

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

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

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

$$L^* = s(Y/Y_u)^n - d \quad (Y_u=100, Y_u=24, s=140,4, n=0,31, d=40,4) \quad [1a]$$

$$L^* = r(Y/Y_u)^n - d \quad (r = s(Y_u/Y_u)^n = 82,55, L^*_u = r - d = 42,0) \quad [1b]$$

$$L^*/L^*_u = g(Y/Y_u)^n - h \quad (g=r/(r-d)=1,96, h=d/(r-d)=0,96) \quad [1c]$$

$Y_{curve}, ij=24, Y_{uij}=24, L^*_{uij}=50$

$k=99, Y_{kij}=100, L^*_{kij}=99,9, L^*/L^*_{80,u}=1,99$

$k=24, Y_{kij}=25, L^*_{kij}=50,9, L^*/L^*_{80,u}=1,01$

$k=1, Y_{kij}=2, L^*_{kij}=1,2, L^*/L^*_{80,u}=0,02$

$k=0, Y_{kij}=1, L^*_{kij}=-6,7, L^*/L^*_{80,u}=-0,13$

$m_{u90} = 4 = 59,855, f_{90}=95, f_4=15$

$m_u = 1,252$

$\phi=30^\circ$
 $L_{aw}=300 \text{ cd/m}^2$

Anwendungsbereich

