

| Fernseh-Grundfarbe oder<br>-Mischfarbe für D65<br>CIE-Daten für $Y_W=100$                                                                                          | Normdaten $Y A_2 B_2 C_{AB2} h_{AB2}$<br>( $Y_d=100,0$ für Weiß; $Y_d=0,0$ für Schwarz) |          |          |             |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-------------|-------------|
|                                                                                                                                                                    | $Y_d$                                                                                   | $A_{2d}$ | $B_{2d}$ | $C_{AB2,d}$ | $h_{AB2,d}$ |
| Drei additive Mischfarben nach ITU-R BT.709.3, sRGB, IEC 61966-2-1                                                                                                 |                                                                                         |          |          |             |             |
| $C_d$ Cyan (Cyanblau)                                                                                                                                              | 78,74                                                                                   | -52,62   | -16,98   | 55,30       | 197         |
| $M_d$ Magenta (Magentarot)                                                                                                                                         | 28,48                                                                                   | 53,52    | -52,78   | 75,17       | 315         |
| $Y_d$ Gelb                                                                                                                                                         | 92,78                                                                                   | -0,92    | 69,75    | 69,75       | 90          |
| Drei additive Basisfarben nach ITU-R BT.709.3, sRGB, IEC 61966-2-1                                                                                                 |                                                                                         |          |          |             |             |
| $R_d$ Rot (Orangerot)                                                                                                                                              | 21,26                                                                                   | 52,61    | 16,97    | 55,28       | 17          |
| $G_d$ Grün (Laubgrün)                                                                                                                                              | 71,52                                                                                   | -53,54   | 52,77    | 75,17       | 135         |
| $B_d$ Blau (Violettblau)                                                                                                                                           | 7,22                                                                                    | 0,91     | -69,76   | 69,76       | 270         |
| $C_{AB2,d} = [A_{2d}^2 + B_{2d}^2]^{1/2}$ ; $h_{AB2,d} = \text{atan}[B_{2d} / A_{2d}]$<br>Unbunte Farben mit unterschiedlicher Normierung: vergleiche CIE 230:2019 |                                                                                         |          |          |             |             |
| $W0$ (weißer Monitor, 100%)                                                                                                                                        | 100,00                                                                                  | 0,00     | 0,00     | 0,00        | 0           |
| $W1$ (weißer Monitor, 88,6%)                                                                                                                                       | 88,60                                                                                   | 0,00     | 0,00     | 0,00        | 0           |
| $N1$ (schwarzer Monitor, 2,5%)                                                                                                                                     | 2,50                                                                                    | 0,00     | 0,00     | 0,00        | 0           |
| $N0$ (schwarzer Monitor, 0%)                                                                                                                                       | 0,00                                                                                    | 0,00     | 0,00     | 0,00        | 0           |

BGT70-3N

| Fernseh-Grundfarbe oder<br>-Mischfarbe für D65<br>CIE-Daten für $Y_W=100$                                                                                          | Normdaten $Y A_2 B_2 C_{AB2} h_{AB2}$<br>( $Y_d=100,0$ für Weiß; $Y_d=0,0$ für Schwarz) |          |          |             |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-------------|-------------|
|                                                                                                                                                                    | $Y_d$                                                                                   | $A_{2d}$ | $B_{2d}$ | $C_{AB2,d}$ | $h_{AB2,d}$ |
| Drei additive Mischfarben nach ITU-R BT.2020-2, WCGa, Wide Colour Gamut                                                                                            |                                                                                         |          |          |             |             |
| $C_d$ Cyan (Cyanblau)                                                                                                                                              | 73,72                                                                                   | -94,03   | -22,88   | 96,78       | 193         |
| $M_d$ Magenta (Magentarot)                                                                                                                                         | 32,20                                                                                   | 91,66    | -56,82   | 107,85      | 328         |
| $Y_d$ Gelb                                                                                                                                                         | 94,06                                                                                   | 2,36     | 79,71    | 79,74       | 88          |
| Drei additive Basisfarben nach ITU-R BT.2020-2, WCGa, Wide Colour Gamut                                                                                            |                                                                                         |          |          |             |             |
| $R_d$ Rot (Orangerot)                                                                                                                                              | 26,26                                                                                   | 94,03    | 22,88    | 96,78       | 13          |
| $G_d$ Grün (Laubgrün)                                                                                                                                              | 67,79                                                                                   | -91,67   | 56,82    | 107,85      | 148         |
| $B_d$ Blau (Violettblau)                                                                                                                                           | 5,93                                                                                    | -2,36    | -79,70   | 79,74       | 268         |
| $C_{AB2,d} = [A_{2d}^2 + B_{2d}^2]^{1/2}$ ; $h_{AB2,d} = \text{atan}[B_{2d} / A_{2d}]$<br>Unbunte Farben mit unterschiedlicher Normierung: vergleiche CIE 230:2019 |                                                                                         |          |          |             |             |
| $W0$ (weißer Monitor, 100%)                                                                                                                                        | 100,00                                                                                  | 0,00     | 0,00     | 0,00        | 0           |
| $W1$ (weißer Monitor, 88,6%)                                                                                                                                       | 88,60                                                                                   | 0,00     | 0,00     | 0,00        | 0           |
| $N1$ (schwarzer Monitor, 2,5%)                                                                                                                                     | 2,50                                                                                    | 0,00     | 0,00     | 0,00        | 0           |
| $N0$ (schwarzer Monitor, 0%)                                                                                                                                       | 0,00                                                                                    | 0,00     | 0,00     | 0,00        | 0           |

BGT70-7N

| Fernseh-Grundfarbe oder<br>-Mischfarbe für D65<br>CIE-Daten für $Y_W=88,6$                                                                                         | Normdaten $Y A_2 B_2 C_{AB2} h_{AB2}$<br>( $Y_d=88,6$ für Weiß; $Y_d=2,5$ für Schwarz) |          |          |             |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-------------|-------------|
|                                                                                                                                                                    | $Y_d$                                                                                  | $A_{2d}$ | $B_{2d}$ | $C_{AB2,d}$ | $h_{AB2,d}$ |
| Drei additive Mischfarben nach ITU-R BT.709.3, sRGB, IEC 61966-2-1                                                                                                 |                                                                                        |          |          |             |             |
| $C_d$ Cyan (Cyanblau)                                                                                                                                              | 69,76                                                                                  | -46,62   | -15,04   | 48,99       | 197         |
| $M_d$ Magenta (Magentarot)                                                                                                                                         | 25,23                                                                                  | 47,42    | -46,76   | 66,60       | 315         |
| $Y_d$ Gelb                                                                                                                                                         | 82,20                                                                                  | -0,81    | 61,80    | 61,80       | 90          |
| Drei additive Basisfarben nach ITU-R BT.709.3, sRGB, IEC 61966-2-1                                                                                                 |                                                                                        |          |          |             |             |
| $R_d$ Rot (Orangerot)                                                                                                                                              | 18,83                                                                                  | 46,61    | 15,04    | 48,98       | 17          |
| $G_d$ Grün (Laubgrün)                                                                                                                                              | 63,36                                                                                  | -47,43   | 46,75    | 66,60       | 135         |
| $B_d$ Blau (Violettblau)                                                                                                                                           | 6,39                                                                                   | 0,80     | -61,80   | 61,81       | 270         |
| $C_{AB2,d} = [A_{2d}^2 + B_{2d}^2]^{1/2}$ ; $h_{AB2,d} = \text{atan}[B_{2d} / A_{2d}]$<br>Unbunte Farben mit unterschiedlicher Normierung: vergleiche CIE 230:2019 |                                                                                        |          |          |             |             |
| $W0$ (weißer Monitor, 100%)                                                                                                                                        | 100,00                                                                                 | 0,00     | 0,00     | 0,00        | 0           |
| $W1$ (weißer Monitor, 88,6%)                                                                                                                                       | 88,60                                                                                  | 0,00     | 0,00     | 0,00        | 0           |
| $N1$ (schwarzer Monitor, 2,5%)                                                                                                                                     | 2,50                                                                                   | 0,00     | 0,00     | 0,00        | 0           |
| $N0$ (schwarzer Monitor, 0%)                                                                                                                                       | 0,00                                                                                   | 0,00     | 0,00     | 0,00        | 0           |

BGT71-3N

| Fernseh-Grundfarbe oder<br>-Mischfarbe für D65<br>CIE-Daten für $Y_W=88,6$                                                                                         | Normdaten $Y A_2 B_2 C_{AB2} h_{AB2}$<br>( $Y_d=88,6$ für Weiß; $Y_d=2,5$ für Schwarz) |          |          |             |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-------------|-------------|
|                                                                                                                                                                    | $Y_d$                                                                                  | $A_{2d}$ | $B_{2d}$ | $C_{AB2,d}$ | $h_{AB2,d}$ |
| Drei additive Mischfarben nach ITU-R BT.2020-2, WCGa, Wide Colour Gamut                                                                                            |                                                                                        |          |          |             |             |
| $C_d$ Cyan (Cyanblau)                                                                                                                                              | 65,32                                                                                  | -83,31   | -20,27   | 85,74       | 193         |
| $M_d$ Magenta (Magentarot)                                                                                                                                         | 28,52                                                                                  | 81,21    | -50,34   | 95,55       | 328         |
| $Y_d$ Gelb                                                                                                                                                         | 83,34                                                                                  | 2,09     | 70,62    | 70,65       | 88          |
| Drei additive Basisfarben nach ITU-R BT.2020-2, WCGa, Wide Colour Gamut                                                                                            |                                                                                        |          |          |             |             |
| $R_d$ Rot (Orangerot)                                                                                                                                              | 23,27                                                                                  | 83,31    | 20,27    | 85,74       | 13          |
| $G_d$ Grün (Laubgrün)                                                                                                                                              | 60,07                                                                                  | -81,21   | 50,34    | 95,55       | 148         |
| $B_d$ Blau (Violettblau)                                                                                                                                           | 5,25                                                                                   | -2,09    | -70,62   | 70,65       | 268         |
| $C_{AB2,d} = [A_{2d}^2 + B_{2d}^2]^{1/2}$ ; $h_{AB2,d} = \text{atan}[B_{2d} / A_{2d}]$<br>Unbunte Farben mit unterschiedlicher Normierung: vergleiche CIE 230:2019 |                                                                                        |          |          |             |             |
| $W0$ (weißer Monitor, 100%)                                                                                                                                        | 100,00                                                                                 | 0,00     | 0,00     | 0,00        | 0           |
| $W1$ (weißer Monitor, 88,6%)                                                                                                                                       | 88,60                                                                                  | 0,00     | 0,00     | 0,00        | 0           |
| $N1$ (schwarzer Monitor, 2,5%)                                                                                                                                     | 2,50                                                                                   | 0,00     | 0,00     | 0,00        | 0           |
| $N0$ (schwarzer Monitor, 0%)                                                                                                                                       | 0,00                                                                                   | 0,00     | 0,00     | 0,00        | 0           |

BGT71-7N