

XYZ_w=95.04, 100.0, 108.89

$$A_2 = 2,5 (a_2 - a_{2,n}) Y$$

$$B_2 = 2,5 (b_2 - b_{2,n}) Y$$

$$a_2 = a_{20} [(x - x_c) / y]$$

$$b_2 = b_{20} B_c [z / y]$$

$$a_{20} = 1, b_{20} = -0,4$$

$$x_c = 0,110, B_c = 0,800$$

$$C_{AB,2} = [A_2^2 + B_2^2]^{1/2}$$

6 Ostwald-Farben (o), C_{AB,2}=const

Farbenraum (C_{AB,2} > L*_{Cir})

$$L^*_{Cir} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

Lichtart D65, Y_w=100.0, Y_n=0.1

Name Bereich X_w Y_w Z_w X_n Y_n Z_n λ₃₈₀ λ₄₀₀ λ₄₂₀ λ₄₄₀ λ₄₆₀ λ₄₈₀ λ₅₀₀ λ₅₂₀ λ₅₄₀ λ₅₆₀ λ₅₈₀ λ₆₀₀ λ₆₂₀ λ₆₄₀ λ₆₆₀ λ₆₈₀ λ₇₀₀ λ₇₂₀ λ₇₄₀ λ₇₆₀ λ₇₈₀ λ₈₀₀ λ₈₂₀ λ₈₄₀ λ₈₆₀ λ₈₈₀ λ₉₀₀ λ₉₂₀ λ₉₄₀ λ₉₆₀ λ₉₈₀ λ₁₀₀₀

R₁ 567,775 59,63 37,91 0,05 0,61 0,388596 489,1289 0,0 0,758 63,8 32,9 71,8 27 2,1 17,9 18,6 18,5 15,6

Y₁ 496,775 71,17 94,25 6,76 0,432 0,529570 463,061 -0,022 0,325 -1,3 76,7 76,7 91 5,23 47,7 48,7 41,1 30,8

G₁ 493,567 17,49 56,35 6,71 0,217 0,699535 535,0153 -0,038 0,557 -65,2 43,7 78,5 14,6 3,1 23,9 30,6 28,3 22,9

C₁ 380,567 35,41 62,09 108,84 171 0,3 489 596 20,04 -0,56 0,463 -63,8 -32,9 71,8 207 3,44 32,9 33,8 30,7 24,5

B₁ 380,493 17,93 57,75 102,14 142 0,045 463 570 0,711 -5,681 5,334 1,3 -76,7 76,7 271 0,31 -21,2 -20,9 -28,3 -22,9

M₁ 567,493 77,55 43,65 102,18 147 0,195 535:535 535 1,213 -0,749 0,719 65,2 -43,7 78,5 326 2,42 22,0 22,7 22,0 18,3

W₁ 380,775 95,04 100,0 108,89 312 0,329 100% 0,616 -0,348 0,01 0,0 0,0 0,0 5,55 50,0 51,0 42,6 31,5

N₁ 380,775 0,0 0,01 0,01 0,311 0,327 0,0 0,615 -0,348 0,01 0,0 0,0 0,0 180 0 -49,9 -49,9 -186,2 -49,8

U₁ 380,775 17,1 18,0 19,6 0,132 0,329 18% 0,616 -0,348 0,01 0,0 0,0 0,0 185 1,0 -0,4 0,0 0,0 0,0

U₁ 380,775 17,1 18,0 19,6 0,132 0,329 18% 0,616 -0,348 0,01 0,0 0,0 0,0 185 1,0 -0,4 0,0 0,0 0,0

U₁ 380,775 17,1 18,0 19,6 0,132 0,329 18% 0,616 -0,348 0,01 0,0 0,0 0,0 185 1,0 -0,4 0,0 0,0 0,0

U₁ 380,775 17,1 18,0 19,6 0,132 0,329 18% 0,616 -0,348 0,01 0,0 0,0 0,0 185 1,0 -0,4 0,0 0,0 0,0

U₁ 380,775 17,1 18,0 19,6 0,132 0,329 18% 0,616 -0,348 0,01 0,0 0,0 0,0 185 1,0 -0,4 0,0 0,0 0,0

U₁ 380,775 17,1 18,0 19,6 0,132 0,329 18% 0,616 -0,348 0,01 0,0 0,0 0,0 185 1,0 -0,4 0,0 0,0 0,0

U₁ 380,775 17,1 18,0 19,6 0,132 0,329 18% 0,616 -0,348 0,01 0,0 0,0 0,0 185 1,0 -0,4 0,0 0,0 0,0

U₁ 380,775 17,1 18,0 19,6 0,132 0,329 18% 0,616 -0,348 0,01 0,0 0,0 0,0 185 1,0 -0,4 0,0 0,0 0,0

U₁ 380,775 17,1 18,0 19,6 0,132 0,329 18% 0,616 -0,348 0,01 0,0 0,0 0,0 185 1,0 -0,4 0,0 0,0 0,0

U₁ 380,775 17,1 18,0 19,6 0,132 0,329 18% 0,616 -0,348 0,01 0,0 0,0 0,0 185 1,0 -0,4 0,0 0,0 0,0

U₁ 380,775 17,1 18,0 19,6 0,132 0,329 18% 0,616 -0,348 0,01 0,0 0,0 0,0 185 1,0 -0,4 0,0 0,0 0,0

U₁ 380,775 17,1 18,0 19,6 0,132 0,329 18% 0,616 -0,348 0,01 0,0 0,0 0,0 185 1,0 -0,4 0,0 0,0 0,0

U₁ 380,775 17,1 18,0 19,6 0,132 0,329 18% 0,616 -0,348 0,01 0,0 0,0 0,0 185 1,0 -0,4 0,0 0,0 0,0

U₁ 380,775 17,1 18,0 19,6 0,132 0,329 18% 0,616 -0,348 0,01 0,0 0,0 0,0 185 1,0 -0,4 0,0 0,0 0,0

U₁ 380,775 17,1 18,0 19,6 0,132 0,329 18% 0,616 -0,348 0,01 0,0 0,0 0,0 185 1,0 -0,4 0,0 0,0 0,0

U₁ 380,775 17,1 18,0 19,6 0,132 0,329 18% 0,616 -0,348 0,01 0,0 0,0 0,0 185 1,0 -0,4 0,0 0,0 0,0

U₁ 380,775 17,1 18,0 19,6 0,132 0,329 18% 0,616 -0,348 0,01 0,0 0,0 0,0 185 1,0 -0,4 0,0 0,0 0,0

U₁ 380,775 17,1 18,0 19,6 0,132 0,329 18% 0,616 -0,348 0,01 0,0 0,0 0,0 185 1,0 -0,4 0,0 0,0 0,0

U₁ 380,775 17,1 18,0 19,6 0,132 0,329 18% 0,616 -0,348 0,01 0,0 0,0 0,0 185 1,0 -0,4 0,0 0,0 0,0

U₁ 380,775 17,1 18,0 19,6 0,132 0,329 18% 0,616 -0,348 0,01 0,0 0,0 0,0 185 1,0 -0,4 0,0 0,0 0,0

U₁ 380,775 17,1 18,0 19,6 0,132 0,329 18% 0,616 -0,348 0,01 0,0 0,0 0,0 185 1,0 -0,4 0,0 0,0 0,0

U₁ 380,775 17,1 18,0 19,6 0,132 0,329 18% 0,616 -0,348 0,01 0,0 0,0 0,0 185 1,0 -0,4 0,0 0,0 0,0

U₁ 380,775 17,1 18,0 19,6 0,132 0,329 18% 0,616 -0,348 0,01 0,0 0,0 0,0 185 1,0 -0,4 0,0 0,0 0,0

U₁ 380,775 17,1 18,0 19,6 0,132 0,329 18% 0,616 -0,348 0,01 0,0 0,0 0,0 185 1,0 -0,4 0,0 0,0 0,0

U₁ 380,775 17,1 18,0 19,6 0,132 0,329 18% 0,616 -0,348 0,01 0,0 0,0 0,0 185 1,0 -0,4 0,0 0,0 0,0

U₁ 380,775 17,1 18,0 19,6 0,132 0,329 18% 0,616 -0,348 0,01 0,0 0,0 0,0 185 1,0 -0,4 0,0 0,0 0,0

U₁ 380,775 17,1 18,0 19,6 0,132 0,329 18% 0,616 -0,348 0,01 0,0 0,0 0,0 185 1,0 -0,4 0,0 0,0 0,0

U₁ 380,775 17,1 18,0 19,6 0,132 0,329 18% 0,616 -0,348 0,01 0,0 0,0 0,0 185 1,0 -0,4 0,0 0,0 0,0

fig20-1a

XYZ_w=96.42, 100.0, 82.49

$$A_2 = 2,5 (a_2 - a_{2,n}) Y$$

$$B_2 = 2,5 (b_2 - b_{2,n}) Y$$

$$a_2 = a_{20} [(x - x_c) / y]$$

$$b_2 = b_{20} B_c [z / y]$$

$$a_{20} = 1, b_{20} = -0,4$$

$$x_c = 0,110, B_c = 1,000$$

$$C_{AB,2} = [A_2^2 + B_2^2]^{1/2}$$

6 Ostwald-Farben (o), C_{AB,2}=const

Farbenraum (C_{AB,2} > L*_{Cir})

$$L^*_{Cir} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^*_{CIE}(Y) / L^*_{CIE}(18)$$

$$L^*_{CIE} = L^$$