log (ΔY/ΔY$_u$)   HAULAB-Normfarbwertdifferenz
ΔY/ΔY$_u$ ΔY normiert für ΔY$_u$

$100 L^* = s (Y/Y_u)^n - d$ (Y_n=100, Y_u=22, s=134,6, n=0,31, d=34,6)[1a]

$L^* = r (Y/Y_u)^n - d$ (r = s $(Y_u/Y_n)^n$=79,10, L^*_u= r−d =44,4)   [1b]

Y_curve, ij=0, Yuij=22, L*uij=50
Y_n=99, Ykij=100, L*kij=99,9 ΔY/ΔY$_u$=2,81
k=22, Ykij=23, L*kij=50,7, ΔY/ΔY$_u$=1,01
k=1, Ykij=5,4, ΔY/ΔY$_u$=0,18
k=0, Ykij=1, L*kij=−2,3, ΔY/ΔY$_u$=0,11

m_{nu} = 1−n = 0,690
m_u = 0,659

0,931

0,448

0,008

−0,723

φ=120°
L_{aw} =300 cd/m²
Anwendungs-
bereich

0,1   10 Y_u=18 100

−2   −1   0 Y_u=22   1   2   log Y   Y

hgt70−5a