

Neues im Sicherheitshandbuch v2022 VSE/SVGW

4. Mai 2022, Thomas Hartmann, Direktwahl +41 62 825 25 45, thomas.hartmann@strom.ch

Sehr geehrte Leserin und Leser des Sicherheitshandbuches des VSE/SVGW

Das SiHaBu wurde für die Ausgabe v2022 wieder sehr umfangreich überarbeitet.
Mit diesem Schreiben wollen wir Sie entsprechend orientieren.

Die Ausgabe bietet wieder einen inhaltlich wichtigen Mehrwert und ist von Interesse für:

- Sicherheitsbeauftragte (SiBe)
- Kontaktpersonen der Arbeitssicherheit (KOPAS)
- Verantwortliche für Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz (ASGS)

Die neue BauAV mit Gültigkeit ab dem 1. Januar 2022 hat im ganzen SiHaBu zu Anpassungen der teilweise neuen Artikelnummern geführt.

**Unten aufgeführte Abschnitte in Kapiteln wurden angepasst oder sind NEU.
Beachten sie *Kursivtext*.**

ALLGEMEIN

(Keine Anpassungen notwendig)

NOTFALL

- 1.3 Alarmierungsregeln *(Inhalt nach neuer Gültigkeit umgestellt)*
- 1.4 Notfälle und Ereignisse *(Reihenfolge nach neuer Gültigkeit umgestellt)*
- 2.1 Übersicht über die Massnahmen Erste Hilfe *(Details angepasst)*
- 2.2 Rettungsablauf *(auf neuen BLS-AED-SRC Algorithmus 2021 umgestellt)*
- 2.3 Schema für Ersthelfer *(auf neuen BLS-AED-SRC Algorithmus 2021 umgestellt)*
- 2.7 Verbrennungen *(neues Fachwissen von Arbeitsarzt übernommen)*

AUSRÜSTUNG UND KÖRPERSCHUTZ

- 4.4 Schutzkleidung für den Elektrobereich *(Ergänzungen Inhalt)*
- 4.4.2 Wahl der PSA *(Ergänzungen Inhalt & neue Tabellen)*
- 4.4.3 Kurzschlussstrom und Schutzstufen *(Ergänzungen Inhalt)*
- 4.5 Schutzbekleidung für den Gasbereich *(Ergänzungen Inhalt)*
- 10.2 Schutz vor dem Abstürzen *(Ergänzungen Inhalt)*

ARBEITSPLATZ UND ALLGEMEINE ARBEITEN

- 5.1 Allgemeines zu Arbeiten auf Dächern *(Ergänzungen Inhalt)*
- 5.2 Arbeiten auf Dächern für kurzdauernde -Arbeiten (bis 2 Personentage) *(Ergänzungen Inhalt)*
- 6 Arbeiten an und in Gräben *(Ergänzungen Inhalt)*
- 7.1 Arbeiten in Schächten und geschlossenen Räumen *(geringfügige Ergänzung Inhalt)*
- 8 Arbeiten mit Vergussmasse und Giessharz *(geringfügige Ergänzung Inhalt)*
- 20ff **NEU:** Verlegen von erdverlegten Kabeln

ANLAGEN-, UMWELT- UND SACHWERTSCHUTZ

5.1 Leitungsschäden beim Werkleitungsbau (*Ergänzungen Inhalt*)

GEFAHRSTOFFE

10 Stäube (*geringfügige Ergänzung Inhalt*)

GESUNDHEIT AM ARBEITSPLATZ

3.4 Schutz vor UV-Strahlen (*Ergänzungen Inhalt*)

ARBEITEN AN ELEKTRISCHEN ANLAGEN

Das Kapitel wurde im Rahmen der Anpassungen der Weisung ESTI407.0720 umfassend überarbeitet. Erste Informationen aus den Arbeitsgruppen wurden der Branche bereits am 2. Juli 2021, anlässlich des digital präsentierten Anlasses durch Rudolf Schneider, dem Leiter der Arbeitsgruppen, zusammen mit dem ESTI, dem Electrosuisse und dem VSE präsentiert. Anregungen der Branche nimmt das Redaktionsteam jederzeit gerne an.

- 1.5 Tätigkeiten an elektrischen Anlagen und Entscheidungsablauf (*Inhalte angepasst*)
- 3.8 Bauunternehmungen, Baumaschinen (*Links angepasst*)
- 5 *NEU: Umsetzungs Hilfen*
- 5.1 *NEU: Risikomanagement bei Tätigkeiten in/an Starkstromanlagen*
- 5.2 *NEU: Grundsatz bei $I_k > 20\text{kA}$*
- 5.3 *NEU: Messen bei $I_k > 20\text{kA}$*
- 5.4 *NEU: Schalten von NH-Sicherungen bei $I_k > 20\text{kA}$*
- 5.5 *NEU: Schalten von Leistungsschaltern*
- 5.6 *NEU: Arbeitsauftrag Arbeiten unter Spannung (AuS) nach Stv. Art. 67 / 69*
- 5.8 *NEU: Arbeitsschutz-Sicherungen*
- 5.9 *NEU: Einsatz von Arbeitsschutz-Sicherungen*
- 5.11 *NEU: Einsatz von Arbeitsschutz-Sicherungen Arbeiten an Kabel*
- 5.11.1 *NEU: Einsatz von Arbeitsschutz-Sicherungen in offenen Ringen*
- 5.11.2 *NEU: Einsatz von Arbeitsschutz-Sicherungen in geschlossenen Ringen*
- 5.12 *NEU: Arbeiten an Stickleitung ab VK (Umschaltmöglichkeiten)*
- 5.12.1 *NEU: Speisung der VK mit 2 Kabel ab gleicher TS*
- 5.12.2 *NEU: Speisung der VK mit 2 Kabel von unterschiedlichen TS*
- 5.13 *NEU: Arbeiten an Sammelschienen*
- 5.13.1 *NEU: Arbeiten an NS-Sammelschienen z.B. in Verteilkabinen (Verteilstellen)*
- 5.13.2 *NEU: Arbeiten an NS-Sammelschienen z.B. in Transformatorenstationen*
- 5.14 *NEU: Anbringen der Abdeckung bei NS-Anlagen (geschlossene Bauweise) über 20kA*
- 5.15 *NEU: Anbringen der Abdeckung bei NS-Anlagen (offene Bauweise) über 20kA*
- 5.16 *NEU: Sicherungswechsel an NS-Schaltelementen unter Spannung*
- 5.17 *NEU: Checkliste: Arbeitsauftrag für Arbeiten unter Spannung (AuS), oder Arbeiten im Bereich von spannungsführenden Teilen (für komplexere Projekte)*
- 8.7 *NEU: Messungen (Niederspannung) in Netzanlagen und Verteilkasten gemäss ESTI 407.*

ARBEITEN AN GASFÜHRENDEN ANLAGEN

(Keine Anpassungen notwendig)

ARBEITEN AN UND BEI TRINKWASSERANLAGEN

- 2.1 Regeln im Rohrleitungsbau (*Ergänzungen Inhalt*)
- 2.2 Festigkeitsprüfung der Rohrleitung (*Ergänzungen Inhalt*)
- 2.3 Reinigung von Rohrleitungen (*Ergänzungen Inhalt*)
- 3.3.1 Arbeitsablauforganisation (*geringfügige Ergänzung Inhalt*)
- 3.3.2 Lüftung (*geringfügige Ergänzung Inhalt*)
- 3.3.3 Messung (*geringfügige Ergänzung Inhalt*)
- 3.3.5 Schutzmassnahmen gegen elektrische Gefährdungen (*geringfügige Ergänzung Inhalt*)
- 3.3.6 Massnahmen zum Schutz gegen Absturz (*Ergänzungen Inhalt*)
- 3.4.2 *NEU*: Massnahmen zur Selbstrettung
- 3.5 Weiterführende Literatur (*Links angepasst*)

ARBEITEN AN FERNWÄRMEANLAGEN

- 6.11 Elektrische Überbrückung, Erdung (*Ergänzungen Inhalt*)
- 6.13 *NEU*: Dichtheits- und Festigkeitsprüfung
- 11.1 Einleitung CHECKLISTE (*geringfügige Ergänzung Editorial*)

CHECKLISTEN

(Keine Anpassungen notwendig)

Die aktuelle Ausgabe des Sicherheitshandbuchs kann über den Shop auf der Homepage des VSE bezogen werden: <https://www.strom.ch/sihabu>

Für Fragen oder Anmerkungen im Zusammenhang des Sicherheitshandbuches, sowie zu Themen der Arbeitssicherheit und des Gesundheitsschutzes, stehe ich Ihnen gerne zur Verfügung.

Thomas Hartmann
Fachbereichsleiter Arbeitssicherheit



Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen VSE
Hintere Bahnhofstrasse 10 | 5000 Aarau
T +41 62 825 25 25 | **direkt +41 62 825 25 45** | Fax +41 62 825 25 26
Mail thomas.hartmann@strom.ch | www.strom.ch/Arbeitssicherheit