

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

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

$L^* = s(Y/Y_n)^n - d$  ( $Y_n=100, Y_u=30, s=163,9, n=0,31, d=63,9$ ) [1a]

$L^* = r(Y/Y_u)^n - d$  ( $r = s(Y_u/Y_n)^n = 96,32, L^*_u = r - d = 32,4$ ) [1b]

$L^*/L^*_u = g(Y/Y_u)^n - h$  ( $g=r/(r-d)=2,97, h=d/(r-d)=1,97$ ) [1c]

