

$\log[(\Delta Y/Y) / (\Delta Y_u/Y_u)]$ Y_{CIELAB} -Empfindlichkeit
normiert für $[\Delta Y/Y]_{\text{CIELAB},u}$

2 **100** $L^* = 116 (Y/Y_u)^{1/3} - 16, \quad Y_u=100, Y_u=18, 1 \leq Y \leq 100 \quad [1f]$

$L^* = k_u (Y/Y_u)^{1/3} - 16, \quad k_u=116 [Y_u/Y_u]^{1/3}=65,50 \quad [2f]$

$(dY/Y) / (dY/Y)_u = (Y/Y_u)^{-1/3} \quad [3f]$

1 **10**

0 **1**

$\log[(dY_u/Y_u)/(dY_u/Y_u)] = 0, m_u = 0,33$

$Y_u=18, dY_u=0,83, dY_u/Y_u=0,045$

N-Schwelle

Anwendungsbereich

0,1

1

10

$Y_u=18$ **100**

1000 Y

-2

-1

0

1

2

3 $\log Y$