

Wiederkehrende Prüfungen

- ✓ Ziel
- ✓ Grundsätze der wiederkehrenden Prüfung
- ✓ Warum wiederkehrende Prüfungen?
- ✓ Häufigkeit der wiederkehrenden Prüfung
- ✓ Anlagen mit höherem Risiko



Ziel

Ermittlung und Beurteilung des ordnungsgemäßen Zustands elektrischer Anlagen in bestimmten Zeitabständen



Bildquelle: olm26250/iStock/Getty Images Plus

Grundsätze der wiederkehrenden Prüfung

Wiederkehrende Prüfungen ...

- ✓ ... sind so durchzuführen, dass eine Beurteilung des ordnungsgemäßen Zustands einer Anlage möglich ist.

Wer darf prüfen?

- ✓ Elektrofachkraft (EFK) mit Prüferfahrung

Wie sind die Prüfschritte?

- 1) Besichtigen
- 2) Erproben
- 3) Messen
- 4) Prüfung sonstiger Art
- 5) Prüfbericht

Was ist zu beachten?

- ✓ Vorsichtsmaßnahmen treffen (mögliche Fehler im Stromkreis)
- ✓ vorherige Prüfberichte berücksichtigen (liegen keine vor, Vorabuntersuchungen durchführen)

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

Warum wiederkehrende Prüfungen?

Wiederkehrende Prüfungen ...

- ✓ ... gewährleisten die Sicherheit von Personen und Nutztieren vor Wirkungen des elektrischen Schlags und vor Verbrennungen.
- ✓ ... gewährleisten den Schutz gegen Sachschäden durch Brand und Wärme, die durch Fehler in der elektrischen Anlage entstehen können.
- ✓ ... bestätigen die geforderten Bemessungen und Einstellungen von Schutz-einrichtungen, wie z.B. Abschaltzeiten.
- ✓ ... bestätigen die Bemessung und Einstellung von Überwachungseinrichtungen, wie z.B. RCMs, IMDs.
- ✓ ... bestätigen, dass die Sicherheit der Anlage nicht durch Beschädigung oder Verschleiß beeinträchtigt ist.
- ✓ ... erkennen Abweichungen von Normen und Fehler in der Anlage, aus denen sich eine Gefahr ergeben könnte.

Häufigkeit der wiederkehrenden Prüfung

Der Zeitraum zwischen den Prüfungen richtet sich nach ...

- ✓ Art der Anlage
- ✓ Verwendung und Betrieb
- ✓ Häufigkeit der Wartung
- ✓ äußeren Einflüssen
- ✓ Ergebnissen und Empfehlungen früherer Prüfberichte

Maximale Prüffristen

- ✓ 4 Jahre
- ✓ 1 Jahr bei Anlagen mit höherem Risiko

Und in welchen Zeitabständen wird geprüft?



illusart

Anlagen mit höherem Risiko

Für Anlagen, bei denen ein höheres Risiko bestehen kann, sind ausdrücklich kürzere Intervalle für die wiederkehrenden Prüfungen vorgesehen.

Zu Anlagen mit höherem Risiko gehören ...

- ✓ Arbeitsstätten oder Räume mit besonderen Risiken durch elektrischen Schlag, Brand oder Explosion
- ✓ Arbeitsstätten oder Räume mit Hochspannungs- oder Niederspannungsanlagen
- ✓ kommunale Einrichtungen
- ✓ Baustellen
- ✓ Anlagen für Sicherheitszwecke, wie z.B. Anlagen für Notbeleuchtung

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>