log ΔY   **CIE-Normfarbwertdifferenz**
$10\Delta Y_{LABJND}$ und ΔY_{CIELAB}

$L^* = 116 (Y/Y_n)^{1/3} - 16$

Normfarbwertdifferenz nach CIELAB

$\log(dY) = \log(3 (Y_n/116)) + (2/3) \log(Y/Y_n)$
$= \log(3(Y_n^{1/3})/116) + (2/3)\log(Y)$

$m_{u+} =$ 0,86

$Y_u = 18, dY_u = 0,83, dY_u/Y_u = 0,045$

$\log(dY) = 0,82, m_u = 0,66$

$m_{u-} = 0,85$

Anwendungsbereich

0,1

10   $Y_u = 18$ 100

$\log(Y)$

EG320–3A