

$\log (\Delta Y / \Delta Y_u)$

LABJND-Normfarbwertdifferenz

$\Delta Y / \Delta Y_u$

ΔY normiert für ΔY_u

2 $100 L^*/L^*_u = (t/a) \{ \ln (1 + a \cdot Y) - \ln (1 + a \cdot Y_u) \}$ [1a]

$L^*/L^*_u = (t/a) \{ \ln [1 + b \cdot (Y/Y_u)] - \ln (1 + b) \}$ [1b]

normierte Normfarbwert-Y-Differenz

$dY/dY_u = (1 + a \cdot Y) / (1 + a \cdot Y_u)$ [3d]

1 10

0 $m_{nu} = 1 - n = 0,000$

1 $m_u = 0,866$

Anwendungsbereich

0,1

-0,726

10

$Y_u = 18 100$

0,691

1,380

[3d]

-2 -1 0 1 2 $\log Y$