

$\log(L^*)$

IECsRGB-Helligkeit

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

3 1000

IECsRGB-Helligkeit für alle Farben, $L^*_w=100$:

$$L^*_{\text{IECsRGB}} = 100 (Y/Y_n)^{1/2,4} \quad (Y_n=100, Y > 1/255)$$

2 100

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

$$\log(L^*_u)=1,68, m_u=0,41$$

1 10

0

0,1

1

$Y_N=4$ 10

$Y_u=18$ 100 Y

-2

-1

0

1

2

$\log(Y)$

Anwendungs-
bereich