

# DIN 54191:2017-10 (D)

## Zerstörungsfreie Prüfung - Thermografische Prüfung elektrischer Anlagen

---

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