

**Prüfung der 16 visuell gleichabständigen Buntstufen der Farbreihen  $N-C_d$ ,  $N-M_d$ ,  $N-Y_d$  und  $W-N$  nach Bild B4N-030-0**

$N-C_d$  Schwarz – Cyanblau: Sind alle Stufen unterscheidbar? **Ja/Nein**  
Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es: ..... Stufen

$N-M_d$  Schwarz – Magentarot: Sind alle Stufen unterscheidbar? **Ja/Nein**  
Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es: ..... Stufen

$N-Y_d$  Schwarz – Gelb: Sind alle Stufen unterscheidbar? **Ja/Nein**  
Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es: ..... Stufen

$W-N$  Weiß – Schwarz: Sind alle Stufen unterscheidbar? **Ja/Nein**  
Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es: ..... Stufen

**Prüfung von Schrift und Landoltringen in vier Größen nach Bild B5N-030-0**  
Ist die Erkennungshäufigkeit > 50% für Schriftzeichen (min. 17 von 32) und für Landoltringe (min. 5 von 8)?

| Relative Größe | Schriftzeichen | Ringe $N$ | Ringe $C_d$ | Ringe $M_d$ | Ringe $Y_d$ |
|----------------|----------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| 10             | Ja/Nein        | Ja/Nein   | Ja/Nein     | Ja/Nein     | Ja/Nein     |
| 8              | Ja/Nein        | Ja/Nein   | Ja/Nein     | Ja/Nein     | Ja/Nein     |
| 6              | Ja/Nein        | Ja/Nein   | Ja/Nein     | Ja/Nein     | Ja/Nein     |
| 4              | Ja/Nein        | Ja/Nein   | Ja/Nein     | Ja/Nein     | Ja/Nein     |

Prüfung der Erkennungshäufigkeit der Landoltringe  $N-C_d$ ,  $N-M_d$ ,  $N-Y_d$  und  $W-N$  nach Bildern B6N-030-0 und B7N-030-0

Ist die Erkennungshäufigkeit der Landoltringe > 50% (min. 5 von 8)?

| Farbreihe $N-C_d$<br>Umfeld – Ring | Farbreihe $N-M_d$<br>Umfeld – Ring | Farbreihe $N-Y_d$<br>Umfeld – Ring | Farbreihe $W-N$<br>Umfeld – Ring |
|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| Ja/Nein                            | Ja/Nein                            | Ja/Nein                            | Ja/Nein                          |
| Ja/Nein                            | Ja/Nein                            | Ja/Nein                            | Ja/Nein                          |
| Ja/Nein                            | Ja/Nein                            | Ja/Nein                            | Ja/Nein                          |
| Ja/Nein                            | Ja/Nein                            | Ja/Nein                            | Ja/Nein                          |
| Ja/Nein                            | Ja/Nein                            | Ja/Nein                            | Ja/Nein                          |
| Ja/Nein                            | Ja/Nein                            | Ja/Nein                            | Ja/Nein                          |

Teil 1

OG650-3N-030-1

### Dokumentation von Dateiformat, Hard- und Software für diese Prüfung:

**PDF-Datei:** http://130.149.60.45/farbmetrik/OG65/OG65L2NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

**PS-Datei:** http://130.149.60.45/farbmetrik/OG65/OG65L2NA.PS **oder unterstreiche Ja/Nein**

#### benutztes Rechner-Betriebssystem:

nur eines von Windows/Mac/Unix/anderes und Version:.....

**Die Beurteilung ist für die Geräteausgabe:** **unterstreiche Monitor/Datenprojektor/Drucker**

Geräte-Modell, -Treiber und -Version:.....

**Geräteausgabe mit PDF/PS-Datei:** **unterstreiche PDF-/PS-Datei**

**Für Geräteausgabe mit PDF-Datei OG65L2NP.PDF:**

entweder PDF-Dateitransfer "download, copy" nach PDF-Gerät.....  
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PDF":.....  
oder mit Software, z. B. Adobe-Reader/-Acrobat und Version:.....  
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....

**Für Geräteausgabe mit PS-Datei OG65L2NA.PS:**

entweder PS-Dateitransfer "download, copy" nach PS-Gerät.....  
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PS":.....  
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....  
oder mit Software, z. B. Mac-Yap und Version:.....

Spezielle Anmerkungen:

.....  
.....  
.....

Teil 3

OG650-7N-030-1

OG65: Vordruck A für Prüfvorlage 2m nach ISO 15775; DH  
16-stufige Farbreihen, Schriftgröße, Landoltringe

**Prüfung der 16 visuell gleichabständigen Buntstufen der Farbreihen  $Z-C_d$ ,  $Z-M_d$ ,  $Z-Y_d$  und  $W-N$  nach Bild B4Z-030-0**

$Z-C_d$  Grau – Cyanblau: Sind alle Stufen unterscheidbar? **Ja/Nein**  
Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es: ..... Stufen

$Z-M_d$  Grau – Magentarot: Sind alle Stufen unterscheidbar? **Ja/Nein**  
Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es: ..... Stufen

$Z-Y_d$  Grau – Gelb: Sind alle Stufen unterscheidbar? **Ja/Nein**  
Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es: ..... Stufen

$W-N$  Weiß – Schwarz: Sind alle Stufen unterscheidbar? **Ja/Nein**  
Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es: ..... Stufen

**Prüfung von Schrift und Landoltringen in vier Größen nach Bild B5Z-030-0**  
Ist die Erkennungshäufigkeit > 50% für Schriftzeichen (min. 17 von 32) und für Landoltringe (min. 5 von 8)?

| Relative Größe | Schriftzeichen | Ringe $N$ | Ringe $C_d$ | Ringe $M_d$ | Ringe $Y_d$ |
|----------------|----------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| 10             | Ja/Nein        | Ja/Nein   | Ja/Nein     | Ja/Nein     | Ja/Nein     |
| 8              | Ja/Nein        | Ja/Nein   | Ja/Nein     | Ja/Nein     | Ja/Nein     |
| 6              | Ja/Nein        | Ja/Nein   | Ja/Nein     | Ja/Nein     | Ja/Nein     |
| 4              | Ja/Nein        | Ja/Nein   | Ja/Nein     | Ja/Nein     | Ja/Nein     |

Prüfung der Erkennungshäufigkeit der Landoltringe  $Z-C_d$ ,  $Z-M_d$ ,  $Z-Y_d$  und  $W-N$  nach Bildern B6Z-030-0 und B7Z-030-0

Ist die Erkennungshäufigkeit der Landoltringe > 50% (min. 5 von 8)?

| Farbreihe $Z-C_d$<br>Umfeld – Ring | Farbreihe $Z-M_d$<br>Umfeld – Ring | Farbreihe $Z-Y_d$<br>Umfeld – Ring | Farbreihe $W-N$<br>Umfeld – Ring |
|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| Ja/Nein                            | Ja/Nein                            | Ja/Nein                            | Ja/Nein                          |
| Ja/Nein                            | Ja/Nein                            | Ja/Nein                            | Ja/Nein                          |
| Ja/Nein                            | Ja/Nein                            | Ja/Nein                            | Ja/Nein                          |
| Ja/Nein                            | Ja/Nein                            | Ja/Nein                            | Ja/Nein                          |
| Ja/Nein                            | Ja/Nein                            | Ja/Nein                            | Ja/Nein                          |
| Ja/Nein                            | Ja/Nein                            | Ja/Nein                            | Ja/Nein                          |

Teil 1

OG650-3N-030-1

### Dokumentation der Beurteiler-Farbseheigenschaften für diese Prüfung:

Der Beurteiler hat **normales** Farbsehen nach einer Prüfung:  
entweder nach DIN 6160:1996 mit Anomaloskop nach *Nagel*  
oder mit Farbpunkt-Prüftafeln nach *Ishihara*  
oder mit, bitte nennen: .....

**unterstreiche Ja/Nein**  
**unterstreiche Ja/unbekannt**  
**unterstreiche Ja/unbekannt**  
**unterstreiche Ja/unbekannt**

### Für visuelle Bewertung der Display(Monitor, Daten-Projektor)-Ausgabe

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckter/Nordhimmel)

**PDF-Datei:** http://130.149.60.45/farbmetrik/OG65/OG65F1P2.PDF

**PS-Datei:** http://130.149.60.45/farbmetrik/OG65/OG65F1P2.PS

**Bild A7-030-2: Kontrastbereich:** (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)  
vergleiche Normdruckausgabe nach ISO/IEC 15775 mit Bereich F:0 **unterstreiche Bereich**

Anmerkung: Bei Tageslichtbürobeleuchtung ist der Kontrastbereich oft:

am Display zwischen: >F:0 und E:0 (Monitor), D:0 und 3:0 (Datenprojektor)

### Nur für optionale farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe

**PDF-Datei:** http://130.149.60.45/farbmetrik/OG65/OG65F1P2.PDF

**Bild A7-030-2**

**unterstreiche Ja/Nein**

**PS-Datei:** http://130.149.60.45/farbmetrik/OG65/OG65F1P2.PS

**Bild A7-030-2**

**oder unterstreiche Ja/Nein**

#### Farbmessung und Kennzeichnung für:

CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie

**unterstreiche Ja/Nein**

Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen: .....

#### Farbmetrische Kennzeichnung mit PS-Datei für Farben der Spalten A bis T

Ersatz der CIELAB-Daten in Datei www.ps.bam.de/Dg17/10L/L17g00NP.PS und Transfer  
der PS-Datei L17g00NP.PS in PDF-Datei L17g00NP.PDF

**unterstreiche Ja/Nein**

Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben: .....

Teil 4

OG651-7N-030-1

Eingabe: *rgb* (->*rgb*\*<sub>a</sub>) *setrgbcolor*  
Ausgabe 030-1: keine Änderung