



Sicherheitsnachweis Elektroinstallationen (SiNa)

gemäss Verordnung über elektrische Niederspannungsinstallationen (NIV, SR 734.27)

**VSEI
USIE**

Pro Zählerstromkreis ein SiNa Nr. _____

Seite _____ von _____

Eigentümer der Installation Tel.Nr. fdf _____

Verwaltung Tel. Nr. _____

Name 1 Eit. Zürich

Name 1 _____

Name 2 _____

Name 2 _____

Strasse, Nr. Grendelbachstrasse 35

Strasse, Nr. _____

PLZ, Ort 8307 Effretikon

PLZ, Ort _____



Elektroinstallateur Bew.- Nr. I - _____

Unabhängiges Kontrollorgan Bew.- Nr. K - _____

Name 1 Elektro- Blitzschlag AG

Name 1 _____

Name 2 _____

Name 2 _____

Strasse, Nr. Schaffhauserstrasse 55

Strasse, Nr. _____

PLZ, Ort 8180 Bülach

PLZ, Ort _____

Tel Nr. 044 222 11 88

Tel. Nr. _____

Ort der Installation _____

Gebäudeart Bürogebäude - Schulhaus

Strasse, Nr. Grendelbachstrasse 35

Objekt Nr. Stockwerk / Lage 2.OG

PLZ, Ort 8307 Effretikon

Inst.-Anzeige Nr. / vom: _____

Gebäudeteil _____ ZEV _____

Durchgeführte Kontrollen

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

Kontrollperiode

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

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

Anlageteil: _____

Anlage / Stromkreis:		Überstrom-Schutzeinrichtung am Anschlusspunkt der Installation		I_K Anfang L-PE [A]	I_K Ende PE [A]	R_{ISO} [M Ohm]
Zähler Nr.	Stromkunde / Nutzung:	Art, Charakteristik	I_N [A]			

Die Unterzeichner 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 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

Name Vorname (Blockschrift)
Datum:

Name Vorname (Blockschrift)

Name Vorname (Blockschrift)
Datum:

Name Vorname (Blockschrift)

Beilagen: Mess- + Prüfprotokoll
 Mess- + Prüfprotokoll Photovoltaik

Plomben wurden entfernt

Verteiler: SiNa + Zusatzdokument an Eigentümer / Verwaltung
 SiNa an Netzbetreiberin / ESTI

Netzbetreiberin / ESTI

Stichproben Ja

Nein

→ Keine Mängel festgestellt

Mängelbericht erstellt

Anlage plombiert

Datum, Visum

Eingang am

Si Na Version 2002.01

Pro Anlage (Zählerstromkreis) ein Sicherheitsnachweis



Mess- und Prüfprotokoll

Nr. _____

Seite _____ von _____

**VSEI
USIE**

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

Eigentümer der Installation Tel.Nr. fdf _____
 Name 1 Eit. Zürich
 Name 2 _____
 Strasse, Nr. Grendelbachstrasse 35
 PLZ, Ort 8307 Effretikon

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

Elektroinstallateur Bew.- Nr. I - _____
 Name 1 Elektro- Blitzschlag AG
 Name 2 _____
 Strasse, Nr. Schaffhauserstrasse 55
 PLZ, Ort 8180 Bülach
 Tel Nr. 044 222 11 88

Unabhängiges Kontrollorgan Bew.- Nr. K - _____
 Name 1 _____
 Name 2 _____
 Strasse, Nr. _____
 PLZ, Ort _____
 Tel. Nr. _____

Ort der Installation _____
 Strasse, Nr. Grendelbachstrasse 35
 PLZ, Ort 8307 Effretikon

Gebäudeart Bürogebäude - Schulhaus
 Objekt Nr. _____ Stockwerk / Lage 2.OG
 Inst.-Anzeige Nr. / vom: _____
 Gebäudeteil _____ ZEV _____

Durchgeführte Kontrollen **Kontrollperiode**

<input type="checkbox"/> Schlusskontrolle SK	<input type="checkbox"/> 1 Jahr
<input type="checkbox"/> Abnahmekontrolle AK	<input type="checkbox"/> 3 Jahre
<input type="checkbox"/> Periodische Kontrolle PK	<input type="checkbox"/> 5 Jahre
<input type="checkbox"/> _____	<input type="checkbox"/> 5 Jahre (Sch III)
_____	<input type="checkbox"/> 10 Jahre
_____	<input type="checkbox"/> 20 Jahre

Kontrollumfang / Ausgeführte Installation

<input type="checkbox"/> Neuanlage	<input type="checkbox"/> Erweiterung	<input type="checkbox"/> Änderung / Umbau
<input type="checkbox"/> Temporäre Anlage	<input type="checkbox"/> 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 Banderder _____
- Schutzzpotenzialausgleich
 - Zusätzlicher örtlicher Schutzzpotenzialausgleich
 - Anordnung der Busgeräte im Verteiler (Abstände)
 - Busleitung / Aktoren gemäss höchster Spannung
 - Auswahl und Einstellung von Schutz-, Überw.-Einrichtungen
 - Vorhandensein von Schaltplänen, Warn-, Verbotszeichen, Schemata, Legenden, etc.

Funktionsprüfung und Messung:

- Leitfähigkeit des Schutzleiters, Schutzzpotenzialausgleich
- Automatische Abschaltung im Fehlerfall
- Rechtsdrehfeld der Drehstromsteckdose

Gemessene Netzspannung (V): _____

- Funktion Fehlerstromschutzeinrichtung (RCD)
- Spannungsfall eingehalten
- _____

Bemerkungen: _____

Verwendete Messgeräte nach SN EN 61557

(Fabrikat und Typ)

Prüfung durchgeführt nach

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> NIV | <input type="checkbox"/> NIN (SN 411000) Jahr |
| <input type="checkbox"/> SN EN 60204 | <input type="checkbox"/> HV _____ |
| <input type="checkbox"/> Werkvorschriften (TAB) | <input checked="" type="checkbox"/> D-A-CH-CZ |
| <input type="checkbox"/> SNR 464022 Blitzschutz | <input type="checkbox"/> SNR 46113 Fundamenteerde |

Schaltgerätekombination SK

- SK Identifikation nach EN 61 439 asbestfrei
 - SK Identifikation nach SNG 461439 asbestverdacht
 - Herstellererklärung mit Stücknachweis
 - SK in die Schlusskontrolle der Installation mit einbezogen

Dokumentation:

- Anlagedokumentation übergeben
 - Schema
 -
 - _____

Unterschrift:

Kontrollberechtigter

Datum:

Name Vorname (Blockschrift)



Mess- und Prüfprotokoll Zusatz

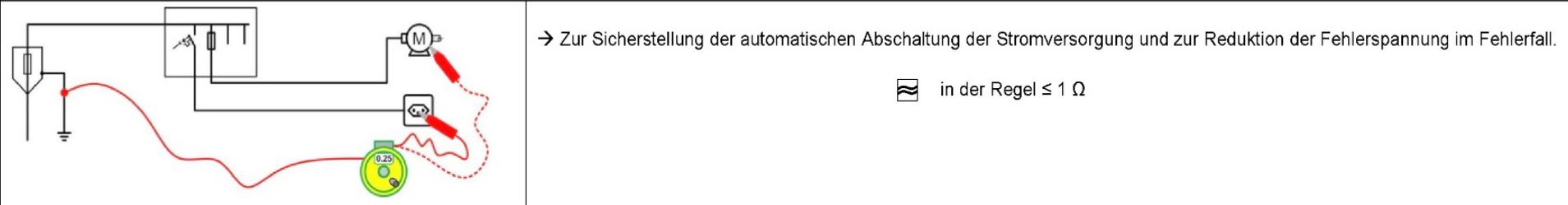
VSEI
USIE



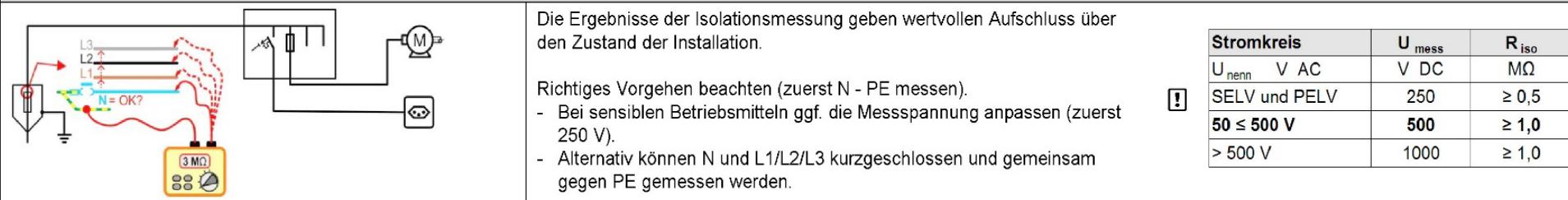
Kopie dieses Dokuments ist so schnell wie möglich der Netzbetreiberin zuzustellen.

Kurz-Anleitung Messungen

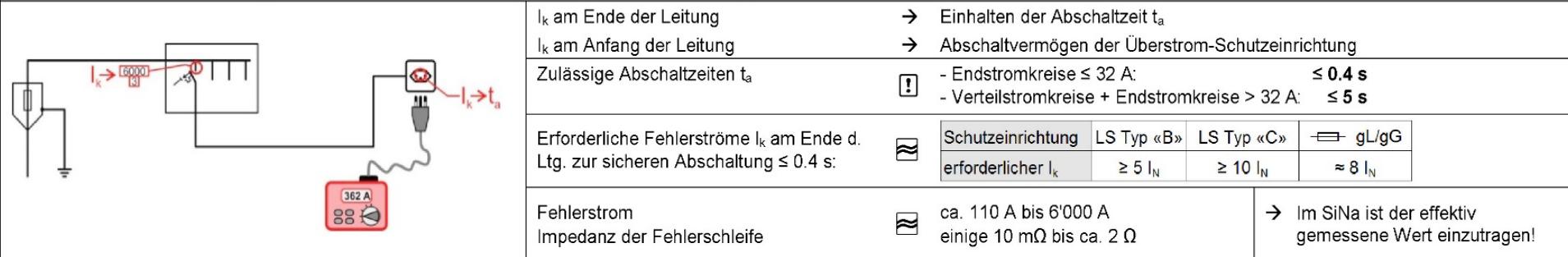
Prüfung der Leitfähigkeit des PE sowie der Wirksamkeit des sPA und zPA



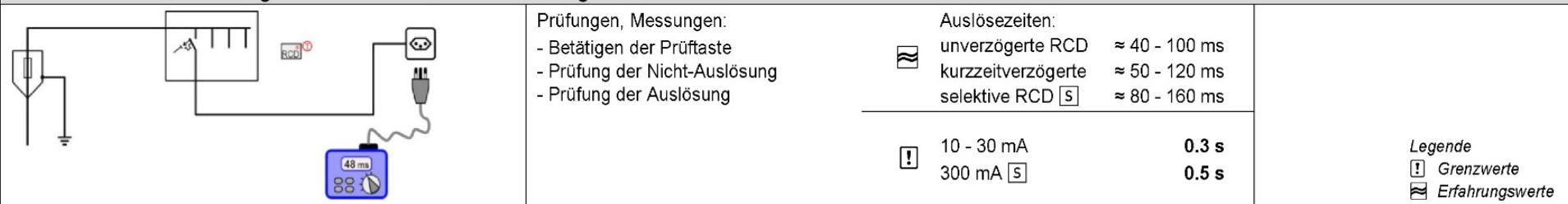
Messung des Isolationswiderstandes Riso



Automatische Abschaltung - Fehlerschleifenimpedanz - Kurzschlussstrom (I_k)



Automatische Abschaltung - Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen



Installationen nach «Nullung Sch III»

Enthält das Gebäude Endstromkreise nach «Nullung Sch III»? falls Ja → Eintrag im SiNa für Kontrollperiode 5 Jahre