

**Lehrgang zum Erhalt der Befähigung (Auffrischung)**  
*„Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (EFKffT)*  
*an Kälte- und Klimaanlageanlagen“*

**für Kälteanlagenbauer / Mechatroniker für Kältetechnik**

---



**Dieser Lehrgang dient zum Erhalt der bereits erworbenen Fachkunde nach DGUV Grundsatz 303-001 (ehemals BGG 944) und DGUV Vorschrift 3 (ehemals BGV A3) als „Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (EFKffT) für Kälteanlagenbauer / Mechatroniker für Kältetechnik“.**

**Teilnehmerkreis:**

Der Lehrgang richtet sich an alle Kälteanlagenbauer / Mechatroniker für Kältetechnik, die bereits den Basiskurs „Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (EFKffT) an Kälte- und Klimaanlageanlagen“ gemäß DGUV Grundsatz 303-001 (ehemals BGG 944) erfolgreich absolviert haben und die Befähigung der erworbenen Fachkunde erhalten möchte.

**Lehrgangsinhalte:**

- Schutzmaßnahmen gemäß DIN VDE 0100-410
- Betrieb von elektrischen Anlagen gemäß EN 50110-1 (DIN VDE 0105-1):2014-02 und zugehörige normative Arbeitsmethoden in der Elektrotechnik (einschl. Sicherheitsunterweisung gemäß DUV Vorschrift 1 – früher BGV A1 – für elektrotechnisch tätige Personen)
- Typische elektrotechnische Installationsmängel an Kälte- und Klimaanlageanlagen in der Praxis
- Fachgerechte Leitungsdimensionierung in der Praxis
- Erstprüfung und wiederkehrende Prüfung ortsfester elektrischer Anlagen und Maschinen (z.B. ortsfeste Kälte- und Klimaanlageanlagen und zugehörige Installationen) gemäß DIN VDE 0100-600 bzw. DIN VDE 0105-100 sowie EN 60204-1 (DIN VDE 0113-1)
- Erstprüfung und wiederkehrende Prüfung ortsveränderlicher Betriebsmittel bzw. Geräte (z. B. steckerfertige Kühlmöbel)
- Messpraktikum
- Nachweis des Erhaltens der Befähigung durch eine abschließende Sachkundeprüfung

**Teilnahme-Voraussetzung:**

Die Teilnehmer müssen bei der Anmeldung Ihre bereits erlangte Fachkunde durch das Zertifikat (nicht älter als 5 Jahre) gemäß DGUV Grundsatz 303-001 (ehemals BGG 944) Anhang 3 nachweisen, um an diesem Auffrischungslehrgang teilnehmen zu können.

**Teilnehmeranzahl:**

min. 8 Personen / max. 12 Personen

**Termin:**

**Mi.-Fr., den 3.–5. Mai 2017**

1./2. Tag: 09:00-16:00 Uhr,

3. Tag: 09:00-12:00 Uhr, anschließend Sachkundenachweis (schriftlich und mündlich)

**Fachreferenten:**

Dipl.-Ing. (FH) H. Bluhm / Claus Melzer

**Lehrgangskosten:**

550,-- Euro zzgl. 19 % MwSt. / Teilnehmer

**Ansprechpartner:**

IKKE gGmbH, Kruppstraße 184, 47229 Duisburg

Dipl.-Ing. Karsten Beermann, Telefon: +49.(0)2065.90400221, Email: beermann@i-k-k-e.com