

9stufige Grauskalierung zwischen $L^*_{0aN}=-50.0$ und $L^*_{0aW}=50.0$, $Y_{0ref}=0.9$, Normierung Grau U

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

$L^*_{taN}=-44.5$, $L^*_{taU}=0.0$, $L^*_{taW}=48.8$, $Y_{taN}=4.3$, $Y_{taU}=18.0$, $Y_{taW}=86.6$, $C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=20.2$

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 $Y_u=18$

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

$g^*_5 = 86$, $g^*_9 = 83$

$g^*_5 = 99$, $g^*_9 = 97$

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

reale Ausgabe

linearisierte Ausgabe

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}	$(L^*_{tr})^{1/1.06}$	L^*_{la}	ΔL^*_{la}
	9	50.0	1.0	90.0	1.0	48.8		1.0	86.6	1.0	48.8	
	8	37.5	0.875	60.2	0.655	36.4	12.3	0.868	58.2	0.875	37.1	11.6
25	7	25.0	0.75	40.2	0.424	24.2	12.3	0.736	39.2	0.75	25.4	11.7
	6	12.5	0.625	26.9	0.27	12.0	12.2	0.606	26.5	0.624	13.7	11.7
	5	0.0	0.5	18.0	0.167	0.0	12.0	0.477	18.0	0.499	2.0	11.7
	4	-12.4	0.375	12.0	0.098	-11.7	11.8	0.351	12.3	0.374	-9.6	11.7
	3	-24.9	0.25	8.0	0.051	-23.1	11.4	0.229	8.5	0.25	-21.2	11.6
-25	2	-37.4	0.125	5.4	0.021	-34.1	11.0	0.111	6.0	0.127	-32.7	11.5
	1	-49.9	0.0	3.6	0.0	-44.5	10.4	0.0	4.3	0.0	-44.5	11.8

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

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