

$L^*_{80}/L^*_{80,u}$ $L^*/L^*_{80,u}$

HAULAB-Helligkeit L^*_{80} normiert
für die Umgebungshelligkeit $L^*_{80,u}$

$$L^* = s(Y/Y_n)^n - d \quad (Y_n=100, Y_u=22, s=134,6, n=0,31, d=34,6) \quad [1a]$$

$$L^* = r(Y/Y_u)^n - d \quad (r = s(Y_u/Y_n)^n = 79,10, L^*_u = r - d = 44,5) \quad [1b]$$

$$L^*/L^*_u = g(Y/Y_u)^n - h \quad (g = r/(r-d) = 1,77, h = d/(r-d) = 0,77) \quad [1c]$$

3

2

1

0

 $m_{u90_4} = 0,937, f_{90} = 95, f_4 = 15$
 $m_u = 1,313$

Anwendungsbereich

0,1

1

0,108¹⁰Y_u = 18 100

2,000

Y

log Y