



Unfallbericht Nr. 2025-0102
22. Januar 2025

Inbetriebnahme ohne korrekte Erstprüfung

Unfallgegenstand:	<input type="checkbox"/>	Verteilanlagen/Erzeugung	Wirksame Spannung:	<input type="checkbox"/>	Hochspannung
	<input checked="" type="checkbox"/>	Installation		<input checked="" type="checkbox"/>	Niederspannung
	<input type="checkbox"/>	Erzeugnis/Verbraucher		<input type="checkbox"/>	Andere

Ausgangslage:

Während der Bauphase wurde das Treppenhaus beleuchtet, indem provisorische Lampenfassungen an den Wandlampenstellen angeschlossen wurden. Im Treppenhaus blockierte ein Baugerüst die Hälfte des Durchgangs, wodurch der Verunfallte (VU) beim Vorbeigehen mit dem Kopf die losen Leitenden einer Wandlampenstelle berührte und einen Stromschlag erlitt. Bei dieser Wandlampenstelle waren keine Verbindungsklemmen vorhanden, um die unter Spannung stehenden Drahtenden zu isolieren. Im Rahmen der Unfalluntersuchung wurde ein Protokoll für die obligatorische Erstprüfung vor Inbetriebnahme vorgelegt. Allerdings fehlten darin sowohl das Kontrolldatum als auch die Angabe zur Person, die die Prüfung durchgeführt hatte.



Treppenhaus (Unfallstelle)

Ursachen:

- Unsichere Bedingungen:
 - Freie Drahtenden, die unter Spannung standen, wobei **kein Berührungsschutz vorhanden war**.
 - Installationen, welche ohne korrekte Erstprüfung in Betrieb genommen wurden.
 - Unsichere Handlungen:
 - keine
-

Massnahmen:

- Vor der Inbetriebnahme einer elektrischen Installation oder von Teilen davon ist eine baubegleitende Erstprüfung durchzuführen. Diese Erstprüfung ist zu protokollieren.
 - Im Rahmen der Sichtprüfung gemäss Niederspannungs-Installationsnorm (NIN 2025), die vor dem Erproben und Messen durchgeführt werden muss, ist die Kontrolle des Basisschutzes unerlässlich.
 - Die Erstprüfung ist durch einen Elektroinstallateur EFZ oder Montage-Elektriker EFZ gemäss (Niederspannungs-Installationsverordnung, NIV) Art. 44 Abs. 3 oder einer gleichwertigen Ausbildung durchzuführen.
-

Gesetzliche Grundlagen:

- Verordnung über elektrische Niederspannungsinstallationen (Niederspannungs-Installationsverordnung, NIV), SR 734.27
 - SN 4110000:2025 Niederspannungs-Installationsnorm (NIN 2025) (Kapitel 6.1, Erstprüfung)
-

Weiterführende Literatur:

- 5 + 5 lebenswichtige Regeln im Umgang mit Elektrizität der SUVA