



Sicherheitsnachweis Elektroinstallationen (SiNa)

gemäss Verordnung über elektrische Niederspannungsinstallationen (NIV, SR 734.27)



Pro Zählerstromkreis ein SiNa Nr. _____ Seite _____ von _____



Eigentümer der Installation Tel.Nr. _____ **Verwaltung** Tel. Nr. _____

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



Elektroinstallateur Bew.- Nr. I - _____ **Unabhängiges Kontrollorgan** Bew.- Nr. K - _____

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



Ort der Installation _____ **Gebäudeart** _____

Strasse, Nr. _____ Objekt Nr. _____ Stockwerk / Lage _____
PLZ, Ort _____ Inst.-Anzeige Nr. _____ vom _____
 Gebäudeteil ZEV

Durchgeführte Kontrollen Schlusskontrolle SK Abnahmekontrolle AK Periodische Kontrolle PK _____
Kontrollperiode 1 Jahr 3 Jahre 5 Jahre 10 Jahre 20 Jahre 5 Jahre (Sch III)
Kontrollumfang / Ausgeführte Installation Neuanlage Erweiterung Änderung / Umbau Temporäre Anlage Spezialinst. _____

Datum SK: _____ **Datum AK / PK:** _____

Technische Angaben Schutz-System: TN-S TN-C TN-C-S Sch III
Anschlussüberstromunterbrecher I_N: _____ A Anlagenteil: _____

Anlage / Stromkreis:		Überstrom-Schutzeinrichtung am Anschlusspunkt der Installation		I _K Anfang	I _K Ende	R _{ISO}
Zähler Nr.	Stromkunde / Nutzung:	Art, Charakteristik	I _N [A]	L-PE [A]	L-PE [A]	[M Ohm]

Die Unterzeichner bestätigen, dass die Installationen gemäss NIV (insbesondere 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 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. 42 c).

Unterschriften Elektroinstallateur Kontrollberechtigter _____ Unterschriftsberechtigter _____ **Unterschriften unabhängiges Kontrollorgan** Kontrollberechtigter _____ Unterschriftsberechtigter _____

Vorname Name (Blockschrift) _____ Datum: _____ Vorname Name (Blockschrift) _____ Datum: _____

Beilagen: Mess- + Prüfprotokoll Mess- + Prüfprotokoll Photovoltaik Plomben wurden entfernt Verteiler: SiNa + Zusatzdokument an Eigentümer / Verwaltung SiNa an Netzbetreiberin / ESTI

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

Eine Kopie dieses Dokuments ist so schnell wie möglich der Netzbetreiberin zuzustellen.



Mess- und Prüfprotokoll

Nr. _____

Seite _____ von _____



Eigentümer der Installation Tel.Nr. _____

Verwaltung Tel. Nr. _____

Name 1 _____

Name 1 _____

Name 2 _____

Name 2 _____

Strasse, Nr. _____

Strasse, Nr. _____

PLZ, Ort _____

PLZ, Ort _____



Elektroinstallateur Bew.- Nr. I - _____

Unabhängiges Kontrollorgan Bew.- Nr. K - _____

Name 1 _____

Name 1 _____

Name 2 _____

Name 2 _____

Strasse, Nr. _____

Strasse, Nr. _____

PLZ, Ort _____

PLZ, Ort _____

Tel Nr. _____

Tel. Nr. _____



ESTI

Ort der Installation _____

Gebäudeart _____

Strasse, Nr. _____

Objekt Nr. _____ Stockwerk / Lage _____

PLZ, Ort _____

Inst.-Anzeige Nr. _____ vom _____

Gebäudeteil _____ ZEV _____

Durchgeführte Kontrollen

- Schlusskontrolle SK
- Abnahmekontrolle AK
- Periodische Kontrolle PK
- _____
- _____

Kontrollperiode

- 1 Jahr
- 3 Jahre
- 5 Jahre
- 10 Jahre
- 20 Jahre
- 5 Jahre (Sch III)

Kontrollumfang / Ausgeführte Installation

- Neuanlage Erweiterung Änderung / Umbau
- Temporäre Anlage Spezialinst. _____

Datum SK: _____

Datum AK / PK: _____

Sichtprüfung

- Richtige Auswahl und Anordnung der Betriebsmittel (Umgebungsbedingungen)
- 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 Bänderder _____
- Schutzpotenzialausgleich
- Zusätzlicher örtlicher Schutzpotenzialausgleich
- Anordnung der Busgeräte im Verteiler (Abstände)
- Busleitung / 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 von Drehstromsteckdosen

- Funktion Fehlerstromschutzeinrichtung (RCD)
- Spannungsfall eingehalten
- _____

Gemessene Netzspannung (V): _____

Bemerkungen: _____

Verwendete Messgeräte nach SN EN 61557

(Fabrikat und Typ)

Prüfung durchgeführt nach

- NIV NIN (SN 411000) Jahr
- SN EN 60204 HV _____
- Werkvorschriften (TAB) D-A-CH-CZ
- SNR 464022 Blitzschutz SNR 46113 Fundamenterder

Eine Kopie dieses Dokuments ist so schnell wie möglich der Netzbetreiberin zuzustellen.

