

# 9stufige Grauskalierung zwischen $L^*_{0aN}=14.4$ und $L^*_{0aW}=125.1$ , $Y_{0ref}=3.6$ , Normierung Weiß W

$L^*_{0aN}=14.4$ ,  $L^*_{0aU}=69.7$ ,  $L^*_{0aW}=125.1$ ,  $Y_{0aN}=1.8$ ,  $Y_{0aU}=40.4$ ,  $Y_{0aW}=180.0$ ,  $C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=99.9$

$L^*_{taN}=27.6$ ,  $L^*_{taU}=71.6$ ,  $L^*_{taW}=125.1$ ,  $Y_{taN}=5.3$ ,  $Y_{taU}=43.1$ ,  $Y_{taW}=180.0$ ,  $C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=34.0$

## 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  $Y \geq 0,882$ ,  $Y_n=100$

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

$g^*_5 = 71$ ,  $g^*_9 = 61$

$g^*_5 = 94$ ,  $g^*_9 = 91$

$L^*_{CIELAB}$	angestrebte Ausgabe				reale Ausgabe					linearisierte Ausgabe	
n0. i	$L^*_{0a}$	$L^*_{0r}$	$Y_{0a}$	$Y_{0r}$	$L^*_{ta}$	$\Delta L^*_{ta}$	$L^*_{tr}$	$Y_{ta}$	$(L^*_{tr})^{1/1.15}$	$L^*_{la}$	$\Delta L^*_{la}$

