

## Arbeiten an asbesthaltigen Schaltgerätekombinationen

Aufschauben der Schaltgerätekombinationen (SGK) und Auswechseln von Drähten, Zähler, Empfänger, Schütz, Sicherungselementen, Leitungsschutzschaltern oder dergleichen auf festgebundenem Asbest.

### Das Wichtigste in Kürze

- Obwohl es in der Schweiz seit 1990 ein Asbestverbot gibt, findet man noch an vielen Orten asbesthaltige Werkstoffe.
- Vergewissern Sie sich, wann die SGK erstellt wurde. War dies vor 1990 der Fall, dann könnte die SGK tatsächlich asbesthaltig sein.
- Arbeiten an asbesthaltigen Schaltgerätekombinationen können zu einer Kontamination des Arbeitsbereichs und zu einer Belastung der ausführenden Personen oder von Dritten führen.
- Asbeststaubsauger werden zur Erfassung von freigesetzten Fasern an der Quelle (Quellenabsaugung) eingesetzt und zur Reinigung kontaminierter Oberflächen.

Dieses Factsheet beschreibt Arbeiten an asbesthaltigen Schaltgerätekombinationen.

### Arbeitsvorbereitung

#### Gefährdungsermittlung

Vor Beginn der Arbeiten gilt es die Gefährdungen zu ermitteln und die erforderlichen Massnahmen zu planen.

- Prüfen Sie bei einer asbesthaltigen SGK, ob es Sinn macht, einzelne Bauteile auszutauschen oder gleich die gesamte SGK zu ersetzen.

#### Instruktion

- Instruieren Sie die Mitarbeitenden vor Arbeitsbeginn über die Gefährdungen und das Vorgehen.

#### Persönliche Schutzausrüstung (PSA)

- Atemschutzmasken des Typs FFP3 (anschliessend entsorgen)
- Einweg-Schutzanzug der Kategorie 3 Typ 5/6 (anschliessend entsorgen)

Bei Arbeiten an asbesthaltigen Schaltgerätekombinationen ist damit zu rechnen, dass Asbestfasern freigesetzt werden. Nur instruierte Berufsleute dürfen die in diesem Factsheet beschriebenen Arbeiten ausführen.



1 Während Arbeiten an asbesthaltigen Schaltgerätekombinationen werden die freigesetzten Fasern mit einem Asbeststaubsauger erfasst.



2 Atemschutzmaske des Typs FFP3 und Einweg-Schutzanzug.

### Benötigtes Material und Geräte

- Asbeststaubsauger (Staubklasse H gemäss EN 60335-2-69)
- Abfallsäcke mit der Kennzeichnung «Asbest»

### Arbeitsbereich

- Zugang zum Arbeitsbereich für Drittpersonen sperren
- Öffnungen zu angrenzenden Räumen schliessen, um Kontaminationen zu vermeiden
- Arbeitsbereich lüften

### Arbeitsausführung

- Beim Aufschrauben, Öffnen einer asbesthaltigen SGK, Auswechseln von Drähten, Zählern, Empfänger, Schütz, Sicherungselementen, Leitungsschutzschaltern und dergleichen können sich Fasern freisetzen.
- Zum Absaugen des Staubes dürfen ausschliesslich Asbeststaubsauger (Staubklasse H gemäss EN 60335-2-69) verwendet werden.
- Vorsicht! Führen Sie nie mechanische Arbeiten (Sägen, Schleifen, usw.) an asbesthaltigen Materialien durch. Bei diesen Arbeiten müssen Sie mit einer sehr hohen Faserfreisetzung rechnen.
- Führen Sie generell keine Arbeiten an schwachgebundenem Asbest aus. Bei solchen Arbeiten müssen Sie mit sehr hohen Asbestfaserkonzentrationen rechnen. Deshalb dürfen sie nur von der Suva anerkannten Asbestsanierungsunternehmen ausgeführt werden.
- Nach Arbeiten mit erhöhter Asbestfaserfreisetzung durch ein Asbestsanierungsunternehmen dürfen Elektriker erst weiterarbeiten, wenn die Schlussreinigung durch die Sanierungsfirma erfolgt und die Sanierungszone freigegeben ist.



3 Asbeststaubsauger (Staubklasse H gemäss EN 60335-2-69)

### Hygiene

- Achten Sie beim Ausziehen des Einwegschutzanzuges darauf, dass die Kleider nicht verschmutzt werden. Keine mit Asbest verschmutzte Kleider nach Hause nehmen.

### Abschluss der Arbeiten

#### Reinigung

- Reinigen Sie nach Abschluss der Arbeiten den Arbeitsbereich und die verwendeten Hilfsmittel fachgerecht mit einem Asbeststaubsauger oder einem feuchten Tuch.

#### Entsorgung

- Entsorgen Sie asbesthaltige Abfälle (z. B. SGK, Einwegstaubmasken, Einwegschutzanzüge), fachgerecht, entsprechend den jeweiligen kantonalen Vorschriften.

### Instandhaltung Asbeststaubsauger

Gemäss IEC-EN 60335-2-69 müssen die Apparate durch den Hersteller oder einen autorisierten Spezialisten mindestens einmal jährlich einer Kontrolle unterzogen werden. Diese muss schriftlich protokolliert und mit Unterschrift bestätigt werden.

### Relevante Vorschriften und Normen

- Bauarbeitenverordnung
- EKAS-Richtlinie 6503.d «Asbest»



#### Weitere Informationen zum Thema

[www.suva.ch/asbest](http://www.suva.ch/asbest)  
[www.forum-asbest.ch](http://www.forum-asbest.ch)

- Factsheet «Austausch von Stromzählern mittels Bohrschrauben» unter [www.suva.ch/33110](http://www.suva.ch/33110)

Suva, Gewerbe und Industrie, Luzern  
Tel. 058 411 12 12, [gewerbe.industrie@suva.ch](mailto:gewerbe.industrie@suva.ch)