

Certum Sicherheit AG
Stationsstrasse 15
Postfach 781
8623 Wetzikon
T 058 359 72 61
F 058 359 72 60
www.certum.ch

certum
Elektrokontrolle und Beratung

Certum Sicherheit AG, Postfach, 8623 Wetzikon

Zuständig Hanspeter Kaufmann
Direktwahl 058 359 72 63
Fax 058 359 72 60
E-Mail hanspeter.kaufmann@certum.ch
Datum 09. Juli 2018

Schlussbericht Periodische Kontrolle

Objekt: 1012514 Einfamilienhaus
Eschikerstrasse 5, 8307 Effretikon

**Eigentümer/
Verwaltung:**

Auftrag: 14651727/20 Jahre Einfamilienhaus, A. Hürlimann S. Hürlimann.

Die elektrischen Installationen in den aufgeführten Anlagen wurden im Sinne der Verordnung über elektrische Niederspannungsinstallationen (NIV) nach den gültigen Normen geprüft und festgestellte Mängel behoben.



Als Beilage erhalten Sie den erstellten Sicherheitsnachweis. Bitte bewahren Sie diesen zusammen mit dem Mess- und Prüfprotokoll bis zum Ablauf der nächsten Kontrollperiode auf.



Der zuständigen Netzbetreiberin werden wir die Kopien dieser Unterlagen zustellen, damit diese periodische Kontrolle abgeschlossen werden kann.

Wir danken Ihnen für Ihren Auftrag.

Freundliche Grüsse

Certum Sicherheit AG


Hanspeter Kaufmann
Sicherheitsberater

Hauptsitz:
Ueberlandstrasse 2
Postfach 258
8953 Dietikon
T 058 359 59 61
F 058 359 59 60
UID-Nr.:
CHE-110.350.488 MWST
ZHIK_021_SBMB

Mess- und Prüfprotokoll (MPK) zu Sicherheitsnachweis (SiNa)

Gemäss der Verordnung über elektrische
Niederspannungsinstallationen (NIV. SR 734.27)



certum

Elektrokontrolle und Beratung

Seite: _____ von _____

Auftraggeber

Eigentümer Verwaltung Stromkunde

Name 1

Name 2

Strasse, Nr. Eschikerstrasse 5

PLZ, Ort: 8307 Effretikon

Ort der Installation Objektnummer: 1012514

Gebäudeart- / teil: Einfamilienhaus

Strasse und Nummer: Eschikerstrasse 5

PLZ und Ort: 8307 Effretikon

Sichtprüfung:

- Richtige Auswahl und Anordnung der Betriebsmittel (Raumart)
- Basisschutz (Schutz gegen direktes Berühren)
- Beachtung vom Hersteller mitgelieferter technischer Unterlagen
- Abschalt- und Trennvorrichtungen
- Sicherheitseinrichtungen / Anlage- und Revisionschalter
- Vorhandensein von Brandabschottungen
- Leitungsverlegung (Bemessung / Anordnung / Kennzeichnung)
- Kennzeichnung der Stromkreise, Überstromunterbrecher usw.
- Zugänglichkeit der Betriebsmittel gewährleistet

Funktionsprüfung:

- Leitfähigkeit des Schutzleiters und Schutzpotenzialausgleich
- Automatische Abschaltung im Fehlerfall

Verwendete Messgeräte (Fabrikat, Typ und Nr.):

Fluke 1654B 0481

Hioki 0174

Wheel-e 0194

Auftragnehmer

Elektro-Installateur Kontrollorgan

Name 1 Certum Sicherheit AG

Name 2

Strasse, Nr. Stationsstrasse 15

PLZ, Ort: 8623 Wetzikon ZH

Stromkunde / Anlage: _____

Stockwerk / Lage / Nr. : _____

EVU - Zählnummer: 1726255

Inst.-Anzeige Nr. / vom: _____

- TN-S TN-C Sch 3 (Schutz- System)
- Fundament Wasser _____ (Erder)
- Schutzpotenzialausgleich
- Zusätzlicher (örtlicher) Schutzpotenzialausgleich (ZPA)
- Anordnung und Abstände der Busgeräte im Verteiler (SGK)
- Busleitungen / Aktoren gemäss höchster Spannung isoliert
- Richtige Auswahl und Einstellungen der Schutzeinrichtungen
- Vorhandensein der technischen Unterlagen
- Vorhandensein der Warn- und Verbotsschilder

Gemessene Netzspannung (V): 230/400

- Rechtsdrehfeld der Drehstromsteckdosen
- Funktion Fehlerstromschutzschalter

Prüfungen durchgeführt nach:

- EN 61439 NIN (SN 1000) Blitzschutz SEV 4022
- EN 60204 Werkvorschriften ATEX Richtlinien
- EN 50160 _____

Stromkreis	Sicherung / Ort / Anlageteil	Leitung / Kabel		Überstromschutz-einrichtung		Kurzschlussstrom (Impedanz)		ISO-Mess.	Nieder-Ohm	Leckstrom	Fehlerstrom-Schutzschalter (RCD)		
		Leiteranzahl	Ø mm ²	Art Typ	I _N [A]	Anfang L-PE [A]	Ende L-PE [A]				R _{iso} [MΩ]	R _{low} [Ω]	I _{Leak} [mA]
Nr.	Bezeichnung	Typ	Ø mm ²	Art Typ	I _N [A]	Anfang L-PE [A]	Ende L-PE [A]	R _{iso} [MΩ]	R _{low} [Ω]	I _{Leak} [mA]	I _N [A]	I _{ΔN} [mA]	Δt [ms]
	Bezügerüberstromunterbrecher	TT	5x6	LSD	25		879		ok				
	Licht Scheune, Küche	T	3x1	D1	10	879	308		ok				
	Wohnhaus	T	2x1	D1	6	879	373	Sch3	ok				
	WC	T	3x1,5	D1	10	879			ok				
	WM	T	3x1,5	D1	10	879	575		ok				
	PC, DA, Estrich	T	4x1,5	D2	10	879	604		ok				
	T12 Schlafen	T	3x1,5	D1	10	879	417		ok				
	Steckdosen 2.OG	T	3x1,5	D1	10	879	604		ok				
		T	3x1,5	FILSC	13	879					13	30	25
	Keller	T	3x1,5	LSC	13	879			ok				
	Waschküche	T	3x1,5	LSC	13	879	383		ok				
	Küche	T	3x1,5	LSC	13	879	426		ok				
	T13 Sidos	T	3x1,5	LSC	13	879	460		ok		10	30	25

Elektrokontrolleur

05.07.2018

Kontrolleurdatum

Hanspeter Kaufmann

Name Vorname (Blockschritt)

Unterschrift

Certum Sicherheit AG

Verantwortliches Unternehmen

Sicherheitsnachweis (SiNa) Elektroinstallationen

Gemäss der Verordnung über elektrische
Niederspannungsinstallationen (NIV, SR 734.27)



certum

Elektrokontrolle und Beratung

Seite: _____ von _____

Eigentümer der Installation Tel. Nr. _____
Name 1 _____
Name 2 _____
Strasse, Nr. Eschikerstrasse 5
PLZ, Ort: 8307 Effretikon

Verwaltung Tel. Nr. _____
Name 1 _____
Name 2 _____
Strasse, Nr. _____
PLZ, Ort: _____

Elektro-Installateur Tel. Nr. _____
Name 1 _____
Name 2 _____
Strasse, Nr. _____
PLZ, Ort: _____
Bew.-Nr. _____

Unabhängiges Kontrollorgan Tel. Nr. 058 359 72 61
Name 1 Certum Sicherheit AG
Name 2 _____
Strasse, Nr. Stationsstrasse 15
PLZ, Ort: 8623 Wetzikon ZH
Bew.-Nr. K-00004 SIS-116

Ort der Installation Objektnummer: 1012514
Strasse, Nr.: Eschikerstrasse 5
PLZ, Ort: 8307 Effretikon

Gebäudeart / teil: Einfamilienhaus
Stockwerk / Lage / Nr.: _____
Inst.-Anzeige Nr. / vom: _____

Durchgeführte Kontrollen / Kontrolldatum
 Schlusskontrolle (SK) Datum SK: _____
 Abnahmekontrolle (AK) Datum AK: _____
 Periodische Kontrolle (PK) Datum PK: 05.07.2018
 Datum: _____

Kontrollumfang / Ausgeführte Installation
 Neuanlage Erweiterung Änderung Bestehend
Periodische Elektrokontrolle inf. Handänderung

Kontrollperiodizität Anlage / Stromkreis
 1 Jahr 5 Jahre 10 Jahre 20 Jahre

Technische Angaben

TN-S TN-C Sch 3 (Schutz- System)

Messpunkt der Anlage / Stromkreis		Überstrom Schutzorgan			Messwerte		
Stromkunde / Anlage:	<u>Hug Christina Einfamilienhaus</u>	Art und Charakteristik	I_{Nenn} (A)	I_K Anfang L-PE (A)	I_K Ende L-PE (A)	R_{iso} (MΩ)	I_{Leck} (mA)
EVU - Zählernummer:	<u>1726255</u>	<u>LSD</u>	<u>25</u>		<u>879</u>		
Anschlusspunkt (Ort):	<u>Bezögerüberstromunterbrecher</u>						

Dieses Dokument bildet den Sicherheitsnachweis für die oben erwähnten elektrischen Installationen im Sinne der NIV und ist vom Eigentümer bis zur nächsten Kontrolle aufzubewahren. Wer vorgeschriebene Kontrollen nicht korrekt ausführt oder Installationen mit gefährlichen Mängeln dem Eigentümer übergibt, macht sich strafbar (NIV Art. 42 c). Die Unterzeichneten bestätigen, dass die elektrischen Installationen den gültigen Normen und anerkannten Regeln der Technik entsprechen.

Elektro-Installateur
Elektrokontrolleur _____ Bewilligungs-Inhaber _____
Unterschrift _____ Unterschrift _____
Name Vorname (Blockschrift) _____ Name Vorname (Blockschrift) _____
Datum _____ Datum _____

Unabhängiges Kontrollorgan
Elektrokontrolleur _____ Bewilligungs-Inhaber _____
Unterschrift Hanspeter Kaufmann Unterschrift _____
Name Vorname (Blockschrift) Certum Sicherheit AG Name Vorname (Blockschrift) _____
Datum 06.07.2018 Datum _____

Beilagen: Mess- und Prüfprotokoll (MPK)
 Anhang zu Mess- und Prüfprotokoll (MPK)

Verteiler: SiNa + Zusatzdokumente an Eigentümer / Verwaltung
 SiNa an Netzbetreiberin / Inspektorat
 Elektro-Installateur
 Unabhängiges Kontrollorgan

Netzbetreiberin / Inspektorat
Eingang am: _____

Stichprobe: Ja Nein
Mängel / Bericht: Ja Nein
Anlage plombiert: Ja Nein

Datum / Visum: _____