

$\log(L^*/L_{\text{u}}^*)$

CIELAB Helligkeit
 L^* normiert für die
Umgebungshelligkeit L_{u}^*

L^*/L_{u}^*

100

$$L^* = 116 (Y/Y_{\text{n}})^{1/3} - 16 \quad (Y_{\text{n}}=100, 1 \leq Y \leq 100) \quad [1b]$$

10

1

2,000

$$\log[(L_{\text{u}}^*/L^*)] = 0, m_{\text{u}} = 0,43$$

$$L_{\text{u}}^* = 50, Y_{\text{u}} = 18$$

Anwendungsbereich

0,179

10 $Y_{\text{u}} = 18$ 100 Y

-2

-1

0

1

2

$\log Y$