

E DIN 54191:2017-01 (D)

Erscheinungsdatum: 2016-12-09

Zerstörungsfreie Prüfung - Thermografische Prüfung elektrischer Anlagen

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Personalqualifikation	5
5 Zu prüfende Betriebsmittel	5
6 Anforderungen an Prüfgeräte	5
6.1 Allgemeines	5
6.2 Mindestanforderungen für IR-Kameras bei der Prüfung von Niederspannungsanlagen mit Nennspannung bis 1 kV und von Hochspannungsanlagen mit Nennspannung über 1 kV	6
7 Durchführung der Prüfung	6
8 Beurteilung von thermischen Auffälligkeiten	7
8.1 Allgemeine Vorgehensweise	7
8.2 Klassifizierung der Prüfergebnisse	7
9 Prüfbericht	7
10 Maßnahmen nach der Prüfung	8
Anhang A (informativ) Beispiele für eine Nieder- und eine Hochspannungsanlage	9
Literaturhinweise	11