

$\Delta Y / \Delta Y_u$ 

CIE-Normfarbwertdifferenz

 $\Delta Y / \Delta Y_u$  $\Delta Y$  normiert für  $\Delta Y_u$ 

$$L^* = 116 (Y/Y_n)^{1/3} - 16 \quad (Y_n=100, 1 \leq Y \leq 100) \quad [1d]$$

$$dY = (3/116) \cdot (Y/Y_n)^{2/3} \quad [2d]$$

$$dY = a \cdot (Y/Y_n)^{2/3} \quad [3d]$$

$$dY = b \cdot (Y/Y_u)^{2/3} \quad [4d]$$

$$a = 0,557 \quad b = 3,826 \quad [5d]$$

6  
4  
3,089

2  
 $Y_u=18, dY_u=0,83, (dY/Y_u)=0,045$

$\log[(dY)/(dY_u)]=0, m_u=0,66$

Anwendungsbereich

0  
0,1  
0,143  
10  
100  
Y  
log Y