

$\log[(Y/\Delta Y) / (Y/\Delta Y)_u]$

Y_{CIELAB} -Kontrast
normiert für $[Y/\Delta Y]_{u,\text{CIELAB}}$

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

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

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

1 **10**

0 **1** $\log[(Y/dY)/(Y/dY)_u]=0, m_u=0,33$

$Y_u=18, dY_u=0,83, Y_u/dY_u=21$ **N-Schwelle**

**Anwendungs-
bereich**

0,1

1

10

100 $Y_u=18$

1000 Y

-2

-1

0

1

2

3 $\log Y$