# DIN 33872-1:2010-12 (D)

## Informationstechnik - Büro- und Datentechnik - Verfahren zur Kennzeichnung der relativen Farbwiedergabe mit JA/NEIN Kriterien - Teil 1: Einteilung, Begriffe und Grundlagen, nur auf CD-ROM

## Inhalt

Seite


**Vorwort** ..... 3

**Einleitung** ..... 5

**1 Anwendungsbereich** ..... 6

**2 Normative Verweisungen** ..... 6

**3 Begriffe** ..... 7

**4 Symbole und Abkürzungen** ..... 9

**5 Eigenschaften der relativen Farbbildwiedergabe** ..... 10
**5.1 Umfeldkontrast auf Einzelmuster und Farbbilder** ..... 10

**6 Eigenschaften und Steuerung der Farbgeräteausgabe mit Prüfvorlagen** ..... 11
**6.1 Steuerung der Farbausgabe mit Gerätesystemfarben** ..... 11
**6.2 Steuerung der Farbausgabe mit Elementarfarben** ..... 12
**6.3 Visuelle Definition der Elementarfarben** ..... 12

**7 Acht Grundfarben, Norm-, adaptierte und relative CIELAB-Daten** ..... 14
**7.1 Farbmetrische Daten *LAB**, *LAB**$_a$ und *lab** des Offsetdrucks** ..... 14
**7.2 Farbmetrische Daten *LAB*, LAB**$_a$ und *lab** des Farbfernsehens** ..... 16

**8 Ein- und Ausgabe von Farbe mit farbmetrisch äquivalenten Daten** ..... 19
**8.1 Farbein- und Farbausgabe** ..... 19
**8.2 Farbmetrisch äquivalente Farben** ..... 20
**8.3 Bunttonkoordinaten für vier Elementarfarben und sechs Gerätesystemfarben** ..... 23
**8.4 Benutzerfreundliches farbmetrisches Farbkennzeichen** ..... 24

**9 Simulation von Ein- und Ausgabe für 17-stufige Farbreihe *O – C*** ..... 25
**9.1 Prüfvorlage für optionale farbmetrische Kennzeichnung und Ausgabesimulation** ..... 25

**10 Farbausgaben auf einem Monitor und Drucker** ..... 29

**11 Prüfdateien und Prüfbericht** ..... 30
**11.1 Prüfdateien** ..... 30
**11.2 Prüfbericht** ..... 31

**Anhang A** (informativ) **Normdokumente Farbbildwiedergabe** ..... 33

**Anhang B** (informativ) **Beispiele von Begriffsdefinitionen** ..... 35
**B.1 Allgemeines** ..... 35
**B.2 Begriffe von speziellen farbmetrische Daten** ..... 35
**B.3 Farbmetrische Daten als Ergänzung zu Begriffsdefinitionen in Tabellenform** ..... 36

**Anhang C** (informativ) **Beispiele für Berechnung von farbmetrischen Daten und Farbdarstellung** ..... 39

**Literaturhinweise** ..... 41