

Ugra/FOGRA Medienkeil CMYK V2.0

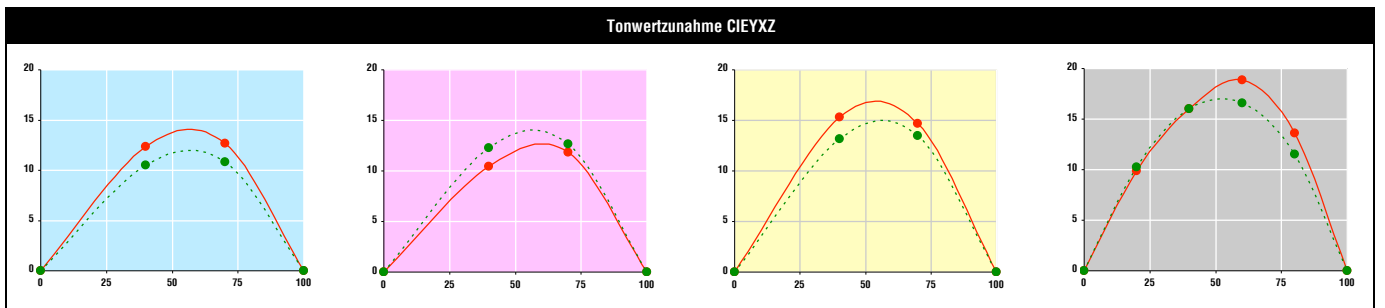
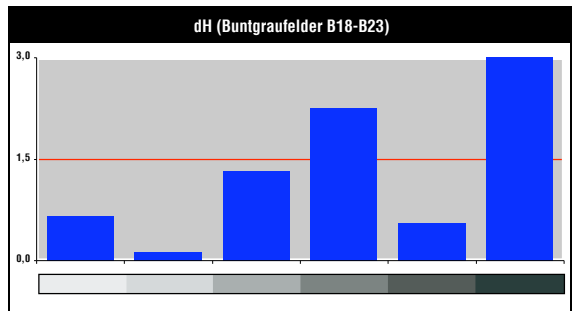
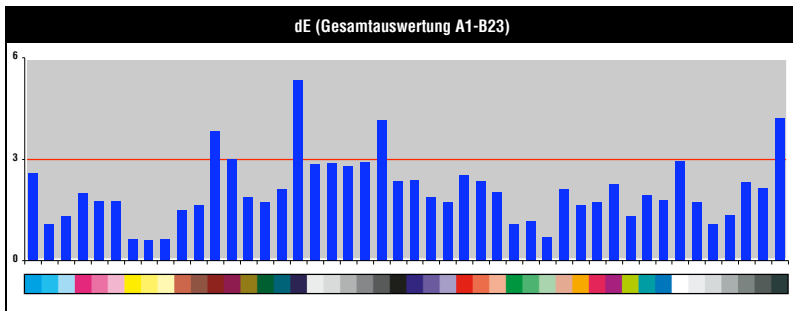
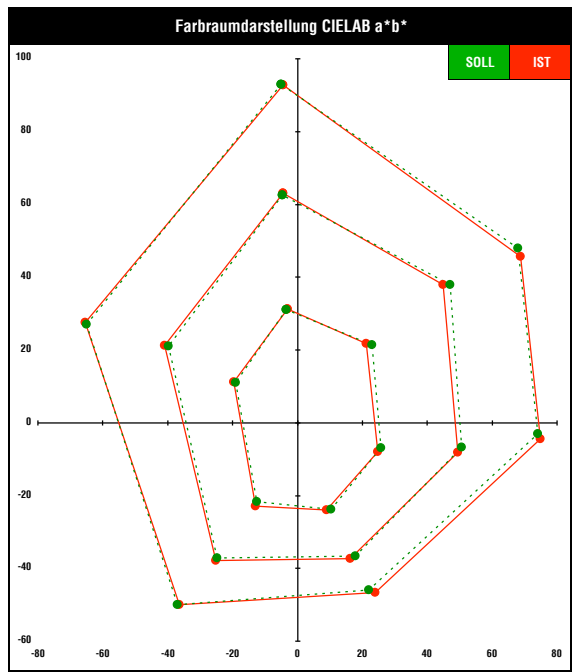
| | |
|---------------|---|
| Kunde/Motiv | ECI Drucktest |
| Proofsystem | Pruskil Druck (A) |
| Messbedingung | Spektrale Farbmessung gemäß DIN ISO 13655 |

| | |
|---------------|----------------------------|
| Betrieb | Jung von Matt/basis GmbH |
| Druckprofil | |
| Sollwerte | FOGRA39 |
| Messunterlage | WB gemäß ISO/WD 13655:2003 |

| MK V2.0 Feld | L*a*b* SOLL-Werte | | | L*a*b* IST-Werte | | | L*a*b* DIFFERENZ | | | Chroma SOLL | | | Chroma IST | | |
|--------------|-------------------|--------|--------|------------------|--------|--------|------------------|-------|-------|-------------|-------|-------|------------|----|--|
| | L* | a* | b* | L* | a* | b* | dE | dE | dE | dC | dC | dC | dC | dC | |
| A1 | 55,00 | -37,00 | -50,00 | 57,49 | -36,36 | -50,04 | -2,49 | -0,65 | 0,03 | 2,57 | 62,20 | 61,95 | 0,35 | | |
| A2 | 66,86 | -24,73 | -37,10 | 67,54 | -25,08 | -37,86 | -0,68 | 0,34 | 0,76 | 1,08 | 44,59 | 45,41 | 0,82 | | |
| A3 | 79,72 | -12,53 | -21,75 | 80,20 | -12,84 | -22,95 | -0,47 | 0,31 | 1,20 | 1,33 | 25,10 | 26,30 | 1,20 | | |
| A4 | 48,00 | 74,00 | -3,00 | 46,91 | 74,96 | -4,36 | 1,09 | -0,95 | 1,36 | 1,98 | 74,06 | 75,08 | 1,02 | | |
| A5 | 60,84 | 50,59 | -6,74 | 60,97 | 49,49 | -8,10 | -0,13 | 1,10 | 1,36 | 1,75 | 51,04 | 50,15 | 0,89 | | |
| A6 | 76,42 | 25,78 | -6,91 | 77,35 | 24,71 | -7,97 | -0,93 | 1,07 | 1,06 | 1,77 | 26,69 | 25,96 | 0,73 | | |
| A7 | 89,00 | -5,00 | 93,00 | 89,09 | -4,46 | 92,71 | -0,08 | -0,54 | 0,29 | 0,62 | 93,13 | 92,82 | 0,32 | | |
| A8 | 90,34 | -4,70 | 62,56 | 90,57 | -4,48 | 63,09 | -0,22 | -0,22 | -0,52 | 0,61 | 62,74 | 63,24 | 0,51 | | |
| A9 | 92,19 | -3,47 | 31,15 | 92,62 | -3,03 | 31,24 | -0,42 | -0,45 | -0,09 | 0,62 | 31,34 | 31,38 | 0,04 | | |
| A10 | 53,08 | 37,72 | 28,91 | 53,25 | 36,56 | 29,85 | -0,16 | 1,17 | -0,93 | 1,50 | 47,52 | 47,19 | 0,33 | | |
| A11 | 41,55 | 22,73 | 16,76 | 41,16 | 21,17 | 16,56 | -0,39 | 1,57 | 0,20 | 1,63 | 28,24 | 26,87 | 1,37 | | |
| A12 | 31,92 | 39,95 | 23,98 | 31,33 | 40,68 | 20,26 | -0,60 | -0,73 | 3,73 | 3,84 | 46,59 | 45,44 | 1,15 | | |
| A13 | 32,54 | 44,45 | -1,80 | 31,48 | 45,40 | -4,46 | -1,07 | -0,95 | 2,66 | 3,02 | 44,49 | 45,61 | 1,13 | | |
| A14 | 51,28 | 1,27 | 44,50 | 51,29 | -0,60 | 44,16 | 0,00 | 1,87 | 0,34 | 1,90 | 44,52 | 44,16 | 0,35 | | |
| A15 | 34,56 | -36,44 | 13,86 | 35,21 | -37,79 | 13,02 | -0,64 | 1,35 | 0,84 | 1,72 | 38,99 | 39,97 | 0,98 | | |
| A16 | 35,95 | -26,19 | -20,86 | 37,66 | -26,86 | -21,89 | -1,71 | 0,67 | 1,03 | 2,11 | 33,48 | 34,65 | 1,17 | | |
| A17 | 20,92 | 9,58 | -23,65 | 20,11 | 12,87 | -27,78 | -0,81 | -3,29 | 4,13 | 5,34 | 25,52 | 30,61 | 5,10 | | |
| A18 | 88,97 | 0,00 | -1,85 | 89,25 | 1,00 | -4,52 | -0,28 | -1,00 | 2,67 | 2,86 | 1,85 | 4,63 | 2,78 | | |
| A19 | 82,79 | 0,00 | -1,69 | 83,38 | 0,84 | -4,38 | -0,58 | -0,84 | 2,69 | 2,87 | 1,69 | 4,45 | 2,76 | | |
| A20 | 69,28 | 0,00 | -1,35 | 69,57 | 0,62 | -4,05 | -0,28 | -0,62 | 2,70 | 2,78 | 1,35 | 4,09 | 2,74 | | |
| A21 | 54,14 | 0,00 | -0,97 | 52,05 | 0,53 | -2,94 | -2,09 | -0,53 | 1,97 | 2,92 | 0,97 | 2,98 | 2,01 | | |
| A22 | 36,62 | 0,00 | -0,52 | 32,61 | 0,73 | -1,27 | -4,02 | -0,73 | 0,75 | 4,15 | 0,52 | 1,46 | 0,94 | | |
| A23 | 16,00 | 0,00 | 0,00 | 14,40 | 1,45 | 0,92 | 1,61 | -1,45 | -0,92 | 2,35 | 0,00 | 1,71 | 1,71 | | |
| B1 | 24,00 | 22,00 | -46,00 | 22,97 | 24,07 | -46,57 | 1,03 | -2,07 | 0,56 | 2,38 | 50,99 | 52,42 | 1,43 | | |
| B2 | 40,88 | 17,88 | -36,58 | 40,70 | 16,19 | -37,38 | -0,19 | 1,70 | 0,80 | 1,88 | 40,72 | 40,73 | 0,02 | | |
| B3 | 63,69 | 10,33 | -23,76 | 64,76 | 8,98 | -23,99 | -1,07 | 1,35 | 0,22 | 1,73 | 25,91 | 25,61 | 0,30 | | |
| B4 | 47,00 | 68,00 | 48,00 | 46,80 | 68,73 | 45,60 | -0,20 | -0,72 | 2,40 | 2,52 | 83,23 | 82,48 | 0,76 | | |
| B5 | 58,50 | 47,10 | 37,88 | 59,18 | 44,84 | 37,90 | -0,67 | 2,27 | -0,02 | 2,36 | 60,44 | 58,71 | 1,73 | | |
| B6 | 74,18 | 22,92 | 21,37 | 75,24 | 21,25 | 21,80 | -1,05 | 1,67 | -0,43 | 2,02 | 31,34 | 30,44 | 0,89 | | |
| B7 | 50,00 | -65,00 | 27,00 | 50,81 | -65,38 | 27,62 | -0,81 | 0,38 | -0,62 | 1,09 | 70,38 | 70,97 | 0,59 | | |
| B8 | 62,13 | -39,82 | 21,01 | 62,00 | -40,97 | 21,24 | -0,14 | 1,15 | -0,23 | 1,18 | 45,02 | 46,15 | 1,13 | | |
| B9 | 76,97 | -19,06 | 11,03 | 77,08 | -19,70 | 11,22 | -0,11 | 0,64 | -0,19 | 0,67 | 22,02 | 22,67 | 0,65 | | |
| B10 | 71,22 | 18,85 | 17,25 | 72,18 | 17,20 | 18,10 | -0,96 | 1,66 | -0,84 | 2,09 | 25,55 | 24,96 | 0,59 | | |
| B11 | 71,24 | 22,15 | 73,08 | 71,98 | 20,85 | 73,74 | -0,73 | 1,31 | -0,66 | 1,64 | 76,36 | 76,63 | 0,27 | | |
| B12 | 47,74 | 71,20 | 16,24 | 46,70 | 71,78 | 14,98 | -1,05 | -0,58 | 1,27 | 1,74 | 73,03 | 73,33 | 0,30 | | |
| B13 | 38,01 | 55,38 | -20,94 | 36,37 | 56,40 | -22,12 | -1,64 | -1,02 | 1,18 | 2,26 | 59,21 | 60,58 | 1,38 | | |
| B14 | 73,66 | -22,81 | 67,57 | 73,31 | -23,64 | 66,63 | -0,35 | 0,83 | 0,94 | 1,30 | 71,32 | 70,69 | 0,62 | | |
| B15 | 52,33 | -52,31 | -20,15 | 54,15 | -51,95 | -19,54 | -1,82 | -0,37 | -0,61 | 1,96 | 56,06 | 55,50 | 0,56 | | |
| B16 | 43,34 | -17,03 | -48,62 | 45,08 | -17,51 | -48,70 | -1,74 | 0,47 | 0,08 | 1,80 | 51,52 | 51,75 | 0,23 | | |
| B17 | 95,00 | 0,00 | -2,00 | 95,54 | 1,19 | -4,65 | -0,54 | -1,19 | 2,65 | 2,95 | 2,00 | 4,80 | 2,80 | | |
| B18 | 88,54 | -0,38 | -3,13 | 89,30 | 0,24 | -4,58 | -0,76 | -0,62 | 1,45 | 1,75 | 3,15 | 4,58 | 1,43 | | |
| B19 | 81,95 | -0,89 | -4,10 | 82,98 | -0,83 | -4,40 | -1,03 | -0,06 | 0,30 | 1,07 | 4,20 | 4,48 | 0,28 | | |
| B20 | 67,67 | -1,96 | -4,37 | 67,70 | -2,99 | -3,51 | -0,02 | 1,03 | -0,86 | 1,34 | 4,79 | 4,61 | 0,18 | | |
| B21 | 52,22 | -2,48 | -3,53 | 51,98 | -4,34 | -2,15 | -0,24 | 1,86 | -1,38 | 2,32 | 4,31 | 4,84 | 0,52 | | |
| B22 | 37,47 | -3,86 | -3,15 | 37,10 | -5,83 | -3,91 | -0,38 | 1,97 | 0,76 | 2,14 | 4,98 | 7,02 | 2,03 | | |
| B23 | 26,29 | -6,81 | -3,41 | 26,04 | -4,47 | -6,91 | -0,25 | -2,34 | 3,50 | 4,21 | 7,62 | 8,23 | 0,61 | | |

| Gesamtauswertung | | | |
|------------------|------|------|--------|
| | dH | Tol. | Status |
| C | 2,57 | 4,00 | OK |
| M | 1,98 | 4,00 | OK |
| Y | 0,62 | 4,00 | OK |
| K | 2,35 | 4,00 | OK |
| Papier | 2,95 | 2,00 | failed |
| Mittel | 2,08 | 3,00 | OK |
| Maximum | 5,34 | 6,00 | OK |

| Graubalance | | | |
|-------------|------|------|--------|
| | dH | Tol. | Status |
| B18 | 0,66 | 2,00 | OK |
| B19 | 0,12 | 2,00 | OK |
| B20 | 1,33 | 2,00 | OK |
| B21 | 2,25 | 2,00 | failed |
| B22 | 0,56 | 2,00 | OK |
| B23 | 4,16 | 2,00 | failed |



Ugra/FOGRA Medienkeil CMYK V2.0

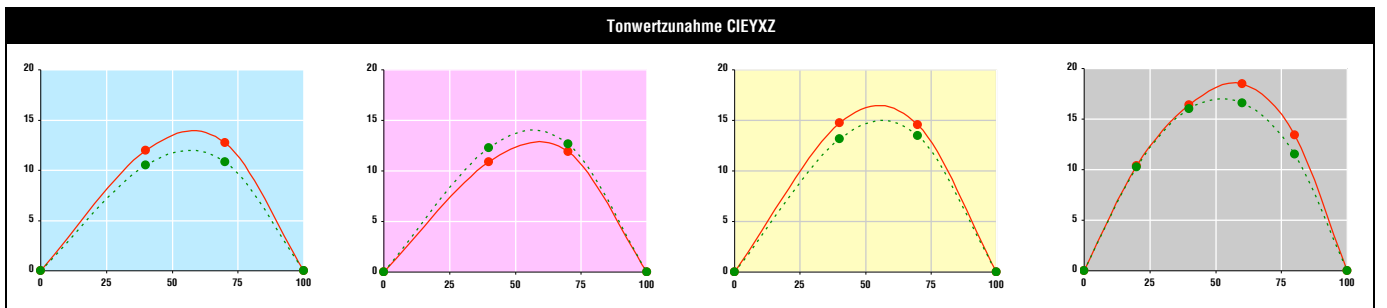
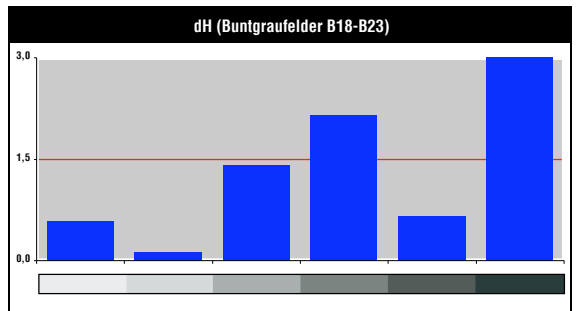
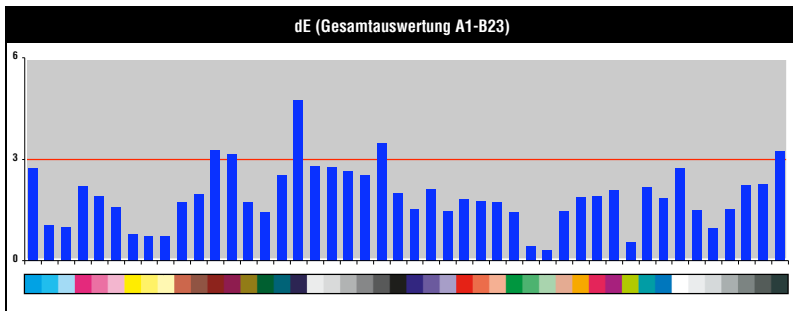
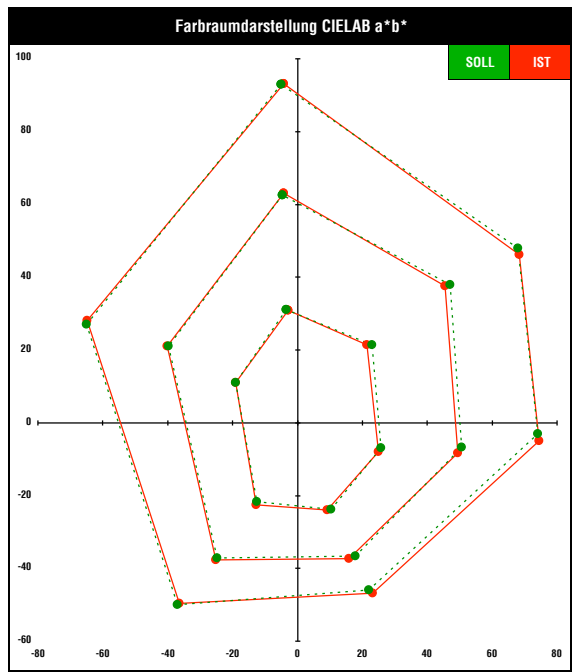
| | |
|---------------|---|
| Kunde/Motiv | ECI Drucktest |
| Proofsystem | Pruskil Druck (B) |
| Messbedingung | Spektrale Farbmessung gemäß DIN ISO 13655 |

| | |
|---------------|----------------------------|
| Betrieb | Jung von Matt/basis GmbH |
| Druckprofil | |
| Sollwerte | FOGRA39 |
| Messunterlage | WB gemäß ISO/WD 13655:2003 |

| MK V2.0 Feld | L*a*b* SOLL-Werte | | | L*a*b* IST-Werte | | | L*a*b* DIFFERENZ | | | Chroma SOLL | | Chroma IST | |
|--------------|-------------------|--------|--------|------------------|--------|--------|------------------|-------|-------|-------------|-------|------------|------|
| | L* | a* | b* | L* | a* | b* | dE | dE | dC | dC | | | |
| A1 | 55,00 | -37,00 | -50,00 | 57,66 | -36,48 | -49,67 | -2,66 | -0,52 | -0,34 | 2,73 | 62,20 | 61,62 | 0,58 |
| A2 | 66,86 | -24,73 | -37,10 | 67,63 | -25,23 | -37,61 | -0,77 | 0,50 | 0,51 | 1,05 | 44,59 | 45,29 | 0,70 |
| A3 | 79,72 | -12,53 | -21,75 | 80,36 | -12,74 | -22,48 | -0,64 | 0,21 | 0,73 | 0,99 | 25,10 | 25,84 | 0,74 |
| A4 | 48,00 | 74,00 | -3,00 | 47,21 | 74,54 | -5,00 | 0,80 | -0,53 | 2,00 | 2,21 | 74,06 | 74,70 | 0,64 |
| A5 | 60,84 | 50,59 | -6,74 | 61,06 | 49,43 | -8,23 | -0,22 | 1,17 | 1,49 | 1,90 | 51,04 | 50,11 | 0,93 |
| A6 | 76,42 | 25,78 | -6,91 | 77,20 | 25,01 | -8,03 | -0,78 | 0,77 | 1,12 | 1,56 | 26,69 | 26,27 | 0,42 |
| A7 | 89,00 | -5,00 | 93,00 | 88,96 | -4,23 | 93,18 | 0,05 | -0,77 | -0,17 | 0,79 | 93,13 | 93,27 | 0,14 |
| A8 | 90,34 | -4,70 | 62,56 | 90,49 | -4,32 | 63,15 | -0,14 | -0,39 | -0,59 | 0,72 | 62,74 | 63,29 | 0,56 |
| A9 | 92,19 | -3,47 | 31,15 | 92,58 | -2,89 | 30,95 | -0,39 | -0,59 | 0,20 | 0,73 | 31,34 | 31,08 | 0,26 |
| A10 | 53,08 | 37,72 | 28,91 | 53,49 | 36,41 | 29,95 | -0,41 | 1,32 | -1,04 | 1,72 | 47,52 | 47,14 | 0,39 |
| A11 | 41,55 | 22,73 | 16,76 | 41,53 | 20,77 | 16,62 | 0,02 | 1,96 | 0,15 | 1,97 | 28,24 | 26,60 | 1,64 |
| A12 | 31,92 | 39,95 | 23,98 | 31,55 | 40,05 | 20,75 | 0,37 | -0,09 | 3,23 | 3,25 | 46,59 | 45,10 | 1,49 |
| A13 | 32,54 | 44,45 | -1,80 | 31,78 | 44,86 | -4,81 | 0,77 | -0,41 | 3,01 | 3,13 | 44,49 | 45,12 | 0,63 |
| A14 | 51,28 | 1,27 | 44,50 | 51,81 | -0,31 | 45,00 | -0,53 | 1,58 | -0,50 | 1,74 | 44,52 | 45,00 | 0,48 |
| A15 | 34,56 | -36,44 | 13,86 | 35,52 | -37,50 | 13,76 | -0,96 | 1,06 | 0,10 | 1,43 | 38,99 | 39,94 | 0,96 |
| A16 | 35,95 | -26,19 | -20,86 | 38,14 | -26,96 | -21,87 | -2,19 | 0,76 | 1,01 | 2,53 | 33,48 | 34,71 | 1,23 |
| A17 | 20,92 | 9,58 | -23,65 | 20,74 | 12,18 | -27,62 | 0,19 | -2,60 | 3,97 | 4,75 | 25,52 | 30,19 | 4,67 |
| A18 | 88,97 | 0,00 | -1,85 | 89,21 | 0,99 | -4,43 | -0,23 | -0,99 | 2,58 | 2,77 | 1,85 | 4,54 | 2,69 |
| A19 | 82,79 | 0,00 | -1,69 | 83,15 | 0,86 | -4,30 | -0,35 | -0,86 | 2,61 | 2,77 | 1,69 | 4,39 | 2,70 |
| A20 | 69,28 | 0,00 | -1,35 | 69,34 | 0,65 | -3,92 | -0,05 | -0,65 | 2,57 | 2,65 | 1,35 | 3,97 | 2,62 |
| A21 | 54,14 | 0,00 | -0,97 | 52,53 | 0,57 | -2,84 | 1,62 | -0,57 | 1,87 | 2,53 | 0,97 | 2,89 | 1,92 |
| A22 | 36,62 | 0,00 | -0,52 | 33,30 | 0,76 | -1,23 | 3,32 | -0,76 | 0,71 | 3,48 | 0,52 | 1,44 | 0,92 |
| A23 | 16,00 | 0,00 | 0,00 | 15,19 | 1,49 | 1,07 | 0,81 | -1,49 | -1,07 | 2,01 | 0,00 | 1,83 | 1,83 |
| B1 | 24,00 | 22,00 | -46,00 | 23,55 | 23,20 | -46,86 | 0,45 | -1,20 | 0,85 | 1,54 | 50,99 | 52,28 | 1,29 |
| B2 | 40,88 | 17,88 | -36,58 | 41,02 | 15,90 | -37,35 | -0,13 | 1,98 | 0,77 | 2,13 | 40,72 | 40,59 | 0,12 |
| B3 | 63,69 | 10,33 | -23,76 | 64,65 | 9,21 | -23,94 | -0,96 | 1,12 | 0,17 | 1,49 | 25,91 | 25,65 | 0,26 |
| B4 | 47,00 | 68,00 | 48,00 | 46,92 | 68,33 | 46,21 | 0,09 | -0,33 | 1,80 | 1,83 | 83,23 | 82,48 | 0,75 |
| B5 | 58,50 | 47,10 | 37,88 | 58,85 | 45,39 | 37,66 | -0,35 | 1,72 | 0,23 | 1,76 | 60,44 | 58,97 | 1,47 |
| B6 | 74,18 | 22,92 | 21,37 | 75,12 | 21,48 | 21,45 | -0,94 | 1,44 | -0,07 | 1,72 | 31,34 | 30,35 | 0,98 |
| B7 | 50,00 | -65,00 | 27,00 | 50,84 | -64,77 | 28,15 | -0,84 | -0,23 | -1,15 | 1,44 | 70,38 | 70,62 | 0,23 |
| B8 | 62,13 | -39,82 | 21,01 | 62,14 | -40,24 | 21,03 | -0,01 | 0,41 | -0,02 | 0,42 | 45,02 | 45,40 | 0,38 |
| B9 | 76,97 | -19,06 | 11,03 | 77,27 | -19,11 | 11,03 | -0,30 | 0,05 | 0,00 | 0,30 | 22,02 | 22,06 | 0,04 |
| B10 | 71,22 | 18,85 | 17,25 | 71,98 | 17,75 | 17,89 | -0,76 | 1,10 | -0,64 | 1,48 | 25,55 | 25,20 | 0,35 |
| B11 | 71,24 | 22,15 | 73,08 | 71,86 | 20,95 | 74,42 | -0,62 | 1,20 | -1,34 | 1,90 | 76,36 | 77,31 | 0,94 |
| B12 | 47,74 | 71,20 | 16,24 | 46,92 | 71,54 | 14,55 | 0,82 | -0,33 | 1,70 | 1,91 | 73,03 | 73,00 | 0,03 |
| B13 | 38,01 | 55,38 | -20,94 | 36,88 | 55,96 | -22,59 | 1,14 | -0,58 | 1,65 | 2,08 | 59,21 | 60,35 | 1,14 |
| B14 | 73,66 | -22,81 | 67,57 | 73,37 | -23,02 | 67,16 | 0,29 | 0,21 | 0,41 | 0,55 | 71,32 | 70,99 | 0,33 |
| B15 | 52,33 | -52,31 | -20,15 | 54,28 | -51,70 | -19,42 | -1,95 | -0,62 | -0,73 | 2,17 | 56,06 | 55,22 | 0,83 |
| B16 | 43,34 | -17,03 | -48,62 | 45,14 | -17,43 | -48,61 | -1,79 | 0,40 | -0,02 | 1,84 | 51,52 | 51,64 | 0,12 |
| B17 | 95,00 | 0,00 | -2,00 | 95,51 | 1,14 | -4,46 | -0,50 | -1,14 | 2,46 | 2,75 | 2,00 | 4,60 | 2,60 |
| B18 | 88,54 | -0,38 | -3,13 | 89,40 | 0,18 | -4,22 | -0,86 | -0,56 | 1,09 | 1,50 | 3,15 | 4,22 | 1,07 |
| B19 | 81,95 | -0,89 | -4,10 | 82,89 | -0,81 | -4,34 | -0,94 | -0,08 | 0,24 | 0,97 | 4,20 | 4,41 | 0,21 |
| B20 | 67,67 | -1,96 | -4,37 | 67,94 | -2,87 | -3,19 | -0,27 | 0,91 | -1,19 | 1,52 | 4,79 | 4,29 | 0,50 |
| B21 | 52,22 | -2,48 | -3,53 | 52,29 | -4,30 | -2,25 | -0,07 | 1,82 | -1,29 | 2,23 | 4,31 | 4,85 | 0,54 |
| B22 | 37,47 | -3,86 | -3,15 | 37,34 | -5,99 | -3,88 | 0,13 | 2,13 | 0,73 | 2,25 | 4,98 | 7,13 | 2,15 |
| B23 | 26,29 | -6,81 | -3,41 | 26,35 | -5,44 | -6,34 | -0,05 | -1,38 | 2,93 | 3,24 | 7,62 | 8,35 | 0,73 |

| Gesamtauswertung | | | |
|------------------|------|------|--------|
| | dH | Tol. | Status |
| C | 2,73 | 4,00 | OK |
| M | 2,21 | 4,00 | OK |
| Y | 0,79 | 4,00 | OK |
| K | 2,01 | 4,00 | OK |
| Papier | 2,75 | 2,00 | failed |
| Mittel | 1,92 | 3,00 | OK |
| Maximum | 4,75 | 6,00 | OK |

| Graubalance | | | |
|-------------|------|------|--------|
| | dH | Tol. | Status |
| B18 | 0,59 | 2,00 | OK |
| B19 | 0,12 | 2,00 | OK |
| B20 | 1,41 | 2,00 | OK |
| B21 | 2,16 | 2,00 | failed |
| B22 | 0,66 | 2,00 | OK |
| B23 | 3,15 | 2,00 | failed |



Ugra/FOGRA Medienkeil CMYK V2.0

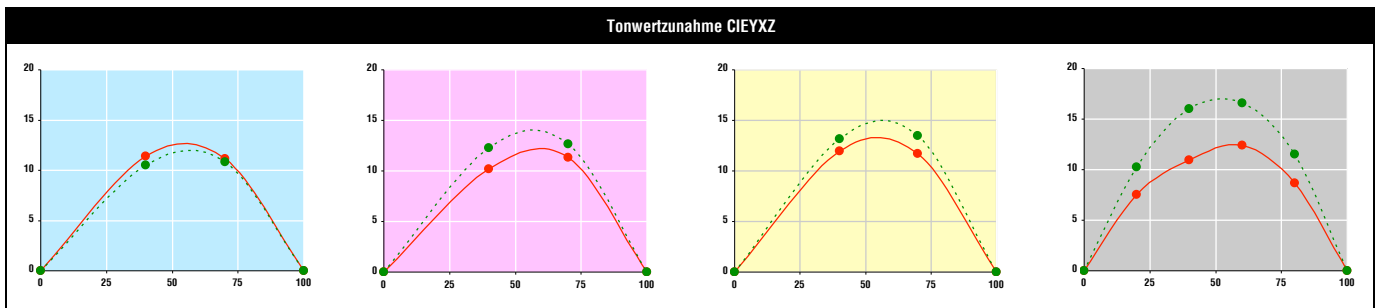
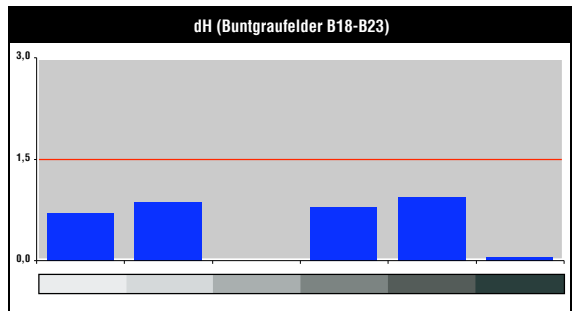
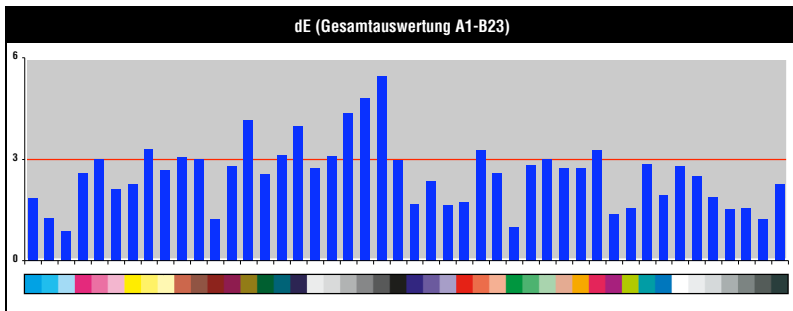
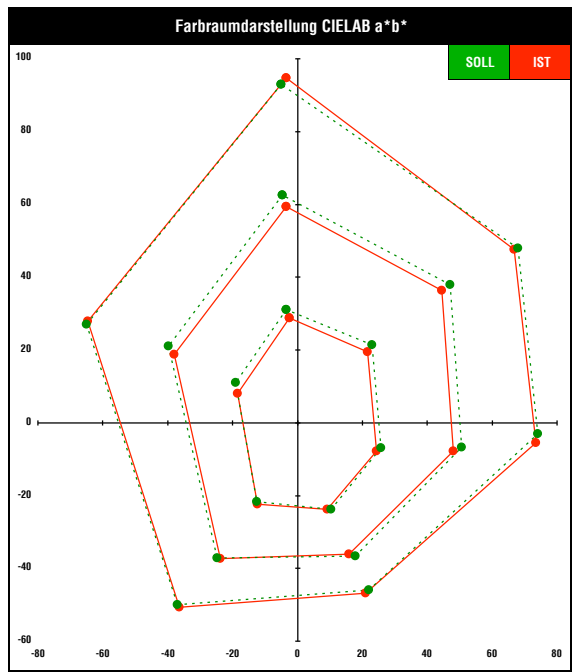
| | |
|---------------|---|
| Kunde/Motiv | ECI Drucktest |
| Proofsystem | Niedermayr (A) |
| Messbedingung | Spektrale Farbmessung gemäß DIN ISO 13655 |

| | |
|---------------|----------------------------|
| Betrieb | Jung von Matt/basis GmbH |
| Druckprofil | |
| Sollwerte | FOGRA39 |
| Messunterlage | WB gemäß ISO/WD 13655:2003 |

| MK V2.0 Feld | L*a*b* SOLL-Werte | | | L*a*b* IST-Werte | | | L*a*b* DIFFERENZ | | | Chroma SOLL | | Chroma IST | |
|--------------|-------------------|--------|--------|------------------|--------|--------|------------------|-------|-------|-------------|-------|------------|-------|
| | L* | a* | b* | L* | a* | b* | dE | dE | dC | dC | | | |
| A1 | 55,00 | -37,00 | -50,00 | 56,57 | -36,31 | -50,65 | -1,57 | -0,70 | 0,65 | 1,83 | 62,20 | 62,32 | 0,12 |
| A2 | 66,86 | -24,73 | -37,10 | 67,67 | -23,79 | -37,27 | -0,81 | -0,95 | 0,16 | 1,26 | 44,59 | 44,21 | -0,38 |
| A3 | 79,72 | -12,53 | -21,75 | 80,26 | -12,33 | -22,41 | -0,53 | -0,20 | 0,66 | 0,87 | 25,10 | 25,57 | 0,47 |
| A4 | 48,00 | 74,00 | -3,00 | 48,25 | 73,41 | -5,52 | -0,24 | 0,59 | 2,52 | 2,59 | 74,06 | 73,62 | -0,44 |
| A5 | 60,84 | 50,59 | -6,74 | 62,01 | 48,05 | -7,85 | -1,17 | 2,55 | 1,11 | 3,01 | 51,04 | 48,68 | -2,36 |
| A6 | 76,42 | 25,78 | -6,91 | 77,75 | 24,36 | -7,71 | -1,33 | 1,43 | 0,80 | 2,10 | 26,69 | 25,55 | -1,14 |
| A7 | 89,00 | -5,00 | 93,00 | 88,68 | -3,48 | 94,66 | 0,33 | -1,52 | -1,66 | 2,27 | 93,13 | 94,72 | 1,59 |
| A8 | 90,34 | -4,70 | 62,56 | 90,44 | -3,54 | 59,46 | -0,09 | -1,16 | 3,11 | 3,32 | 62,74 | 59,56 | -3,18 |
| A9 | 92,19 | -3,47 | 31,15 | 92,65 | -2,45 | 28,74 | -0,45 | -1,02 | 2,42 | 2,66 | 31,34 | 28,84 | -2,50 |
| A10 | 53,08 | 37,72 | 28,91 | 54,66 | 35,14 | 28,38 | -1,58 | 2,59 | 0,53 | 3,08 | 47,52 | 45,17 | -2,36 |
| A11 | 41,55 | 22,73 | 16,76 | 43,79 | 20,81 | 17,38 | -2,24 | 1,92 | -0,62 | 3,01 | 28,24 | 27,11 | -1,13 |
| A12 | 31,92 | 39,95 | 23,98 | 33,11 | 40,27 | 23,97 | -1,19 | -0,31 | 0,01 | 1,23 | 46,59 | 46,86 | 0,27 |
| A13 | 32,54 | 44,45 | -1,80 | 33,54 | 45,28 | -4,27 | -1,00 | -0,83 | 2,47 | 2,79 | 44,49 | 45,48 | 0,99 |
| A14 | 51,28 | 1,27 | 44,50 | 52,93 | -0,70 | 47,78 | -1,65 | 1,97 | -3,28 | 4,16 | 44,52 | 47,78 | 3,26 |
| A15 | 34,56 | -36,44 | 13,86 | 35,45 | -38,52 | 15,07 | -0,88 | 2,08 | -1,21 | 2,56 | 38,99 | 41,36 | 2,37 |
| A16 | 35,95 | -26,19 | -20,86 | 38,26 | -26,81 | -22,87 | -2,31 | 0,61 | 2,01 | 3,12 | 33,48 | 35,23 | 1,75 |
| A17 | 20,92 | 9,58 | -23,65 | 21,78 | 10,49 | -27,43 | -0,86 | -0,91 | 3,78 | 3,98 | 25,52 | 29,36 | 3,85 |
| A18 | 88,97 | 0,00 | -1,85 | 89,65 | 0,92 | -4,33 | -0,67 | -0,92 | 2,40 | 2,73 | 1,85 | 4,42 | 2,57 |
| A19 | 82,79 | 0,00 | -1,69 | 84,57 | 0,72 | -4,13 | -1,78 | -0,72 | 2,44 | 3,10 | 1,69 | 4,19 | 2,50 |
| A20 | 69,28 | 0,00 | -1,35 | 72,87 | 0,43 | -3,77 | -3,59 | -0,43 | 2,42 | 4,35 | 1,35 | 3,79 | 2,44 |
| A21 | 54,14 | 0,00 | -0,97 | 58,47 | 0,12 | -3,06 | -4,33 | -0,12 | 2,09 | 4,81 | 0,97 | 3,06 | 2,09 |
| A22 | 36,62 | 0,00 | -0,52 | 41,91 | 0,02 | -1,87 | -5,29 | -0,02 | 1,35 | 5,46 | 0,52 | 1,87 | 1,35 |
| A23 | 16,00 | 0,00 | 0,00 | 18,76 | 0,43 | 1,05 | -2,76 | -0,43 | -1,05 | 2,98 | 0,00 | 1,13 | 1,13 |
| B1 | 24,00 | 22,00 | -46,00 | 24,93 | 20,92 | -46,89 | -0,93 | 1,09 | 0,88 | 1,68 | 50,99 | 51,34 | 0,35 |
| B2 | 40,88 | 17,88 | -36,58 | 42,23 | 15,98 | -36,14 | -1,35 | 1,90 | -0,44 | 2,37 | 40,72 | 39,52 | -1,20 |
| B3 | 63,69 | 10,33 | -23,76 | 64,90 | 9,23 | -23,83 | -1,21 | 1,10 | 0,07 | 1,63 | 25,91 | 25,56 | -0,35 |
| B4 | 47,00 | 68,00 | 48,00 | 48,21 | 66,78 | 47,68 | -1,21 | 1,22 | 0,33 | 1,75 | 83,23 | 82,05 | -1,19 |
| B5 | 58,50 | 47,10 | 37,88 | 59,77 | 44,56 | 36,31 | -1,27 | 2,55 | 1,58 | 3,25 | 60,44 | 57,47 | -2,97 |
| B6 | 74,18 | 22,92 | 21,37 | 75,49 | 21,64 | 19,55 | -1,31 | 1,29 | 1,82 | 2,58 | 31,34 | 29,16 | -2,18 |
| B7 | 50,00 | -65,00 | 27,00 | 50,01 | -64,69 | 27,96 | -0,01 | -0,31 | -0,95 | 1,01 | 70,38 | 70,47 | 0,08 |
| B8 | 62,13 | -39,82 | 21,01 | 62,24 | -38,07 | 18,78 | -0,11 | -1,76 | 2,23 | 2,84 | 45,02 | 42,45 | -2,58 |
| B9 | 76,97 | -19,06 | 11,03 | 77,24 | -18,50 | 8,10 | -0,27 | -0,56 | 2,94 | 3,00 | 22,02 | 20,19 | -1,83 |
| B10 | 71,22 | 18,85 | 17,25 | 72,49 | 17,29 | 15,42 | -1,27 | 1,57 | 1,84 | 2,72 | 25,55 | 23,16 | -2,39 |
| B11 | 71,24 | 22,15 | 73,08 | 72,31 | 20,81 | 75,20 | -1,07 | 1,34 | -2,12 | 2,73 | 76,36 | 78,03 | 1,66 |
| B12 | 47,74 | 71,20 | 16,24 | 48,16 | 70,22 | 13,14 | -0,41 | 0,98 | 3,11 | 3,28 | 73,03 | 71,43 | -1,60 |
| B13 | 38,01 | 55,38 | -20,94 | 38,21 | 55,39 | -22,30 | -0,20 | -0,01 | 1,36 | 1,37 | 59,21 | 59,71 | 0,50 |
| B14 | 73,66 | -22,81 | 67,57 | 72,87 | -22,44 | 68,85 | 0,80 | -0,37 | -1,28 | 1,55 | 71,32 | 72,41 | 1,10 |
| B15 | 52,33 | -52,31 | -20,15 | 53,56 | -50,73 | -22,19 | -1,23 | -1,59 | 2,04 | 2,86 | 56,06 | 55,37 | -0,69 |
| B16 | 43,34 | -17,03 | -48,62 | 45,00 | -17,90 | -49,06 | -1,66 | 0,87 | 0,44 | 1,93 | 51,52 | 52,22 | 0,71 |
| B17 | 95,00 | 0,00 | -2,00 | 95,53 | 1,19 | -4,47 | -0,53 | -1,19 | 2,47 | 2,78 | 2,00 | 4,62 | 2,62 |
| B18 | 88,54 | -0,38 | -3,13 | 89,26 | 0,28 | -5,44 | -0,72 | -0,66 | 2,31 | 2,51 | 3,15 | 5,45 | 2,29 |
| B19 | 81,95 | -0,89 | -4,10 | 82,77 | -0,22 | -5,68 | -0,81 | -0,68 | 1,58 | 1,90 | 4,20 | 5,68 | 1,49 |
| B20 | 67,67 | -1,96 | -4,37 | 68,55 | -2,48 | -5,53 | -0,88 | 0,52 | 1,16 | 1,54 | 4,79 | 6,06 | 1,27 |
| B21 | 52,22 | -2,48 | -3,53 | 52,76 | -3,88 | -3,97 | -0,54 | 1,40 | 0,44 | 1,56 | 4,31 | 5,55 | 1,23 |
| B22 | 37,47 | -3,86 | -3,15 | 37,61 | -5,04 | -2,82 | -0,13 | 1,18 | -0,33 | 1,23 | 4,98 | 5,78 | 0,79 |
| B23 | 26,29 | -6,81 | -3,41 | 26,49 | -8,80 | -4,48 | -0,20 | 1,99 | 1,07 | 2,26 | 7,62 | 9,87 | 2,25 |

| Gesamtauswertung | | | |
|------------------|------|------|--------|
| | dH | Tol. | Status |
| C | 1,83 | 4,00 | OK |
| M | 2,59 | 4,00 | OK |
| Y | 2,27 | 4,00 | OK |
| K | 2,98 | 4,00 | OK |
| Papier | 2,78 | 2,00 | failed |
| Mittel | 2,56 | 3,00 | OK |
| Maximum | 5,46 | 6,00 | OK |

| Graubalance | | | |
|-------------|------|------|--------|
| | dH | Tol. | Status |
| B18 | 0,71 | 2,00 | OK |
| B19 | 0,86 | 2,00 | OK |
| B20 | 0,00 | 2,00 | OK |
| B21 | 0,79 | 2,00 | OK |
| B22 | 0,93 | 2,00 | OK |
| B23 | 0,06 | 2,00 | OK |



Ugra/FOGRA Medienkeil CMYK V2.0

| | |
|---------------|---|
| Kunde/Motiv | ECI Drucktest |
| Proofsystem | Niedermayr (B) |
| Messbedingung | Spektrale Farbmessung gemäß DIN ISO 13655 |

| | |
|---------------|----------------------------|
| Betrieb | Jung von Matt/basis GmbH |
| Druckprofil | |
| Sollwerte | FOGRA39 |
| Messunterlage | WB gemäß ISO/WD 13655:2003 |

| MK V2.0 Feld | L*a*b* SOLL-Werte | | | L*a*b* IST-Werte | | | L*a*b* DIFFERENZ | | | Chroma SOLL | | Chroma IST | |
|-----------------|----------------------|--------|--------|---------------------|--------|--------|---------------------|-------|-------|----------------|-------|---------------|------|
| | L* | a* | b* | L* | a* | b* | dE | dE | dC | dC | | | |
| A1 | 55,00 | -37,00 | -50,00 | 56,64 | -36,24 | -50,31 | -1,64 | -0,77 | 0,31 | 1,83 | 62,20 | 62,00 | 0,20 |
| A2 | 66,86 | -24,73 | -37,10 | 67,69 | -23,64 | -36,84 | -0,83 | -1,10 | -0,26 | 1,40 | 44,59 | 43,77 | 0,82 |
| A3 | 79,72 | -12,53 | -21,75 | 80,20 | -12,39 | -22,23 | -0,47 | -0,15 | 0,48 | 0,69 | 25,10 | 25,45 | 0,35 |
| A4 | 48,00 | 74,00 | -3,00 | 48,09 | 73,12 | -5,18 | -0,09 | 0,88 | 2,18 | 2,35 | 74,06 | 73,30 | 0,76 |
| A5 | 60,84 | 50,59 | -6,74 | 62,04 | 47,28 | -7,30 | -1,19 | 3,32 | 0,56 | 3,57 | 51,04 | 47,84 | 3,20 |
| A6 | 76,42 | 25,78 | -6,91 | 77,84 | 23,83 | -7,36 | -1,42 | 1,96 | 0,45 | 2,46 | 26,69 | 24,93 | 1,76 |
| A7 | 89,00 | -5,00 | 93,00 | 88,46 | -3,27 | 93,64 | 0,55 | -1,74 | -0,64 | 1,93 | 93,13 | 93,69 | 0,56 |
| A8 | 90,34 | -4,70 | 62,56 | 90,23 | -3,30 | 58,71 | 0,12 | -1,40 | 3,86 | 4,10 | 62,74 | 58,80 | 3,94 |
| A9 | 92,19 | -3,47 | 31,15 | 92,57 | -2,28 | 28,07 | -0,38 | -1,19 | 3,09 | 3,33 | 31,34 | 28,16 | 3,19 |
| A10 | 53,08 | 37,72 | 28,91 | 54,27 | 35,26 | 27,58 | -1,19 | 2,47 | 1,34 | 3,05 | 47,52 | 44,76 | 2,77 |
| A11 | 41,55 | 22,73 | 16,76 | 43,74 | 20,43 | 16,80 | -2,19 | 2,30 | -0,04 | 3,17 | 28,24 | 26,45 | 1,79 |
| A12 | 31,92 | 39,95 | 23,98 | 32,87 | 40,10 | 22,78 | -0,95 | -0,14 | 1,21 | 1,54 | 46,59 | 46,11 | 0,48 |
| A13 | 32,54 | 44,45 | -1,80 | 33,43 | 45,21 | -4,61 | -0,89 | -0,75 | 2,81 | 3,04 | 44,49 | 45,44 | 0,95 |
| A14 | 51,28 | 1,27 | 44,50 | 53,08 | -0,52 | 47,01 | -1,80 | 1,79 | -2,51 | 3,57 | 44,52 | 47,01 | 2,49 |
| A15 | 34,56 | -36,44 | 13,86 | 35,71 | -37,85 | 14,65 | -1,15 | 1,41 | -0,79 | 1,98 | 38,99 | 40,58 | 1,59 |
| A16 | 35,95 | -26,19 | -20,86 | 38,52 | -26,45 | -23,01 | -2,57 | 0,26 | 2,15 | 3,36 | 33,48 | 35,06 | 1,58 |
| A17 | 20,92 | 9,58 | -23,65 | 21,89 | 10,85 | -27,72 | -0,97 | -1,27 | 4,07 | 4,37 | 25,52 | 29,76 | 4,25 |
| A18 | 88,97 | 0,00 | -1,85 | 89,70 | 0,89 | -4,11 | -0,73 | -0,89 | 2,26 | 2,53 | 1,85 | 4,20 | 2,35 |
| A19 | 82,79 | 0,00 | -1,69 | 84,51 | 0,71 | -4,01 | -1,72 | -0,71 | 2,32 | 2,97 | 1,69 | 4,07 | 2,38 |
| A20 | 69,28 | 0,00 | -1,35 | 72,62 | 0,43 | -3,65 | -3,33 | -0,43 | 2,30 | 4,07 | 1,35 | 3,67 | 2,32 |
| A21 | 54,14 | 0,00 | -0,97 | 57,87 | 0,12 | -2,90 | -3,73 | -0,12 | 1,93 | 4,20 | 0,97 | 2,90 | 1,93 |
| A22 | 36,62 | 0,00 | -0,52 | 41,35 | 0,06 | -1,78 | -4,73 | -0,06 | 1,26 | 4,89 | 0,52 | 1,78 | 1,26 |
| A23 | 16,00 | 0,00 | 0,00 | 18,54 | 0,51 | 0,92 | -2,54 | -0,51 | -0,92 | 2,75 | 0,00 | 1,05 | 1,05 |
| B1 | 24,00 | 22,00 | -46,00 | 25,10 | 20,33 | -46,61 | -1,10 | 1,67 | 0,60 | 2,09 | 50,99 | 50,85 | 0,14 |
| B2 | 40,88 | 17,88 | -36,58 | 42,12 | 15,81 | -35,86 | -1,24 | 2,07 | -0,72 | 2,52 | 40,72 | 39,19 | 1,53 |
| B3 | 63,69 | 10,33 | -23,76 | 65,01 | 8,92 | -23,39 | -1,32 | 1,42 | -0,37 | 1,97 | 25,91 | 25,03 | 0,88 |
| B4 | 47,00 | 68,00 | 48,00 | 48,00 | 66,39 | 46,69 | -1,00 | 1,61 | 1,32 | 2,31 | 83,23 | 81,16 | 2,07 |
| B5 | 58,50 | 47,10 | 37,88 | 59,49 | 44,48 | 35,81 | -0,99 | 2,63 | 2,08 | 3,49 | 60,44 | 57,10 | 3,35 |
| B6 | 74,18 | 22,92 | 21,37 | 75,27 | 21,72 | 19,26 | -1,08 | 1,21 | 2,12 | 2,67 | 31,34 | 29,02 | 2,31 |
| B7 | 50,00 | -65,00 | 27,00 | 49,96 | -63,98 | 27,42 | 0,05 | -1,03 | -0,41 | 1,11 | 70,38 | 69,60 | 0,78 |
| B8 | 62,13 | -39,82 | 21,01 | 62,26 | -37,21 | 17,74 | -0,13 | -2,61 | 3,27 | 4,19 | 45,02 | 41,22 | 3,80 |
| B9 | 76,97 | -19,06 | 11,03 | 77,18 | -18,08 | 7,59 | -0,21 | -0,98 | 3,45 | 3,59 | 22,02 | 19,61 | 2,41 |
| B10 | 71,22 | 18,85 | 17,25 | 72,56 | 17,05 | 15,33 | -1,34 | 1,81 | 1,93 | 2,96 | 25,55 | 22,92 | 2,63 |
| B11 | 71,24 | 22,15 | 73,08 | 72,25 | 20,54 | 74,68 | -1,01 | 1,62 | -1,60 | 2,48 | 76,36 | 77,45 | 1,08 |
| B12 | 47,74 | 71,20 | 16,24 | 47,99 | 69,99 | 12,86 | -0,24 | 1,22 | 3,38 | 3,60 | 73,03 | 71,16 | 1,87 |
| B13 | 38,01 | 55,38 | -20,94 | 38,18 | 54,97 | -22,23 | -0,17 | 0,41 | 1,29 | 1,36 | 59,21 | 59,29 | 0,09 |
| B14 | 73,66 | -22,81 | 67,57 | 72,70 | -22,09 | 67,73 | 0,97 | -0,72 | -0,16 | 1,21 | 71,32 | 71,24 | 0,08 |
| B15 | 52,33 | -52,31 | -20,15 | 53,67 | -50,01 | -22,91 | -1,34 | -2,30 | 2,76 | 3,83 | 56,06 | 55,01 | 1,05 |
| B16 | 43,34 | -17,03 | -48,62 | 45,11 | -18,00 | -48,80 | -1,76 | 0,97 | 0,18 | 2,02 | 51,52 | 52,01 | 0,50 |
| B17 | 95,00 | 0,00 | -2,00 | 95,51 | 1,15 | -4,27 | -0,51 | -1,15 | 2,27 | 2,59 | 2,00 | 4,42 | 2,42 |
| B18 | 88,54 | -0,38 | -3,13 | 89,24 | 0,27 | -5,48 | -0,69 | -0,65 | 2,35 | 2,53 | 3,15 | 5,48 | 2,33 |
| B19 | 81,95 | -0,89 | -4,10 | 82,75 | -0,19 | -5,70 | -0,80 | -0,70 | 1,60 | 1,92 | 4,20 | 5,70 | 1,51 |
| B20 | 67,67 | -1,96 | -4,37 | 68,50 | -2,41 | -5,68 | -0,83 | 0,45 | 1,31 | 1,61 | 4,79 | 6,17 | 1,38 |
| B21 | 52,22 | -2,48 | -3,53 | 52,84 | -3,79 | -4,46 | -0,62 | 1,31 | 0,93 | 1,72 | 4,31 | 5,85 | 1,54 |
| B22 | 37,47 | -3,86 | -3,15 | 37,61 | -5,11 | -3,20 | -0,14 | 1,25 | 0,05 | 1,25 | 4,98 | 6,03 | 1,04 |
| B23 | 26,29 | -6,81 | -3,41 | 26,81 | -8,58 | -5,44 | -0,52 | 1,77 | 2,03 | 2,74 | 7,62 | 10,16 | 2,54 |

| Gesamtauswertung | | | |
|------------------|------|------|--------|
| | dH | Tol. | Status |
| C | 1,83 | 4,00 | OK |
| M | 2,35 | 4,00 | OK |
| Y | 1,93 | 4,00 | OK |
| K | 2,75 | 4,00 | OK |
| Papier | 2,59 | 2,00 | failed |
| Mittel | 2,67 | 3,00 | OK |
| Maximum | 4,89 | 6,00 | OK |

| Graubalance | | | |
|-------------|------|------|--------|
| | dH | Tol. | Status |
| B18 | 0,70 | 2,00 | OK |
| B19 | 0,88 | 2,00 | OK |
| B20 | 0,11 | 2,00 | OK |
| B21 | 0,46 | 2,00 | OK |
| B22 | 0,68 | 2,00 | OK |
| B23 | 0,88 | 2,00 | OK |

