

# DIN 54191:2009-03 (D)

## 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 .....	8
10 Maßnahmen nach der Prüfung .....	8
Anhang A (informativ) Beispiele für eine Nieder- und eine Hochspannungsanlage .....	9
Literaturhinweise .....	11