

# Sicherheitsnachweis für elektrische Anlagen von temporären Anschlüssen

26 - 466

Kunde: **FTK Filmtechnikerkollektiv**  
**Hermetschloostrasse 70**  
**8048 Zürich**

Kontrolleur: **Marcel Widmer**

Datum Kontrolle: **Donnerstag, 26. März 2026**

Kontrollorgan:  
T&C Solutions Widmer  
Industriestrasse 40  
CH-8152 Glattbrugg  
Tel: +41 43 355 87 31  
Fax: +41 43 355 87 32  
Kontrollbewilligung: K-01449

Anschluss:  
☒ 32 Ampere (CEE 32)  
☐ 63 Ampere (CEE 63)  
☐ 100 Ampere  
☐ 125 Ampere (CEE 125)  
☐ 200 Ampere (Powerlook)  
☐ 400 Ampere (Powerlook)

Ausführung des Sicherheitsnachweises gemäss Niederspannungs-Installationsverordnung (NIN SR 734.27), Niederspannungs-Installationsnormen (NIN SN SEV 1000:2015, 2020, 2025), Niederspannungs-Erzeugnisverordnung (NEV SR 734.26) und nach EN 60439.

Gemäss der vorgenannten Verordnungen und Normen wird eine sicherheitstechnische Inspektion durch ein unabhängiges Kontrollorgan durchgeführt. Diese Inspektion bezweckt die Sicherheit der elektrischen Installation bezüglich Personen- und Sachgefahren zu dokumentieren.

Dieses Dokument bildet den Sicherheitsnachweis für die folgende elektrische Installation und ist im Sinne der NIV. Der Sicherheitsnachweis muss vom Betreiber aufbewahrt werden, bis nächsten Kontrolle oder fünf Jahre. Der Sicherheitsnachweis für temporäre elektrische Anlagen muss jährlich durchgeführt werden.

Wer vorgeschriebene Kontrollen nicht oder in schwerwiegender Weise nicht korrekt ausführt oder Installationen mit gefährlichen Mängeln in den Betrieb übergibt, macht sich strafbar (NIV Art. 42c).

## Inspektionsbericht der elektrischen Anlage

☒ Verteilung ☐ Dimmer ☐ Motorensteuerung

### Verteilung CEE 32

24-3125-6063-01

1. Feststellung
  - ☒ 1.1 Keine erkennbaren Mängel
  - ☐ 1.2 Mängel ohne Personen- oder Sachgefährdung
  - ☐ 1.3 Mängel mit Personen- oder Sachgefährdung
  - ☐ 1.4 Für Betrieb muss FI 30mA vor- oder nachgeschaltet sein
  - ☐ 1.5 Für Betrieb muss FI 300mA vor- oder nachgeschaltet sein
2. Verteilung / Dimmer / Anschlüsse
  - ☐ 2.1 Hauptschalter fehlt
  - ☐ 2.2 Verteilung mangelhaft beschriftet
  - ☐ 2.3 Verteilung nicht frei zugänglich
  - ☐ 2.4 Stromkreise mangelhaft bezeichnet
  - ☐ 2.5 Stromkreise übersichert
  - ☐ 2.6 offene spannungsführende Teile
  - ☐ 2.7 Materialwahl unzureichend / veraltetes Material
  - ☐ 2.8 FI Schutzschalter \* für Stromkreise
  - ☐ 2.9 Anlageschema fehlt
  - ☐ 2.10
3. Schutzmassnahmen / Messungen
  - ☐ 3.1 Abdeckung spannungsführender Teile defekt / fehlt
  - ☐ 3.2 Metallkonstruktion nicht an Potenzialausgleich
  - ☐ 3.3 FI Schutzschalter defekt / ungenügender Wert
  - ☐ 3.4 Messwert IK <sup>a</sup> ungenügend
  - ☐ 3.5 Messwert Riso <sup>o</sup> ungenügend
  - ☐ 3.6 Drehfeld L1/L2/L3 nicht im Uhrzeigersinn
  - ☐ 3.7

4. Leitungen
  - ☐ 4.1 Leitungsquerschnitte übersichert / ungenügend
  - ☐ 4.2 Leitungsbefestigungen / Zugentlastungen fehlen
  - ☐ 4.3 Leitungen / Kabelmantel defekt
  - ☐ 4.4 Leitungen mit Draht anstatt Litze
  - ☐ 4.5 unzureichendes Klemmmaterial verwendet
  - ☐ 4.6
5. Verbraucher / Apparate / Maschinen
  - ☐ 5.1 ungenügende oder mangelhafte Anschlüsse
  - ☐ 5.2 offene spannungsführende Teile
  - ☐ 5.3 Brandschutz nicht gewährleistet
  - ☐ 5.4 Steckvorrichtung defekt
  - ☐ 5.5 Schutzleiteranschluss fehlt
  - ☐ 5.6 Leitungsverbindung mangelhaft
  - ☐ 5.7
6. Beleuchtungsanlage
  - ☐ 6.1 Stromschiene Anschluss- Endstück fehlt / defekt
  - ☐ 6.2 Ungeeignete oder defekte Leuchte eingesetzt
  - ☐ 6.3 Niedervoltbrenner ohne Schutzglas
  - ☐ 6.4 unsachgemässe Inst. der Leuchten / Trafos
  - ☐ 6.5
7. Diverses
  - ☐ 7.1
  - ☐ 7.2

\* Stromkreise ≤ 32 Ampere sind hinter FI 30mA anzuschliessen. Ausnahmen bilden Kühlgeräte, betriebswichtige Systeme oder Notbeleucht.

<sup>a</sup> Die Messung des Kurzschlussstromes IK ergibt einen wichtigen Indikator für den Kurzschlussschutz und somit für Brandgefahr.

<sup>o</sup> Die Isolationsmessung Riso ergibt einen wichtigen Indikator für eine mögliche Brandgefahr. Min 1 MΩ bei 500 VDC

|                                   |                                                                                  |                                 |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Messungen:</b>                 | <b>Messgerät: Gossen Mxtra</b>                                                   | <b>Spannung: 236</b>            |
|                                   | Bezeichnung <input type="checkbox"/> Kontrollleuchte gegen PE (Wert 100 - 200kΩ) | Wert                            |
| <b>Isolationsmessung:</b>         | <b>Anschluss</b>                                                                 | <b>500 MΩ</b> bei 500V DC       |
|                                   | Bezeichnung                                                                      | IK L-PE. IK L-N. Charakteristik |
| <b>Kurzschlussstrom:</b>          | <b>T23</b>                                                                       | <b>643 A 668 A LSC 16</b>       |
|                                   | Anzahl                                                                           | Wert Wert Bewertung             |
| <b>Fehlerstromschutzschalter:</b> | <b>1 Stk.</b>                                                                    | <b>30 151 ms alle I.O.</b>      |

### Erklärung des Ausstellers / Betreibers

- ☐ Wir werden die oben aufgeführten Mängel umgehend beseitigen und unaufgefordert durch Unterschrift, unseres Bauleiters oder des von uns beauftragten Standbauers, den Nachweis der Beseitigung melden.

Wir nehmen vom Inspektionsbericht mit unwesentlichen

- ☐ Mängeln Kenntnis.

Unterschrift Aussteller / Betreiber

### Erklärung des unabhängigen Kontrollorgan

- ☒ Der Unterzeichnende bestätigt, dass die Installationen gemäss NIV Art. 3+4 und den gültigen Normen geprüft wurden und den anerkannten Regeln der Technik entsprechen.

- ☐ Dieser Sicherheitsnachweis erlangt erst Geltung, nachdem die im Inspektionsbericht bezeichneten Mängel behoben und die Fertigstellungsmeldung rechtzeitig unterschrieben an den Veranstalter eingereicht ist.

Unterschrift Kontrolleur



T&C SOLUTIONS Widmer  
Industriestrasse 40  
CH-8152 Glattbrugg  
Tel : +41(0)43 355 87 31  
Mail : info@tc-solutions.ch  
Web : www.tc-solutions.ch