

$\Delta Y/\Delta Y_u$ 

HAULAB-Normfarbwertdifferenz

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

$$L^* = s(Y/Y_n)^n - d \quad (Y_n=100, Y_u=39, s=137,2, n=0,31, d=52,8) \quad [1a]$$

$$L^* = r(Y/Y_u)^n - d \quad (r = s(Y_u/Y_n)^n = 80,63, L^*_u = r - d = 27,7) \quad [1b]$$

6

4

2

0

 $Y\_curve, ij=15, Y_{uij}=39, L^*_{uij}=50$ 
 $k=99, Y_{kij}=100, L^*_{kij}=85,0, \Delta Y/\Delta Y_u=1,89$ 
 $k=39, Y_{kij}=40, L^*_{kij}=51,8, \Delta Y/\Delta Y_u=1,00$ 
 $k=1, Y_{kij}=2, L^*_{kij}=-9,4, \Delta Y/\Delta Y_u=0,12$ 
 $k=0, Y_{kij}=1, L^*_{kij}=-17,2, \Delta Y/\Delta Y_u=0,07$ 
 $m_{u90} = 0,022, f_{90}=2, f_4=0$ 
 $m_u = 1,589$ 

0,1

1

1

2

 $Y_u=1800$   
 $Y_u=39$ 
 $\varphi=90'$   
 $L_{aw} = 1000 \text{ cd/m}^2$ 

Anwendungsbereich

log Y