

## **Aktualisierte Ausgabe GW2 Sicherheitshandbuch 2023**

Bericht der S-AG2 an die Mitglieder

---

Autor(en) Karsten Reichart

Datum 21. September 2023

Version 1.1

---

## Inhaltsverzeichnis

<b>Inhaltsverzeichnis</b>	<b>2</b>
<b>1 Einleitung</b>	<b>3</b>
<b>2 Anpassungen im Sicherheitshandbuch GW2, Ausgabe 2023</b>	<b>4</b>
2.1 ALLGEMEINES	4
2.2 NOTFALL	4
2.3 AUSRÜSTUNG UND KÖRPERSCHUTZ	4
2.4 ARBEITSPLATZ UND ALLGEMEINE ARBEITEN	4
2.5 ANLAGEN-, UMWELT- UND SACHWERTSCHUTZ	4
2.6 GEFÄHRSTOFFE	4
2.7 GESUNDHEIT AM ARBEITSPLATZ	4
2.8 ARBEITEN AN ELEKTRISCHEN ANLAGEN	5
2.9 ARBEITEN AN GASFÜHRENDE ANLAGEN	5
2.10 ARBEITEN AN UND BEI TRINKWASSERANLAGEN	5
2.11 ARBEITEN AN FERNWÄRMEANLAGEN	5
2.12 CHECKLISTEN	5

## **1 Einleitung**

Als Teil der Branchenlösung ASGS, wurde das Sicherheitshandbuch GW2 2023 umfangreich überarbeitet. Sowohl bestehende Inhalte wurden angepasst als auch neue hinzugefügt.

Mit diesem Kurzbericht möchten wir Sie über die Anpassungen informieren. Der Bericht gliedert sich nach den zwölf Abschnitten im Sicherheitshandbuch.

Die aktuelle Ausgabe des Sicherheitshandbuchs GW2 ist im Shop des SVGW erhältlich: [www.svgw.ch/shopregelwerk](http://www.svgw.ch/shopregelwerk). Am einfachsten geben Sie im Suchfeld «GW2» ein.

## **2 Anpassungen im Sicherheitshandbuch GW2, Ausgabe 2023**

### **2.1 ALLGEMEINES**

- 2 Gesetzliche Grundlagen (Diverse Gesetze ergänzt und Angaben angepasst.)
- 4.4 Gefahrensignalisation Farbbedeutung (Abschnitt nach hier verschoben und leicht angepasst)
- 4.5 NEU: Tätigkeiten in Wasserkraftwerken
- 4.6 NEU: Beinaheunfälle
- 4.7 NEU: SiGe-Konzept gemäss BauAV Art.4  
Die Vorlage kann im SVGW-Shop unter folgendem Link heruntergeladen werden:  
[GW2 d, Teil B: Branchenspezifisches Sicherheits- und Gesundheitsschutzkonzept | SVGW](#)

### **2.2 NOTFALL**

(Es waren keine Anpassungen notwendig)

### **2.3 AUSRÜSTUNG UND KÖRPERSCHUTZ**

- 4.4 Schutzkleidung für den Elektrobereich (Ergänzungen Inhalt)
- 4.4.2 Wahl der PSA (Lesbarkeiten der Tabelle wurde verbessert und die Formeln korrigiert)
- 4.6 Schutzbekleidung für den Gasbereich (Ergänzungen Inhalt)
- 5 Kopfschutz (Ergänzung in Zusammenarbeit mit der SBB)

### **2.4 ARBEITSPLATZ UND ALLGEMEINE ARBEITEN**

- 6 Arbeiten in Schächten und geschlossenen Räumen (geringfügige textliche Ergänzungen Inhalt)
- 13.3 Abfüllen von Kleinflaschen mit Flüssiggas (geringfügige textliche Ergänzung Inhalt)
- 20 NEU: Sichere Planung bei der Projektierung von Werkleitungsarbeiten

### **2.5 ANLAGEN-, UMWELT- UND SACHWERTSCHUTZ**

- 1.4 NEU: Umgang mit Grossbatteriespeichern
- 5.1 Leitungsschäden im Werkleitungsbau (Gesetzliche Grundlagen ergänzt)
- 5.2 NEU: Einsatz von Drohnen

### **2.6 GEFÄHRSTOFFE**

- 7.2 NEU: Massnahmen im Smartmeter Rollout

### **2.7 GESUNDHEIT AM ARBEITSPLATZ**

- 3.1 Elektrische, magnetische und elektromagnetische Felder (Ergänzungen der Grundlagen)
  - 3.1.1 NEU: Niederfrequente Felder (Unterteilung in EMF und HF und inhaltliche Ergänzungen)
  - 3.1.2 NEU: Hochfrequente (HF) Felder
- 3.2 Zecken (in Grundlagen die Suva Merkblätter ergänzt)
- 3.3 Pandemie (Geringfügige Anpassung der weiterführenden Links)

## **2.8 ARBEITEN AN ELEKTRISCHEN ANLAGEN**

Das Kapitel wird im Rahmen der Überarbeitung der Weisung ESTI407.0720 für die Ausgabe 2025 umfassend überarbeitet. An Anpassungen erfolgen in Zusammenarbeit mit dem ESTI, dem Electrosuisse, dem VSE sowie weiterer Verbände.

- 2.2 Die 5 Sicherheitsregeln für spannungsfreies Arbeiten (StV Art. 72) (kleine textliche Anpassungen)
- 5.2 NEU: Möglicher Entscheidungsablauf beim «Schalten an 400 V Anlagen» > 20 kA  
NEU: Prozessablauf bei Arbeiten an elektrischen Anlagen – geplante Arbeiten (2 Beispiele CKW)

## **2.9 ARBEITEN AN GASFÜHRENDEN ANLAGEN**

- 1 Definitionen (geringfügige textliche Anpassungen)
- 2 Arbeiten an Gasleitungen und Gasanlagen (geringfügige textliche Anpassungen)
- 4 In- und Ausserbetriebnahmen (textliche Anpassungen und Ergänzungen)
- 4.3 NEU: Abfackeln im Druckbereich  $p < 5$  bar
- 7.10 Auswahl relevanter Vorschriften, Richtlinien und Fachliteratur (neue Links)

## **2.10 ARBEITEN AN UND BEI TRINKWASSERANLAGEN**

- 3 Umschlossene -Räume in der Wasserversorgung (geringfügige Textanpassungen)
- 3.2.2 Unterweisung aller an den Arbeiten beteiligten Personen (geringfügige Textanpassungen)
- 3.3.2 Lüftung (geringfügige Ergänzung Inhalt)
- 3.3.3 Messung (geringfügige Ergänzung Inhalt)

## **2.11 ARBEITEN AN FERNWÄRMEANLAGEN**

- 12 Weiterführende Literatur (Anpassungen und Ergänzungen und Links)

## **2.12 CHECKLISTEN**

- 2 Arbeitsauftrag (geringfügige Anpassungen von Ergänzungen / Links)
- 9 Muster Checkliste bei einer Grippe-Pandemie (geringfügige Textanpassungen)