

Teilnahme-Bescheinigung

Veranstaltung

VdS-Fachtagung

17. Fortbildungsseminar Elektrothermografie (FT-THERMO-DU-24/1)

vom 22.10.2024 bis 23.10.2024

[illegible]

Hiermit bestätigen wir

Teilnehmer

Jan-Simon Krause

an der vorgenannten VdS-Veranstaltung in Präsenz teilgenommen zu haben.

Die Veranstaltung umfasste 11 Unterrichtseinheiten à 45 Minuten bzw. 8.25 Zeitstunden.

Folgende Themen wurden behandelt:

- Banksy goes Aluminium-Sprayer?
- Thermografie mittels Drohnen
- Thermografie von Batterieranlagen und notwendige Schutzausrüstung
- Einsatz von fest installierten IR-Kameras in der Feuerwehrentechnik
- Bemerkenswerte Thermogramme
- IR-Rallye
- Was mit Thermografie bzgl. Leak Detection and Repair (LDAR) derzeit erreichbar ist
- Rechtliche Weiterbildung für Thermografen/Sachverständige
- Thermografische Prüfung an Transformatoren und Mittelspannungsschaltanlagen
- Größere Schäden mittels thermografischer Messungen an Mittel- und Hochspannungsanlagen minimieren, wenn nicht sogar verhindern

Leiterin
Bildungszentrum

Ingeborg Schloßen

Ingeborg Schlosser – 23. Oktober 2024



CONFEDERATION OF FIRE PROTECTION ASSOCIATIONS (EUROPE)



This Diploma No D-22-F-TEI-009 is awarded to

Jan-Simon Krause

in recognition of having satisfied the requirements of the CFPA EUROPE syllabus and examination

Thermography of Electrical Installations

delivered by

VdS Schadenverhütung

Date: June - 2022

Duration: 6 days

Venue: Cologne

Date of Issue: 02.06.2022

CHAIRMAN CFPA EUROPE

DIRECTOR (TRAINING)

Teilnahme-Bescheinigung

Veranstaltung

Lehrgang

Thermografie in elektrischen Anlagen

Teilnehmer

Jan-Simon Krause

hat am VdS-Qualifikationslehrgang **Thermografie in elektrischen Anlagen nach CFPA zur VdS-Anerkennung**

Teil 1: vom 23.05. – 24.05.2022 und

Teil 2: vom 30.05. – 02.06.2022 in Köln teilgenommen.

Der Lehrgang fand mit 45 Unterrichtseinheiten á 45 Min. bzw. 33,8 Zeitstunden statt.

Wesentliche Lehrgangsinhalte:

- Gerätetechnik, Geräteparameter, Spektralfilter, aktive Thermografie
- Erwärmung durch elektrischen Strom, Alterung elektrischer Kontakte
- Elektrischen Betriebsmittel in Hoch- und Niederspannungsanlagen
- Grenztemperaturen von Betriebsmitteln, Restnutzungsdauer von Verbindungen
- Bewertung von Temperaturauffälligkeiten

Leiterin
Bildungszentrum



Ingeborg Schlosser – 02. Juni 2022

Teilnahme-Bescheinigung

Veranstaltung

Lehrgang

Grundlagen der Thermografie

Teilnehmer

Jan-Simon Krause

hat an dem VdS-Lehrgang Grundlagen für Thermografie teilgenommen.

Der Lehrgang fand in der Zeit vom 01.03. bis 03.03.2022 und 21.03. bis 22.03.2022 in Köln statt. Die Veranstaltung umfasste 48 Zeiteinheiten à 45 Minuten bzw. 36 Zeitstunden.

Wesentliche Lehrgangsinhalte:

- Grundlagen, Strahlungsgesetze, Atmosphäre
- Gerätetechnik
- Grundbedienung
- IR-Messtechnik Hintergrundtemperatur, Emissionen, Kameraparameter
- Messfleckberechnung
- Praxis Bau
- Praxis Elektro

Leiterin
Bildungszentrum



Ingeborg Schlosser – 22. März 2022