

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

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

$L^* = s(Y/Y_n)^n - d$  ( $Y_n=100, Y_u=11, s=137,2, n=0,51, d=21,1$ ) [1a]

$L^* = r(Y/Y_u)^n - d$  ( $r = s(Y_u/Y_n)^n = 80,63, L^*_u = r - d = 59,5$ ) [1b]

$L^*/L^*_u = g(Y/Y_u)^n - h$  ( $g=r/(r-d)=1,35, h=d/(r-d)=0,35$ ) [1c]

