmbH
Hogmann Elektro- und
Netzwerktechnik

Magdeburgstr. 88

1220 WIEN

Stempelgröße / Rechtsgültige Zeichnung

Wien, am 18.11.10

Vorliegendes Prüfungsergebnis vom Anlagenverantwortlichen zur Kenntnis genommen:

Name: Alexander Selitz Unterschrift: [Signature]

Die Verwendung dieses Befundes ist ausschliesslich befugten Elektrotechniker, Vertretern Technischer Büros für Elektrotechnik oder Ziviltechnikern für Elektrotechnik vorbehalten. Eine widerrechtliche Verwendung zieht strafrechtliche Folgen nach sich.

Prüfung, Besichtigung: Elektrische Anlage

Anlagenbetreiber: BOLS Lounge
 Anlagenadresse: 1150 Wien Reindorfstrasse 32
PLZ Gemeinde/Ortsteil Strasse-Nr.

Zu Befund.Nr.: 125-7085
 Ausstelldatum: 18.11.2010

Datum der Besichtigung: 11.5.10

Mängelauflistung	Anlagenteil:			
1 Allgemein (A)				
<input checked="" type="radio"/> A 1 Abdeckung(en) mangelhaft bzw. fehlt				
<input type="radio"/> A 2 Anschlüsse mangelhaft				
<input type="radio"/> A 3 Montage(n) mangelhaft				
<input type="radio"/> A 4 Montage(n) unzulässig				
<input type="radio"/> A 5 Schutzbereich-Vorschriften (Bad, Dusche) nicht eingehalten				
<input type="radio"/> A 6 Berührbare spannungsführende Teile				
<input type="radio"/> A 7 Standortisolierung mangelhaft bzw. fehlt				
<input type="radio"/> A 8 _____				
<input type="radio"/> A 9 _____				
<input type="radio"/> A 10 _____				
2 Erdungs- und Schutzleiteranschlüsse (E)				
<input type="radio"/> E 1 Abflusserdung(en) mangelhaft bzw. fehlt				
<input type="radio"/> E 2 Erderprüfklemme mangelhaft bzw. fehlt				
<input type="radio"/> E 3 Erdungsanschluss mangelhaft bzw. nicht auffindbar				
<input type="radio"/> E 4 Potentialausgleich mangelhaft bzw. fehlt				
<input type="radio"/> E 5 Potentialausgleichsleiter bei Schutztrennung mangelhaft bzw. fehlt				
<input type="radio"/> E 6 Nullungsverbindung mangelhaft bzw. fehlt				
<input type="radio"/> E 7 Querschnitt PE-PEN-Verbindung falsch				
<input type="radio"/> E 8 Schutzleiter nicht angeschlossen				
<input type="radio"/> E 9 Schutzleiterschiene mangelhaft bzw. fehlt				
<input type="radio"/> E 10 Schutzleiterquerschnitt falsch				
<input type="radio"/> E 11 Schutzleiterkennfarbe falsch				
<input type="radio"/> E 12 Wassermesserbrücke mangelhaft bzw. fehlt				
<input type="radio"/> E 13 _____				
<input type="radio"/> E 14 _____				
<input type="radio"/> E 15 _____				
3 Installation (I)				
<input type="radio"/> I 1 Adernkennfarben falsch				
<input type="radio"/> I 2 Leitung(en) mangelhaft bzw. unzulässig				

Mängelauflistung

Anlagenteil:

<input type="checkbox"/> I 3	Leitungsverlegung mangelhaft bzw. unzulässig				
<input type="checkbox"/> I 4	Rohrdimension(en) falsch				
<input type="checkbox"/> I 5	Sekundäre Anschlussleitung(en) des Schutztrafos ungeeignet				
<input type="checkbox"/> I 6	Steckdose(n) für Schutzkleinspannung ungeeignet				
<input type="checkbox"/> I 7	Steckdose(n) ohne Schutzkontakt vorhanden				
<input type="checkbox"/> I 8	Steckdose(n) ohne Schutzkontakt in Räumen mit Erdpotential				
<input type="checkbox"/> I 9	Tragsystem mangelhaft				
<input type="checkbox"/> I 10	Tragsystem überbelegt				
<input type="checkbox"/> I 11	Verbotene Steckvorrichtung(en) in Verwendung				
<input type="checkbox"/> I 12	_____				
<input type="checkbox"/> I 13	_____				
<input type="checkbox"/> I 14	_____				
4 Verteiler (V)					
<input type="checkbox"/> V 1	Beschriftung mangelhaft bzw. fehlt				
<input type="checkbox"/> V 2	Leitungen übersichert				
<input type="checkbox"/> V 3	FI-Schalter nicht zweckentsprechend bzw. zueinander falsch geschaltet				
<input type="checkbox"/> V 4	PE-Leiter gesichert oder geschaltet				
<input type="checkbox"/> V 5	PEN-Leiter einpolig gesichert oder einpolig geschaltet				
<input type="checkbox"/> V 6	Neutralleiterklemme mangelhaft bzw. unzulässig				
<input type="checkbox"/> V 7	Sicherungen überbrückt				
<input type="checkbox"/> V 8	Standortisolierung nicht zweckentsprechend				
<input type="checkbox"/> V 9	Notwendige Überspannungsableiter wirkungslos bzw. fehlen				
<input type="checkbox"/> V 10	Vorsicherung(en) falsch				
<input type="checkbox"/> V 11	Schutzleiterschiene nicht vorhanden				
<input type="checkbox"/> V 12	Mehr als eine abgehende Ader in fabrikmässig nicht dafür geeigneter Klemme angeschlossen				
<input type="checkbox"/> V 13	Berührungsschutz nicht vorhanden bzw. mangelhaft				
<input type="checkbox"/> V 14	Verteiler nicht in die Schutzmassnahme einbezogen				
<input type="checkbox"/> V 15	_____				
<input type="checkbox"/> V 16	_____				
<input type="checkbox"/> V 17	_____				

Bemerkungen:

Anlagenbuch: Elektrotechnische Anlage - Versorgung, Schutzmassnahmen

Anlagenbetreiber: BOGS Lounge Zu Befund.Nr. 1257075
Anlagenadresse: 1150 Wien Reindorfasse 32 Ausstelldatum: 18.05.10
PLZ Gemeinde/Orsteil Strasse Nr.

1.1 Allgemeine Angaben

Netzbetreiber: Wien Energie Zählernummer: _____

Art des Betriebes/Anlage: Geschäfts/dal EG

Von der Behörde wurden folgende Auflagen erteilt: keine

Angaben über die Raumnutzung (Ex-Anlage, Nassraum etc.): keine

Anlagenerrichtung (nur bei Nachweis ausfüllen) letzte wesentliche Änderungen/Erweiterung an der Anlage durchgeführt:

Datum: Jan-April 10 Firma: HENT Elektro- u. Netzwerktechnik

Datum: _____ Firma: _____

1.2 Elektrotechnische Anlage

1.2.1 Elektrische Energieversorgung

Netzsystem: TT TN Andere: _____ eigene Trafostation
 Erdkabel 16 mm² Freileitung _____ mm² Hausanschlusskasten
 Absicherung 35 A Nennspannung 400 V _____
Anlage besitzt Freigabe zur Anwendung der Schutzmassnahme Nullung: ja nein

1.2.2 Hauptleitung in/auf zugehörigen Tragsystemen

G+d - Leitung: 16 mm² Verlegeart: Unterputz
Absicherung: 35A A Bauart: _____

1.2.3 Vorzählerleitung(en) in/auf zugehörigen Tragsystemen

_____ mm² Verlegeart(en): _____
Absicherung(en): _____ A Bauart(en): _____

1.2.4 Nachzählerleitung(en) in/auf zugehörigen Tragsystemen:

Verlegeart(en): Unterputz, in Vorkasselschale

1.3 Angewandte Fehlerschutzmassnahmen

Nullung FI-Schutzschaltung FI-Schutzschaltung und FI-Zusatzschutz
 Nullung und FI-Schutzschalter Nullung und FI-Zusatzschutz _____

1.4 Erdung/Nullungsverbindung

Vertikalerder Horizontalerder Material: Kupfer

Nullungsverbindung - Anschlussstelle(n): Hauptverteiler PAS _____

1.5 Potentialausgleich

Wassermesserbrücke vorhanden nicht notwendig

Hauptpotentialausgleich vorhanden nicht ausgeführt

Zusätzlicher Potentialausgleich: _____

An PAS angeschlossen: Verbindung PEN-Leiter Schutzleiter Aufzugsschienen

Blitzschutzanlage Tankanlagen Antennenanlage Fernmeldeanlage

Gasrohre Abflussleitungen Metall(Stahl-)Konstruktionen Erdungsanlage

Heizungsrohre Vor/Rücklauf Wasserleitungsrohre _____



Prüfung, Erprobung und Messung: Elektrische Anlage

Anlagenbetreiber: BOCS Lounge Zu Befund.Nr. 1257075
 Anlagenadresse: 1150 Wien Reindorfasse Ausstelldatum: 18.5.10
PLZ Gemeinde/Ortsteil Strasse/Nr.

Erprobung, Mängelauflistung	Anlagenteil			
<input type="checkbox"/> FI-Schalter löst mit Prüftaste nicht aus				
<input type="checkbox"/> Leitungsschutzorgan übermässig erwärmt				
<input type="checkbox"/> Isolationsmelder nicht funktionsfähig				
<input type="checkbox"/> _____				
<input type="checkbox"/> _____				

2 Messung

Verwendete Prüfmittel bzw. Messgeräte:

Hersteller: Chauvin Arnoux Typ: CA 6110 Seriennummer: _____
 Hersteller: _____ Typ: _____ Seriennummer: _____
 Hersteller: _____ Typ: _____ Seriennummer: _____
 Hersteller: _____ Typ: _____ Seriennummer: _____

2.1 Messung der Betriebsspannung an den Netzausläufern:

Minimalwerte: L/N 230 V L/L 398 V
 Erhöhter Spannungsabfall vorhanden

2.2 Messung an der Erdungsanlage

Erdungswiderstand R_A : _____ Ω

2.3 Messung der Fehlerschutzmaßnahme Nullung

Im ungünstigsten Fall: Schleifenwiderstand $Z_S (R_{SCH})$: 0,48 Ω
 Kurzschlussstrom I_K : 80 A
 Zugehörige vorgeschaltete Leitungsschutzeinrichtung: 16 A m(k) Faktor: 10
 Schleifenwiderstand unzureichend
 Schutzmassnahme ist in Ordnung nicht in Ordnung

2.4 Messung der Fehlerschutzmaßnahme FI-Schutzschaltung

Aus der Anwendung ergibt sich ein gemessenes $U_F (U_{FL})$ im ungünstigsten Fall bei:
 65 (50) V U_F : _____ V
 25 V U_F : _____ V
 Auslösezeit t_A : _____ ms
 FI-Schutzschalter löst bei Messung nicht bzw. nicht richtig aus
 Schutzmassnahme ist in Ordnung nicht in Ordnung

2.5 Messung der Fehlerschutzmaßnahme Zusatzschutz

Aus der Anwendung ergibt sich ein gemessenes $U_F (U_{FL})$ im ungünstigsten Fall bei:
 65 (50) V U_F : 1 V
 25 V U_F : _____ V
 Auslösezeit t_A : 78 ms
 FI-Schutzschalter löst bei Messung nicht bzw. nicht richtig aus
 Schutzmassnahme ist in Ordnung nicht in Ordnung



2.6 Messung der Fehlerschutzmassnahme Schutzkleinspannung

U: _____ V R_{isol} gegen Erde: _____ Ω R_{isol} : _____ Ω
 R_{isol} gegen andere Anlagenstromkreise: _____ Ω R_{isol} : _____ Ω

Isolationswiderstand unzureichend

Schutzmaßnahme ist: in Ordnung nicht in Ordnung

2.7 Messung der Fehlerschutzmassnahme Funktionskleinspannung:

U: _____ V R_{isol} gegen Erde: _____ Ω R_{isol} : _____ Ω
 R_{isol} gegen andere Anlagenstromkreise: _____ Ω R_{isol} : _____ Ω

Isolationswiderstand unzureichend

Schutzmaßnahme ist: in Ordnung nicht in Ordnung

2.8 Messung der Fehlerschutzmassnahme Schutztrennung

Für ein Betriebsmittel Für mehrere Betriebsmittel

Primärspannung des Trenntrafos: _____ V

Sekundärspannung des Trenntrafos: _____ V

R_{isol} gegen Erde: _____ $M\Omega$

Isolationswiderstand unzureichend

Schutzmaßnahme ist: in Ordnung nicht in Ordnung

U_{Prim} : _____ V
 U_{Sek} : _____ V
 R_{isol} : _____ $M\Omega$

2.9 Messung der Fehlerschutzmassnahme Isolationsüberwachungssystem (Schutzleitungssystem)

Erdungswiderstand des PE-Leiters: _____ $M\Omega$

R_{isol} gegen Erde: _____ $M\Omega$

Erdungswiderstand unzureichend

Schutzmaßnahme ist: in Ordnung nicht in Ordnung

R_E : _____ $M\Omega$
 R_{isol} : _____ $M\Omega$

2.10 Messung des Isolationswiderstandes

2.10.1 Trockene und feuchte Räume, Prüfspannung U 500 V, Leitungslänge 40 m
Prüf: _____

1. Minimalwerte:

L/L 7500 $M\Omega$ L/N 2500 $M\Omega$ L/PE 7500 $M\Omega$ N/PE 7500 $M\Omega$

2. Wenn 1. nicht möglich:

L_{123} N/PE _____ $M\Omega$ L_{123} /PEN _____ $M\Omega$

Isolationswiderstand ist: in Ordnung nicht in Ordnung

2.10.2 Nasse Räume und im Freien, Prüfspannung U _____ V, Leitungslänge _____ m
Prüf: _____

1. Minimalwerte:

L/L _____ $M\Omega$ L/N _____ $M\Omega$ L/PE _____ $M\Omega$ N/PE _____ $M\Omega$

2. Wenn 1. nicht möglich:

L_{123} N/PE _____ $M\Omega$ L_{123} /PEN _____ $M\Omega$

Isolationswiderstand ist: in Ordnung nicht in Ordnung

2.11 Messung des Drehfeldes

Drehfeld an der netzseitigen Anspeisung nicht rechtsdrehend

Drehfeld an Steckvorrichtungen nicht rechtsdrehend

Drehfeld ist: in Ordnung nicht in Ordnung

Anlagenbuch: Verteiler

Anlagenbetreiber: Bocs Lounge Zu Befund.Nr.: 125 7075
 Anlagenadresse: 1150 Wien Rindorf Gasse 32 Ausstelldatum: 18.11.10
 PLZ Gemeinde/Ortsteil Strasse Nr.

Verteilerstandort: Lagerraum hinter Kundenbereich

Funktion (z.B. Haupt-, Stockwerks-, Wohnungsverteiler, etc.): Hauptverteiler Geschäftsblock

Verteilerbezeichnung (Kürzel, Nr.): _____ Verteilerart (z.B. FR, UP, Freiluft, etc.): AP

Schutzklasse: I II _____ Schutzart: Schutzschleife

Verteilergehäuse unterliegt der Fehlerschutzmassnahme: _____ Verteiler-Vorsicherung: _____ A

Verteileranspeisung: CU Alu Aussenleiter: 16 mm² N-Leiter: 16 mm² PE(N)-Leiter: 16 mm²

Dokumentation im Verteiler (Stromlaufplan, Stromkreisverzeichnis, etc.): vorhanden nicht vorhanden _____

Lfd. Nummer	Überlastschutz						Andere Verteilereinbauten	Anmerkung, Informationen, etc.
	Fehlerstromschutz		Type, Charakteristik	Art	Querschnitt [mm ²]	R _{ISO} [MΩ]		
U _N [V]	Pol. / I _N Zahl / [A]							
1	30	40/4	G		10		FI-Schutzschalter	
2	30	40/4	G		10		FI-Schutzschalter	
3	30	40/4	G		10		FI-Schutzschalter	
4		16/4	B		1,5		LS Schalter	
5		16/4	B		1,5		LS Schalter	
6		16/2	B		1,5		LS Schalter	
7		16/2	B		1,5		LS Schalter	
8		16/2	B		1,5		LS Schalter	
9		16/2	B		1,5		LS Schalter	
10		16/2	B		1,5		LS Schalter	
11		16/2	B		1,5		LS Schalter	
12		16/2	B		1,5		LS Schalter	
13		16/2	B		1,5		LS Schalter	
14		16/2	B		1,5		LS Schalter	
15		16/2	B		1,5		LS Schalter	
16		16/2	B		1,5		LS Schalter	
17		16/2	B		1,5		LS Schalter	
18		16/2	B		1,5		LS Schalter	
19		16/2	B		1,5		LS Schalter	
20		35/4	G		16		D02 Sicherung	Vorsicherung 1
21		35/4	G		16		D02 Sicherung	Vorsicherung 2+3