

9stufige Grauskalierung zwischen $L^*_{0aN}=29.4$ und $L^*_{0aW}=78.4$, $Y_{0ref}=0.9$, Normierung Grau U

$L^*_{0aN}=29.4$, $L^*_{0aU}=53.9$, $L^*_{0aW}=78.5$, $Y_{0aN}=6.0$, $Y_{0aU}=21.9$, $Y_{0aW}=54.0$, $C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=9.0$

$L^*_{taN}=30.9$, $L^*_{taU}=53.9$, $L^*_{taW}=77.7$, $Y_{taN}=6.6$, $Y_{taU}=21.9$, $Y_{taW}=52.7$, $C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=7.9$

Regularitätsindex nach ISO/IEC 15775:2022, Anhang G für 5 und 9 Stufen

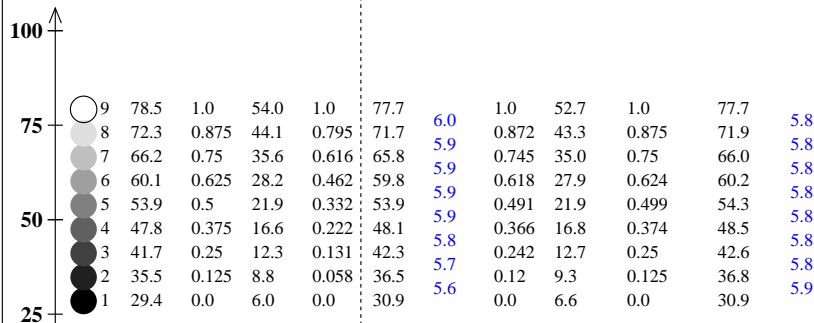
$g^* = 100 [\Delta L^*_{min}] / [\Delta L^*_{max}]$, $L^*_{CIELAB} = 116 [Y/Y_n]^{1/3} - 16$ mit $Y \geq 0,882$, $Y_n=100$

$g^*_5=99$, $g^*_9=99$

$g^*_5=94$, $g^*_9=93$

$g^*_5=99$, $g^*_9=99$

L^*_{CIELAB} angestrebte Ausgabe reale Ausgabe linearisierte Ausgabe
 n0. i L^*_{0a} L^*_{0r} Y_{0a} Y_{0r} L^*_{ta} ΔL^*_{ta} L^*_{tr} Y_{ta} $(L^*_{tr})^{1/1.02}$ L^*_{la} ΔL^*_{la}



$\Delta L^*_{0a}=6.1$

(i=1,2,...,8)

Normierung: $Y_{taiU}=Y_{0aU} \frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aU}+Y_{0ref}}$