

$\log \Delta Y$

CIE-Normfarbwertdifferenz

$10 \Delta Y_{\text{LABJND}}$  und  $\Delta Y_{\text{CIELAB}}$

$\Delta Y$

$$L^* = 116 (Y/Y_n)^{1/3} - 16$$

Normfarbwertdifferenz nach CIELAB

$$\begin{aligned} \log dY &= \log [3(Y_n/116)] + (2/3) \log(Y/Y_n) \\ &= \log [3(Y_n^{1/3})/116] + (2/3) \log Y \end{aligned}$$

1

10

0

$Y_u=18, dY_u=0,83, (dY/Y_u)=0,045$

$\log dY=-0,08, m_u=0,66$

$m_{u+}=0,86$

$m_{u-}=0,85$

Anwendungsbereich

$Y_u=18$  100  $Y$

-1

-2

-1

0

1

2

$\log Y$