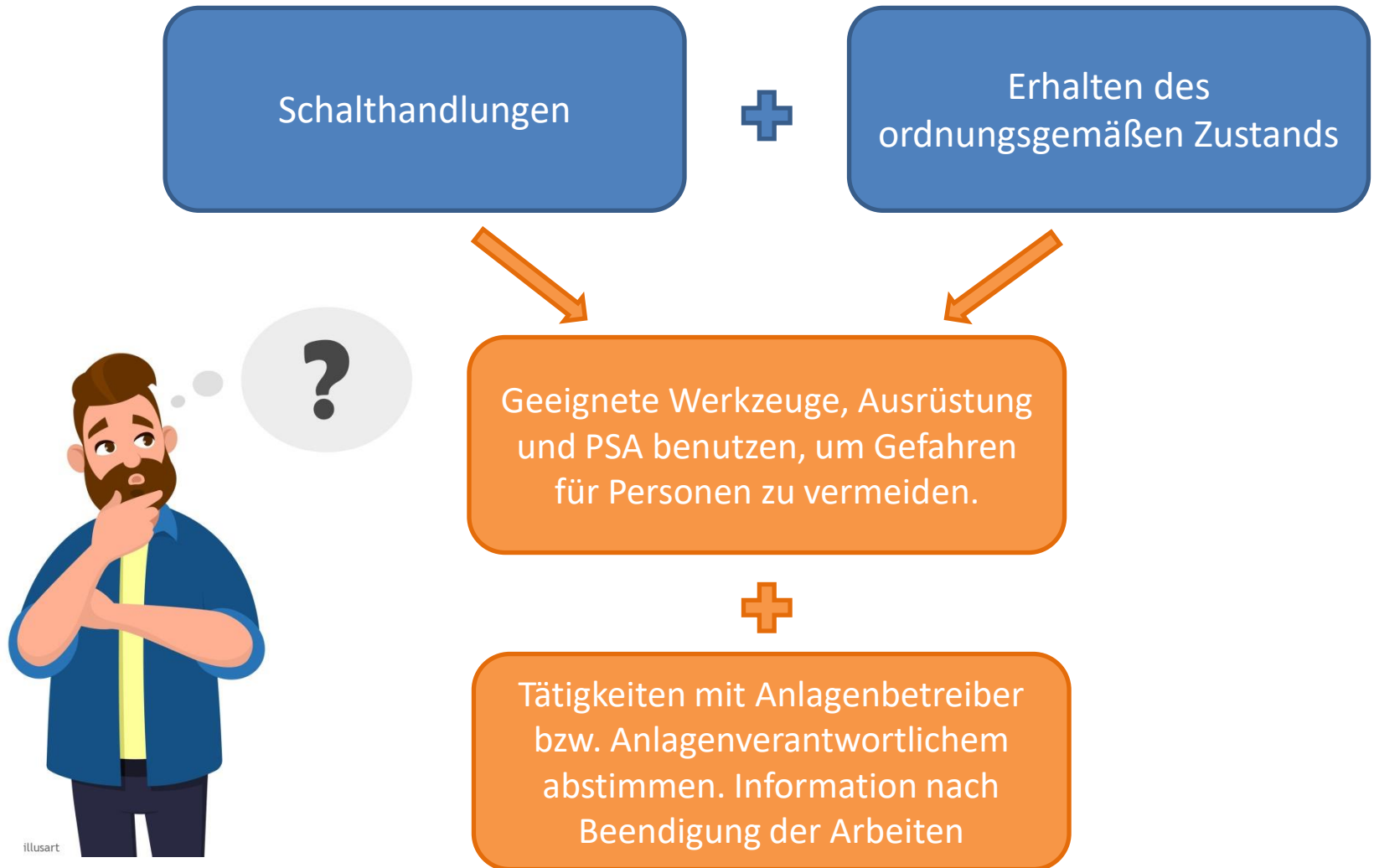


Übliche Betriebsvorgänge

- ✓ Was sind übliche Betriebsvorgänge?
- ✓ Arten von Schalthandlungen
- ✓ Ordnungsgemäßer Zustand
- ✓ Den ordnungsgemäßen Zustand ermitteln
- ✓ Messen
- ✓ Erproben
- ✓ Prüfen



Was sind übliche Betriebsvorgänge?



Arten von Schalthandlungen

Schalhandlungen

- ✓ vor Ort oder per Fernsteuerung durchführbar
- ✓ verändern den Schaltzustand elektrischer Anlagen
- ✓ bei Arbeiten an elektrischen Anlagen
- ✓ bei Notfällen in der Elektrizitätsversorgung
 - nur durch EFK oder EuP



Starten und Stillsetzen von Betriebsmitteln



Ein- und Ausschalten



Bedienen von Betriebsmitteln

Ordnungsgemäßer Zustand

Eine Anlage befindet sich in ordnungsgemäßigem Zustand wenn ...

- ✓ ... sie zum Zeitpunkt ihrer Errichtung den Normen entsprochen hat,
- ✓ ... keine sicherheitstechnischen Mängel feststellbar sind,
- ✓ ... gegebenenfalls Anpassungen an geänderte Umgebungs- und Betriebsbedingungen vorgenommen wurden und
- ✓ ... sie bei der wiederkehrenden Prüfung den aktuellen Errichtungsnormen entspricht.



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

Den ordnungsgemäßen Zustand ermitteln



Und wie geht das?

The illustration shows a man with a beard and a blue shirt, looking thoughtful with his hand on his chin. A blue thought bubble is positioned above his head, containing the text 'Und wie geht das?'.



Den ordnungsgemäßen Zustand einer Anlage ermittelst du durch Messen, Erproben und Prüfen

The illustration shows a woman with red hair, wearing a teal jacket and dark pants, gesturing with her hands as if explaining something. A large blue speech bubble is positioned to her left, containing the text 'Den ordnungsgemäßen Zustand einer Anlage ermittelst du durch Messen, Erproben und Prüfen'.

illusart

illusart

Messen

Messen

- ✓ umfasst alle Tätigkeiten zur Ermittlung physikalischer Daten in elektrischen Anlagen

Wer darf messen?

- ✓ Elektrofachkraft (EFK)
- ✓ Elektrotechnisch unterwiesene Person (EuP)
- ✓ Laien unter Aufsicht einer Elektrofachkraft (EFK)

Womit wird gemessen?

- ✓ mit sicheren und geeigneten Messgeräten

Was musst du beachten?

- ✓ Sicherheitsvorkehrungen treffen (gegen elektrischen Schlag, Kurzschluss, Störlichtbogen ...)
- ✓ ggf. PSA benutzen

Erproben

Erproben

- ✓ Feststellung der Funktionsfähigkeit oder des elektrischen, mechanischen oder thermischen Zustands einer elektrischen Anlage



Wer darf erproben?

- ✓ Elektrofachkraft (EFK)
- ✓ Elektrotechnisch unterwiesene Person (EuP)
- ✓ Laien unter Aufsicht einer Elektrofachkraft (EFK)



Was muss man beachten?

- ✓ ggf. Festlegungen für das Arbeiten im spannungsfreien Zustand treffen
- ✓ bei Gefahr des direkten Berührens unter Spannung stehender Teile Elektrofachkräfte mit Zusatzausbildung einsetzen

Prüfen

Prüfen

- ✓ Nachweis, dass eine elektrische Anlage den Sicherheitsvorschriften und Errichtungsnormen entspricht

Wer darf prüfen?

- ✓ Elektrofachkraft (EFK)

Was gehört dazu?

- ✓ Besichtigen
- ✓ Messen und/oder Erproben

Was muss man beachten?

- ✓ Schaltpläne und technische Unterlagen beachten
- ✓ Mängel sofort beseitigen
- ✓ schadhafte Anlagenteile sofort außer Betrieb nehmen und sichern

Und danach?

- ✓ Prüfergebnisse dokumentieren
- ✓ Wiederholungsprüfungen in geeigneten Zeitabständen

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>