

$\log(Y/\Delta Y)$

$\log(S_r)$ $S_r=(Y/\Delta Y)$

CIE-Normfarbwert

Y empfindlichkeit

Hellbezugswertempfindlichkeit nach CIELAB

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

$L^*_u=50, Y_u=18, dY_u=0,83, Y_u/dY_u=21$

$\log(Y/dY)=1,33, m_u=0,33$

Anwendungs-
bereich

$Y_u=18$ 100 Y

$\log(Y)$