

L^*/L^*_u CIELAB & TUBJND

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

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

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

regularitätsindex: $g^*_5=30, g^*_9=23,$ [ISO 15775]
nichtlinerasierte reale Ausgabe:

ungleich gestufte 9 Stufen
für Kontrast $C_Y=2:1$

$$L^*_{r,\text{CIELAB}}=1, m_u=1,02$$

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

