

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

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

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

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

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

$$L^*/L^*_u = g(Y/Y_u)^n - h \quad (g = r/(r-d) = 1,63, h = d/(r-d) = 0,63) \quad [1c]$$

