



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

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

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

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

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

Kontrollperiode

Kontrollumfang / Ausgeführte Installation

Schlusskontrolle SK	1 Jahr
Abnahmekontrolle AK	3 Jahre
Periodische Kontrolle PK	5 Jahre
_____	10 Jahre
_____	20 Jahre
_____	5 Jahre (Sch III)

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.

