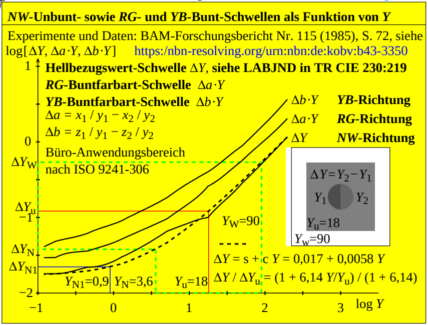
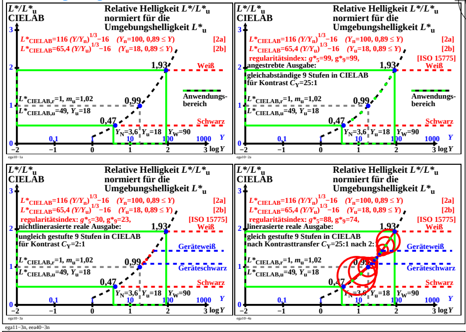
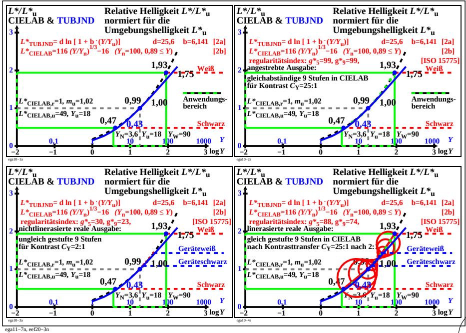


ega10−3n, eej10−7n





9stufige Grauskalierung zwischen L^*_{0aN}=22.3 und L^*_{0aW}=96.0, Y_{0ref}=90.0, Normierung: Grau U

L^*_{0aN}=22.3, L^*_{0aU}=59.1, L^*_{0aW}=96.0, Y_{0aN}=3.6, Y_{0aU}=27.2, Y_{0aW}=90.0, $C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}$=25.0
L^*_{tN}=53.7, L^*_{taU}=59.1, L^*_{taW}=70.7, Y_{taN}=21.7, Y_{taU}=27.2, Y_{taW}=41.8, $C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}$=1.9

Regularitätsindex nach ISO/IEC 15775:2022, Anhang G für 5 und 9 Stufen
g^* = 100 [ΔL^*_{min}] / [ΔL^*_{max}]

L*	n0. i	L*0a	L*0r	Y0a	Y0r	L*ta	ΔL*ta	L*tr	Yta	(L*tr)^1/6	L*la	ΔL*la
		g^*_5= 99, g^*_9= 99 angestrebte Ausgabe				g^*_5= 30, g^*_9= 23 reale Ausgabe					g^*_5= 88, g^*_9= 74 linearisierte Ausgabe	
100	9	96.0	1.0	90.0	1.0	70.7		1.0	41.8	1.0	70.7	
							3.4					2.2
	8	86.8	0.875	69.6	0.763	67.3		0.799	37.0	0.869	68.5	
							3.1					2.2
	7	77.6	0.75	52.5	0.566	64.2		0.617	33.1	0.74	66.3	
75							2.7					2.1
	6	68.4	0.625	38.5	0.403	61.5		0.457	29.8	0.613	64.1	
							2.3					2.1
	5	59.1	0.5	27.2	0.273	59.1		0.319	27.2	0.49	62.0	
							1.9					2.0
50	4	49.9	0.375	18.4	0.171	57.2		0.205	25.1	0.372	60.0	
							1.5					1.9
	3	40.7	0.25	11.7	0.094	55.7		0.115	23.6	0.259	58.1	
							1.1					1.9
	2	31.5	0.125	6.9	0.038	54.5		0.047	22.5	0.148	56.2	
							0.8					2.5
25	1	22.3	0.0	3.6	0.0	53.7		0.0	21.7	0.0	53.7	

ΔL^*_{ta}=9.2 (i=1,2,...,9) Normierung: $Y_{taiU}=Y_{0aU}\frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aU}+Y_{0ref}}$

ega10−7n, eef10−7n

TUB-Prüfvorlage ega1; Graustufung und Regularitätsindex g^*; Linienelemente der Farbmetrik
Vergleich der Skalierungs-, Schwellen- und Kontrastfunktionen für verschiedene Anwendungen

Siehe ähnliche Dateien der ganzen Serie: http://farbe.li.tu-berlin.de/egas.htm
Technische Information: http://farbe.li.tu-berlin.de oder http://color.li.tu-berlin.de
TUB-Registrierung: 20230701-ega1/ega1l0n1.txt /.ps
Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe
TUB-Material: Code=rha4ta