

$\log(Y/\Delta Y)$

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

CIE-Normfarb-

$Y$  wert-Empfindlichkeit

Hellbezugswert-Empfindlichkeit nach CIELAB

$$\log(Y/dY) = \log[(1/3) (116/Y_n)] + (1/3) \log(Y/Y_n)$$

$$= \log[(1/3) (116/(Y_n^{1/3}))] + (1/3) \log(Y)$$

$$L^*_u=50, Y_u=18, dY_u=0.83, Y_u/dY_u=21$$

$$\log(Y/dY)=1.33, m_u=0.33$$

Anwendungs-  
bereich

$Y_u=18$  100  $Y$

$\log(Y)$