

9stufige Grauskalierung zwischen $L^*_{0aN}=-50.0$ und $L^*_{0aW}=50.0$, $Y_{0ref}=3.6$, Normierung Weiß W

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

$L^*_{taN}=-29.6$, $L^*_{taU}=4.4$, $L^*_{taW}=50.0$, $Y_{taN}=6.9$, $Y_{taU}=20.8$, $Y_{taW}=90.0$, $C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=13.0$

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 $Y_u=18$

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

$g^*_5 = 63$, $g^*_9 = 57$

$g^*_5 = 97$, $g^*_9 = 89$

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

reale Ausgabe

linearisierte Ausgabe

50 25 0 -25 -50	n0. i	$L^*_{TUBLOG,Ua}$ angestrebte Ausgabe				reale Ausgabe					linearisierte Ausgabe	
		L^*_{0a}	L^*_{0r}	Y_{0a}	Y_{0r}	L^*_{ta}	ΔL^*_{ta}	L^*_{tr}	Y_{ta}	$(L^*_{tr})^{1/1.21}$	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	38.1	11.9	0.85	61.3	0.875	40.0	10.0
	7	25.0	0.75	40.2	0.424	26.4	11.6	0.704	42.2	0.749	30.0	10.0
	6	12.5	0.625	26.9	0.27	15.2	11.3	0.563	29.3	0.622	19.9	10.1
	5	0.0	0.5	18.0	0.167	4.4	10.7	0.428	20.8	0.497	9.9	10.0
	4	-12.4	0.375	12.0	0.098	-5.5	10.0	0.302	15.0	0.373	0.0	9.9
	3	-24.9	0.25	8.0	0.051	-14.6	9.1	0.188	11.2	0.251	-9.6	9.7
	2	-37.4	0.125	5.4	0.021	-22.7	8.1	0.086	8.6	0.132	-19.0	9.5
	1	-49.9	0.0	3.6	0.0	-29.6	6.9	0.0	6.9	0.0	-29.6	10.5

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

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