

Empfindungs-Stufungsfunktionen
Helligkeit L^* und Normfarbwert Y
Adaptation auf Umgebung Weiß W
 $L^* = 100 (Y / 100)^{1/2,0}$
Adaptation auf Umgebung Grau Z
 $L^* = 100 (Y / 100)^{1/2,4}$
Beschreibung durch CIELAB 1976
 $L^* = 116 (Y / 100)^{1/3,0} - 16$
Adaptation auf Umgebung Schwarz N
 $L^* = 100 (Y / 100)^{1/3,0}$

BGS00-1N

Beobachtungen von aneinandergrenzenden Graus

1A 2A 3A

Beobachtungen von separaten Graus

1B 2B 3B

BGS00-3N

Beobachtungen von aneinandergrenzenden Graus

1A $L; L+\Delta L$ $Y=3,6$ 2A $L; L+\Delta L$ $Y=18$ 3A $L; L+\Delta L$ $Y=90$

Beobachtungen von separaten Graus

1B $L; L+\Delta L$ $Y=3,6$ 2B $L; L+\Delta L$ $Y=18$ 3B $L; L+\Delta L$ $Y=90$

BGS00-5N

Beobachtungen für relative Grauskalierung

1C -50 +50 +00? 2C -50 +50 -10? 3C -50 +50 -20?

Beobachtungen für relative Grauskalierung

1D -50 +50 +20? 2D -50 +50 +10? 3D -50 +50 +00?

BGS00-7N

10 20 30

11 21 31

BGS00-2N

Beobachtungen von aneinandergrenzenden Graus

1A $L; L+\Delta L$ $Y=4$ 2A $L; L+\Delta L$ $Y=20$ 3A $L; L+\Delta L$ $Y=100$

Beobachtungen von separaten Graus

1B $L; L+\Delta L$ $Y=4$ 2B $L; L+\Delta L$ $Y=20$ 3B $L; L+\Delta L$ $Y=100$

BGS00-4N

Beobachtungen für relative Grauskalierung

1C 000 100 50? 2C 000 100 40? 3C 000 100 30?

Beobachtungen für relative Grauskalierung

1D 000 100 70? 2D 000 100 60? 3D 000 100 50?

BGS00-6N

Beobachtungen für relative Grauskalierung

1C 000 100 50? 2C 000 100 40? 3C 000 100 30?

Beobachtungen für relative Grauskalierung

1D 000 100 70? 2D 000 100 60? 3D 000 100 50?

BGS00-8N

Beobachtungen für aneinandergrenzende Farben

10 20 30

Beobachtungen für relative Skalierung

11 21 31

BGS01-1N

Beobachtungen für aneinandergrenzende Farben

10 20 30

Beobachtungen für relative Skalierung

11 21 31

BGS01-3N

Beobachtungen für aneinandergrenzende Farben

10 20 30

Beobachtungen für relative Skalierung

11 21 31

BGS01-5N

Beobachtungen für aneinandergrenzende Farben

1E 00 +50 JND? 2E -50 00 JND? 3E 00 +50 JND?

Beobachtungen für relative Skalierung

1F 00 +50 +20? 2F -50 00 -20? 3F 00 +50 +30?

BGS01-7N

Beobachtungen für aneinandergrenzende Farben

10 20 30

Beobachtungen für relative Skalierung

11 21 31

BGS01-2N

Beobachtungen für aneinandergrenzende Farben

10 20 30

Beobachtungen für relative Skalierung

11 21 31

BGS01-4N

Beobachtungen für aneinandergrenzende Farben

10 20 30

Beobachtungen für relative Skalierung

11 21 31

BGS01-6N

Beobachtungen für aneinandergrenzende Farben

1G -50 +50 JND? 2G -50 +50 JND? 3G -50 +50 JND?

Beobachtungen für relative Skalierung

1H -50 +50 +20? 2H -50 +50 -20? 3H -50 +50 +30?

BGS01-8N