

DIN 33872-3



ICS 35.180; 37.100.10

**Informationstechnik –
Büro- und Datentechnik –****Verfahren zur Kennzeichnung der relativen Farbwiedergabe mit JA/NEIN
Kriterien – Teil 3: Prüfdateien für Ausgabeeigenschaften – Prüfung der
Gleichheit für vier äquivalente Graudeinitionen und Unterscheidbarkeit
der 16 Graustufen, nur auf CD-ROM**

Information technology –

Office machines –

Method of specifying colour reproduction with YES/NO criteria – Part 3: Test charts for
output properties – Testing of equality for four equivalent grey definitions and
discriminability of the 16 grey steps, only on CD-ROM

Technologies de l'information –

Machines de bureau –

Méthode pour spécifier la reproduction relative par critères positifs/négatifs – Partie 3:
Fichier d'analyse pour les caractéristiques de tirage – Examen de l'égalité pour 4
équivalences de définition gris et de différenciation du gris en 16 phases, seulement en
CD-ROM

Gesamtumfang 10 Seiten

Normenausschuss Informationstechnik und Anwendungen (NIA) im DIN

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Symbole und Abkürzungen	4
5 Prüfdateien für Ausgabeeigenschaften	4
5.1 Allgemeines	4
5.2 Prüfvorlage 1 mit Rahmen	5
5.3 Prüfung der Gleichheit bei vier äquivalenten Graudeinitionen	6
5.4 Prüfung der Unterscheidbarkeit von 16-stufigen Graureihen für vier äquivalente Graudeinitionen	6
5.5 Dokumentation von Dateiformat, Hard- und Software	6
5.6 Dokumentation über Beurteiler, Bürobeleuchtung und optionale farbmetrische Kennzeichnung	7
5.7 Prüfbericht	7
Anhang A (normativ) Vordruck A für die Prüfvorlage 1 von DIN 33872-3 Prüfung der Gleichheit bei vier äquivalenten Graudeinitionen und Unterscheidbarkeit der 16 Graustufen).....	8
Anhang B (informativ) Ausgabe-Kennzeichnung der Prüfvorlage 1 von DIN 33872-3.....	9

Vorwort

Diese Norm wurde vom Normenausschuss Informationstechnik und Anwendungen (NIA), Fachbereich 1 „Grundnormen der Informationstechnik“, Arbeitsausschuss NA 043-01-28 AA „Bürogeräte“ erarbeitet.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN [und/oder die DKE] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Jede Norm der Normenreihe DIN 33872 wird in elektronischer Form zusammen mit den digitalen Prüfvorlagen veröffentlicht [CD-ROM]. Die jeweilige CD-ROM beinhaltet neben dem Normtext ein Verzeichnis Prüfvorlagen. Nach Öffnen der Datei Readme im Verzeichnis Prüfvorlagen können die Prüfdateien über Links direkt aufgerufen werden. Die Readme Datei ist eine HTML-Datei (Hypertext Markup Language).

Die in der Umrandung der Prüfvorlagen ausgewiesene Readme Datei mit der Erweiterung „PDF“ wurde, technisch bedingt, durch eine HTML-Datei ersetzt.

Die mehrteilige Normenreihe gilt für Farbwiedergabesysteme „digital – analog“. Das Farbwiedergabesystem beinhaltet z. B. das Rechnerbetriebssystem und die Anwendersoftware für eine analoge Ausgabe einer digitalen Datei auf den Geräten

- Drucker;
- Multifunktionsgeräte;
- Displays;
- Datenprojektoren.

Die Normenreihe beschreibt Verfahren zur Kennzeichnung der relativen Farbwiedergabe der Ausgabe nach definierten JA/NEIN Kriterien. Ziel ist die visuelle Beurteilung der Ausgabeeigenschaften dieser Farbwiedergabesysteme.

DIN 33872 „Informationstechnik – Büro- und Datentechnik – Verfahren zur Kennzeichnung der relativen Farbwiedergabe mit JA/NEIN Kriterien“ besteht aus:

- Teil 1: Einteilung, Begriffe und Grundlagen, nur auf CD-ROM
- Teil 2: Prüfdateien für Ausgabeeigenschaften – Prüfung der Unterscheidbarkeit der 5- und 16-stufigen Farbreihen, nur auf CD-ROM
- Teil 3: Prüfdateien für Ausgabeeigenschaften – Prüfung der Gleichheit für vier äquivalente Graudefinitionen und Unterscheidbarkeit der 16 Graustufen, nur auf CD-ROM
- Teil 4: Prüfdateien für Ausgabeeigenschaften – Prüfung der Gleichheit für zwei äquivalente Farbdefinitionen mit 5- und 16-stufigen Farbreihen, nur auf CD-ROM
- Teil 5: Prüfdateien für Ausgabeeigenschaften – Prüfung der Elementarblau-Übereinstimmung und der Blau-Unterscheidbarkeit, nur auf CD-ROM
- Teil 6: Prüfdateien für Ausgabeeigenschaften: Prüfung der äquivalenten Stufung und der regulären chromatischen Stufung, nur auf CD-ROM