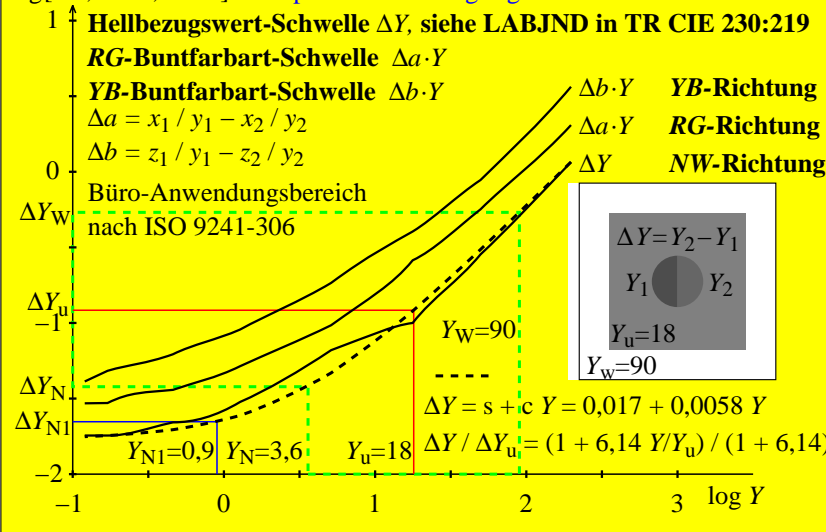


**NW-Unbunt- sowie RG- und YB-Bunt-Schwellen als Funktion von Y**

Experimente und Daten: BAM-Forschungsbericht Nr. 115 (1985), S. 72, siehe  $\log[\Delta Y, \Delta a \cdot Y, \Delta b \cdot Y]$  <https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:kobv:b43-3350>



ega10-3n, eej10-7n

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

$L^*_{0aN}=22.3$ ,  $L^*_{0aU}=59.1$ ,  $L^*_{0aW}=96.0$ ,  $Y_{0aN}=3.6$ ,  $Y_{0aU}=27.2$ ,  $Y_{0aW}=90.0$ ,  $C_{0aY}=Y_{0aW} : Y_{0aN}=25.0$   
 $L^*_{iN}=53.7$ ,  $L^*_{iU}=59.1$ ,  $L^*_{iW}=70.7$ ,  $Y_{iaN}=21.7$ ,  $Y_{iU}=27.2$ ,  $Y_{iW}=41.8$ ,  $C_{iY}=Y_{iW} : Y_{iN}=1.9$

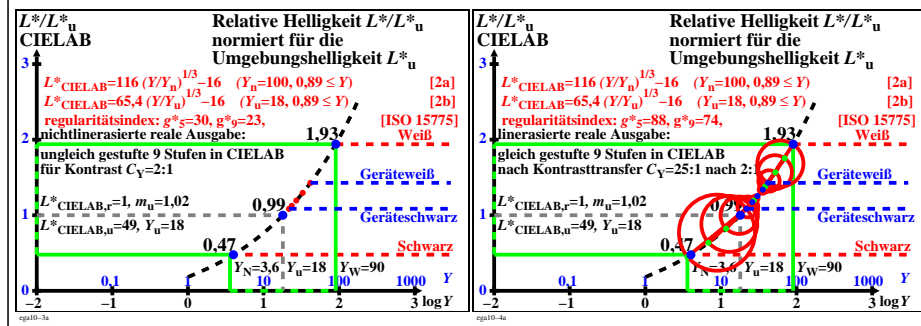
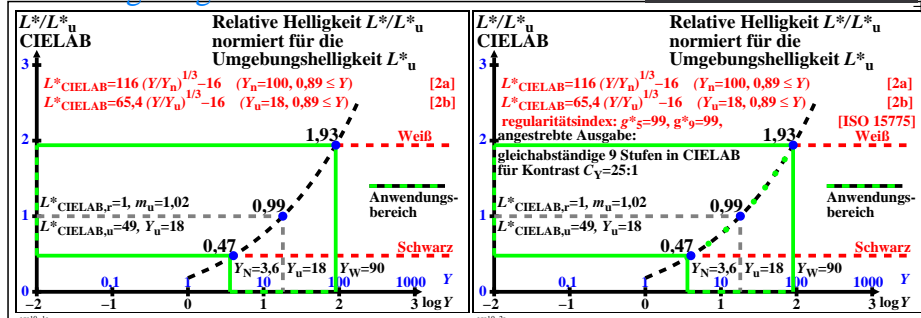
**Regularitätsindex nach ISO/IEC 15775:2022, Anhang G für 5 und 9 Stufen**  
 $g^* = 100 [\Delta L^*_{min}] / [\Delta L^*_{max}]$

L*	n0.i	$g^*_5 = 99, g^*_9 = 99$ angestrebte Ausgabe				$g^*_5 = 30, g^*_9 = 23$ reale Ausgabe				$g^*_5 = 88, g^*_9 = 74$ linearisierte Ausgabe			
		$L^*_{0a}$	$L^*_{0r}$	$Y_{0a}$	$Y_{0r}$	$L^*_{ta}$	$\Delta L^*_{ta}$	$L^*_{tr}$	$Y_{ta}$	$(L^*_{tr})^{1/1.6}$	$L^*_{la}$	$\Delta L^*_{la}$	
100	9	96.0	1.0	90.0	1.0		1.0	41.8	1.0	70.7			
85	8	86.8	0.875	69.6	0.763	3.4	0.799	37.0	0.869	68.5	2.2		
70	7	77.6	0.75	52.5	0.566	3.1	0.617	33.1	0.74	66.3	2.2		
55	6	68.4	0.625	38.5	0.403	2.7	0.457	29.8	0.613	64.1	2.1		
40	5	59.1	0.5	27.2	0.273	2.3	0.319	27.2	0.49	62.0	2.1		
25	4	49.9	0.375	18.4	0.171	1.9	0.205	25.1	0.372	60.0	2.0		
	3	40.7	0.25	11.7	0.094	1.5	0.115	23.6	0.259	58.1	1.9		
	2	31.5	0.125	6.9	0.038	1.1	0.047	22.5	0.148	56.2	1.9		
	1	22.3	0.0	3.6	0.0	0.8	0.0	21.7	0.0	53.7	2.5		

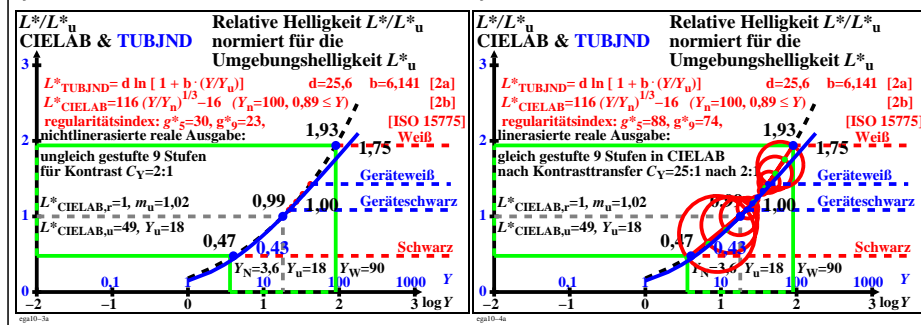
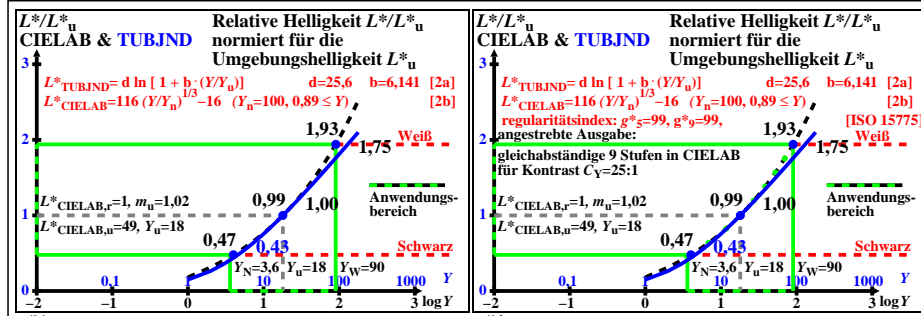
$\Delta L^*_{ta} = 9.2$  (i=1,2,...,9) Normierung:  $Y_{taiU} = Y_{0aU} \frac{Y_{0ai} + Y_{0ref}}{Y_{0aU} + Y_{0ref}}$

ega10-7n, eef10-7n

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



ega11-3n, eca40-3n



ega11-7n, eef20-3n