

Mess- und Prüfprotokoll		SGK Kennzeichnung		UG01.000.UV01																
Hans Muster		Geschoss	UG01.	Zähler Nr.																
Musterstrasse 10		Raum Nr.	000.	Baujahr																
8000 Zürich		SGK Nr.	UV01	Spannung		230														
Druck: 04.03.2021 17:05																				
Stromkreis	Ort / Anlagenteil Schaltg. Kombination	Leitung / Kabel		Überstrom- Schutzrichtung		Messungen (gemessener Wert)						Fehlerstromschutz- einrichtung RCD			Weiteres					
Nr.	Bezeichnung 1. Geschoss; 2. Raum Nr.; 3. Raumbezeich.; 4. Art	Art Typ	Leiteranzahl Querschnitt (mm ²)	Art Charakt.	IN [A]	IK Anfang [A] L-PE	IK Ende [A] L-PE	I _{KA} Anfang [A] L-N	I _{KA} Ende [A] L-N	R _{SO} [MΩ] I _{SO} [mA]	Leitfähigk. Schutzleiter (Ω / ok)	IN [A] / Typ []	IΔN [mA]	Auslösezeit [ms / ok]	Bemerkung					
AS	Anschlussicherung	FEOD	5*10	NH000	40	1200	1000	1190	990	500	ok									
AZK	Überspannungsableiter Typ 1 + 2			SPD o.ä LPS		1200				500	ok									
AZK	Rundsteuerempfänger	FEOD	3*1.5	DII träg	10	1200				500	ok									
10S2	Anlageschalter			AS4	40	1000				500	ok									
12F2	Heizung	FEOD	5*2.5	LSC3	16	1000	650	990		500	ok									
12F4	Brauchwasser Zusatzheizung	FEOD	5*1.5	LSC3	13	1000	640	990		500	ok									
12F6	Speicher Zusatzheizung	FEOD	5*1.5	LSC3	13	1000	625	990		500	ok									
12F8	Heizung Steuerung	FEOD	3*1.5	LSC3	13	1000	580	990		500	ok									
14F2	Kochherd	FEOD	5*2.5	LSC3	16	1000	580	990		500	ok									
14F4	Backofen	FEOD	5*1.5	LSC3	13	1000	550	990		500	ok									
14F6	Steamer	FEOD	5*1.5	LSC3	13	1000	545	990		500	ok									
14F8			5*	LSC3	13	1000		990		500	ok									
16F2	Gruppen Fehlerstromschutzschalter			FI4		1000		990		500	ok	40/A	30	25						
16F4	Waschmaschine, Tumbler	FEOD	5*1.5	LSC3	13	1000		990	490	"	ok	"		"						
16F6	Steckdose Typ 25	FEOD	5*2.5	LSC3	16	1000		990	485	"	ok	"		"						
16F8	Steckdose Geschirrspüler	FEOD	3*1.5	LSC1	13	1000		990	475	"	ok	"		"						
18F2	Gruppen Fehlerstromschutzschalter			FI4		1000		990		500	ok	40/A/EV	30	27						
18F4	Vorbereitet Photovoltaikanlage		5*	LSC3	16	1000		990	490	"	ok	"		"						
18F6	Vorbereitet Energiespeicher		5*	LSC3	16	1000		990	485	"	ok	"		"						
18F8	Vorbereitet Autoladestation		5*	LSC3	32	1000		990	475	"	ok	"		"						
20F2	Licht und Steckdose	FEOD	3*1.5	FILSC1	13	1000		990	490	500	ok	13/A	30	26						
20F4	Licht und Steckdose	FEOD	3*1.5	FILSC1	13	1000		990	485	500	ok	13/A	30	27						
20F6	Licht und Steckdose	FEOD	3*1.5	FILSC1	13	1000		990	475	500	ok	13/A	30	24						
20F8	Licht und Steckdose	FEOD	3*1.5	FILSC1	13	1000		990	480	500	ok	13/A	30	25						
22F2	Licht und Steckdose	FEOD	3*1.5	FILSC1	13	1000		990	490	500	ok	13/A	30	17						
22F4	Licht und Steckdose	FEOD	3*1.5	FILSC1	13	1000		990	485	500	ok	13/A	30	18						
22F6	Licht und Steckdose	FEOD	3*1.5	FILSC1	13	1000		990	475	500	ok	13/A	30	19						
22F8	Licht und Steckdose	FEOD	3*1.5	FILSC1	13	1000		990	480	500	ok	13/A	30	16						

Anlage hat keine Mängel gemäss NIV 2002 Art. 3+4

Elektrokontrollen Schweiz AG, K-259293-4

Schlusskontrolle Unterschrift _____

periodische Kontrolle Unterschrift _____

Datum, Vorname Name: 07.02.2021

Datum, Vorname Name: 07.02.2021



Mess- und Prüfprotokoll PK oder AK



Pro Zählerstromkreis ein MPP Nr. _____ Seite 2

Auftraggeber Eigentümer Verwaltung Stromkunde
 Installateur _____ _____

Name 1 Hans Muster
Name 2 _____
Strasse, Nr. Musterstrasse 10
PLZ, Ort 8000 Zürich

Auftragnehmer Elektro-Installateur Kontrollorgan

Name 1 Elektrokontrollen Schweiz AG
Name 2 _____
Strasse, Nr. Ernetschwilerstrasse 23
PLZ, Ort 8737 Gommiswald

Ort der Installation Hans Muster
Strasse, Nr. Musterstrasse 10
PLZ, Ort 8000 Zürich
Parzellen Nr. _____

EGID _____
Gebäudeart _____
Bemerkung _____
 ZEV _____

Anlage
Stockw., Lage _____
Stromkunde _____
Zähler-Nr. _____

Nutzung und Kontrollperiode(n) _____
_____ **Jahre**

Prüfgrund
 Neuanlage
 Bestehende Anlage
 Änderung
 Erweiterung

Inst.-Anzeige Nr./Jahr/Datum _____

Durchgeführte Kontrolle
 Schlusskontrolle SK
 Abnahmekontrolle AK
 Periodische Kontrolle PK
 Stichprobekontrolle StK

Kontrollumfang / Ausgeführte Installation
SGK Kennzeichnung UG01.000.UV01

Datum der Kontrolle AK / PK / StK: _____

Sichtprüfung
 Richtige Auswahl und Anordnung der Betriebsmittel
 Basisschutz (Schutz gegen direktes Berühren)
 Beachtung vom Hersteller mitgelieferte technische Unterlagen
 Abschalt- und Trennvorrichtungen
 Sicherheits-Einrichtungen / Anlage- Revisionsschalter
 Brandabschottung vorhanden
 Leitungsverlegung (Bemessung / Anordnung / Kennzeichnung)
 Kennzeichnung der Stromkreise, Überstrom-Schutzeinrichtung etc.
 Zugänglichkeit der Betriebsmittel

Schutz-System:
 TN-S TN-C TN-C-S Sch III _____
 Erder
 Fundament Tiefenerder Bändererder _____
 Schutzpotenzialausgleich
 Zusätzlicher örtlicher Schutzpotenzialausgleich
 Anordnung der Busgeräte im Verteiler (Abstände)
 Busleitungen / Aktoren gemäss höchster Spannung
 Auswahl und Einstellung von Schutz-, Überw.-Einrichtungen
 Vorhandensein von Schaltplänen, Warn-, Verbotsschildern, Schemata, Legenden, etc.

Funktionsprüfung und Messung
 Leitfähigkeit des Schutzleiters, Schutzpotenzialausgleich
 Automatische Abschaltung im Fehlerfall
 Rechtsdrehfeld der Drehstromsteckdosen

Funktion Fehlerstromschutzeinrichtung (RCD)
 Spannungsfall eingehalten

Gemessene Netzspannung (V): 230

Bemerkungen: _____

Verwendete Messgeräte nach SN EN 61557
(Fabrikat, Typ und Serie-Nr.)

Prüfung durchgeführt nach
 NIV NIN (SN 411000) Jahr _____
 SN EN 60204 Werkvorschriften (TAB)
 SNR 46113 Fundamenter. D-A-CH-CZ
 SNR 464022 Blitzschutz _____

Schaltgerätekombination SK
 asbestfrei
 asbestverdacht
 SK Identifikation nach SNR 61439
 Herstellererklärung mit Stücknachweis
 SK in die Schlusskontrolle miteinbezogen

Dokumentation
 Anlagedokumentation übergeben
 Schema _____

Prüfergebnis
 keine Mängel festgestellt

Messungen
Die Messungen auf den Folgeseiten (Mess- und Prüfprotokoll) sind Bestandteil dieses Dokuments.

Unterschrift Auftragnehmer
Datum
Kontrollberechtigte

Vorname Name (Blockschrift)

Gegenzeichnung
Datum

Vorname Name (Blockschrift)



Sicherheitsnachweis Elektroinstallationen



gemäss Verordnung über elektrische Niederspannungsinstallationen (NIV, SR 734.27)
Pro Zählerstromkreis ein SiNa Nr. _____

Eigentümer der Installation Tel.Nr. _____
Name 1 Hans Muster
Name 2 _____
Strasse, Nr. Musterstrasse 10
PLZ, Ort 8000

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

Elektroinstallateur Bewilligungs-Nr. I - _____
Name 1 _____
Name 2 _____
Strasse, Nr. _____
PLZ, Ort _____
Tel Nr. _____

Unabhängiges Kontrollorgan Bewilligungs-Nr. K - K-259293-4
Name 1 Elektrokontrollen Schweiz AG
Name 2 _____
Strasse, Nr. Ernetschwilerstrasse 23
PLZ, Ort 8737 Gommiswald
Tel. Nr. +41 55 280 30 30

Ort der Installation Hans Muster
Strasse, Nr. Musterstrasse 10
PLZ, Ort 8000 Zürich
Parzellen Nr. _____

EGID _____
Gebäudeart _____
Bemerkung _____
 ZEV _____

Anlage
Stockw., Lage _____
Stromkunde _____
Zähler-Nr. _____

Nutzung und Kontrollperiode(n) _____
Jahre _____

Prüfgrund
 Neuanlage
 Bestehende Anlage
 Änderung
 Erweiterung

Inst.-Anzeige Nr./Jahr/Datum _____
Datum der Kontrolle SK: _____

Durchgeführte Kontrolle
 Schlusskontrolle SK
 Abnahmekontrolle AK
 Periodische Kontrolle PK
 Stichprobekontrolle StK

Datum der Kontrolle AK / PK / StK: _____

Kontrollumfang / Ausgeführte Installation
SGK Kennzeichnung UG01.000.UV01

Datum der Kontrolle AK / PK / StK: _____

Technische Angaben Schutz-System TN-S TN-C TN-C-S Sch III _____
Anschlussüberstromunterbrecher Art, Charakteristik _____ I_{Nenn} _____ A

Anlage / Stromkreis				Messungen				
Strom- kreis Nr.	Überstrom-Schutzeinrichtung am Anschlusspunkt der Installation	Art, Charakteristik	I _N [A]	L - PE		L - N		R _{ISO} [MΩ]
				I _k Anf. [A]	I _k Ende [A]	I _k Anf. [A]	I _k Ende [A]	I _{Leck} [mA]

Besonderheiten _____

Die Unterzeichner bestätigen, dass die Installationen gemäss NIV (insb. Art. 3 und 4) und den gültigen Normen geprüft wurden und den anerkannten Regeln d. Technik entsprechen. Dieses Dokument bildet den Sicherheitsnachweis für die erwähnten elektrischen Installationen im Sinne der NIV und ist vom Eigentümer bis zur nächsten (periodischen) Kontrolle aufzubewahren. Wer vorgeschrieben Kontrollen nicht oder in schwerwiegender Weise nicht korrekt ausführt oder Installationen mit gefährlichen Mängel dem Eigentümer übergibt, macht sich strafbar (NIV Art. 42c).

Unterschriften Elektroinstallateur
Datum: _____ Datum: _____
Kontrollberechtigte Unterschriftsberechtigte

Unterschriften unabhängiges Kontrollorgan
Datum: _____ Datum: _____
Kontrollberechtigte Unterschriftsberechtigte

Vorname Name (Blockschrift) _____ Vorname Name (Blockschrift) _____ Vorname Name (Blockschrift) _____ Vorname Name (Blockschrift) _____

Beilagen Mess- + Prüfprotokoll
 Mess- + Prüfprotokoll Photovoltaik

Verteiler SiNa + Zusatzdokument an Eigentümer / Verwaltung
 SiNa an Netzbetreiberin / ESTI
 Plomben wurden entfernt

Netzbetreiberin / ESTI Stichprobe Ja Keine Mängel festgestellt Datum _____
Eingang am _____ Nein Mängelbericht erstellt
Bemerkung _____ Anlage plombiert
_____ Massgebend für nächste PK Vorname Name (Blockschrift) _____