

$\log (L^*_{80}/L^*_{80,u})$  HAULAB-Helligkeit  $L^*_{80}$  normiert  
für die Umgebungshelligkeit  $L^*_{80,u}$

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

$100 L^*=s (Y/Y_u)^n - d \quad (Y_n=100, Y_u=18, s=22, n=0,31, d=30) \quad [1a]$

$L^*=r (Y/Y_u)^n - d \quad (r = s (Y_u/Y_n)^n = 13,49, L^*_u = r - d) \quad [1b]$

$L^*/L^*_u = g (Y/Y_u)^n - h \quad (g=r/(r-d)=-0,78, h=d/(r-d)=-1,78) \quad [1c]$

$\log [(L^*/L^*_u + h) / g] = n \log (Y/Y_u) \quad [1d]$

$10 \ln [(L^*/L^*_u + h) / g] = \ln(10) n \log (Y/Y_u) \quad [1e]$

$(L^*/L^*_u + h) / g = e^{\ln(10) n \log (Y/Y_u)} \quad [1f]$

