



Thermographie als Hilfsmittel bei der Prüfung elektrischer Anlagen

Ersatz für	---
Zuständig	OVE/TK E und OVE/TSK H05
ICS	29.240.01, 91.140.50

Fachinformation des OVE TK E (Elektrische Niederspannungsanlagen) und des OVE TSK H05 (Betrieb) bezüglich Thermographie als Hilfsmittel bei der Prüfung elektrischer Anlagen

Im Rahmen von Überprüfungen elektrischer Anlagen durch Elektrofachkräfte oder elektrotechnisch unterwiesene Personen werden immer häufiger auch Thermokameras als Hilfsmittel eingesetzt.

ANMERKUNG Siehe dazu auch ESV 2012 § 10 (1) Punkt 5.

Aufgabe ist die Erkennung von thermischen Auffälligkeiten, die in Folge bei Bedarf mit Messmitteln oder anderen Methoden weiter zu verifizieren sind.

Diese Erfassung von thermischen Auffälligkeiten stellt daher weder eine thermographische Prüfung noch eine Temperaturmessung im Sinne der ÖNORM M 3043 dar. Sie dient auch nicht als Beurteilungsgrundlage und es werden aus diesen thermographischen Aufzeichnungen auch keine (Mess-)Ergebnisse für Prüfbefunde oder Prüfberichte abgeleitet.

Es handelt sich damit auch um keine „zerstörungsfreie Prüfung“ im Sinne der ÖNORM M 3043.

Sofern die Zielsetzung über die zuvor beschriebene Aufgabe hinausgeht, ist die Notwendigkeit der Anwendung von ÖNORM M 3043 zu klären.

Literaturhinweise

BGBl. II Nr. 33/2012, *Verordnung über den Schutz der Arbeitnehmer/innen vor Gefahren durch den elektrischen Strom (Elektroschutzverordnung 2012 – ESV 2012)*

ÖNORM M 3043:2026, *Zerstörungsfreie Prüfung – Thermografische Prüfung elektrischer Anlagen*

ÖNORM M 3043:2015, *Zerstörungsfreie Prüfung – Thermografische Prüfung elektrischer Anlagen*

Medieninhaber und Hersteller:
OVE Österreichischer Verband für
Elektrotechnik

**Copyright © OVE – 2026. Alle Rechte
vorbehalten!**

Im Falle eines Nachdruckes darf der Inhalt
nur wortgetreu und ohne Auslassung oder
Zusatz wiedergegeben werden.

OVE Österreichischer Verband für Elektrotechnik
Eschenbachgasse 9 | A-1010 Wien

Tel.: +43 1 587 63 73
Internet: <http://www.ove.at>
Webshop: www.ove.at/webshop