

9stufige Grauskalierung zwischen $L^*_{0aN}=-50.0$ und $L^*_{0aW}=50.0$, $Y_{0ref}=1.8$, Normierung Weiß W

$L^*_{0aN}=-49.9$, $L^*_{0aU}=0.0$, $L^*_{0aW}=50.0$, $Y_{0aN}=3.6$, $Y_{0aU}=18.0$, $Y_{0aW}=90.0$, $C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=25.0$

$L^*_{taN}=-37.9$, $L^*_{taU}=2.3$, $L^*_{taW}=50.0$, $Y_{taN}=5.3$, $Y_{taU}=19.4$, $Y_{taW}=90.0$, $C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=17.0$

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

$g^* = 100 [\Delta L^*_{min}] / [\Delta L^*_{max}]$, $L^*_{TUBLOG,Ua} = 50 / \log(5) [\log(Y/Y_u)]$ mit $Y_u=18$

$g^*_5 = 100$, $g^*_9 = 100$

$g^*_5 = 76$, $g^*_9 = 72$

$g^*_5 = 98$, $g^*_9 = 94$

$L^*_{TUBLOG,Ua}$ angestrebte Ausgabe

reale Ausgabe

linearisierte Ausgabe

50 25 0 -25 -50	n0. i	angestrebte Ausgabe				reale Ausgabe					linearisierte Ausgabe	
		L^*_{0a}	L^*_{0r}	Y_{0a}	Y_{0r}	L^*_{ta}	ΔL^*_{ta}	L^*_{tr}	Y_{ta}	$(L^*_{tr})^{1/1.12}$	L^*_{la}	ΔL^*_{la}
	9	50.0	1.0	90.0	1.0	50.0		1.0	90.0	1.0	50.0	
	8	37.5	0.875	60.2	0.655	37.8	12.2	0.861	60.8	0.875	39.0	11.0
	7	25.0	0.75	40.2	0.424	25.7	12.0	0.724	41.2	0.75	28.0	11.0
	6	12.5	0.625	26.9	0.27	13.9	11.8	0.59	28.1	0.624	16.9	11.1
	5	0.0	0.5	18.0	0.167	2.3	11.5	0.458	19.4	0.498	5.8	11.0
	4	-12.4	0.375	12.0	0.098	-8.7	11.1	0.332	13.6	0.373	-5.0	11.0
	3	-24.9	0.25	8.0	0.051	-19.3	10.6	0.212	9.6	0.25	-15.9	10.8
	2	-37.4	0.125	5.4	0.021	-29.1	9.8	0.101	7.0	0.129	-26.6	10.7
	1	-49.9	0.0	3.6	0.0	-37.9	8.9	0.0	5.3	0.0	-37.9	11.3

$\Delta L^*_{0a}=12.5$ (i=1,2,...,8)

Normierung: $Y_{taiW}=Y_{0aW} \frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aW}+Y_{0ref}}$