

DIN 19051-2

ICS 37.080

Entwurf

Einsprüche bis 2012-05-31
Vorgesehen als Ersatz für
die 2006-11 zurückgezogene
Norm
DIN 19051-2:1980-09

Testvorlagen für die Mikrographie – Teil 2: Testfelder zum Prüfen der Lesbarkeit und Messung des Auflösungsvermögens

Test charts for micrography –
Part 2: Fundamental assembly of typographical characters for legibility tests and test chart
for destination of resolving power

Essais pour la micrographie –
Partie 2: Arrangement des caractères typographiques pour essais de lisibilité et
arrangement des lignes pour la destination du pouvoir de la resolution

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2012-03-19 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 als Datei per E-Mail an nvbf@din.de 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 online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Veranstaltungstechnik, Bild und Film (NVBF) 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 11 Seiten

Normenausschuss Veranstaltungstechnik, Bild und Film (NVBF) im DIN
Normenausschuss Bibliotheks- und Dokumentationswesen (NABD) im DIN

Inhalt

Seite

Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Testfeld Nr. 1	5
3.1 Allgemeines.....	5
3.2 Aufbau, Maße der Testzeichengruppen, Kennzahl	5
3.3 Stufung der Kennzahlen	6
3.4 Kennzeichnung	6
3.5 Bezeichnung.....	7
3.6 Ausführung.....	7
3.7 Auswertung	7
4 Testfeld Nr. 2	8
4.1 Aufbau, Maße	8
4.2 Stufung der Kennzahlen	8
4.3 Bezeichnung.....	8
4.4 Ausführung.....	9
4.5 Auswertung	9
Literaturhinweise	11
 Bild 1 — Testzeichengruppe 200 (vergrößert dargestellt).....	6
Bild 2 — Testfeld Nr. 1 (vergrößert dargestellt)	7
Bild 3 — Testfeld Nr.2 (vergrößert dargestellt).....	9

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitskreis NA 009-00-14-01 AK „NABD/NVBF Arbeitskreis DIN 19051“, in dem Experten des Arbeitsausschusses NA 009-00-14 AA „Bestandserhaltung in Archiven und Bibliotheken“ und des Arbeitsausschusses NA 149-00-01 AA „Fotografische Medien“ vertreten sind, erarbeitet. Der Normenausschuss Veranstaltungstechnik, Bild und Film (NVBF) ist Träger dieses Dokuments, der Normenausschuss Bibliotheks- und Dokumentationswesen (NABD) Mitträger.

Beiblatt 1 zu DIN 19051-2 beschreibt ein Testblatt mit 20 Testfeldern Nr. 1 zur praktischen Anwendung.

Beiblatt 2 zu DIN 19051-2 beschreibt ein Testblatt mit 20 Testfeldern Nr. 1 zur praktischen Anwendung bei (Mikrofilm) Durchlaufkameras.

DIN 19051, *Testvorlagen für die Mikrographie*, besteht aus den folgenden Teilen:

- Teil 2: *Testfelder zum Prüfen der Lesbarkeit und Messung des Auflösungsvermögens*¹⁾
- Teil 3: *Testanordnung (Testtafel) zur Prüfung der Mikroverfilmung mit Schrittschaltkamera von technischen Zeichnungen*¹⁾
- Teil 4: *Testblatt B zum Prüfen der optischen Dichte und zum Ermitteln des Abbildungsmaßstabes der Aufnahme*¹⁾
- Teil 20: *Probeaufnahmen zum Festlegen der Aufnahmebedingungen für die Zeichnungsverfilmung*
- Teil 21: *Probeaufnahmen zum Festlegen der Aufnahmebedingungen für die Verfilmung von Schriftgut, Schrifttum und Zeitungen*

Änderungen

Gegenüber DIN 19051-2:1980-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Normative Verweisungen aktualisiert;
- b) Erläuterungen entfallen;
- c) Haupttitel geändert in „Testvorlagen für die Mikrographie“;
- d) Bezeichnungen der Testfelder geändert;
- e) Dokument redaktionell überarbeitet.

¹⁾ Ist in Vorbereitung.

Einleitung

Bei dem vorliegenden Dokument besteht ein Zusammenhang mit der von der International Organization for Standardization (ISO) herausgegebenen Internationalen Norm ISO 446:2004 und der Internationalen Norm ISO 3334:2006.

Alle Abbildungen der Testzeichengruppen und Testfelder in diesem Dokument dienen nur zur Information. Für die praktische Anwendung des Testzeichens Nr. 1 in einem Testfeld stehen Beiblatt 1 und Beiblatt 2 zu DIN 19051-2 zur Verfügung.

Die Mikrofilmtechnik erfordert eine laufende Qualitätsprüfung der verwendeten Geräte, da der Mikrofilm als Informationsspeicher mit dem höchsten Verdichtungsgrad nur dann eingesetzt werden kann, wenn die auf ihm in verkleinerter Form gesicherte Information jederzeit ohne Informationsverlust reproduziert werden kann.

Eine Kontrolle der Qualität eines bestimmten reprographischen Systems wird durch die Aufnahme und Wiedergabe von Testvorlagen ermöglicht, welche das Bestimmen der Lesbarkeit des Auflösungsvermögens gestattet. Als Vorlage bei der Aufnahme dienen Testfelder, die sich entsprechend dem Anwendungszweck aus einer Anzahl von Testzeichen Nr. 1 oder Nr. 2 nach ISO 446:2004 oder ISO 3334:2006 zusammensetzen.