

$\log (L^*/L^*_u)$

CIELAB Helligkeit  $L^*$  normiert  
für die Umgebungshelligkeit  $L^*_u$

$L^*/L^*_u$   
 $100L^* = s (Y/Y_u)^n - t \quad (Y_u=100, s=116, n=(1/3), t=16) \quad [1b]$

$L^* = r (Y/Y_u)^n - t \quad (Y_u=18, r=s(Y_u/Y_u)^n = XX, X1) \quad [1c]$

2  
1  
0  
-1

10

$\log [(L^*/L^*_u)] = 0, m_u = 0,43$

1  
 $L^*_u = 50, Y_u = 18$

0,301

Anwendungs-  
bereich

0,1

10

100

$Y_u = 18$  100  $Y$

-2 -1 0 1 2  $\log Y$