

Güte  $f_{\text{STRESS}}$  für visuelle Schwellen-Farbdifferenzdaten (VTCD)

| Datensatz<br>Name                           | Berechnungen mit Daten für graues Umfeld (Farbart nahe D65 oder P40) |                                      |         |      |      |                                               |                                     |                                |                                    |                                 |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------|------|------|-----------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
|                                             | Paare                                                                | Farbabstand $\Delta E^*_{\text{ab}}$ | Bereich |      |      | Güte $f_{\text{STRESS}}$ berechnet mit Formel |                                     |                                |                                    |                                 |
|                                             |                                                                      |                                      |         |      |      | CIELAB<br>$\Delta E^*_{\text{ab\_PF}}$        | CMC<br>$\Delta E^*_{\text{CM\_PF}}$ | CIE94<br>$\Delta E^*_{94\_PF}$ | CIEDE2000<br>$\Delta E^*_{00\_PF}$ | LABJND<br>$\Delta E^*_{85\_PF}$ |
| RA_V0330                                    | 330                                                                  | 0,0 bis <99,0                        | 0,05    | 4,85 | 0,90 | 39,2                                          | 39,1                                | 37,9                           | 42,6                               | 11,6                            |
| KA_V0392                                    | 392                                                                  | 0,0 bis <99,0                        | 0,09    | 2,09 | 0,41 | 32,7                                          | 37,9                                | 35,5                           | 35,3                               | 18,6                            |
| AA_V0106                                    | 106                                                                  | 0,0 bis <99,0                        | 0,22    | 2,29 | 0,84 | 24,8                                          | 18,0                                | 30,4                           | 29,7                               | 19,4                            |
| RA_V0330                                    | 224                                                                  | 0,0 bis <1,0                         | 0,05    | 0,99 | 0,55 | 32,6                                          | 42,0                                | 40,0                           | 47,9                               | 10,8                            |
| KA_V0392                                    | 375                                                                  | 0,0 bis <1,0                         | 0,09    | 0,99 | 0,37 | 27,6                                          | 34,7                                | 32,0                           | 32,4                               | 17,5                            |
| AA_V0106                                    | 74                                                                   | 0,0 bis <1,0                         | 0,22    | 0,96 | 0,63 | 17,3                                          | 14,2                                | 16,8                           | 25,2                               | 16,9                            |
| RA_V0330                                    | 305                                                                  | 0,0 bis <2,0                         | 0,05    | 1,89 | 0,74 | 33,6                                          | 40,2                                | 38,7                           | 44,1                               | 11,6                            |
| KA_V0392                                    | 391                                                                  | 0,0 bis <2,0                         | 0,09    | 1,76 | 0,41 | 32,1                                          | 37,9                                | 35,5                           | 35,4                               | 18,6                            |
| AA_V0106                                    | 104                                                                  | 0,0 bis <2,0                         | 0,22    | 1,96 | 0,82 | 23,4                                          | 17,8                                | 26,5                           | 29,7                               | 19,0                            |
| RA_V0330                                    | 87                                                                   | 0,0 bis <0,5                         | 0,05    | 0,49 | 0,23 | 31,2                                          | 42,0                                | 37,4                           | 45,7                               | 11,1                            |
| KA_V0392                                    | 294                                                                  | 0,0 bis <0,5                         | 0,09    | 0,49 | 0,28 | 17,9                                          | 25,6                                | 21,2                           | 24,9                               | 14,6                            |
| AA_V0106                                    | 21                                                                   | 0,0 bis <0,5                         | 0,22    | 0,49 | 0,40 | 11,7                                          | 13,5                                | 14,3                           | 26,1                               | 13,5                            |
| RA_V0330                                    | 137                                                                  | 0,5 bis <1,0                         | 0,50    | 0,99 | 0,76 | 10,6                                          | 26,7                                | 22,1                           | 29,3                               | 7,9                             |
| KA_V0392                                    | 81                                                                   | 0,5 bis <1,0                         | 0,50    | 0,99 | 0,70 | 11,1                                          | 24,4                                | 18,0                           | 21,7                               | 9,7                             |
| AA_V0106                                    | 53                                                                   | 0,5 bis <1,0                         | 0,50    | 0,96 | 0,72 | 10,5                                          | 12,8                                | 10,9                           | 18,7                               | 15,7                            |
| RA_V0330                                    | 67                                                                   | 1,0 bis <1,5                         | 1,01    | 1,46 | 1,18 | 5,3                                           | 29,4                                | 26,6                           | 29,8                               | 8,2                             |
| KA_V0392                                    | 12                                                                   | 1,0 bis <1,5                         | 1,00    | 1,48 | 1,22 | 7,0                                           | 31,4                                | 25,0                           | 34,6                               | 11,5                            |
| AA_V0106                                    | 25                                                                   | 1,0 bis <1,5                         | 1,00    | 1,47 | 1,18 | 6,8                                           | 15,3                                | 16,9                           | 15,8                               | 22,7                            |
| RA_V0330                                    | 14                                                                   | 1,5 bis <2,0                         | 1,50    | 1,89 | 1,69 | 4,1                                           | 27,1                                | 23,6                           | 23,4                               | 6,1                             |
| KA_V0392                                    | 4                                                                    | 1,5 bis <2,0                         | 1,61    | 1,76 | 1,67 | 1,8                                           | 17,1                                | 11,9                           | 19,4                               | 19,2                            |
| AA_V0106                                    | 5                                                                    | 1,5 bis <2,0                         | 1,51    | 1,96 | 1,70 | 5,6                                           | 10,8                                | 16,2                           | 7,4                                | 24,0                            |
| Datensätze:<br>RA_V0330, KA_V0392, AA_V0106 |                                                                      |                                      |         |      |      |                                               |                                     |                                |                                    |                                 |