

L^*/L^*_u CIELAB & TUBJND

Relative Helligkeit L^*/L^*_u
normiert für die
Umgebunghelligkeit L^*_u

$$L^*_{TUBJND} = d \ln [1 + b \cdot (Y/Y_u)] \quad d=25,6 \quad b=6,141 \quad [2a]$$

$$L^*_{CIELAB} = 116 (Y/Y_u)^{1/3} - 16 \quad (Y_u=100, 0,89 \leq Y) \quad [2b]$$

regulartätsindex: $g^*_5=99, g^*_9=99,$

angestrebte Ausgabe:

gleichabständige 9 Stufen in CIELAB
für Kontrast $C_Y=25:1$

$$L^*_{r,CIELAB}=1, m_u=1,020,99$$

$$L^*_{u,CIELAB}=49, Y_u=18$$

$$L^*_{u,CIELAB}=49, Y_u=18$$

$$L^*_{u,CIELAB}=49, Y_u=18$$

$$L^*_{u,CIELAB}=49, Y_u=18$$

$$L^*_{u,CIELAB}=49, Y_u=18$$

$$L^*_{u,CIELAB}=49, Y_u=18$$

$$L^*_{u,CIELAB}=49, Y_u=18$$

1,93

1,75

1,00

0,43

$Y_N=3,6$

$Y_u=18$

$Y_{Ww}=90$

[ISO 15775]

Weiß

Schwarz

Anwendungsbereich