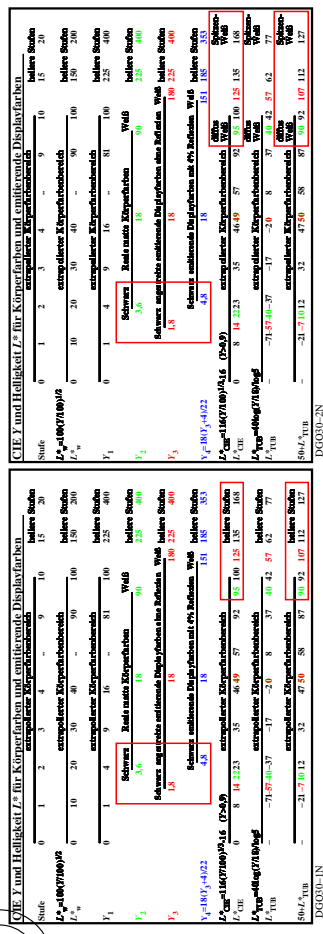


http://farbe.li.tu-berlin.de/DGQ3/DGQ3LONP.PDF /.PS; nur Vektorgrafik VG; Start-Ausgabe  
 N: Keine 3D-Linearisierung (OL) in Datei (F) oder PS-Startup (S), Seite 1/1



**LABIND-Farbdifferenzformel von CIE 230:2019**  
 Modifikationen mit Normierung zu  $Y_u$  vom Umfeld

Fehler: 0,0044

$$dY = A_1 + A_2 Y$$

$$= A_1 + A_{2u} (Y/Y_u)$$

$$\int \frac{dY}{A_1 + A_2 Y} = \frac{1}{A_2} \ln |A_1 + A_2 Y| = F^*(Y) \quad (A_2 \neq 0) \quad [1]$$

$$dY = A_1 [1 + A_2 Y]$$

$$= A_1 [1 + A_{2u} (Y/Y_u)]$$

$$\int \frac{dY}{1 + A_2 Y} = \frac{1}{A_2} \ln |1 + A_2 Y| = F^*(Y) \quad (A_2 \neq 0) \quad [5]$$

**LABIND-Farbdifferenzformel von CIE 230:2019**  
 Modifikationen mit Normierung zu  $Y_u$  vom Umfeld

Fehler: 0,0019

$$dY = A_1 + A_2 Y^3$$

$$= A_1 + A_{2u} (Y/Y_u)^3$$

$$\int \frac{dY}{A_1 + A_2 Y^3} = \frac{1}{A_2} \ln |A_1 + A_2 Y^3| = F^*(Y) \quad (A_2 \neq 0) \quad [2]$$

$$dY = A_1 [1 + A_2 Y^3]$$

$$= A_1 [1 + A_{2u} (Y/Y_u)^3]$$

$$\int \frac{dY}{1 + A_2 Y^3} = \frac{1}{A_2} \ln |1 + A_2 Y^3| = F^*(Y) \quad (A_2 \neq 0) \quad [6]$$

**LABIND-Farbdifferenzformel von CIE 230:2019**  
 Modifikationen mit Normierung zu  $Y_u$  vom Umfeld

Fehler: 0,0018

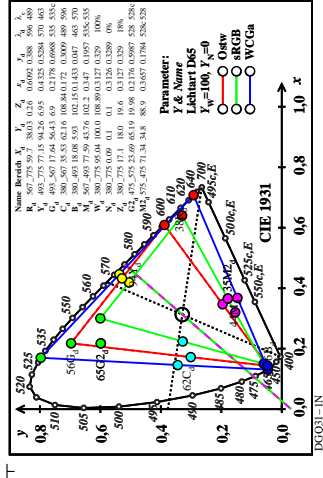
$$dY = A_1 + A_2 Y^3 + A_3 Y^4$$

$$= A_1 + A_{2u} (Y/Y_u)^3 + A_{3u} (Y/Y_u)^4$$

$$\int \frac{dY}{A_1 + A_2 Y^3 + A_3 Y^4} = \frac{1}{A_2} \ln |A_1 + A_2 Y^3 + A_3 Y^4| = F^*(Y) \quad (A_2 \neq 0) \quad [3]$$

$$dY = A_1 [1 + A_2 Y^3 + A_3 Y^4]$$

$$= A_1 [1 + A_{2u} (Y/Y_u)^3 + A_{3u} (Y/Y_u)^4]$$

$$\int \frac{dY}{1 + A_2 Y^3 + A_3 Y^4} = \frac{1}{A_2} \ln |1 + A_2 Y^3 + A_3 Y^4| = F^*(Y) \quad (A_2 \neq 0) \quad [7]$$


**LABIND-Farbdifferenzformel von CIE 230:2019**  
 Modifikationen mit Normierung zu  $Y_u$  vom Umfeld

Fehler: 0,0044

$$dY = A_1 + A_2 Y$$

$$= A_1 + A_{2u} (Y/Y_u)$$

$$\int \frac{dY}{A_1 + A_2 Y} = \frac{1}{A_2} \ln |A_1 + A_2 Y| = F^*(Y) \quad (A_2 \neq 0) \quad [1]$$

$$dY = A_1 [1 + A_2 Y]$$

$$= A_1 [1 + A_{2u} (Y/Y_u)]$$

$$\int \frac{dY}{1 + A_2 Y} = \frac{1}{A_2} \ln |1 + A_2 Y| = F^*(Y) \quad (A_2 \neq 0) \quad [5]$$

**LABIND-Farbdifferenzformel von CIE 230:2019**  
 Modifikationen mit Normierung zu  $Y_u$  vom Umfeld

Fehler: 0,0019

$$dY = A_1 + A_2 Y^3$$

$$= A_1 + A_{2u} (Y/Y_u)^3$$

$$\int \frac{dY}{A_1 + A_2 Y^3} = \frac{1}{A_2} \ln |A_1 + A_2 Y^3| = F^*(Y) \quad (A_2 \neq 0) \quad [2]$$

$$dY = A_1 [1 + A_2 Y^3]$$

$$= A_1 [1 + A_{2u} (Y/Y_u)^3]$$

$$\int \frac{dY}{1 + A_2 Y^3} = \frac{1}{A_2} \ln |1 + A_2 Y^3| = F^*(Y) \quad (A_2 \neq 0) \quad [6]$$

**LABIND-Farbdifferenzformel von CIE 230:2019**  
 Modifikationen mit Normierung zu  $Y_u$  vom Umfeld

Fehler: 0,0018

$$dY = A_1 + A_2 Y^3 + A_3 Y^4$$

$$= A_1 + A_{2u} (Y/Y_u)^3 + A_{3u} (Y/Y_u)^4$$

$$\int \frac{dY}{A_1 + A_2 Y^3 + A_3 Y^4} = \frac{1}{A_2} \ln |A_1 + A_2 Y^3 + A_3 Y^4| = F^*(Y) \quad (A_2 \neq 0) \quad [3]$$

$$dY = A_1 [1 + A_2 Y^3 + A_3 Y^4]$$

$$= A_1 [1 + A_{2u} (Y/Y_u)^3 + A_{3u} (Y/Y_u)^4]$$

$$\int \frac{dY}{1 + A_2 Y^3 + A_3 Y^4} = \frac{1}{A_2} \ln |1 + A_2 Y^3 + A_3 Y^4| = F^*(Y) \quad (A_2 \neq 0) \quad [7]$$
