

$\Delta Y/\Delta Y_u$ 

HAULAB-Normfarbwertdifferenz

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

6

$$L^* = s(Y/Y_n)^n - d \quad (Y_n=100, Y_u=19, s=134,6, n=0,31, d=30,7) \quad [1a]$$

$$L^* = r(Y/Y_u)^n - d \quad (r = s(Y_u/Y_n)^n = 79,10, L^*_u = r - d = 48,3) \quad [1b]$$

$Y_{\text{curve}}, ij=2, Y_{uij}=19, L^*_{uij}=50$

$k=99, Y_{kij}=100, L^*_{kij}=103,8, \Delta Y/\Delta Y_u=3,12$

$k=19, Y_{kij}=20, L^*_{kij}=51,0, \Delta Y/\Delta Y_u=1,02$

$k=1, Y_{kij}=2, L^*_{kij}=9,3, \Delta Y/\Delta Y_u=0,20$

$k=0, Y_{kij}=1, L^*_{kij}=1,5, \Delta Y/\Delta Y_u=0,13$

$m_{u90} = 0,022, f_{90}=2, f_4=0$

$m_u = 1,550$

0,1

0,130

10

100

$$\frac{L^*_{TUB}/L^*_{(100,u)}}{(Y/Y_u)^\varphi} = 1,028$$

$\varphi=120'$

$L_{aw} = 200 \text{ cd/m}^2$

Anwendungsbereich