

$\log \Delta Y$

LABJNDu1-

Normfarbwertdifferenz

mit  $Y_n = L^*_{wRGBn} = 100, 52, 87, 31$

$\Delta Y$

1 10

$T^*_{LABJNDu1} = A_{2n} [\ln[(A_{1n} + A_{2n} Y)] / A_{2n}] \quad (Y_n/100 < Y \leq Y_n)$

LABJNDu1-Normfarbwertdifferenz

$(dY) = A_{0n} (A_{1n} + A_{2n} Y) / A_{2n}, \quad A_{1n} = 0,017, \quad A_{2n} = 0,0058, \quad A_0 = 1$

für D65,  $A_{0n} = 1,0$  für 100, siehe CIE 1931,  $A_{0n} = 0,666$

für D18,  $A_{0n} = 0,666, \quad A_{1n} = 0,011, \quad A_{2n} = 0,003$

$dY_{18} = 0,05$

$dY_{04} = 0,01$

$dY_{03} = 0,01$

$dY_u = 0,05$

$T^*_u = -439, \quad dY_u = 0,05, \quad dY_u/Y_u = 0,0029$

$\log(dY) = 0,05, \quad m_u = 0,85$

Anwendungsbereich

