

**Güte (STRESS-Werte) für kleine (small) Farbdifferenzdaten (SCD)**

| Datensatz | Berechnungen mit Daten für graues Umfeld (D65) und 0,1 < Y < 190 |                            |      |       |      |                                    |                           |                            |                                |                             |
|-----------|--|----------------------------|------|-------|------|------------------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|           | Farbabstand $\Delta E^*_{CIELAB}$                                |                            |      |       |      | Farbabstandsformel und STRESS-Wert |                           |                            |                                |                             |
| Name      | Paare  | $\Delta E^*_{ab}$ -Bereich | min  | max   | mean | CIELAB<br>$\Delta E^*_{ab}$        | CMC<br>$\Delta E^*_{CMs}$ | CIE94<br>$\Delta E^*_{94}$ | CIEDE2000<br>$\Delta E^*_{00}$ | LABJND<br>$\Delta E^*_{85}$ |
| WI_0418   | 418  | 0.0 bis <99.0              | 0.11 | 10.62 | 1.86 | 51.7                               | 35.2                      | 31.6                       | 30.1                           | 55.1                        |
| RD_0312   | 312  | 0.0 bis <99.0              | 0.77 | 4.4   | 1.43 | 33.4                               | 27.2                      | 20.3                       | 19.5                           | 38.3                        |
| LE_0307   | 307  | 0.0 bis <99.0              | 0.39 | 4.73  | 1.63 | 40.0                               | 24.6                      | 30.4                       | 19.2                           | 45.1                        |
| BF_2776   | 2776   | 0.0 bis <99.0              | 0.03 | 18.2  | 3.0  | 42.4                               | 30.8                      | 33.7                       | 29.5                           | 52.9                        |
| SS_0446   | 446  | 0.0 bis <99.0              | 0.17 | 7.97  | 3.03 | 42.1                               | 31.3                      | 28.7                       | 29.3                           | 45.8                        |
| WI_0418   | 126  | 0.0 bis <1.0               | 0.11 | 0.99  | 0.62 | 44.0                               | 32.2                      | 29.5                       | 28.0                           | 55.8                        |
| RD_0312   | 48   | 0.0 bis <1.0               | 0.77 | 0.99  | 0.92 | 6.2                                | 21.7                      | 10.8                       | 17.4                           | 32.0                        |
| LE_0307   | 52   | 0.0 bis <1.0               | 0.39 | 0.99  | 0.79 | 26.4                               | 23.9                      | 26.2                       | 19.5                           | 48.8                        |
| BF_2776   | 546  | 0.0 bis <1.0               | 0.03 | 0.99  | 0.53 | 49.4                               | 42.3                      | 42.9                       | 41.5                           | 55.8                        |
| SS_0446   | 37   | 0.0 bis <1.0               | 0.17 | 0.96  | 0.71 | 33.0                               | 42.3                      | 41.6                       | 38.7                           | 55.9                        |
| WI_0418   | 274  | 0.0 bis <2.0               | 0.11 | 1.99  | 1.07 | 45.3                               | 32.6                      | 30.4                       | 27.9                           | 57.1                        |
| RD_0312   | 280  | 0.0 bis <2.0               | 0.77 | 1.94  | 1.31 | 21.7                               | 27.5                      | 19.0                       | 18.6                           | 37.0                        |
| LE_0307   | 232  | 0.0 bis <2.0               | 0.39 | 1.99  | 1.34 | 34.0                               | 23.5                      | 29.8                       | 18.7                           | 46.5                        |
| BF_2776   | 1154   | 0.0 bis <2.0               | 0.03 | 1.99  | 1.06 | 38.5                               | 33.7                      | 33.8                       | 30.0                           | 56.8                        |
| SS_0446   | 130  | 0.0 bis <2.0               | 0.17 | 1.99  | 1.3  | 38.7                               | 37.7                      | 39.6                       | 34.8                           | 56.7                        |
| WI_0418   | 38   | 0.0 bis <0.5               | 0.11 | 0.49  | 0.36 | 41.6                               | 35.8                      | 31.7                       | 29.9                           | 55.9                        |
| RD_0312   | 0  |                            |      |       |      |                                    |                           |                            |                                |                             |
| LE_0307   | 3  | 0.0 bis <0.5               | 0.39 | 0.42  | 0.4  | 25.2                               | 30.2                      | 35.5                       | 28.1                           | 35.6                        |
| BF_2776   | 253  | 0.0 bis <0.5               | 0.03 | 0.49  | 0.32 | 59.7                               | 56.9                      | 56.7                       | 54.6                           | 63.0                        |
| SS_0446   | 7  | 0.0 bis <0.5               | 0.17 | 0.48  | 0.38 | 23.2                               | 40.9                      | 38.1                       | 44.5                           | 42.9                        |
| WI_0418   | 88   | 0.5 bis <1.0               | 0.51 | 0.99  | 0.74 | 43.3                               | 30.2                      | 27.6                       | 25.5                           | 55.4                        |
| RD_0312   | 48   | 0.5 bis <1.0               | 0.77 | 0.99  | 0.92 | 6.2                                | 21.7                      | 10.8                       | 17.4                           | 32.0                        |
| LE_0307   | 49   | 0.5 bis <1.0               | 0.52 | 0.99  | 0.81 | 26.3                               | 23.6                      | 26.0                       | 19.0                           | 48.9                        |
| BF_2776   | 293  | 0.5 bis <1.0               | 0.5  | 0.99  | 0.72 | 46.4                               | 37.6                      | 38.5                       | 37.3                           | 53.9                        |
| SS_0446   | 30   | 0.5 bis <1.0               | 0.57 | 0.96  | 0.79 | 27.7                               | 38.7                      | 37.8                       | 33.8                           | 54.5                        |
| WI_0418   | 91   | 1.0 bis <1.5               | 1.01 | 1.49  | 1.26 | 43.7                               | 31.7                      | 28.8                       | 26.9                           | 56.9                        |
| RD_0312   | 148  | 1.0 bis <1.5               | 1.0  | 1.49  | 1.23 | 11.8                               | 28.6                      | 16.5                       | 18.2                           | 37.0                        |
| LE_0307   | 89   | 1.0 bis <1.5               | 1.0  | 1.49  | 1.25 | 28.2                               | 22.7                      | 23.7                       | 15.8                           | 47.7                        |
| BF_2776   | 266  | 1.0 bis <1.5               | 1.0  | 1.49  | 1.26 | 38.0                               | 30.3                      | 31.2                       | 27.8                           | 58.3                        |
| SS_0446   | 41   | 1.0 bis <1.5               | 1.0  | 1.49  | 1.26 | 34.6                               | 30.6                      | 31.2                       | 29.4                           | 49.1                        |
| WI_0418   | 57   | 1.5 bis <2.0               | 1.51 | 1.99  | 1.74 | 43.2                               | 28.6                      | 26.4                       | 23.3                           | 55.3                        |
| RD_0312   | 84   | 1.5 bis <2.0               | 1.5  | 1.94  | 1.67 | 6.5                                | 23.8                      | 19.2                       | 17.0                           | 38.3                        |
| LE_0307   | 91   | 1.5 bis <2.0               | 1.5  | 1.99  | 1.75 | 25.6                               | 19.7                      | 26.7                       | 14.7                           | 38.9                        |
| BF_2776   | 342  | 1.5 bis <2.0               | 1.5  | 1.99  | 1.75 | 33.4                               | 32.0                      | 31.2                       | 26.5                           | 55.7                        |
| SS_0446   | 52   | 1.5 bis <2.0               | 1.5  | 1.99  | 1.74 | 24.8                               | 29.8                      | 30.7                       | 26.0                           | 49.5                        |

Datensätze: WI=WITT, RD=RIT\_DUPONT, LE=LEEDS, BF=BFD\_ALL, SS=BIGC\_SSG

Siehe ähnliche Dateien: <http://130.149.60.45/~farbmetrik/WG62/WG62L0NA.TXT> / .PS  
 Technische Information: <http://www.ps.bam.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik>

TUB-Registrierung: 20140801-WG62/WG62L0NA.TXT /.PS  
 Anwendung für Messung von Display- oder Drucker-Ausgabe  
 TUB-Material: Code=rh4ta

**Güte (STRESS-Werte) für kleine (small) Farbdifferenzdaten (SCD)**

| Datensatz | Berechnungen mit Daten für graues Umfeld (D65) und 0,1 < Y < 190 |                             |      |       |      |                                    |                     |                       |                           |                        |
|-----------|--|-----------------------------|------|-------|------|------------------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|------------------------|
|           | Farbabstand $\Delta E^*_{CIEDE2000}$                             |                             |      |       |      | Farbabstandsformel und STRESS-Wert |                     |                       |                           |                        |
| Name      | Paare  | $\Delta E^*_{C00}$ -Bereich | min  | max   | mean | CIELAB<br>$\Delta E^*$             | CMC<br>$\Delta E^*$ | CIE94<br>$\Delta E^*$ | CIEDE2000<br>$\Delta E^*$ | LABJND<br>$\Delta E^*$ |
| WI_0418   | 418  | 0.0 bis <99.0               | 0.11 | 10.62 | 1.86 | 51.7                               | 35.2                | 31.6                  | 30.1                      | 55.1                   |
| RD_0312   | 312  | 0.0 bis <99.0               | 0.77 | 4.4   | 1.43 | 33.4                               | 27.2                | 20.3                  | 19.5                      | 38.3                   |
| LE_0307   | 307  | 0.0 bis <99.0               | 0.39 | 4.73  | 1.63 | 40.0                               | 24.6                | 30.4                  | 19.2                      | 45.1                   |
| BF_2776   | 2776   | 0.0 bis <99.0               | 0.03 | 18.2  | 3.0  | 42.4                               | 30.8                | 33.7                  | 29.5                      | 52.9                   |
| SS_0446   | 446  | 0.0 bis <99.0               | 0.17 | 7.97  | 3.03 | 42.1                               | 31.3                | 28.7                  | 29.3                      | 45.8                   |
| WI_0418   | 221  | 0.0 bis <1.0                | 0.11 | 3.69  | 1.08 | 57.1                               | 46.1                | 41.7                  | 34.5                      | 61.6                   |
| RD_0312   | 184  | 0.0 bis <1.0                | 0.77 | 3.21  | 1.29 | 26.0                               | 26.9                | 16.1                  | 9.3                       | 33.2                   |
| LE_0307   | 128  | 0.0 bis <1.0                | 0.39 | 2.94  | 1.37 | 43.0                               | 25.6                | 26.8                  | 22.1                      | 42.9                   |
| BF_2776   | 815  | 0.0 bis <1.0                | 0.03 | 4.13  | 0.92 | 51.0                               | 40.9                | 39.7                  | 38.4                      | 51.2                   |
| SS_0446   | 110  | 0.0 bis <1.0                | 0.17 | 3.9   | 1.46 | 49.6                               | 38.6                | 38.2                  | 35.0                      | 51.7                   |
| WI_0418   | 386  | 0.0 bis <2.0                | 0.11 | 5.72  | 1.68 | 51.8                               | 37.1                | 33.5                  | 30.6                      | 55.7                   |
| RD_0312   | 312  | 0.0 bis <2.0                | 0.77 | 4.4   | 1.43 | 33.4                               | 27.2                | 20.3                  | 19.5                      | 38.3                   |
| LE_0307   | 305  | 0.0 bis <2.0                | 0.39 | 4.73  | 1.62 | 40.3                               | 24.9                | 30.6                  | 19.1                      | 45.4                   |
| BF_2776   | 1851   | 0.0 bis <2.0                | 0.03 | 7.84  | 1.84 | 43.8                               | 31.2                | 32.2                  | 27.5                      | 53.2                   |
| SS_0446   | 313  | 0.0 bis <2.0                | 0.17 | 6.65  | 2.39 | 46.7                               | 35.7                | 34.0                  | 31.9                      | 51.2                   |
| WI_0418   | 94   | 0.0 bis <0.5                | 0.11 | 1.67  | 0.65 | 55.8                               | 47.9                | 43.8                  | 35.5                      | 61.5                   |
| RD_0312   | 0  | 0.0 bis <0.5                | 0.39 | 0.67  | 0.53 | 32.6                               | 29.3                | 36.5                  | 27.0                      | 32.2                   |
| LE_0307   | 10   | 0.0 bis <0.5                | 0.39 | 0.67  | 0.53 | 32.6                               | 29.3                | 36.5                  | 27.0                      | 32.2                   |
| BF_2776   | 417  | 0.0 bis <0.5                | 0.03 | 2.09  | 0.48 | 58.4                               | 52.6                | 52.3                  | 50.9                      | 58.0                   |
| SS_0446   | 23   | 0.0 bis <0.5                | 0.17 | 1.79  | 0.76 | 50.4                               | 44.2                | 43.0                  | 35.9                      | 50.8                   |
| WI_0418   | 127  | 0.5 bis <1.0                | 0.44 | 3.69  | 1.4  | 57.1                               | 45.4                | 40.9                  | 33.5                      | 61.6                   |
| RD_0312   | 184  | 0.5 bis <1.0                | 0.77 | 3.21  | 1.29 | 26.0                               | 26.9                | 16.1                  | 9.3                       | 33.2                   |
| LE_0307   | 118  | 0.5 bis <1.0                | 0.52 | 2.94  | 1.44 | 41.9                               | 23.9                | 25.7                  | 20.8                      | 42.8                   |
| BF_2776   | 398  | 0.5 bis <1.0                | 0.35 | 4.13  | 1.38 | 49.3                               | 38.3                | 36.8                  | 35.5                      | 49.7                   |
| SS_0446   | 87   | 0.5 bis <1.0                | 0.48 | 3.9   | 1.64 | 46.4                               | 33.2                | 33.6                  | 30.0                      | 49.7                   |
| WI_0418   | 102  | 1.0 bis <1.5                | 0.76 | 5.67  | 2.18 | 52.3                               | 37.2                | 34.1                  | 29.5                      | 57.0                   |
| RD_0312   | 122  | 1.0 bis <1.5                | 0.79 | 4.4   | 1.61 | 34.2                               | 19.5                | 16.9                  | 10.1                      | 45.0                   |
| LE_0307   | 147  | 1.0 bis <1.5                | 0.85 | 3.67  | 1.7  | 39.4                               | 23.2                | 30.1                  | 17.1                      | 48.0                   |
| BF_2776   | 606  | 1.0 bis <1.5                | 0.81 | 6.06  | 2.31 | 45.5                               | 31.4                | 31.0                  | 25.9                      | 53.6                   |
| SS_0446   | 124  | 1.0 bis <1.5                | 0.83 | 5.15  | 2.58 | 42.3                               | 30.5                | 31.1                  | 24.5                      | 53.0                   |
| WI_0418   | 63   | 1.5 bis <2.0                | 1.17 | 5.72  | 3.0  | 47.5                               | 29.3                | 25.9                  | 27.1                      | 48.1                   |
| RD_0312   | 6  | 1.5 bis <2.0                | 1.35 | 3.64  | 2.39 | 31.4                               | 13.8                | 8.8                   | 8.9                       | 31.9                   |
| LE_0307   | 30   | 1.5 bis <2.0                | 1.25 | 4.73  | 2.3  | 37.1                               | 24.7                | 27.9                  | 14.1                      | 28.9                   |
| BF_2776   | 430  | 1.5 bis <2.0                | 1.1  | 7.84  | 2.93 | 39.2                               | 26.4                | 29.5                  | 22.7                      | 53.0                   |
| SS_0446   | 79   | 1.5 bis <2.0                | 1.67 | 6.65  | 3.4  | 44.6                               | 30.6                | 25.6                  | 25.1                      | 43.6                   |

Datensätze: WI=WITT, RD=RIT\_DUPONT, LE=LEEDS, BF=BFD\_ALL, SS=BIGC\_SSG

Siehe ähnliche Dateien: <http://130.149.60.45/~farbmetrik/WG62/WG62L0NA.TXT> / .PS  
 Technische Information: <http://www.ps.bam.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik>

TUB-Registrierung: 20140801-WG62/WG62L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rh4ta  
 Anwendung für Messung von Display- oder Drucker-Ausgabe, keine Separation

**Güte (STRESS-Werte) für kleine (small) Farbdifferenzdaten (SCD)**

| Datensatz | Berechnungen mit Daten für graues Umfeld (D65) und 0,1 < Y < 190 |                             |      |       |      | Farbabstandsformel und STRESS-Wert |                     |                       |                           |                        |
|-----------|--|-----------------------------|------|-------|------|------------------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|------------------------|
|           | Paare  | $\Delta E^*_{C85}$ -Bereich | min  | max   | mean | CIELAB<br>$\Delta E^*$             | CMC<br>$\Delta E^*$ | CIE94<br>$\Delta E^*$ | CIEDE2000<br>$\Delta E^*$ | LABJND<br>$\Delta E^*$ |
| WI_0418   | 418  | 0.0 bis <99.0               | 0.11 | 10.62 | 1.86 | 51.7                               | 35.2                | 31.6                  | 30.1                      | 55.1                   |
| RD_0312   | 312  | 0.0 bis <99.0               | 0.77 | 4.4   | 1.43 | 33.4                               | 27.2                | 20.3                  | 19.5                      | 38.3                   |
| LE_0307   | 307  | 0.0 bis <99.0               | 0.39 | 4.73  | 1.63 | 40.0                               | 24.6                | 30.4                  | 19.2                      | 45.1                   |
| BF_2776   | 2776   | 0.0 bis <99.0               | 0.03 | 18.2  | 3.0  | 42.4                               | 30.8                | 33.7                  | 29.5                      | 52.9                   |
| SS_0446   | 446  | 0.0 bis <99.0               | 0.17 | 7.97  | 3.03 | 42.1                               | 31.3                | 28.7                  | 29.3                      | 45.8                   |
| WI_0418   | 8  | 0.0 bis <1.0                | 0.11 | 0.56  | 0.31 | 50.2                               | 36.6                | 31.3                  | 32.5                      | 34.7                   |
| RD_0312   | 0  |                             |      |       |      |                                    |                     |                       |                           |                        |
| LE_0307   | 0  |                             |      |       |      |                                    |                     |                       |                           |                        |
| BF_2776   | 65   | 0.0 bis <1.0                | 0.03 | 1.5   | 0.27 | 71.0                               | 63.2                | 64.7                  | 64.7                      | 68.8                   |
| SS_0446   | 1  | 0.0 bis <1.0                | 0.41 | 0.41  | 0.41 | 0.1                                | 0.1                 | 0.1                   | 0.1                       | 0.1                    |
| WI_0418   | 46   | 0.0 bis <2.0                | 0.11 | 1.12  | 0.6  | 45.8                               | 30.1                | 23.7                  | 27.6                      | 47.7                   |
| RD_0312   | 4  | 0.0 bis <2.0                | 0.86 | 1.02  | 0.94 | 7.9                                | 10.7                | 9.0                   | 9.7                       | 5.9                    |
| LE_0307   | 0  |                             |      |       |      |                                    |                     |                       |                           |                        |
| BF_2776   | 239  | 0.0 bis <2.0                | 0.03 | 2.57  | 0.43 | 61.6                               | 45.5                | 46.9                  | 45.0                      | 60.4                   |
| SS_0446   | 7  | 0.0 bis <2.0                | 0.17 | 0.84  | 0.61 | 45.9                               | 50.8                | 40.3                  | 46.7                      | 34.1                   |
| WI_0418   | 0  |                             |      |       |      |                                    |                     |                       |                           |                        |
| RD_0312   | 0  |                             |      |       |      |                                    |                     |                       |                           |                        |
| LE_0307   | 0  |                             |      |       |      |                                    |                     |                       |                           |                        |
| BF_2776   | 12   | 0.0 bis <0.5                | 0.03 | 0.33  | 0.14 | 73.3                               | 72.6                | 71.1                  | 74.4                      | 62.0                   |
| SS_0446   | 0  |                             |      |       |      |                                    |                     |                       |                           |                        |
| WI_0418   | 8  | 0.5 bis <1.0                | 0.11 | 0.56  | 0.31 | 50.2                               | 36.6                | 31.3                  | 32.5                      | 34.7                   |
| RD_0312   | 0  |                             |      |       |      |                                    |                     |                       |                           |                        |
| LE_0307   | 0  |                             |      |       |      |                                    |                     |                       |                           |                        |
| BF_2776   | 53   | 0.5 bis <1.0                | 0.05 | 1.5   | 0.3  | 70.3                               | 62.0                | 63.7                  | 63.4                      | 68.6                   |
| SS_0446   | 1  | 0.5 bis <1.0                | 0.41 | 0.41  | 0.41 | 0.1                                | 0.1                 | 0.1                   | 0.1                       | 0.1                    |
| WI_0418   | 18   | 1.0 bis <1.5                | 0.23 | 1.03  | 0.61 | 45.2                               | 30.4                | 22.3                  | 25.8                      | 45.3                   |
| RD_0312   | 0  |                             |      |       |      |                                    |                     |                       |                           |                        |
| LE_0307   | 0  |                             |      |       |      |                                    |                     |                       |                           |                        |
| BF_2776   | 92   | 1.0 bis <1.5                | 0.11 | 1.72  | 0.41 | 60.7                               | 45.6                | 47.6                  | 45.0                      | 60.9                   |
| SS_0446   | 3  | 1.0 bis <1.5                | 0.17 | 0.84  | 0.6  | 41.4                               | 35.0                | 36.3                  | 41.7                      | 14.2                   |
| WI_0418   | 20   | 1.5 bis <2.0                | 0.24 | 1.12  | 0.72 | 45.3                               | 22.9                | 19.3                  | 20.9                      | 49.6                   |
| RD_0312   | 4  | 1.5 bis <2.0                | 0.86 | 1.02  | 0.94 | 7.9                                | 10.7                | 9.0                   | 9.7                       | 5.9                    |
| LE_0307   | 0  |                             |      |       |      |                                    |                     |                       |                           |                        |
| BF_2776   | 82   | 1.5 bis <2.0                | 0.17 | 2.57  | 0.57 | 56.3                               | 32.6                | 34.0                  | 31.3                      | 53.3                   |
| SS_0446   | 3  | 1.5 bis <2.0                | 0.43 | 0.81  | 0.68 | 48.0                               | 54.1                | 38.5                  | 46.8                      | 24.3                   |

Datensätze: WI=WITT, RD=RIT\_DUPONT, LE=LEEDS, BF=BFD\_ALL, SS=BIGC\_SSG

Siehe ähnliche Dateien: <http://130.149.60.45/~farbmetrik/WG62/WG62L0NA.TXT> / .PS  
 Technische Information: <http://www.ps.bam.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik>

TUB-Registrierung: 20140801-WG62/WG62L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rh4ta  
 Anwendung für Messung von Display- oder Drucker-Ausgabe, keine Separation