

$\log(\Delta Y)$

CIELABn9

Normfarbwertdifferenz

$Y_{nc}=Y_W$  **RGB** $_{nc}=100, 21, 72, 7$

$t^*_{\text{CIELABn9}}=87(Y/Y_n)^{1/1,5}+13 \quad (Y_n=100, Y_{nc}/100<Y\leq Y_{nc})$

$\log(dY) = (1/1,5) \log[1,5(Y_u/86)] + [1-(1/1,5)] \log(Y)$

$\Delta Y$

2 100

1 10

0 1

-1

$t^*_u=41, dY_u=5,40, dY_u/Y_u=0,3005$

$\log(dY)=5,40, m_u=0,33$

$dY_{90}=9,25, \gamma=1,5, 1/\gamma=1/1,5=0,66$

$dY_{18}=5,40, S_n=86,98, D_n=13,01$

$dY_{3,6}=3,15, Y_n=100, dY_n=5,40$

Anwendungs-  
bereich

$Y_u=18$

$Y_W=90$

100

2

$Y_N=3,6$

10

1

$\log(Y)$