

# SICHERHEITSNACHWEIS ELEKTROINSTALLATION (SiNa)

Nr. \_\_\_\_\_

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

Seite \_\_\_\_\_ von \_\_\_\_\_

**Eigentümer** Tel.-Nr. \_\_\_\_\_  
Name 1 \_\_\_\_\_  
Name 2 \_\_\_\_\_  
Strasse, Nr. \_\_\_\_\_  
PLZ, Ort \_\_\_\_\_

**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. \_\_\_\_\_

**Unabhängiges Kontrollorgan** Tel.-Nr. \_\_\_\_\_  
Name 1 \_\_\_\_\_  
Name 2 \_\_\_\_\_  
Strasse, Nr. \_\_\_\_\_  
PLZ, Ort \_\_\_\_\_  
Kontrollorgan-Nr. \_\_\_\_\_

**Ort der Installation** Id.-Nr. \_\_\_\_\_  
Strasse, Nr. \_\_\_\_\_  
PLZ, Ort \_\_\_\_\_  
Gebäudeart \_\_\_\_\_  
Name des Stromkunden \_\_\_\_\_  
oder Zähler-Nummer \_\_\_\_\_  
Stockwerk / Lage \_\_\_\_\_  
Anlage und Kontrollperiode(n) \_\_\_\_\_

Neuanlage  Erweiterung  
**Ausgeführte Installation / Kontrollumfang**  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
Allfällige Besonderheiten Fertigstellungsanzeige  
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 \_\_\_\_\_  
 $I_N$  (A): \_\_\_\_\_ Art, Char.: \_\_\_\_\_  $I_{KL-PE/N}$  (A): \_\_\_\_\_  $R_{ISO}$  (M Ohm)

**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 \_\_\_\_\_  
Unterschriften Elektro-Installateur  
Elektrokontrolleur \_\_\_\_\_ Inhaber \_\_\_\_\_

Kontrolldatum \_\_\_\_\_  
Unterschriften unabhängiges Kontrollorgan  
Elektrokontrolleur \_\_\_\_\_ Inhaber \_\_\_\_\_

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  Nein  
Eingang am \_\_\_\_\_

Keine Mängel festgestellt  
 Mängelbericht erstellt  
 Anlage plombiert  
Datum, Visum \_\_\_\_\_

SiNa 2002/1

Schlusskontrolle     Abnahmekontrolle     Periodische Kontrolle    Inst.-Anzeige Nr. | \_\_\_\_\_ vom \_\_\_\_\_  
 Neuanlage     Erweiterung     Änderung     Bestehende Installation

**Auftraggeber**     Eigentümer     Verwaltung     Stromkunde  
**Auftragnehmer**     Elektro-Installateur     Kontrollorgan

Name, Vorname \_\_\_\_\_  
 Strasse, Nr. \_\_\_\_\_  
 PLZ, Ort \_\_\_\_\_

Ort der Installation: \_\_\_\_\_ Gebäude Objekt: \_\_\_\_\_

Stromkunde od. Zähler-Nr.: \_\_\_\_\_ Bemerkungen: \_\_\_\_\_

Installationsbeschreibung / Kontrollumfang: \_\_\_\_\_

Verbraucher/ Betriebsmittel	Raum/ Anlagenteil			

**Sichtprüfung:**

Richtige Auswahl und Anordnung der Betriebsmittel (Raumart)  
 Schutz gegen direktes Berühren  
 Beachtung vom Hersteller mitgelieferte technische Unterlagen  
 Abschalt- und Trennvorrichtungen  
 Sicherheits-Einrichtungen / Anlage- und Revisionsschalter  
 Vorhandensein von Brandabschottung  
 Leitungsverlegung (Bemessung / Anordnung / Kennzeichnung)  
 Kennzeichnung der Stromkreise, Überstromunterbrecher etc.  
 Zugänglichkeit der Betriebsmittel

Schutz-System:     TN-S     TN-C     \_\_\_\_\_  
 Hauptpotentialausgleich  
 Erder-     Fundament-     Wasser     \_\_\_\_\_  
 Zusätzlicher (örtlicher) Potentialausgleich  
 Anordnung der Busgeräte im Verteiler (Abstände)  
 Busleitungen / Aktoren gemäss höchster Spannung  
 Auswahl und Einstellung von Schutz- Überw.- Einrichtungen  
 Vorhandensein von Schaltplänen, Warn-, Verbotsschildern  
 Schemata, Legende etc.  
 \_\_\_\_\_

**Funktionsprüfung und Messungen:**

Leitfähigkeit des Schutzleiters, Potentialausgleich  
 Automatische Abschaltung im Fehlerfall  
 Rechtsdrehfeld der Drehstromsteckdosen  
 Funktion Fehlerstromschutzschalter

Gemessene Netzspannung (V): \_\_\_\_\_ Bemerkungen: \_\_\_\_\_

**Verwendete Messgeräte nach IEC 1010**    **Prüfung durchgeführt nach**  
 Fabrikat \_\_\_\_\_ Typ \_\_\_\_\_  
 NIV 2002     NIN SN 1000 (NIN 2015)  
 EN 61439     EN 60204     EN 50160  
 Werkvorschrift

Stromkreis	Ort / Anlagenteil Schaltg. Komb.	Leitung/Kabel		Überstrom- schutzein- richtungen		Messungen			Fehlerstromschutz- Einrichtung		
		Art Typ	Leiteranzahl/ Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Art Charakt.	I <sub>N</sub> (A)	I <sub>k</sub> min. (A) L-PE/N	I <sub>k</sub> max. (A) L-PE/N	R <sub>ISO</sub> (MΩ)	I <sub>N</sub> /Art (A)	I <sub>dN</sub> (mA)	Auslöse- zeit (S)

Schaltgerätkombination SK     SK-Identifikation nach EN 61 439  
 Herstellererklärung mit Stückprüfung  
 SK in die Schlusskontrolle der Inst. miteinbezogen  
 Anlagedokumentation übergeben  
 Schema     \_\_\_\_\_  
 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: \_\_\_\_\_    Elektro-Kontrolleur: \_\_\_\_\_    Verantwortlicher Unternehmer: \_\_\_\_\_

