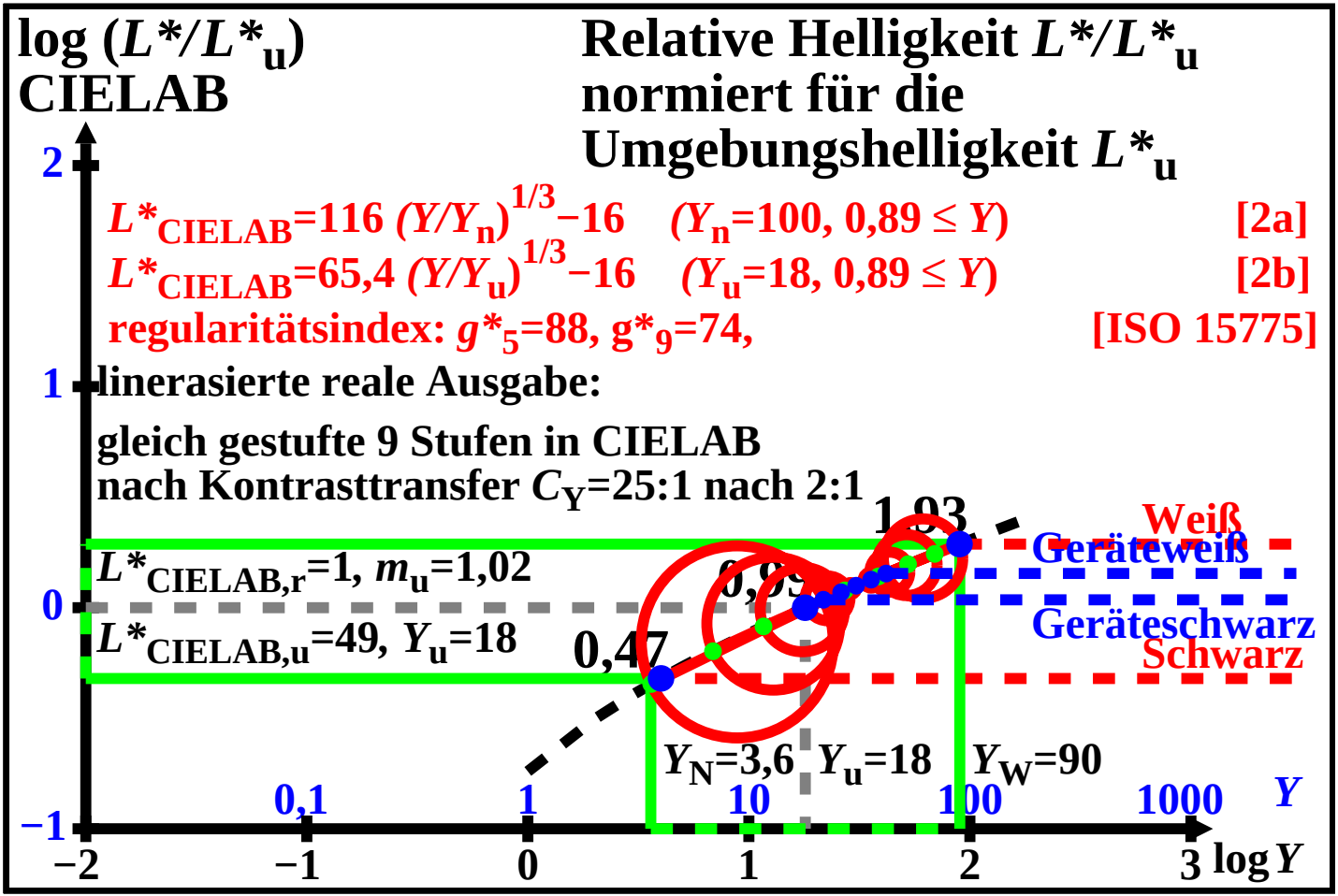
log (L*/L*u)
CIELAB
Relative Helligkeit L*/L*u
normiert für die
Umgebungshelligkeit L*u
L*CIELAB=116 (Y/Yn)1/3−16 (Yn=100, 0,89 ≤ Y) [2a]
L*CIELAB=65,4 (Y/Yu)1/3−16 (Yu=18, 0,89 ≤ Y) [2b]
regularitätsindex: g*5=88, g*9=74, [ISO 15775]
linerasierte reale Ausgabe:
gleich gestufte 9 Stufen in CIELAB
nach Kontrasttransfer CY=25:1 nach 2:1
L*CIELAB,r=1, mu=1,02
L*CIELAB,u=49, Yu=18
1,03
0,95
0,47
Weiß
Geräteweiß
Geräteschwarz
Schwarz
YN=3,6
Yu=18
YW=90
0,1
1
10
100
1000
Y
2
1
0
−1
−2
−1
0
1
2
3
log Y

ega20−4a