

# ZERTIFIKAT

über die Erlangung der Qualifikation  
"Elektrofachkraft / verantwortliche Elektrofachkraft  
für Kälte- und Klimatechnik"  
gemäß § 5 und § 7a HwO sowie DGUV Grundsatz 303-001

## Marc Hemmerich

geboren am 31.10.1994 in Köln

hat die  
**fachtheoretische und praktische Grundausbildung**  
**gemäß DGUV Grundsatz 303-001 Abschn. 3.1 und Anhang 1**  
im Zeitraum vom 12.06.2021 bis 24.09.2021 mit einer  
**bestandenem theoretischen und praktischen Prüfung erfolgreich nachgewiesen.**

Ausstellungsnummer: EFKfKKT / M0147 / 2021

Zertifizierungsstelle: Kälte- und Klimatechnik - Innung Nordrhein

Folgende festgelegte Tätigkeiten dürfen unter Beachtung der zugrundeliegenden allgemein anerkannten Regeln der Technik, insbesondere relevanter DIN EN-/VDE-Bestimmungen auf dem Gebiet der Elektrotechnik, **beschränkt ausschließlich auf Gebrauchs- und Arbeitsgeräte der Kälte- und Klimatechnik mit Spannungsebenen bis 1000 V**, selbstständig durchgeführt werden:

- Errichten und Inbetriebnahme von elektrischen Betriebsmitteln oder Anlagenteilen an Gebrauchs- und Arbeitsgeräten der Kälte- und Klimatechnik, ggf. auch durch Installation eines vorgeordneten Überstromschutzorgans an einer für den Anschluss geeigneten Verteilung ( keine Berechtigung zur Eintragung in das Installateurverzeichnis gemäß § 13 Absatz 2 NAV).
- Leitungsdimensionierung gemäß DIN VDE 0100-430 sowie DIN VDE 0298-3 und DIN VDE 0298-4.
- Wartung und Instandhaltung von elektrischen Betriebsmitteln oder Anlagenteilen an Gebrauchs- und Arbeitsgeräten der Kälte- und Klimatechnik.
- Wiederinbetriebnahme von elektrischen Betriebsmitteln oder Anlagenteilen an Gebrauchs- und Arbeitsgeräten der Kälte- und Klimatechnik nach durchgeführten Wartungs- oder Instandhaltungsarbeiten.
- Messtechnische Fehlersuche an elektrischen Betriebsmitteln oder Anlagenteilen von Gebrauchs- und Arbeitsgeräten der Kälte- und Klimatechnik.
- Messtechnischer Nachweis der Schutzmaßnahmen an elektrischen Betriebsmitteln oder Anlagenteilen von Gebrauchs- und Arbeitsgeräten der Kälte- und Klimatechnik.

Duisburg, den 05.10.2021



Dipl.-Ing. (FH) Holger Bluhm  
VdS- anerkannter Sachverständiger  
zum Prüfen elektrischer Anlagen



Walter Kehrein  
Innungsobermeister der Kälte- und  
Klimatechnik- Innung Nordrhein (KIN)



Claus Melzer  
IKKE gGmbH, Elektrotechnikermeister