

TUB-Farbmatrik mit Normierung auf $Y=90$, $C=Y_W : Y_N = 25 : 1$

Gleichungen für Cyan (C), Rot (R), Wei 8 (W), Grau (U), Schwarz (N):

Hellbezugswert

$$Y_C + Y_R = 48 + 42 = 90 \quad [1]$$

Ostwald- und antagonistische (a) Farbe

$$Y_o + Y_a = (47+X) + (47-X) = 90 \quad [1a]$$

Buntwert

$$|C_{AB,2,C}| = |C_{AB,2,R}| = 60 \quad [2]$$

Kontrast

$$C=Y_W : Y_N = 90 : 3,6$$

$$= 25 : 1 \quad [3]$$

Farbartdifferenz

$$c_{AB,2,C} = C_{AB,2,C} / Y_C \quad [4]$$

$$c_{AB,2,R} = C_{AB,2,R} / Y_R \quad [5]$$

