

Offset *rgb**-Dateneingabe und *LCh**-Datenausgabe

Farbe	<i>rgb*</i>	<i>LCh*</i>
R_e Elementar-Rot	1 0 0	47, 74, 26
Y_e Elementar-Gelb	1 1 0	86, 88, 92
G_e Elementar-Grün	0 1 0	53, 57, 164
B_e Elementar-Blau	0 0 1	42, 45, 271
N Schwarz	0 0 0	18, 0, 0
W Weiß	1 1 1	95, 0, 0

(Daten nach Prüfvorlage DIN 33872-2, S. 9-12)

(CIELAB-Bunttonwinkel nach CIE R1-47)

9stufige Offset-Farben im -CIELAB-Farbraum

$$LCh^*_w = 95, 0, 0$$
$$rgb^*_w = 1, 1, 1$$

Weiß W

$I^* = 75$

9 Stufen

Schwarz N

$$LCh^*_N = 18, 0, 0$$
$$rgb^*_N = 0, 0, 0$$
$$rgb^*_F = 0,75, 0,25, 0$$

CIE LAB Buntheit C^*_{ab}

ICC-Codierungsraum

$$(C^*_{ab}, L^*) = (142, 100)$$
$$h_{ab} = 26$$

CIELAB Helligkeit

~~100~~

9 Stufen

Rot R

$$LCh^*_R = 47, 74, 26$$
$$rgb^*_R = 1, 0, 0$$

100

AG790-7N