

Arbeiten im spannungsfreien Zustand

- ✓ Spannungsfreier Zustand
- ✓ Benachbarte aktive Teile
- ✓ Die 5 Sicherheitsregeln
- ✓ Vor Beginn der Arbeiten
- ✓ Freigabe zur Arbeit
- ✓ Unter-Spannung-Setzen nach der Arbeit
- ✓ Aufheben der Sicherheitsmaßnahmen
- ✓ Und zum Schluss ...



Spannungsfreier Zustand

Was heißt das?

Grundsätzlich gilt:

An unter Spannung stehenden aktiven Teilen elektrischer Anlagen und Betriebsmittel darf (bis auf Ausnahmen) nicht gearbeitet werden.



Vor Beginn der Arbeiten an aktiven Teilen muss der **spannungsfreie Zustand** hergestellt und während der Arbeit sichergestellt werden. Der spannungsfreie Zustand wird mit der Durchführung der 5 Sicherheitsregeln hergestellt.



illusart

Benachbarte aktive Teile

Spannungsfreiheit von benachbarten aktiven Teilen muss hergestellt werden, wenn ...

- ✓ ... diese nicht gegen direktes Berühren geschützt sind,
- ✓ ... sie für die Dauer der Arbeiten nicht durch Abdecken oder Abschränken gegen direktes Berühren geschützt worden sind oder ...
- ✓ ... sie beim Bedienen von elektrischen Betriebsmitteln nicht abgedeckt sind.



Die fünf Sicherheitsregeln

5 Sicherheitsregeln

Vor Beginn der Arbeiten:

- Freischalten
- Gegen Wiedereinschalten sichern
- Spannungsfreiheit feststellen
- Erden und kurzschließen
- Benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschränken

elektrofachkraft.de bei Instagram!

Folgst du uns schon?

- ✓ viele Bilder verrückter, aber echter Elektroinstallationen
- ✓ Gestalte unsere Bildergalerie mit!
- ✓ Erzähle uns von deinem Arbeitsalltag als Azubi in der Elektrotechnik.
- ✓ Gehöre zu den Besten! Schicke uns deine Bilder, sei bei den Best-of des Monats dabei und erhalte von uns ein Dankeschön.



Du findest uns hier:
www.instagram.com/elektrofachkraft.de

Vor Beginn der Arbeiten

Grundsätzlich gilt:

Vor Beginn und während der Arbeiten an aktiven Teilen muss der spannungsfreie Zustand sichergestellt sein.



Der Anlagenverantwortliche erteilt dem Arbeitsverantwortlichen die Erlaubnis, die geplanten Arbeiten durchzuführen.

Wurden eine oder mehrere Sicherheitsregeln nicht vom Arbeitsverantwortlichen selbst durchgeführt, muss ihre Durchführung vom Anlagenverantwortlichen (schriftlich) bestätigt werden.

Freigabe zur Arbeit

Freigabe zur Arbeit

- ✓ Arbeiten dürfen erst nach Freigabe begonnen werden.
- ✓ Freigabe erfolgt nach Durchführung der 5 Sicherheitsregeln.

Wer ist verantwortlich?

- ✓ Der Anlagenverantwortliche genehmigt die Freigabe.
- ✓ Der Arbeitsverantwortliche erteilt die Freigabe und koordiniert die Arbeiten.

Was ist bei den Arbeiten zu beachten?

- ✓ Nur Arbeiten ausführen, für die ein Auftrag vorliegt.
- ✓ Falls erforderlich, PSA benutzen.
- ✓ Verlassen des Arbeitsbereichs nur über den vorgesehenen Ausgang.

Unter-Spannung-Setzen nach der Arbeit

Nach Abschluss der Arbeiten Sicherheitsmaßnahmen wieder aufheben.

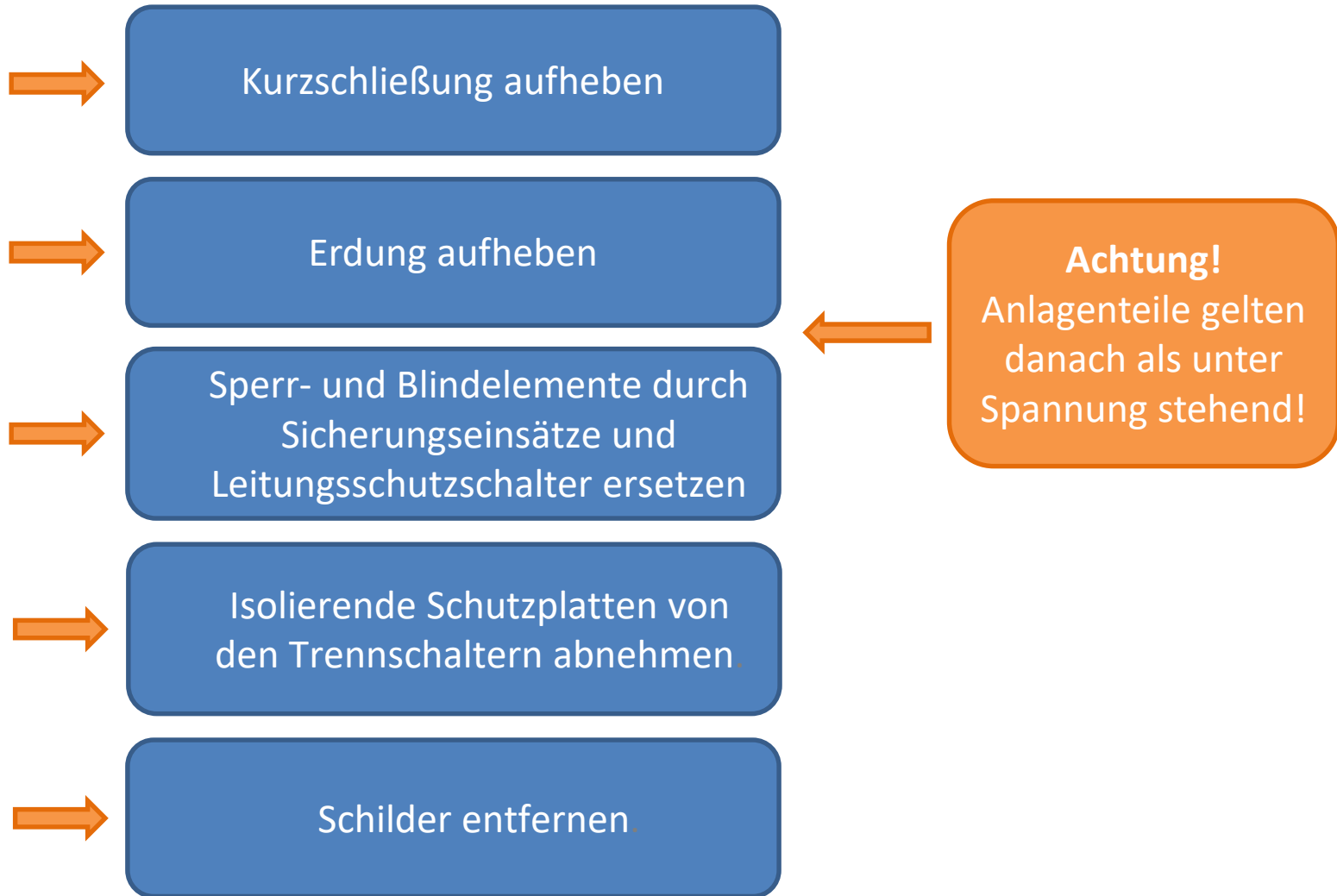


Werkzeuge, Hilfsgeräte und Restmaterialien von der Arbeitsstelle und aus dem Gefahrenbereich entfernen.

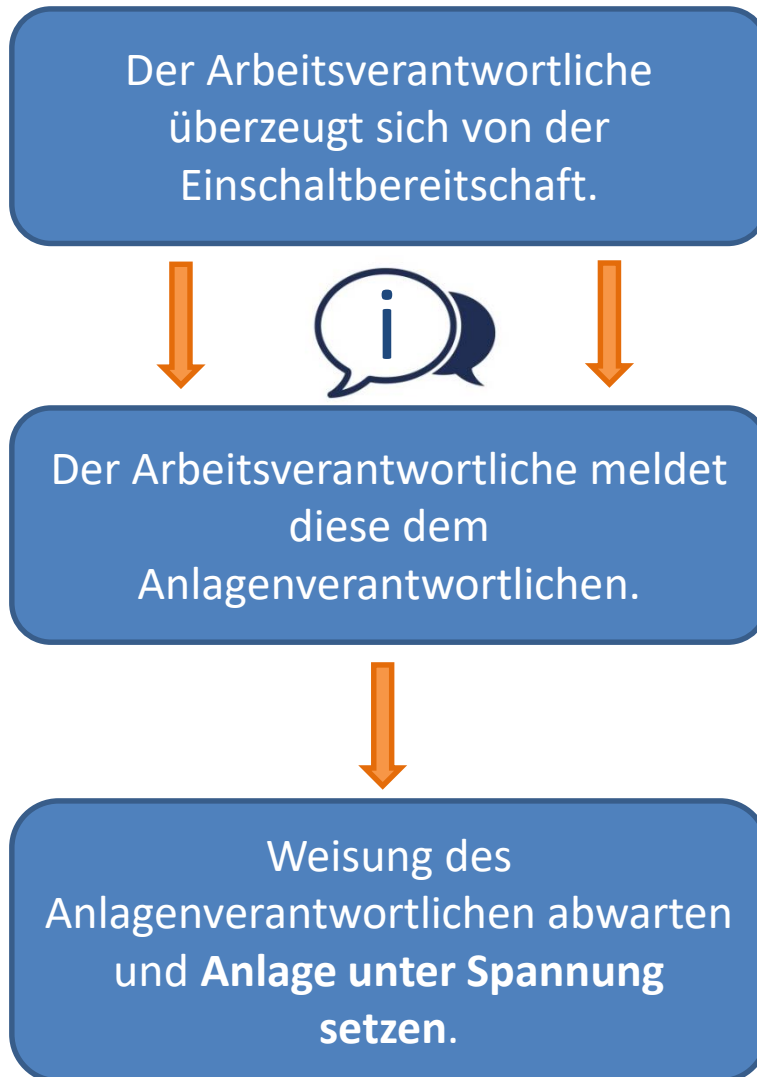


Sicherheitsmaßnahmen erst aufheben, wenn alle Personen den Gefahrenbereich verlassen haben.

Aufheben der Sicherheitsmaßnahmen



Und zum Schluss ...



illusart

elektrofachkraft.de zum Mitnehmen!



elektrofachkraft.de – Das Magazin

- ✓ Print-Magazin + Online-Zugang mit Download-Flat.
- ✓ Fachinformationen auf den Punkt gebracht.
- ✓ Fragen stellen — Antworten erhalten.

Mehr dazu unter
<http://u.weka.de/1166>