

DIN EN 16714-1

ICS 19.100

Einsprüche bis 2014-05-14
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 54190-1:2004-08

Entwurf

**Zerstörungsfreie Prüfung –
Thermografische Prüfung –
Teil 1: Allgemeine Grundlagen;
Deutsche Fassung prEN 16714-1:2014**

Non-destructive testing –
Thermographic testing –
Part 1: General principles;
German version prEN 16714-1:2014

Essais non destructifs –
Essais thermographiques –
Partie 1: Principes généraux;
Version allemande prEN 16714-1:2014

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2014-03-14 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nmp@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 12 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN 16714-1:2014) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 138 „Zerstörungsfreie Prüfung“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Das zuständige nationale Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-08-27 AA „Visuelle und thermografische Prüfung“ im Normenausschuss Materialprüfung im DIN.

Änderungen

Gegenüber DIN 54190-1:2004-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) DIN 54190-1:2004-08 wurde auf europäischer Ebene übernommen und inhaltlich an den Stand der Technik angepasst;
- b) geringfügige redaktionelle Anpassungen.

Zerstörungsfreie Prüfung — Thermografische Prüfung — Teil 1: Allgemeine Grundlagen

Essais non destructifs — Essais thermographiques — Partie 1 : Principes généraux

Non destructive testing — Thermographic testing — Part 1: General principles

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: CEN-Umfrage
Dokument-Sprache: D

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Geräte.....	5
5 Vorbereitung der Prüfung	5
5.1 Prüfanweisung	5
5.2 Verfahrensbeschreibung	5
5.3 Verfügbarkeit der Prüfanweisung und der Verfahrensbeschreibung	5
5.4 Vorbereitungskriterien	5
5.5 Geräteüberprüfung	6
5.6 Oberfläche und Emissionsgrad.....	6
6 Techniken der Thermografie	6
6.1 Übersicht	6
6.2 Passive Thermografie	6
6.3 Aktive Thermografie	6
6.4 Qualitative Thermografie	7
6.5 Vergleichende Thermografie	7
6.6 Quantitative Thermografie	8
7 Anforderungen an das Personal	9
8 Auswertung	9
9 Prüfbericht.....	9
10 Aufzeichnungen	9
Literaturhinweise	10