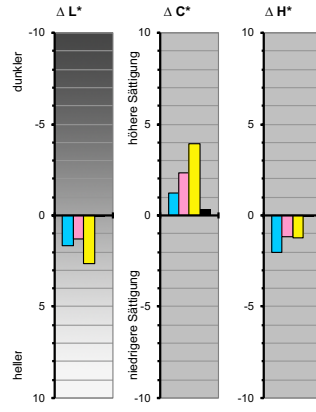
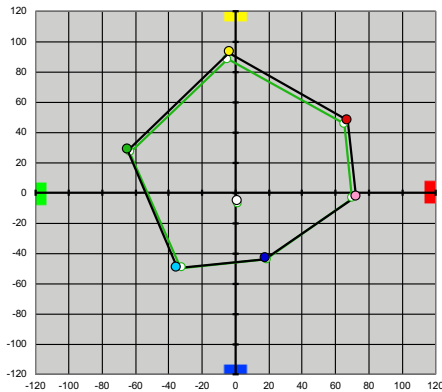


Druckmaschine:  
Druckfarben:  
Papier:

Probe: IT8.7/12 PTx, y/cm | Drucker  
Messung:  
Kontrollkeil (Ist): ECI/bvdm Gray Control Strip (L) • Fogra51  
Kontrollkeil (Soll): ECI/bvdm Gray Control Strip (L) • Fogra51

Farbe

Farborte CIE a\*b\*



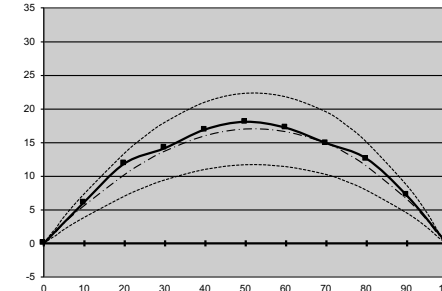
Offset Akzidenz  
PT1 (glänzend gestrichen, 115 g/m<sup>2</sup>)  
60/cm - 80/cm  
Eigene Sollwerte  
Positivkopie  
Messunterlage Referenz: white backing (wb)  
Toleranz Farbe (ΔEab 76): 5 (Norm)  
Toleranz TWZ (bei 40/50%): ±5%  
Toleranz Spreizung (bei 40/50%): ≤6%  
Ist-Dichtestandard: ISO status E (Europa)  
Soll-Dichtestandard: ISO status E (Europa)

	ΔE(ab) 76	ΔL*	Δa*	Δb*	ΔC*	ΔH*	ΔH*	Ist	L*	a*	b*	C*	h*	Soll	L*	a*	b*	C*	h*	
Cyan	2,89	1,66	-2,37	0,10	1,25	-2,01	-1,91	56,82	-35,09	-49,82	60,93	234,84	55,16	-32,72	-49,92	59,68	236,76			
Magenta	2,92	1,29	2,40	1,05	2,35	-1,15	0,93	49,22	72,21	-2,62	72,26	357,93	47,93	69,81	-3,66	69,90	357,00			
Gelb	4,89	2,62	1,04	4,00	3,94	-1,23	-0,78	87,98	-3,72	92,41	92,49	92,31	85,36	-4,77	88,42	88,54	93,09			
Schwarz	0,39	0,09	-0,05	0,37	0,38	0,00	0,00	19,12	-0,10	0,79	0,79	96,91	19,03	-0,05	0,41	0,42	96,91			
Rot (M+Y)	3,32	1,18	2,18	2,21	3,06	-0,55	0,39	47,65	67,15	47,51	82,26	35,28	46,48	64,97	45,30	79,21	34,89			
Grün (C+Y)	2,30	1,16	-1,26	1,54	1,76	-0,92	-0,76	48,98	-64,77	27,99	70,55	156,63	47,81	-63,51	26,45	68,80	157,39			
Blau (C+M)	0,89	0,50	-0,72	0,13	-0,39	-0,61	-0,74	25,76	17,56	-43,97	47,35	291,77	25,26	18,28	-44,10	47,74	292,51			
Blau (C+M+Y)	1,28	0,57	-0,39	1,08	0,85	-0,77	-0,64	23,92	-4,22	2,70	5,01	147,37	23,35	-3,83	4,16	157,01				
Papier	2,80	2,59	-0,01	1,05	-1,04	0,19	1,64	95,36	1,24	-5,97	6,10	281,69	92,77	1,25	-7,03	7,14	280,05			
Spot 1																				
Spot 2																				
Toleranzen																				
ΔE Farbe	5,0																			
ΔE Papier																				
ΔL ±3																				
Δa ±2																				
Δb ±2																				
ΔH 2,5																				

Tonwert

Farbannahme (FA) nach Preucil

Tonwertzunahmekurven (Datei/Druck) K, Spot

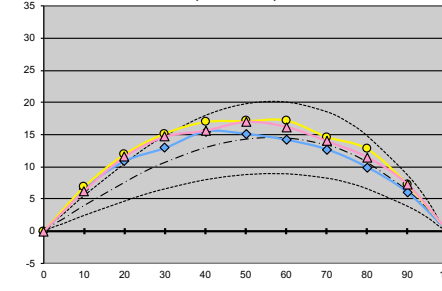


- Schwarz
- Sonderfarbe (Spot 1)
- Sonderfarbe (Spot 2)
- Max. K
- Soll K
- Min. K

FA Farbneihenfolge

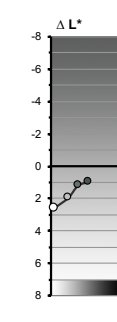
- Rot (M+Y) Ist **67 %** Magenta-Gelb (Norm)
- Rot (M+Y) Soll **65 %** Magenta-Gelb (Norm)
- Grün (C+Y) Ist **85 %** Cyan-Gelb (Norm)
- Grün (C+Y) Soll **83 %** Cyan-Gelb (Norm)
- Blau (C+M) Ist **68 %** Cyan-Magenta (Norm)
- Blau (C+M) Soll **67 %** Cyan-Magenta (Norm)

Tonwertzunahmekurve (Datei/Druck) CMY

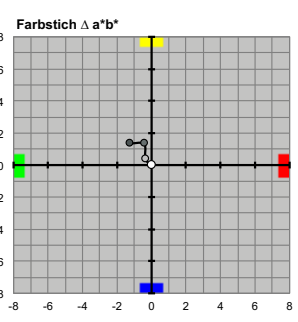


- cmry-Grau Ist
- Papier Ist
- cmry-Grau Soll
- Papier Soll

Buntgrau



Farbtaubalance



Spreizung

bei 40 % 1  
Toleranz 6  
Max. CMY  
Soll CMY  
Min. CMY  
Cyan  
Magenta  
Gelb

Tonwert

Datei (%)	Cyan	Magenta	Gelb	Schwarz	Spot 1	Spot 2
0	0,0	0,0	0,0	0,0		
2						
3						
5						
10	16,6	16,2	16,9	16,1		
20	30,9	31,6	31,9	31,9		
25						
30	42,9	44,7	45,2	44,1		
40	55,5	56,6	57,0	56,9		
50	65,1	67,0	67,1	68,1		
60	74,2	76,2	77,2	77,2		
70	82,7	84,0	84,6	84,9		
75						
80	89,9	91,5	92,8	92,6		
90	96,0	97,3	97,2	97,1		
95						
98						
100	100,0	100,0	100,0	100,0		

Ist Tonwertzunahme (TWZ)

Datei (%)	Cyan	Magenta	Gelb	Schwarz	Spot 1	Spot 2
0	0,0	0,0	0,0	0,0		
2						
3						
5						
10	6,6	6,2	6,9	6,1		
20	10,9	11,6	11,9	11,9		
25						
30	12,9	14,7	15,2	14,1		
40	15,5	15,6	17,0	16,9		
50	15,1	17,0	17,1	18,1		
60	14,2	16,2	17,2	17,2		
70	12,7	14,0	14,6	14,9		
75						
80	9,9	11,5	12,8	12,6		
90	6,0	7,3	7,2	7,1		
95						
98						
100	0,0	0,0	0,0	0,0		

Soll Tonwertzunahme (TWZ)

Datei (%)	CMY	Schwarz	Spot
0	0,0	0,0	0,0
2	0,9	1,2	1,2
3	1,3	1,7	1,7
5	2,0	3,0	3,0
10	4,0	5,6	5,6
20	7,6	10,2	10,2
25	9,3	12,1	12,1
30	10,7	13,7	13,7
40	13,0	16,0	16,0
50	14,3	17,0	17,0
60	14,5	16,6	16,6
70	13,4	14,9	14,9
75	12,3	13,4	13,4
80	10,7	11,5	11,5
90	6,3	6,6	6,6
95	3,4	3,5	3,5
98	1,1	1,2	1,2
100	0,0	0,0	0,0

Dv (Ist) 1,26 1,26 1,25 1,56  
Dv (Soll) 1,25 1,25 1,23 1,54  
Dv (s) 0,01 0,02 0,02 0,02

Dv Spot (+/-) Dv Spot (+/-)  
Dv Spot (Ist) Dv Spot (Ist)  
Dv Spot (Soll) Dv Spot (Soll)

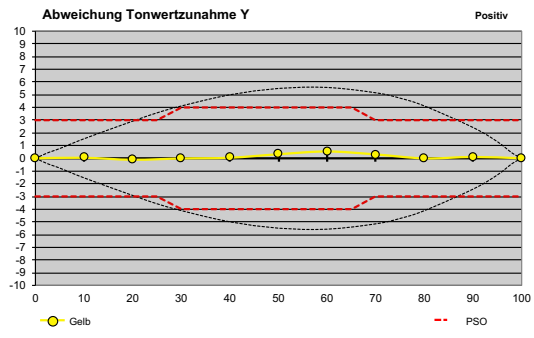
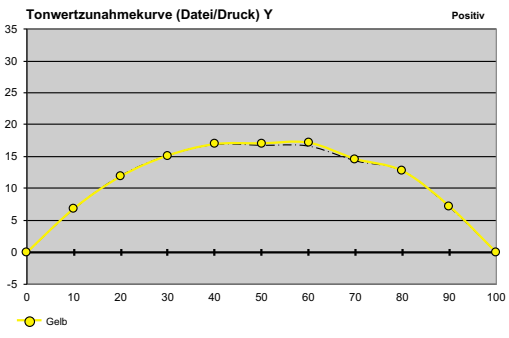
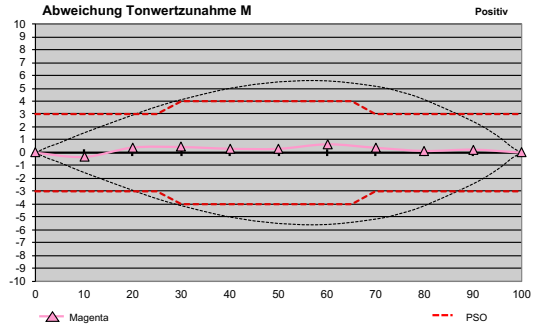
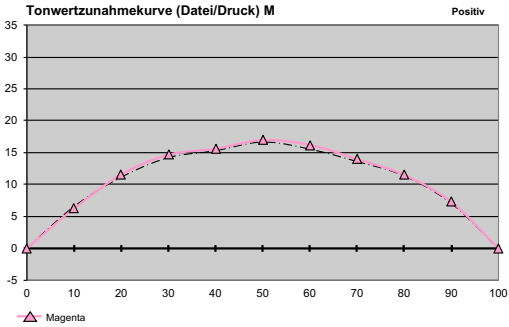
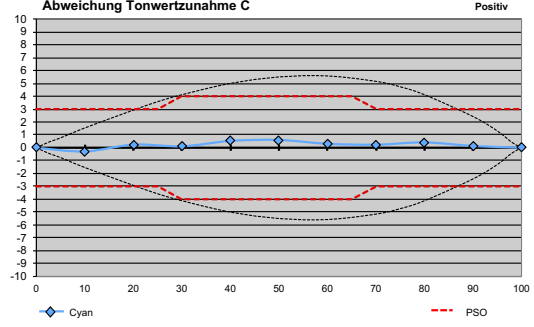
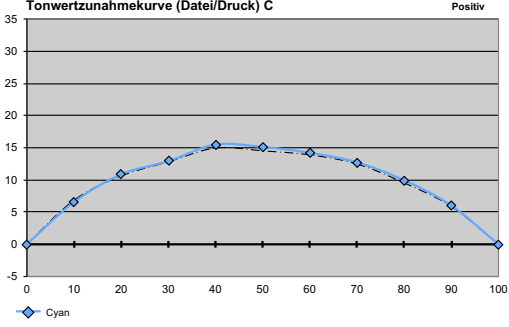
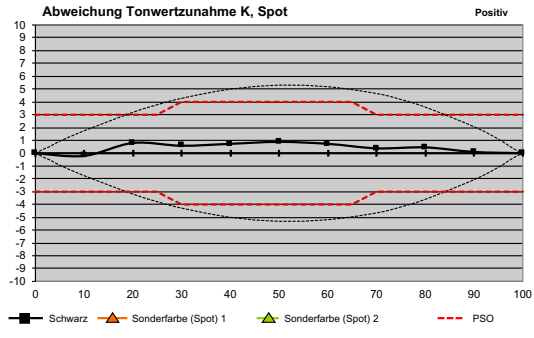
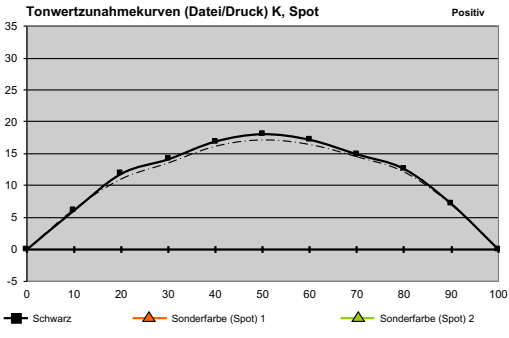
Dv Spot (+/-) Dv Spot (+/-)  
Dv Spot (Ist) Dv Spot (Ist)  
Dv Spot (Soll) Dv Spot (Soll)

Stur (Ist) Toleranz ≤ 7%  
Stur (Soll) Toleranz ≤ 7%

Druckmaschine:  
Druckfarben:  
Papier:

Probe: Il.m.m. | PTx, y/cm | Drucker  
Messung: ECI/bvdm Gray Control Strip (L) • Fogra51  
Kontrollkeil (Ist): ECI/bvdm Gray Control Strip (L) • Fogra51  
Kontrollkeil (Soll): ECI/bvdm Gray Control Strip (L) • Fogra51

Tonwert



Tonwertzunahme (TWZ)						
Datei (%)	Cyan	Magenta	Gelb	Schwarz	Spot 1	Spot 2
0	0,0	0,0	0,0	0,0		
2						
3						
5						
10	6,6	6,2	6,9	6,1		
20	10,9	11,6	11,9	11,9		
25						
30	12,9	14,7	15,2	14,1		
40	15,5	15,6	17,0	16,9		
50	15,1	17,0	17,1	18,1		
60	14,2	16,2	17,2	17,2		
70	12,7	14,0	14,6	14,9		
75						
80	9,9	11,5	12,8	12,6		
90	6,0	7,3	7,2	7,1		
95						
98						
100	0,0	0,0	0,0	0,0		

Abweichung TWZ • Referenzkurven: Eigene Sollwerte						
Datei (%)	Cyan	Magenta	Gelb	Schwarz	Spot 1	Spot 2
0	0,0	0,0	0,0	0,0		
2						
3						
5						
10	-0,3	-0,3	0,0	-0,2		
20	0,2	0,4	-0,1	0,8		
25						
30	0,1	0,4	0,0	0,6		
40	0,5	0,3	0,0	0,7		
50	0,6	0,3	0,3	0,9		
60	0,3	0,6	0,5	0,7		
70	0,2	0,4	0,3	0,4		
75						
80	0,4	0,1	0,0	0,5		
90	0,1	0,2	0,1	0,1		
95						
98						
100	0,0	0,0	0,0	0,0		

Ist: X-Rite Eye-One Pro 2, SN 1070465, Gerätekalibrierstandard: X-RGA, M1 (D50), Lichtart D50, 2° Normalbeobachter, Dichtestandard: ISO status E (Europa) | Erstellt: 19.10.2016 • 10:54:00 (A: 154 d, 14 h, 33 min, 16 sec)  
Soll: X-Rite i1 IO 2, SN 23477, Gerätekalibrierstandard: X-RGA, M1 (D50), Lichtart D50, 2° Normalbeobachter, Dichtestandard: ISO status E (Europa) | Erstellt: 17.05.2016 • 20:20:44

Druckmaschine:  
Druckfarben:  
Papier:

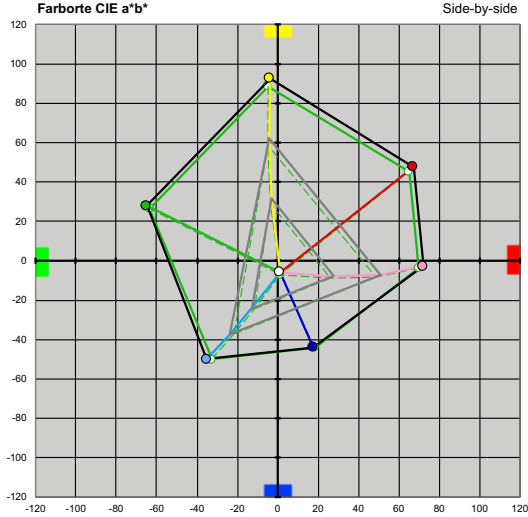
Probe: L  
Messung: IT8.7/12 | PTx, y/cm | Drucker  
Kontrollkeil (Ist): ECI/bvdm Gray Control Strip (L) • Fogra51  
Kontrollkeil (Soll): ECI/bvdm Gray Control Strip (L) • Fogra51

Ugra/FOGRA Medienkeil CMYK

ISO12647-7		PSD medienrelativ (2016)	
Medienkeil	Toleranz	Feld	Toleranz
ΔE <sup>00</sup> Mittelwert	2,5	ΔE <sup>00</sup> Papier	6,5
ΔE <sup>00</sup> Primärfarben (max.)	2,5	ΔL* dunkle Bereiche	1,77
ΔE <sup>00</sup> Maximalwert	5,0	ähnliche Farbumfänge?	
ΔE Papier	3,0		
ΔH Primärfarben (max.)	2,5	ΔE <sup>00</sup> Mittelwert	
ΔC Buntgrau (Mittelwert)	2,0	95% Quantil ΔE <sup>00</sup>	
ΔC Buntgrau (max.)	3,5	ΔC (max.) Buntgrau	

Offset Akzidenz  
PT1 (glänzend gestrichen, 115 g/m<sup>2</sup>)  
60/cm - 80/cm  
Eigene Sollwerte  
Positivkopie  
Messunterlage Referenz: white backing (wb)

Medienkeil ΔE<sup>00</sup> Mittelwert: 2,5  
Medienkeil ΔE<sup>00</sup> Primärfarben (max.): 2,5  
Medienkeil ΔE<sup>00</sup> Maximalwert: 5  
Medienkeil ΔE<sup>00</sup> Papier: 3  
Medienkeil ΔH Primärfarben (max.): 2,5  
Medienkeil ΔC Buntgrau (Mittelwert): 2  
Medienkeil ΔC Buntgrau (max.): 3,5



Feld	ΔE <sup>00</sup>	ΔL*	Δa*	Δb*	ΔC*	ΔH*	Δh*	Ist					Soll					
								L*	a*	b*	C*	h*	L*	a*	b*	C*	h*	
A1	1,81	1,66	-2,37	0,10	1,25	-2,01	-1,91	56,82	-35,09	-49,82	60,93	234,84	55,16	-32,72	-49,92	59,68	236,76	
A2	1,99	2,16	-2,04	-0,14	1,18	-1,67	-2,19	67,97	-23,77	-37,35	44,28	237,63	65,81	-21,73	-37,22	43,09	239,72	
A3	1,79	2,25	-1,25	0,13	0,44	-1,18	-2,48	79,57	-12,82	-24,30	27,48	242,18	77,31	-11,57	-24,43	27,03	244,66	
A4	1,72	2,43	-0,57	0,62	-0,38	-0,75	-2,57	87,58	-6,14	-15,31	16,49	248,15	85,15	-5,57	-15,92	16,87	250,71	
A5	1,84	2,75	-2,41	0,58	-0,48	-0,53	-2,62	91,52	-2,75	-11,03	11,37	256,00	88,77	-2,34	-11,61	11,84	258,62	
A6	1,48	1,29	2,40	1,05	2,35	-1,15	0,93	49,22	72,21	-2,62	72,26	357,93	47,93	69,81	-3,66	69,90	357,00	
A7	1,62	1,55	2,34	0,87	2,18	1,21	1,38	61,28	50,90	-7,25	51,41	351,89	59,73	48,56	-8,12	49,24	350,51	
A8	1,82	2,10	1,56	0,86	1,24	1,29	2,62	75,91	27,68	-8,00	28,81	343,89	73,81	26,12	-8,86	27,58	341,27	
A9	1,81	2,27	0,93	0,88	0,39	1,22	4,29	85,35	14,73	-7,51	16,53	333,00	83,07	13,80	-8,39	16,14	328,71	
A10	1,92	2,65	0,47	0,96	-0,32	1,02	5,43	90,50	8,01	-6,92	10,58	319,17	87,86	7,54	-7,88	10,90	313,73	
A11	1,98	2,62	1,04	4,00	3,94	-1,23	-0,78	87,98	-3,72	92,41	92,49	92,31	85,36	-4,77	88,42	88,54	93,09	
A12	2,07	2,74	0,73	3,56	3,50	-0,99	-0,94	90,01	-4,22	92,05	92,19	93,89	87,27	-4,95	88,48	88,69	94,63	
A13	2,14	2,88	0,39	2,53	2,47	-0,65	-1,22	92,26	-3,01	31,63	31,77	95,44	89,37	-3,40	29,10	29,30	96,66	
A14	2,25	2,94	0,16	2,01	1,97	-0,41	-1,97	93,87	-1,43	12,88	12,96	96,32	90,93	-1,59	10,88	10,99	98,30	
A15	2,21	2,78	0,04	1,60	1,58	-0,26	-5,52	94,76	-0,36	3,61	3,63	95,70	91,98	-0,40	2,02	2,06	101,22	
A16	1,78	2,52	0,01	0,94	-0,93	0,16	1,52	89,25	0,95	-5,50	5,58	279,81	86,73	0,94	-6,44	6,51	278,30	
A17	1,50	1,91	-0,03	0,94	-0,93	-0,08	0,89	82,50	0,66	-4,97	5,01	277,60	80,59	0,69	-5,90	5,94	276,71	
A18	1,38	1,48	-0,02	0,89	-0,89	-0,04	0,58	69,28	0,28	-3,84	3,86	274,15	67,80	0,30	-4,73	4,74	273,58	
A19	1,01	0,87	-0,02	0,63	-0,63	-0,03	-0,56	54,39	-0,03	-2,36	2,36	269,38	53,53	0,00	-2,99	2,99	269,95	
A20	0,46	0,20	-0,04	0,44	-0,43	-0,11	-5,69	36,19	-0,21	-0,91	0,93	257,25	35,99	-0,17	-1,35	1,36	262,94	
A21	0,37	0,09	-0,05	0,37	0,38	0,00	0,00	19,12	-0,10	0,79	0,79	96,91	19,03	-0,05	0,41	0,42	96,91	
A22																		
A23																		
A24																		
B1	0,56	0,50	-0,72	0,13	-0,39	-0,61	-0,74	25,76	17,56	-43,97	47,35	291,77	25,26	18,28	-44,10	47,74	292,51	
B2																		
B3																		
B4																		
B5																		
B6	1,36	1,18	2,18	2,21	3,06	-0,55	0,39	47,65	67,15	47,51	82,26	35,28	46,48	64,97	45,30	79,21	34,89	
B7																		
B8																		
B9																		
B10																		
B11	1,29	1,16	-1,26	1,54	1,76	-0,92	-0,76	48,98	-64,77	27,99	70,55	156,63	47,81	-63,51	26,45	68,80	157,39	
B12																		
B13																		
B14																		
B15																		
B16																		
B17																		
B18																		
B19																		
B20																		
B21																		
B22																		
B23																		
B24																		
C1	1,09	0,57	-0,39	1,08	0,85	-0,77	-9,64	23,92	-4,22	2,70	5,01	147,37	23,35	-3,83	1,62	4,16	157,01	
C2																		
C3																		
C4																		
C5																		
C6																		
C7																		
C8																		
C9																		
C10																		
C11																		
C12																		
C13																		
C14																		
C15																		
C16																		
C17																		
C18																		
C19																		
C20																		
C21																		
C22	1,77	2,59	-0,01	1,05	-1,04	0,19	1,64	95,36	1,24	-5,97	6,10	281,69	92,77	1,25	-7,03	7,14	280,05	
C23																		
C24																		

Ist: X-Rite Eye-One Pro 2, SN 1070465, Gerätekalibrierstandard: XRGa, M1 (D50), Lichtart D50, 2° Normalbeobachter, Dichtestandard: ISO status E (Europa) | Erstellt: 19.10.2016 • 10:54:00 (A: 154 d, 14 h, 33 min, 16 sec)  
Soll: X-Rite i1 IO 2, SN 23477, Gerätekalibrierstandard: XRGa, M1 (D50), Lichtart D50, 2° Normalbeobachter, Dichtestandard: ISO status E (Europa) | Erstellt: 17.05.2016 • 20:20:44

SN: 0333  
mpc 5 v019

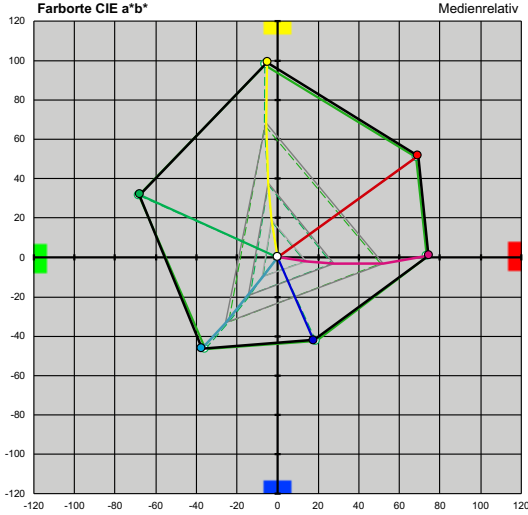
Druckmaschine:  
Druckfarben:  
Papier:

Probe: IT8.7/12 | PTX, y/cm | Drucker  
Messung:  
Kontrollkeil (Ist): ECI/bvdm Gray Control Strip (L) • Fogra51  
Kontrollkeil (Soll): ECI/bvdm Gray Control Strip (L) • Fogra51

Ugra/FOGRA Medienkeil CMYK

ISO12647-7		PSD medienrelativ (2016)	
Medienkeil	Toleranzen	Feld	Toleranzen
ΔE <sup>00</sup> Mittelwert	2,5	ΔE <sup>00</sup> Papier	6,5/ 8,5/ 11,5
ΔE <sup>00</sup> Primärfarben (max.)	2,5	ΔL* dunkle Bereiche	3,5/10,5/15,5
ΔE <sup>00</sup> Maximalwert	5,0	ähnliche Farbumfänge?	
ΔE Papier	3,0	ΔE <sup>00</sup> Mittelwert	2,5 / 4,5 / 6,5
ΔH Primärfarben (max.)	2,5	95% Quantil ΔE <sup>00</sup>	4,5 / 6,5 / 8,5
ΔC Buntgrau (Mittelwert)	2,0	ΔC (max.) Buntgrau	2,5 / 3,5 / 4,5
ΔC Buntgrau (max.)	3,5		

Offset Akzidenz  
PT1 (glänzend gestrichen, 115 g/m<sup>2</sup>)  
60/cm - 80/cm  
Eigene Sollwerte  
Positivkopie  
Messunterlage Referenz: white backing (wb)



Feld	ΔE <sup>00</sup>	ΔL*	Δa*	Δb*	ΔC*	ΔH*	Δh*	Ist					Soll					
								L*	a*	b*	C*	h°	L*	a*	b*	C*	h°	
A1	0,64	-0,03	-1,62	0,20	0,84	1,40	-1,36	59,85	-37,29	-46,38	59,52	231,20	59,89	-35,67	-46,59	58,67	232,56	
A2	0,72	0,22	-1,56	-0,36	1,23	1,03	-1,42	71,47	-25,66	-33,19	41,95	232,28	71,25	-24,10	-32,82	40,72	233,71	
A3	0,64	0,03	-0,98	-0,45	0,94	0,53	-1,27	83,55	-14,42	-19,37	24,15	233,33	83,52	-13,44	-18,92	23,21	234,60	
A4	0,40	0,02	-0,41	-0,20	0,41	0,21	-0,98	91,89	-7,57	-8,85	12,43	232,45	91,87	-7,16	-8,65	12,02	233,44	
A5	0,48	0,27	-0,34	-0,34	0,47	0,06	-0,54	96,00	-4,10	-5,31	6,71	232,38	95,73	-3,76	-4,98	6,24	232,92	
A6	0,34	-0,24	0,80	0,41	0,80	0,40	0,31	51,94	74,27	0,89	74,28	0,69	52,18	73,47	0,48	73,47	0,38	
A7	0,45	-0,26	1,26	0,18	1,25	0,26	0,29	64,50	51,99	-3,14	52,09	356,55	64,77	50,73	-3,32	50,84	356,26	
A8	0,48	-0,05	1,01	0,04	1,00	0,16	0,33	79,74	27,70	-3,10	27,87	353,62	79,78	26,69	-3,14	26,87	353,29	
A9	0,51	-0,09	0,67	-0,05	0,67	0,05	0,20	89,57	14,14	-2,09	14,29	351,58	89,66	13,47	-2,04	13,62	351,38	
A10	0,36	0,18	0,34	-0,02	0,34	0,04	0,32	94,94	7,09	-1,22	7,19	350,25	94,76	6,75	-1,20	6,86	349,92	
A11	0,73	0,21	1,24	1,37	1,30	1,31	-0,76	92,31	-5,07	98,99	99,12	92,93	92,10	-6,30	97,62	97,82	93,69	
A12	0,73	0,29	0,91	1,45	1,36	1,04	-0,67	94,42	-5,61	89,43	68,65	94,69	94,13	-6,52	66,98	67,29	95,56	
A13	0,60	0,39	0,52	0,91	0,83	0,63	-0,96	96,76	-4,38	37,81	38,07	96,60	96,38	-4,50	36,91	37,23	97,56	
A14	0,55	0,41	0,24	0,89	0,64	0,34	-1,04	98,45	-2,75	18,97	19,17	98,25	98,04	-2,99	18,28	18,53	99,29	
A15	0,35	0,21	0,09	0,41	0,39	0,16	-0,95	99,37	-1,65	9,65	9,79	99,71	99,16	-1,74	9,24	9,41	100,66	
A16	0,08	0,07	0,03	-0,05	-0,05	0,03	5,42	93,63	-0,23	0,15	0,27	147,14	93,56	-0,25	0,20	0,32	141,72	
A17	0,27	-0,41	-0,01	-0,03	-0,01	0,03	2,94	86,60	-0,45	0,32	0,55	144,56	87,01	-0,44	0,35	0,56	141,62	
A18	0,41	-0,54	0,01	0,04	0,02	0,04	-2,02	72,83	-0,69	0,74	1,01	133,28	73,37	-0,71	0,70	0,99	135,30	
A19	0,76	-0,82	0,01	-0,11	-0,10	0,05	1,56	57,33	-0,84	1,43	1,65	120,43	58,15	-0,85	1,54	1,76	118,87	
A20	0,95	-1,08	-0,01	-0,16	-0,14	0,06	1,72	38,37	-0,82	1,91	2,08	113,14	39,45	-0,81	2,07	2,22	111,42	
A21	0,54	-0,77	-0,02	-0,05	-0,05	0,03	0,69	20,58	-0,50	2,70	2,74	100,58	21,36	-0,48	2,75	2,79	99,89	
A22																		
A23																		
A24																		
B1	0,71	-0,50	-1,17	0,44	-0,87	0,90	-1,12	27,50	17,76	-42,16	45,75	292,85	28,00	18,94	-42,60	46,62	293,97	
B2																		
B3																		
B4																		
B5																		
B6	0,39	-0,33	0,69	0,73	0,99	0,17	0,12	50,30	69,04	51,45	86,10	36,69	50,63	68,35	50,72	85,11	36,58	
B7																		
B8																		
B9																		
B10	0,41	-0,37	0,29	0,37	-0,11	0,45	-0,35	51,68	-68,04	31,79	75,10	154,95	52,05	-68,33	31,43	75,21	155,30	
B11																		
B12																		
B13																		
B14																		
B15																		
B16																		
B17																		
B18																		
B19																		
B20																		
B21																		
B22																		
B23																		
B24																		
C1	0,62	-0,38	-0,29	0,61	0,63	0,23	-2,03	25,58	-4,84	4,89	6,88	134,71	25,96	-4,55	4,28	6,25	136,74	
C2																		
C3																		
C4																		
C5																		
C6																		
C7																		
C8																		
C9																		
C10																		
C11																		
C12																		
C13																		
C14																		
C15																		
C16																		
C17																		
C18																		
C19																		
C20																		
C21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
C22																		
C23																		
C24																		

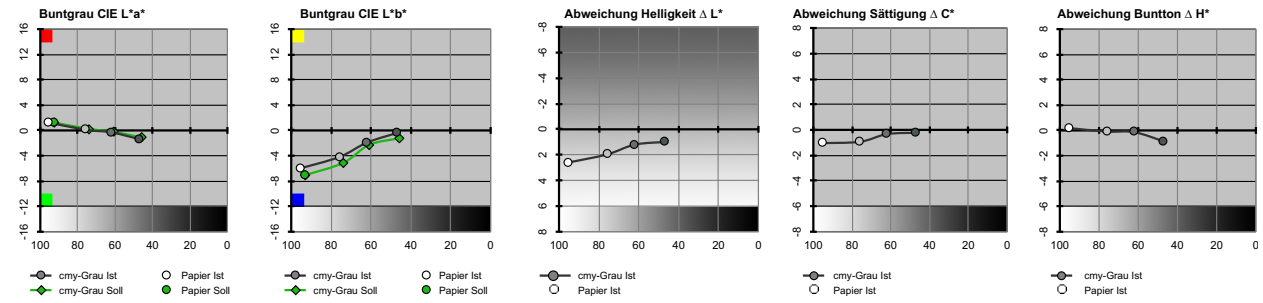
Ist: X-Rite Eye-One Pro 2, SN 1070465, Gerätekalibrierstandard: XRGa, M1 (D50), Lichtart D50, 2° Normalbeobachter, Dichtestandard: ISO status E (Europa) | Erstellt: 19.10.2016 • 10:54:00 (A: 154 d, 14 h, 33 min, 16 sec) SN: 0333  
Soll: X-Rite i1 IO 2, SN 23477, Gerätekalibrierstandard: XRGa, M1 (D50), Lichtart D50, 2° Normalbeobachter, Dichtestandard: ISO status E (Europa) | Erstellt: 17.05.2016 • 20:20:44 ISO 12647-2:2013

Druckmaschine:  
Druckfarben:

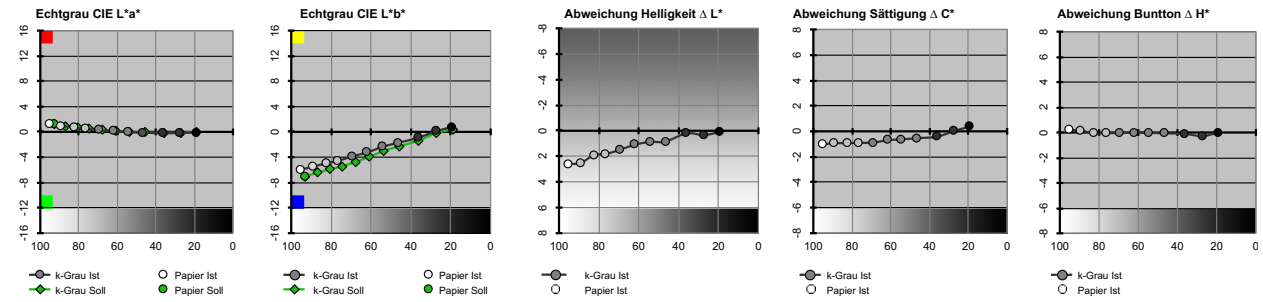
Probe:  
Messung:  
Kontrollkeil (Ist):  
Kontrollkeil (Soll):

11mm. | PTx, y/cm | Drucker  
ECI/bvdm Gray Control Strip (L) • Fogra51  
ECI/bvdm Gray Control Strip (L) • Fogra51

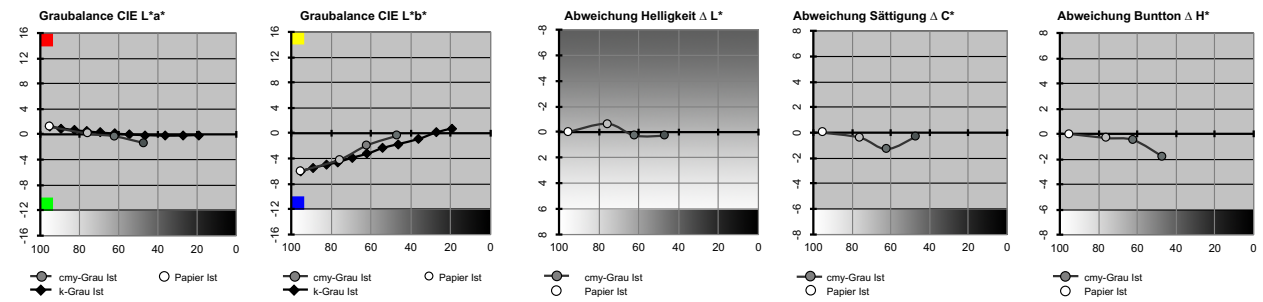
**Grau**



Buntgrau		Ist						Soll									
Feld	ΔE*00	ΔL*	Δa*	Δb*	ΔC*	ΔH*	Δh*	c-m-y-k	L*	a*	b*	h*	c-m-y-k	L*	a*	b*	h*
G0	2,80	2,59	-0,01	1,05	-1,04	0,19	1,64	0-0-0-0	95,36	1,24	-5,97	281,69	0-0-0-0	92,77	1,25	-7,03	280,05
G10																	
G20																	
G25																	
G30	2,17	1,96	-0,13	0,93	-0,93	-0,09	-1,14	25-18-17-0	75,84	0,11	-4,19	271,49	25-18-17-0	73,88	0,24	-5,12	272,63
G40																	
G50	1,25	1,20	-0,09	0,35	-0,33	-0,13	-3,61	43-33-32-0	62,08	-0,30	-1,92	261,02	43-33-32-0	60,88	-0,21	-2,27	264,62
G60																	
G70	1,34	0,99	-0,28	0,86	-0,23	-0,87	-32,51	64-53-52-0	46,89	-1,39	-0,40	195,96	64-53-52-0	45,90	-1,11	-1,26	228,47
G75																	
G80																	
G90																	
G100																	



Echtgrau		Ist						Soll									
Feld	ΔE*00	ΔL*	Δa*	Δb*	ΔC*	ΔH*	Δh*	c-m-y-k	L*	a*	b*	h*	c-m-y-k	L*	a*	b*	h*
K0	2,80	2,59	-0,01	1,05	-1,04	0,19	1,64	0-0-0-0	95,36	1,24	-5,97	281,69	0-0-0-0	92,77	1,25	-7,03	280,05
K10	2,69	2,52	0,01	0,94	-0,93	0,16	1,52	0-0-0-10	89,25	0,95	-5,50	279,81	0-0-0-10	86,73	0,94	-6,44	278,30
K20	2,12	1,91	-0,03	0,94	-0,93	-0,08	0,89	0-0-0-20	82,50	0,66	-4,97	277,60	0-0-0-20	80,59	0,69	-5,90	276,71
K25																	
K30	2,02	1,81	-0,04	0,89	-0,89	-0,05	0,55	0-0-0-30	76,49	0,47	-4,56	275,90	0-0-0-30	74,68	0,51	-5,46	275,35
K40	1,72	1,48	-0,02	0,89	-0,89	-0,04	0,58	0-0-0-40	69,28	0,28	-3,84	274,15	0-0-0-40	67,80	0,30	-4,73	273,58
K50	1,29	1,08	-0,02	0,70	-0,70	-0,01	0,14	0-0-0-50	61,81	0,13	-3,24	272,22	0-0-0-50	60,73	0,14	-3,94	272,09
K60	1,07	0,87	-0,02	0,63	-0,63	-0,03	-0,56	0-0-0-60	54,39	-0,03	-2,36	269,38	0-0-0-60	53,53	0,00	-2,99	269,95
K70	1,01	0,85	-0,04	0,54	-0,54	-0,07	-2,08	0-0-0-70	46,61	-0,12	-1,73	265,99	0-0-0-70	45,76	-0,08	-2,27	268,07
K75																	
K80	0,49	0,20	-0,04	0,44	-0,43	-0,11	-5,69	0-0-0-80	36,19	-0,21	-0,91	257,25	0-0-0-80	35,99	-0,17	-1,35	262,94
K90	0,44	0,33	-0,08	0,28	0,03	-0,29	-92,63	0-0-0-90	27,35	-0,18	0,12	146,86	0-0-0-90	27,02	-0,10	-0,16	239,49
K100	0,39	0,09	-0,05	0,37	0,38	0,00	0,00	0-0-0-100	19,12	-0,10	0,79	96,91	0-0-0-100	19,03	-0,05	0,41	96,91



Graubalance		Ist Buntgrau (Ist)						Soll Buntgrau (Ist)						Soll Echtgrau (Ist)					
Feld	ΔE*00	ΔL*	Δa*	Δb*	ΔC*	ΔH*	Δh*	c-m-y-k	L*	a*	b*	h*	c-m-y-k	L*	a*	b*	h*		
G0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0-0-0-0	95,36	1,24	-5,97	281,69	0-0-0-0	95,36	1,24	-5,97	281,69		
G10																			
G20																			
G25																			
G30	0,83	-0,65	-0,36	0,37	-0,39	-0,34	-4,41	25-18-17-0	75,84	0,11	-4,19	271,49	25-18-17-0	76,49	0,47	-4,56	275,90		
G40																			
G50	1,41	0,27	-0,43	1,32	-1,30	-0,49	-11,21	43-33-32-0	62,08	-0,30	-1,92	261,02	43-33-32-0	61,81	0,13	-3,24	272,22		
G60																			
G70	1,86	0,28	-1,27	1,34	-0,29	-1,82	-70,03	64-53-52-0	46,89	-1,39	-0,40	195,96	64-53-52-0	46,61	-0,12	-1,73	265,99		
G75																			
G80																			
G90																			
G100																			

Ist: X-Rite Eye-One Pro 2, SN 1070465, Gerätekalibrierstandard: X-RGA, M1 (D50), Lichtart D50, 2° Normalbeobachter, Dichtestandard: ISO status E (Europa) | Erstellt: 19.10.2016 • 10:54:00 (L: 154 d, 14 h, 33 min, 16 sec)  
Soll: X-Rite i1 IO 2, SN 23477, Gerätekalibrierstandard: X-RGA, M1 (D50), Lichtart D50, 2° Normalbeobachter, Dichtestandard: ISO status E (Europa) | Erstellt: 17.05.2016 • 20:20:44