

## Leitlinie zur Prüfung

**CP1 Grundlagen\*** = allgemeine Prüfung (Basis-Prüfungsteil),

Notwendig für die Zulassung zur praktischen Prüfung zum Qualifikationsgrad 2 bzw. 3 gem. DIN EN ISO 15257:2017

### Ziel:

Die Teilnehmer werden in das Wesen der Korrosion eingeführt und über Ausführung und Prüfung von kathodischen Schutzanlagen ausführlich informiert.

Danach können sie die Ursachen der Korrosion und deren Vermeidung durch kathodische Schutzmaßnahmen besser beurteilen.

Die Ausbildungsinhalte des Seminars sind auf die Anforderungen der neuen **DIN EN ISO 15257:2017** abgestimmt, wobei der Schwerpunkt auf die Anwendungsbereiche 5.1 und 5.2 liegt.

Darüber hinaus werden nationale und internationale Vorschriften, Verordnungen und Regelwerke behandelt.

### Die Zulassung zu Prüfung setzt voraus:

- ☞ ausgefülltes und unterschriebenes Anmeldeformular
- ☞ abgeschlossene Berufsausbildung, 20 Stunden Schulung
- ☞ 3 Jahre fachbezogene Tätigkeit, davon mindestens 1 Jahr Korrosionsschutz.

Oben genannte Unterlagen sollten der TAW Cert spätestens 14 Tage vor Seminarbeginn vorliegen. Die Erteilung des Zertifikates setzt eine Teilnahme an min. 80 % der Unterrichtszeit voraus.

### Lehrgangsinhalte:

★ Elektrochemische Grundlagen ★ Korrosionsursachen ★ Passiver Korrosionsschutz ★ Kathodischer Korrosionsschutz ★ Errichtung von Schutzanlagen ★ Messtechnische Grundlagen ★ Normen, Empfehlungen und Arbeitsblätter

### Prüfungsinformation:

Zugelassene Hilfsmittel: „Taschenbuch für den Kathodischen Korrosionsschutz“ von U. Bette und M. Büchler  
Taschenrechner für Rechenaufgaben

Prüfungsdauer: 45 Min. (Die Prüfung erfolgt zum Abschluss des Lehrgangs)

Form der Prüfungsaufgaben: bis 3 Rechenaufgaben oder offene Fragen (bis max. 15 Punkte je Aufgabe/Frage)  
bis 10 Textaufgaben (multiple choice, bis max. 4 Punkte)

Auswertung der Prüfungsaufgaben:  $\Sigma = \text{ca. } 85 \text{ Punkte}$

Zum Bestehen sind je 75 % der Multiple Choice und 50 % der offenen Fragen/ Rechenaufgaben richtig zu beantworten. Bei Nichterreichen der 75 % (MC) bzw. 50 % (offen) ist eine Nachprüfung gegen Kostenerstattung möglich.

\*CP1 gleich 1. Teil von 3 Prüfungen (Theorie) für die von der DAkkS akkreditierten Abschlüsse CP-Technician (Grad 2) bzw. CP-Senior-Technician (Grad 3)