

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

Farbe	rgb^*	LCh^*
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

<http://farbe.li.tu-berlin.de/A/33872.html>

Elementar-Bunttonwinkel von CIE R1-47, siehe

<http://web.archive.org/web/20160304130704/http://files.cie.co.at/526.pdf>

9stufige Offset-Farben im -CIELAB-Farbraum

$LCh^*_W = 95, 0, 0$

$rgb^*_W = 1, 1, 1$

Weiß W

$I^* = 75$

9 Stufen

Schwarz N

$LCh^*_N = 18, 0, 0$

$rgb^*_N = 0, 0, 0$

ICC-Codierungsraum
CIELAB Helligkeit L^* (C^*_{ab}, L^*)
 $= (142, 100)$
 $h_{ab} = 26$

9 Stufen

Rot R_e
 $LCh^*_{R_e} = 47, 74, 26$

$rgb^*_{R_e} = 1, 0, 0$

$C^*_{ab} = 37$

$rgb^*_F = 0,75, 0,25, 0$ CIELAB Buntheit C^*_{ab}

100