

SICHERHEITSNACHWEIS ELEKTROINSTALLATION (SiNa)

Nr. _____
Seite 1 von 2

gemäss Niederspannungs-Installationsverordnung (NIV)
Pro Anlage (Zählerstromkreis) ein Sicherheitsnachweis

Eigentümer Tel.-Nr. _____
Name 1 LIGHT-PRODUCTION ZAUGG GmbH
Name 2 Eventstrom
Strasse, Nr. Luzernstrasse 82
PLZ, Ort 4950 Huttwil

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

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

Unabhängiges Kontrollorgan Tel.-Nr. 041 / 980 00 40
Name 1 ELKON GmbH
Name 2 _____
Strasse, Nr. Ettiswilerstrasse 12
PLZ, Ort 6242 Wauwil
Kontrollorgan-Nr. K - 01951

Ort der Installation Id.-Nr. _____
Strasse, Nr. Luzernstrasse 82
PLZ, Ort 4950 Huttwil
Gebäudeart Stromverteiler Nr. 100
Name des Stromkunden _____
oder Zähler-Nummer _____
Stockwerk / Lage _____
Anlage und Kontrollperiode(n) _____
Assek-Nr. _____
Melde-Nr. _____

Neuanlage Erweiterung
Ausgeführte Installation / Kontrollumfang
Stromverteiler, Einsatzort variabel
Steckbar mit Stecker 63 A
Allfällige Besonderheiten _____
Allfällige Inst.-Anzeige Nr. / vom _____

Durchgeführte Kontrollen
 Schlusskontrolle SK Abnahmekontrolle AK
 Periodische Kontrolle PK der Anlage(n) mit Kontrollperiode 1 Jahr 5 Jahre 10 Jahre 20 Jahre

Technische Angaben
Schutz-System TN-S TN-C TN-C-S _____
Überstromunterbrecher (Anschlusspunkt der ausgeführten Installation), Zweckbestimmung _____ Bezügersicherung _____
I_N (A): 63 Art, Char.: Träge I_K L-PE/N (A): max 6kA R_{ISO} (M Ohm) >10

Die Unterzeichneten bestätigen, dass die Installationen gemäss NIV (insb. Art. 3 und 4) und den gültigen Normen geprüft wurden und den anerkannten Regeln der Technik entsprechen.

Dieses Dokument bildet den Sicherheitsnachweis für die erwähnten elektrischen Installationen im Sinne der NIV und ist vom Eigentümer aufzubewahren. Wer vorgeschriebene Kontrollen nicht oder in schwerwiegender Weise nicht korrekt ausführt oder Installationen mit gefährlichen Mängeln dem Eigentümer übergibt, macht sich strafbar (NIV Art. 42 c).

Kontrolldatum 14.02.2013
Unterschriften Elektro-Installateur
Elektrokontrolleur/ Inhaber

Kontrolldatum 14.02.2013
Unterschriften unabhängiges Kontrollorgan
Elektrokontrolleur/ Inhaber *Daniel Hunkeler*
Daniel Hunkeler
Elkon GmbH
Hunkeler Daniel
Elektrofachgeschäft
Ettiswilerstrasse 12
6242 Wauwil

Beilagen Mess- + Prüfprotokoll (Schlussprotokoll)
 Protokoll der Abnahmekontrolle
 Protokoll der periodische Kontrolle

Verteiler SiNa + Zusatzdokumente an Eigentümer/Verwaltung
 SiNa an Netzbetreiberin / Inspektorat

Netzbetreiberin / Inspektorat Stichproben Ja Keine Mängel festgestellt
 Nein Mängelbericht erstellt
Datum, Visum
Eingang am _____ Anlage plombiert

Schlusskontrolle
 Abnahmekontrolle
 Periodische Kontrolle
 Inst.-Anzeige Nr. _____ vom _____
 Neuanlage
 Erweiterung
 Änderung
 Bestehende Installation

Auftraggeber <input checked="" type="checkbox"/> Eigentümer <input type="checkbox"/> Verwaltung <input type="checkbox"/> Stromkunde Name, Vorname: LIGHT-PRODUCTION ZAUGG GmbH Strasse, Nr.: Luzernstrasse 82 PLZ, Ort: 4950 Huttwil	Auftragnehmer <input type="checkbox"/> Elektro-Installateur <input checked="" type="checkbox"/> Kontrollorgan Name, Vorname: ELKON GmbH Strasse, Nr.: Ettiswilerstrasse 12 PLZ, Ort: 6242 Wauwil K - 01951
Ort der Installation: Luzernstrasse 82 4950 Huttwil	Gebäude Objekt: Stromverteiler Nr. 100
Stromkunde od. Zähler-Nr.:	Bemerkungen:

Installationsbeschrieb / Kontrollumfang: Stromverteiler Nr. 100

Sichtprüfung:

<input checked="" type="checkbox"/> Richtige Auswahl und Anordnung der Betriebsmittel (Raumart) <input checked="" type="checkbox"/> Schutz gegen direktes Berühren <input type="checkbox"/> Beachtung vom Hersteller mitgelieferte technische Unterlagen <input checked="" type="checkbox"/> Abschalt- und Trennvorrichtungen <input type="checkbox"/> Sicherheits-Einrichtungen / Anlage- und Revisionsschalter <input type="checkbox"/> Vorhandensein von Brandabschottung <input checked="" type="checkbox"/> Leitungsverlegung (Bemessung / Anordnung / Kennzeichnung) <input checked="" type="checkbox"/> Kennzeichnung der Stromkreise, Überstromunterbrecher etc. <input checked="" type="checkbox"/> Zugänglichkeit der Betriebsmittel	<input checked="" type="checkbox"/> Schutz-System: <input checked="" type="checkbox"/> TN-S <input type="checkbox"/> TN-C <input type="checkbox"/> Hauptpotentialausgleich <input type="checkbox"/> Erder- <input type="checkbox"/> Fundament- <input type="checkbox"/> Wasser <input type="checkbox"/> Zusätzlicher (örtlicher) Potentialausgleich <input type="checkbox"/> Anordnung der Busgeräte im Verteiler (Abstände) <input type="checkbox"/> Busleitungen / Aktoren gemäss höchster Spannung <input type="checkbox"/> Auswahl und Einstellung von Schutz- Überw.- Einrichtungen <input checked="" type="checkbox"/> Vorhandensein von Schaltplänen, Warn-, Verbotsschildern <input type="checkbox"/> Schemata, <u>Legende</u> etc.
--	---

Funktionsprüfung und Messungen:

<input checked="" type="checkbox"/> Leitfähigkeit des Schutzleiters, Potentialausgleich <input checked="" type="checkbox"/> Automatische Abschaltung im Fehlerfall <input checked="" type="checkbox"/> Rechtsdrehfeld der Drehstromsteckdosen Gemessene Netzspannung (V): 230/400	<input checked="" type="checkbox"/> Funktion Fehlerstromschutzschalter Bemerkungen:
--	--

Verwendete Messgeräte nach IEC 1010 **Prüfung durchgeführt nach**

Fabrikat Fluke Typ 1563	<input checked="" type="checkbox"/> NIN 2010 <input type="checkbox"/> NIN SN 1000 (NIN 2000) <input type="checkbox"/> EN 60439 <input type="checkbox"/> EN 60204 <input type="checkbox"/> EN 50160 <input checked="" type="checkbox"/> Werkvorschrift
---------------------------------------	---

Nr.	Ort / Anlageteil / Schaltg. Komb.	Leitung/Kabel		Überstromschutz-einrichtungen		Messungen			Fehlerstromschutz-Einrichtung		
		Art Typ	Leiteranzahl/ Querschnitt (mm2)	Art Charakt.	I _N (A)	I _k max. (A) L-PE/N	I _k min. (A) L-PE/N	R _{ISO} (MΩ)	I _N /Art (A)	I _{dN} (mA)	Auslösezeit (S)
	CEE 16	T	2.5	LSC	16	6000	>160	I.O	40	30	19
	T23	T	2.5	LSC	16	6000	>160	I.O	40	30	19
	T23	T	2.5	LSC	16	6000	>160	I.O	40	30	19
	T23	T	2.5	LSC	16	6000	>160	I.O	40	30	19
	CEE 16	T	2.5	LSC	16	6000	>160	I.O	25	30	28
	CEE 16	T	2.5	LSC	16	6000	>160	I.O	40	30	24
	T23	T	2.5	LSC	16	6000	>160	I.O	40	30	24
	T23	T	2.5	LSC	16	6000	>160	I.O	40	30	24
	T23	T	2.5	LSC	16	6000	>160	I.O	40	30	24
	CEE 16	T	2.5	LSC	16	6000	>160	I.O	25	30	32

Schaltgerätkombination SK
 SK-Identifikation nach EN 60 439
 Anlagedokumentation übergeben
 Herstellererklärung mit Stückprüfung
 Schema
 SK in die Schlusskontrolle der Inst. miteinbezogen
 Prüfergebnis: Mängelfrei

Die elektrischen Installationen entsprechen den anerkannten Regeln der Technik.
 Wer vorgeschriebene Kontrollen nicht oder schwerwiegender Weise nicht korrekt ausführt oder Installationen mit gefährlichen Mängeln dem Eigentümer übergibt, macht sich strafbar. (NIV Art. 42 Buchst- c)

Datum: 14.02.2013	Elektro-Kontrolleur: Daniel Hunkeler 	
-------------------	--	--