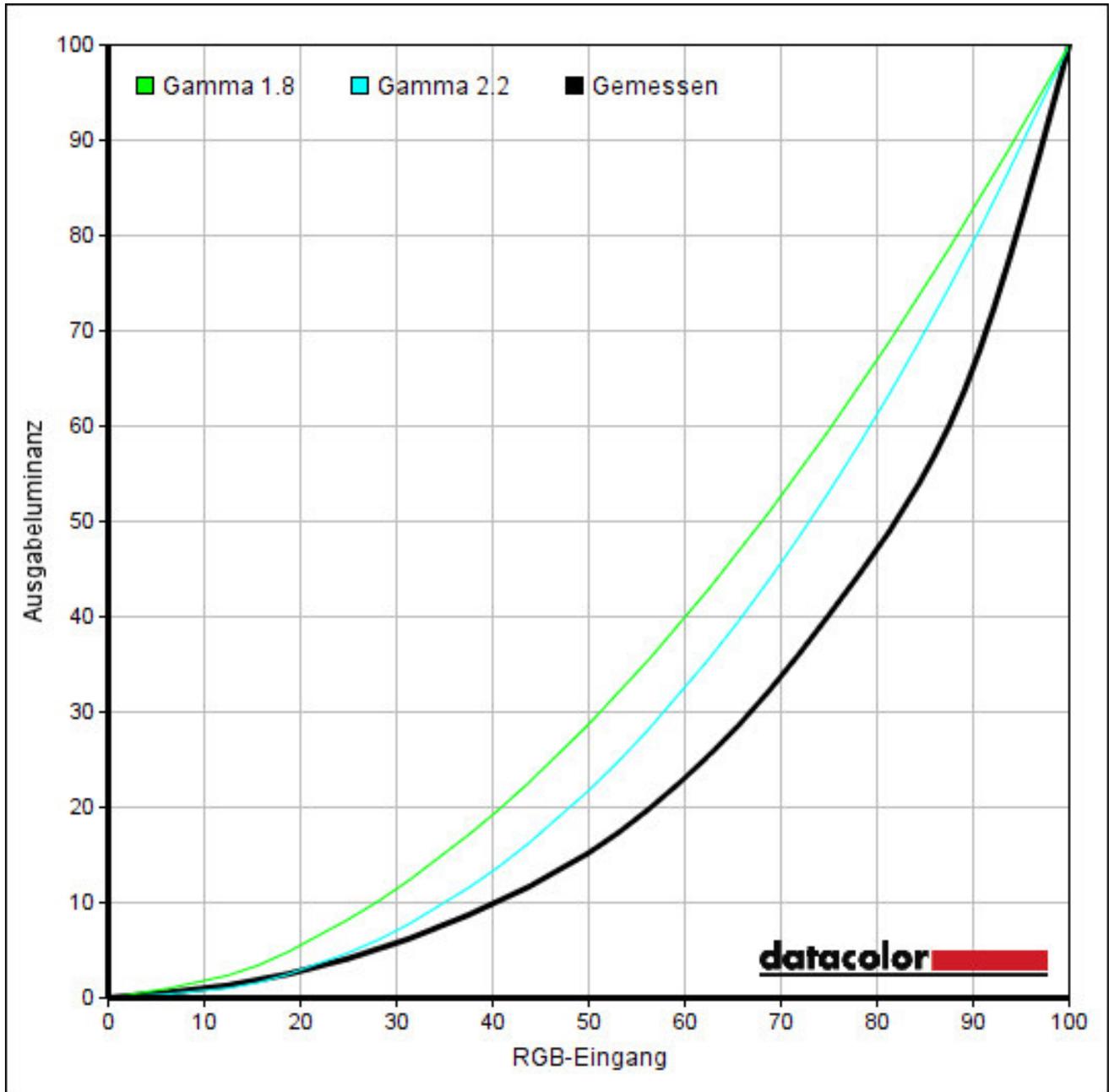
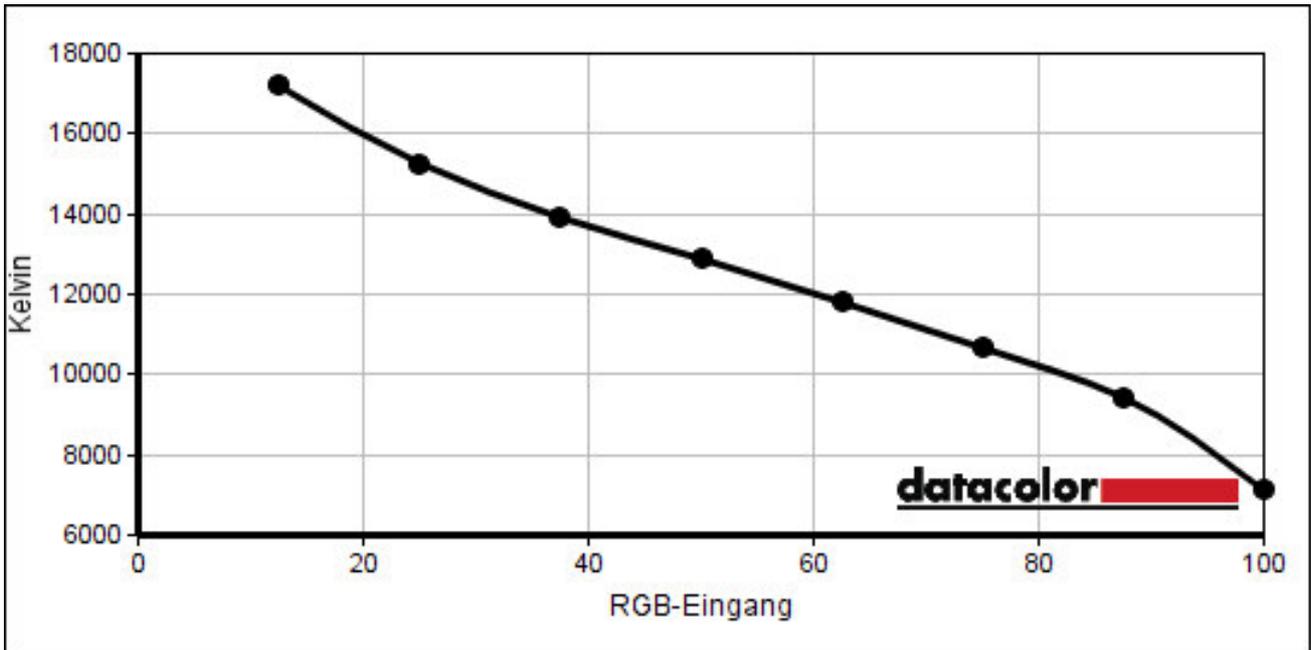




Tonwertdarstellung





Spyder4-Monitor-Quaitätsanalyse  
Helligkeit, Kontrast und Weißpunkt bei verschiedenen Helligkeitseinstellungen

---



Einstellung	Helligkeits	Schwarz	Kontrast	Weißpunkt
0 %	39,7	0,46	90 : 1	6600 (0,311,0,322)
25 %	87,9	1,01	90 : 1	6600 (0,312,0,323)
50 %	160,3	1,80	90 : 1	6700 (0,311,0,322)
75 %	199,9	2,24	90 : 1	6800 (0,309,0,321)
100 %	249,1	2,80	90 : 1	6900 (0,307,0,319)

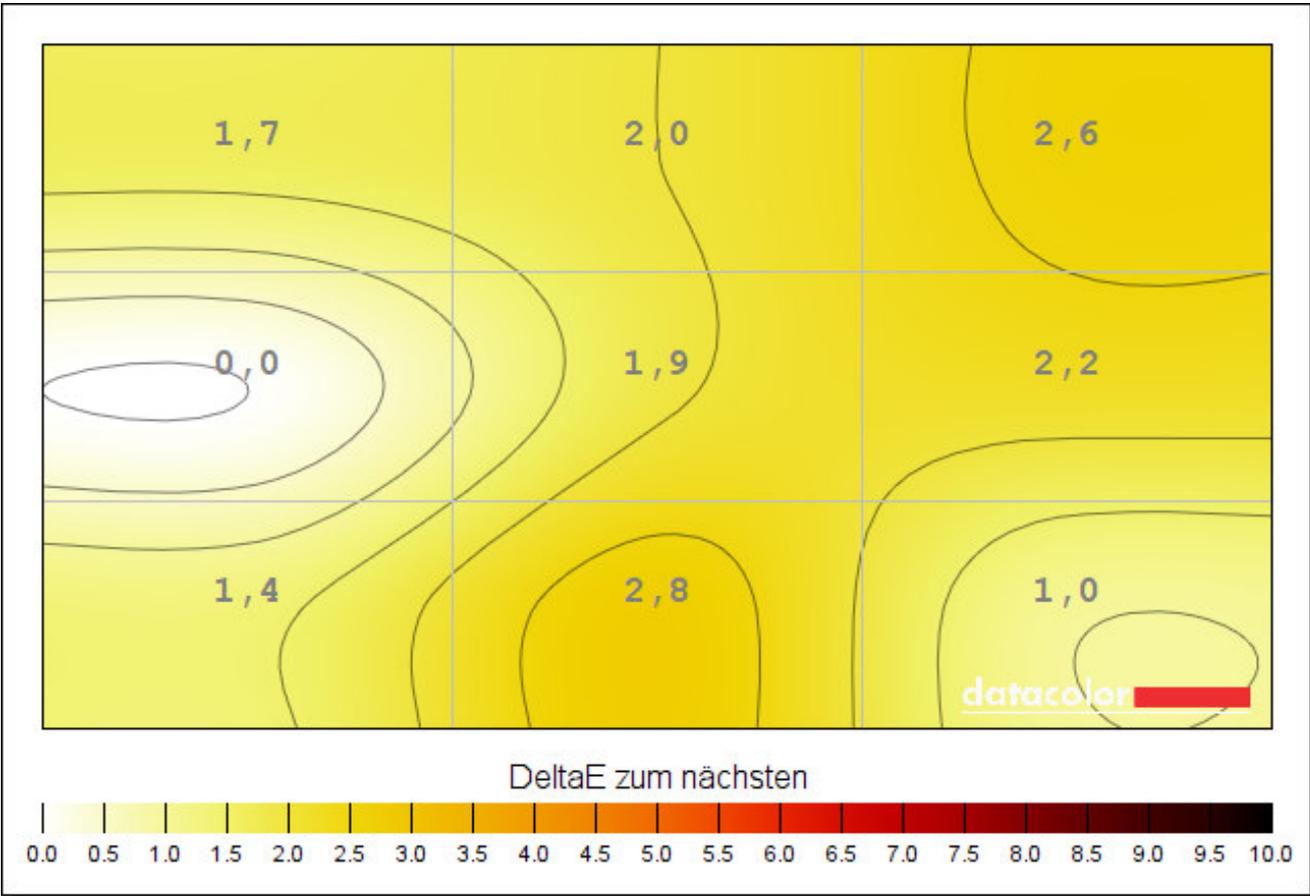
Snyder4-Monitor-Quaitätsanalyse  
 Helligkeit, Kontrast und Weißpunkt bei verschiedenen Helligkeitsvoreinstellungen



Einstellung	Helligkeits	Schwarz	Kontrast	Weißpunkt
Helligkeit 0	41,0	0,47	90 : 1	€300 (0,316,0,326)
Helligkeit 1	56,6	0,65	90 : 1	€400 (0,316,0,326)
Helligkeit 2	75,2	0,84	90 : 1	€400 (0,315,0,325)
Helligkeit 3	89,5	0,99	90 : 1	€400 (0,315,0,325)
Helligkeit 4	103,6	1,15	90 : 1	€400 (0,314,0,325)
Helligkeit 5	115,6	1,28	90 : 1	€500 (0,314,0,324)
Helligkeit 6	127,5	1,42	90 : 1	€500 (0,314,0,324)
Helligkeit 7	138,4	1,54	90 : 1	€500 (0,313,0,324)
Helligkeit 8	150,1	1,67	90 : 1	€600 (0,313,0,323)
Helligkeit 9	161,8	1,79	90 : 1	€600 (0,312,0,323)
Helligkeit 10	173,3	1,92	90 : 1	€600 (0,312,0,323)
Helligkeit 11	187,6	2,08	90 : 1	€700 (0,311,0,322)
Helligkeit 12	201,6	2,24	90 : 1	€700 (0,310,0,321)
Helligkeit 13	216,2	2,40	90 : 1	€800 (0,309,0,321)
Helligkeit 14	235,3	2,62	90 : 1	€800 (0,308,0,320)
Helligkeit 15	249,9	2,78	90 : 1	€900 (0,307,0,319)



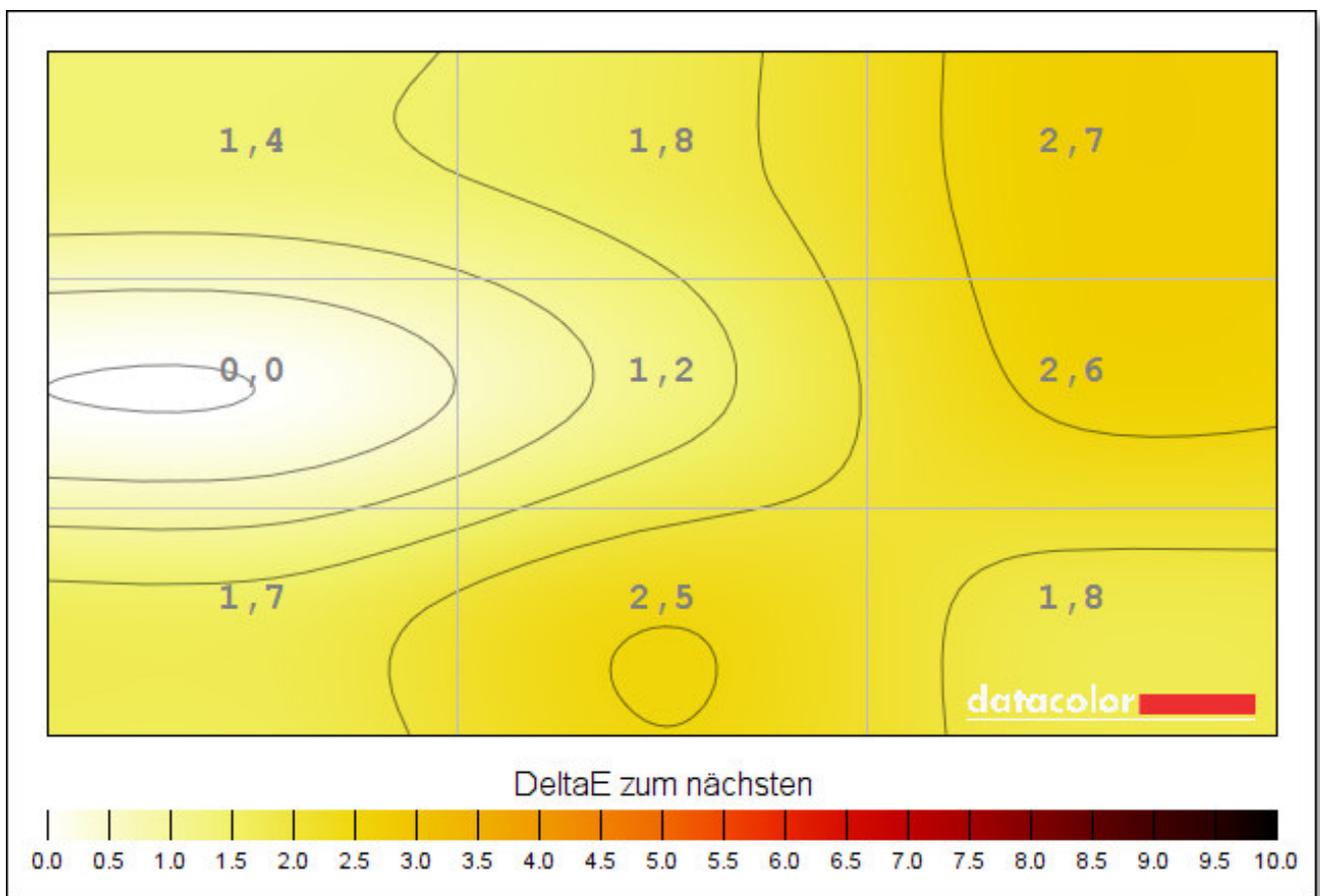
Quadrant	Farbe (Lab)	DeltaE zum nächsten
1	137,99, ,60, 5,55	1,7
2	0,09, 4,69, 7,27	2,0
3	138,23, 5,28, 7,31	2,6
4 (Am nächsten bei D65)	137,52, 00, ,03	0,0
5	139,18, ,10, 7,99	1,9
6	138,17, 4,16, 7,98	2,2
7	36,90, 3,67, 7,23	1,4
8	136,51, 3,37, 8,72	2,8
9	138,33, 3,98, 6,48	1,0



Snyder4-Monitor-Quaitätsanalyse  
 Farbe Homogenität für Helligkeits 83%

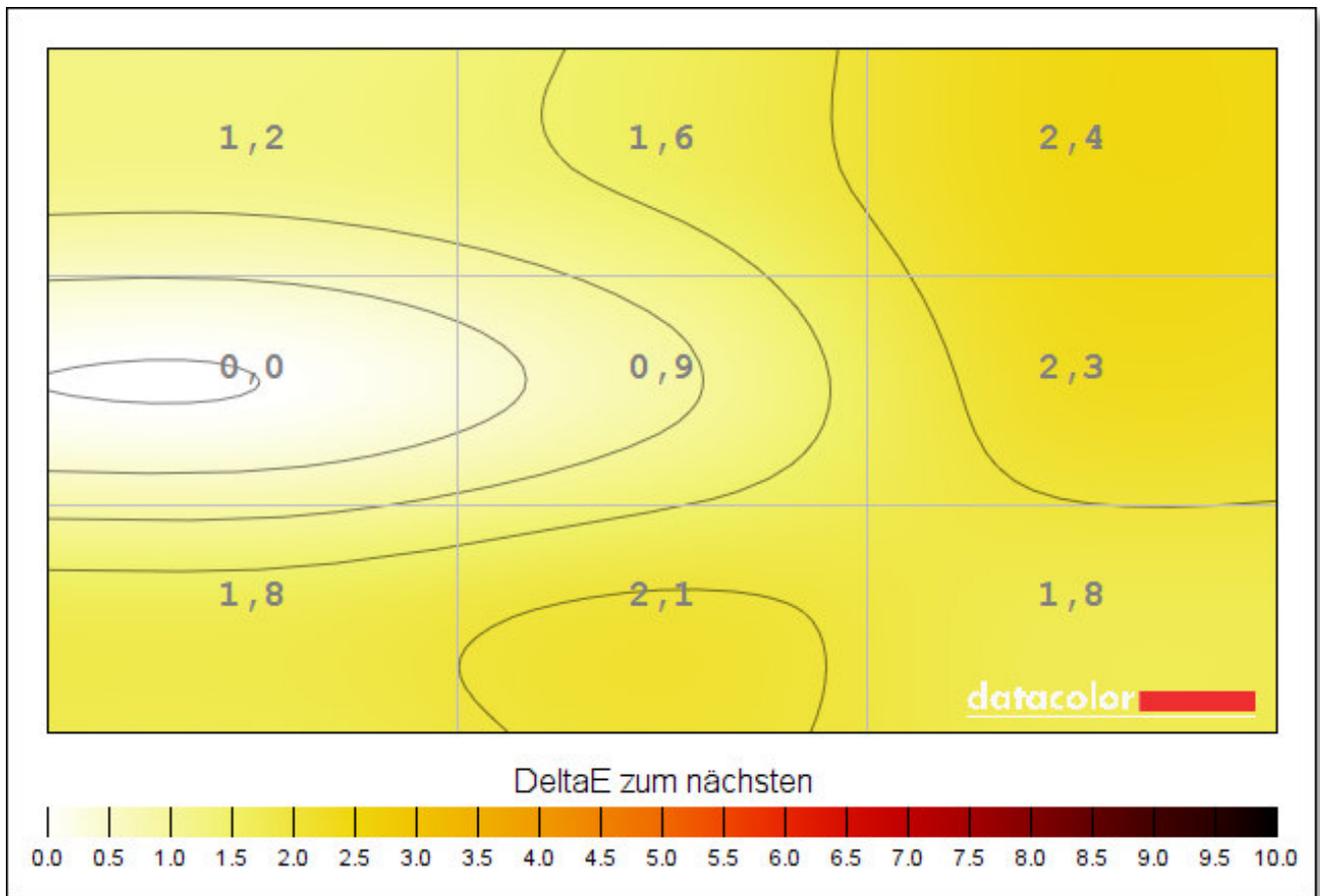


Quadrant	Farbe (Lab)			DeltaE zum nächsten
1	08,56,	7,63,	22,61	1,4
2	10,17,	7,82,	24,11	1,8
3	08,36,	8,22,	24,67	2,7
4 (Am nächsten bei D65)	08,27,	6,24,	22,78	0,0
5	09,31,	6,35,	24,22	1,2
6	07,87,	7,16,	25,12	2,6
7	07,74,	6,57,	24,36	1,7
8	06,56,	6,12,	24,96	2,5
9	07,83,	6,78,	24,42	1,8



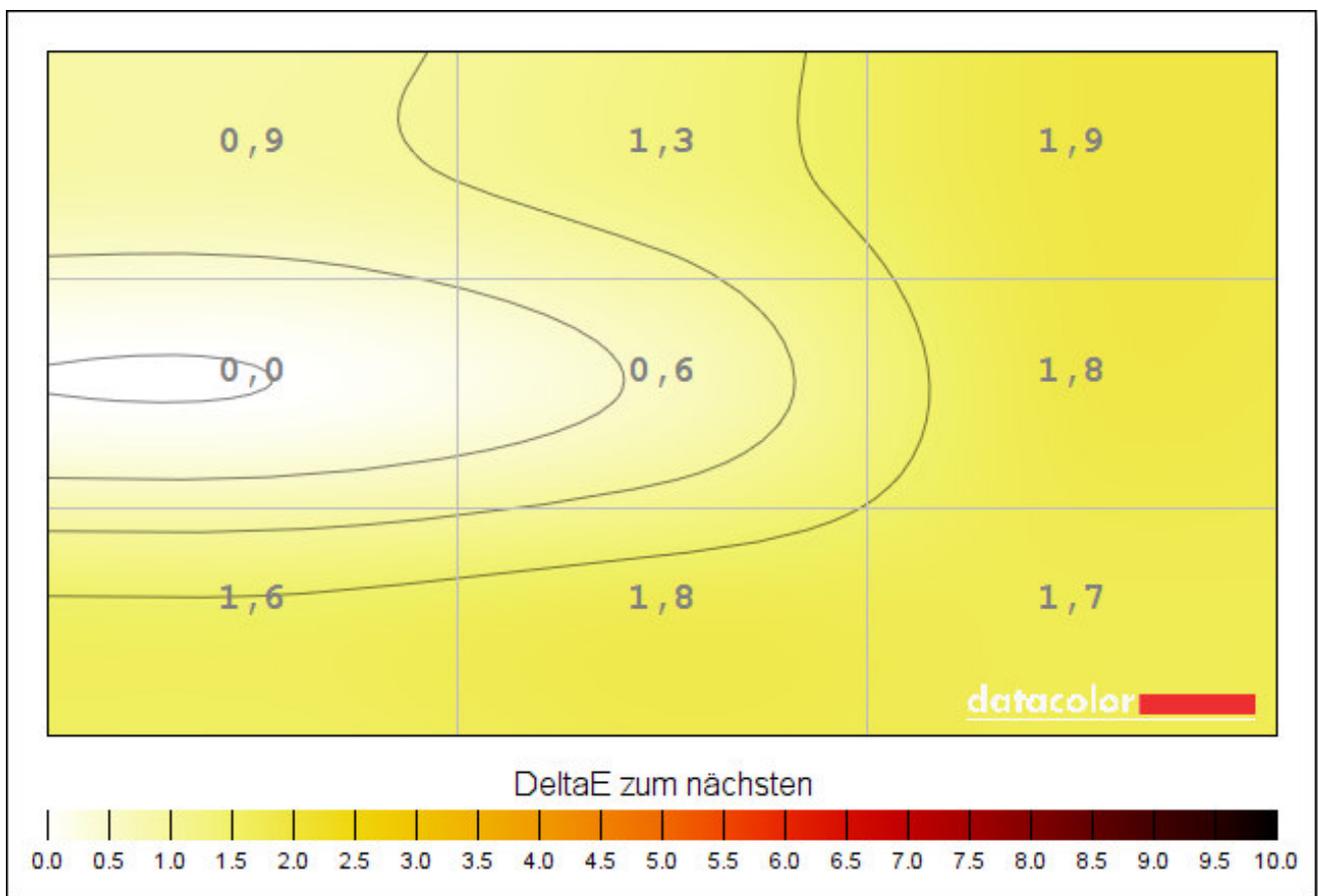


Quadrant	Farbe (Lab)	DeltaE zum nächsten
1	,00, 7,98, 23,83	1,2
2	89,38, 8,18, 25,16	1,6
3	87,68, 8,44, 25,55	2,4
4 (Am nächsten bei D65)	87,89, 6,74, 23,89	0,0
5	88,77, 6,83, 24,97	0,9
6	87,13, ,50, 25,82	2,3
7	87,29, ,02, 5,50	1,8
8	86,11, 6,54, 25,56	2,1
9	86,85, ,07, 25,37	1,8





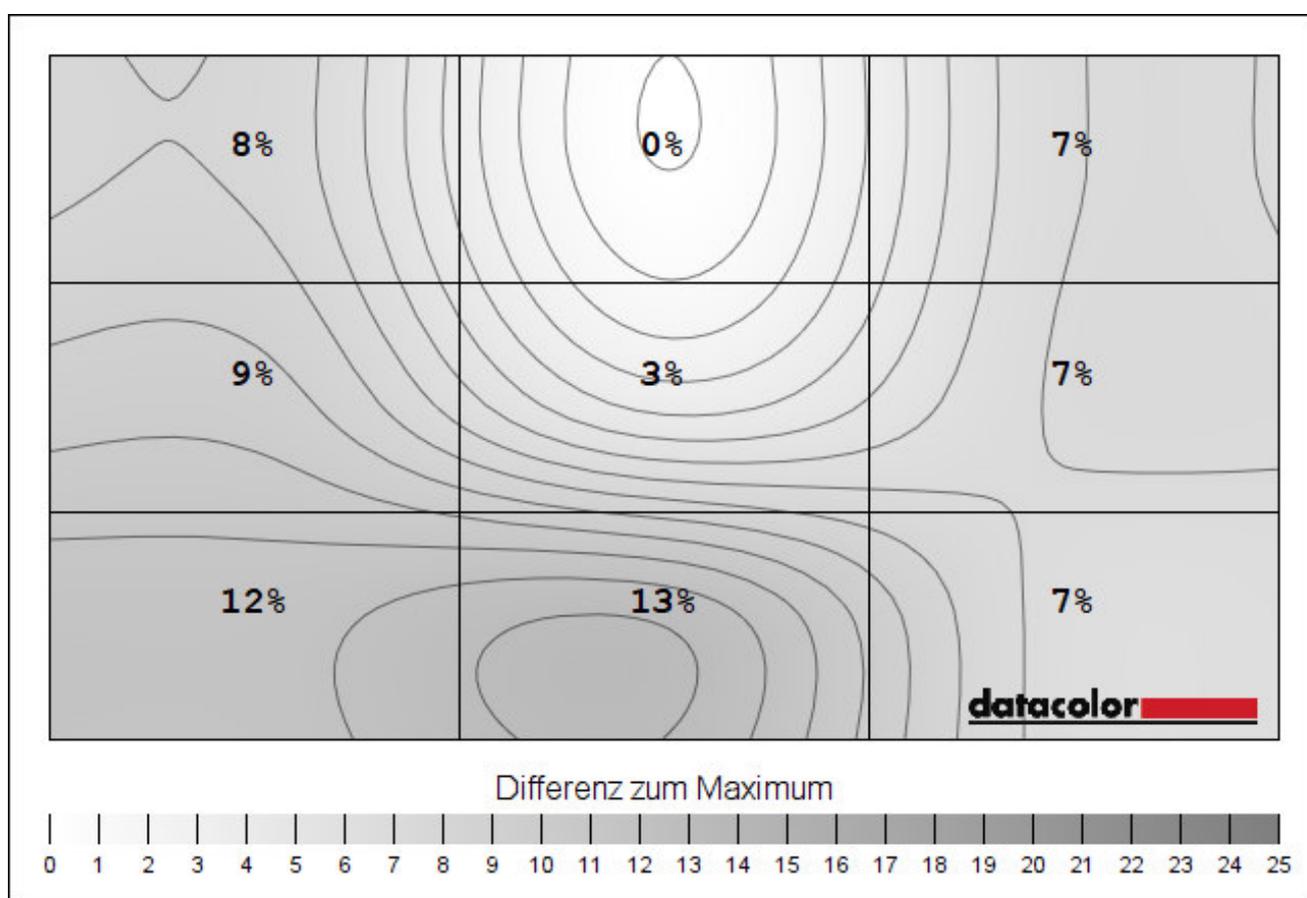
Quadrant	Farbe (Lab)			DeltaE zum nächsten
1	68,11,	7,38,	2,06	0,9
2	69,32,	7,66,	23,18	1,3
3	67,84,	,80,	23,44	1,9
4 (Am nächsten bei D65)	68,17,	6,51,	22,18	0,0
5	68,94,	6,53,	22,98	0,6
6	67,29,	,10,	23,67	1,8
7	67,42,	6,64,	23,57	1,6
8	66,36,	6,22,	23,49	1,8
9	66,63,	,70,	23,48	1,7



Spyder4-Monitor-Qualitätsanalyse  
 Luminanz-Homogenität für Helligkeits 100%



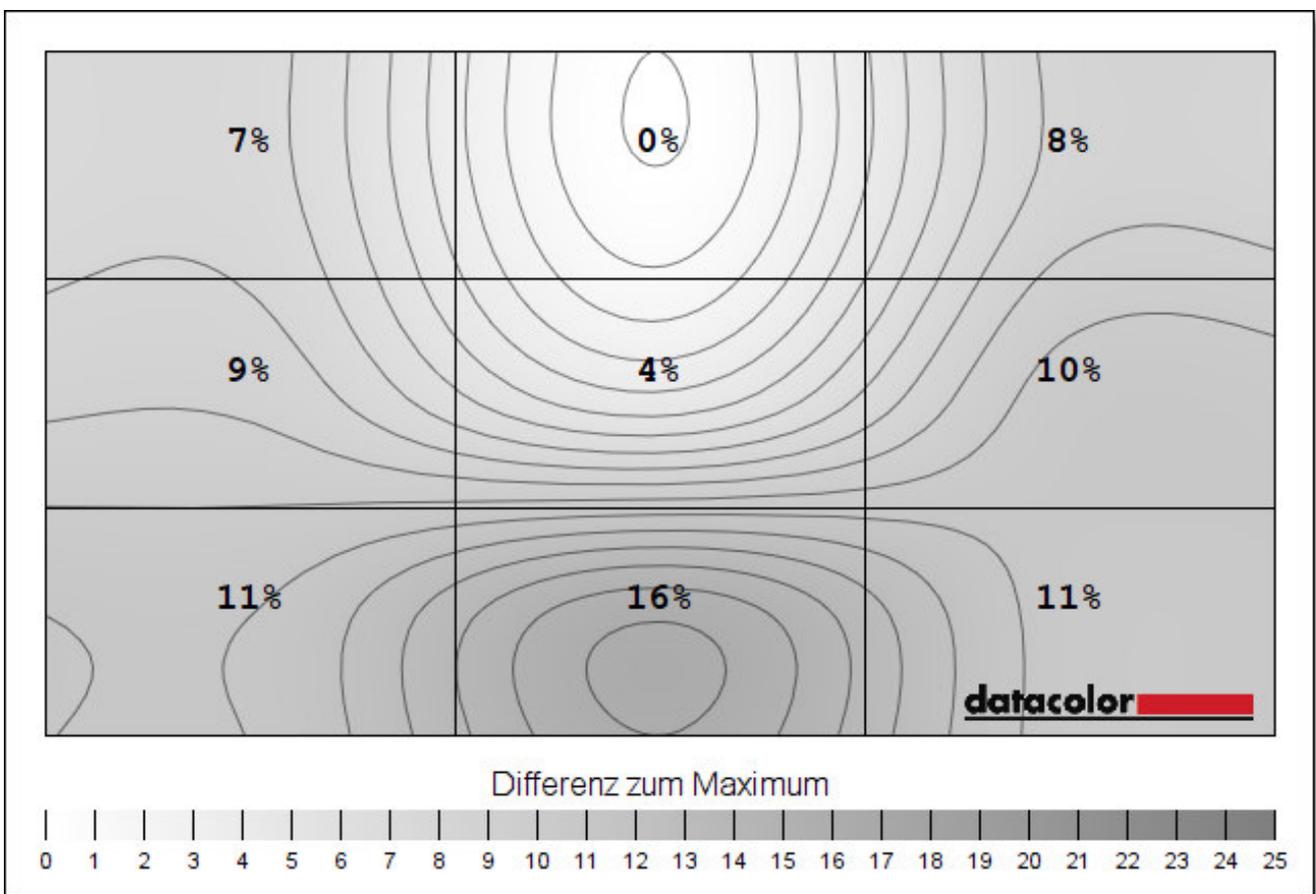
Quadrant	Luminanz (cd/m2)	Differenz zum Maximum
1	236,1	8%
2 (Maximum)	256,0	0%
3	238,3	7%
4	231,8	9%
5	247,2	3%
6	237,7	7%
7	226,3	12%
8	222,8	13%
9	239,2	7%



Spyder4-Monitor-Qualitätsanalyse  
 Luminanz-Homogenität für Helligkeits 83%



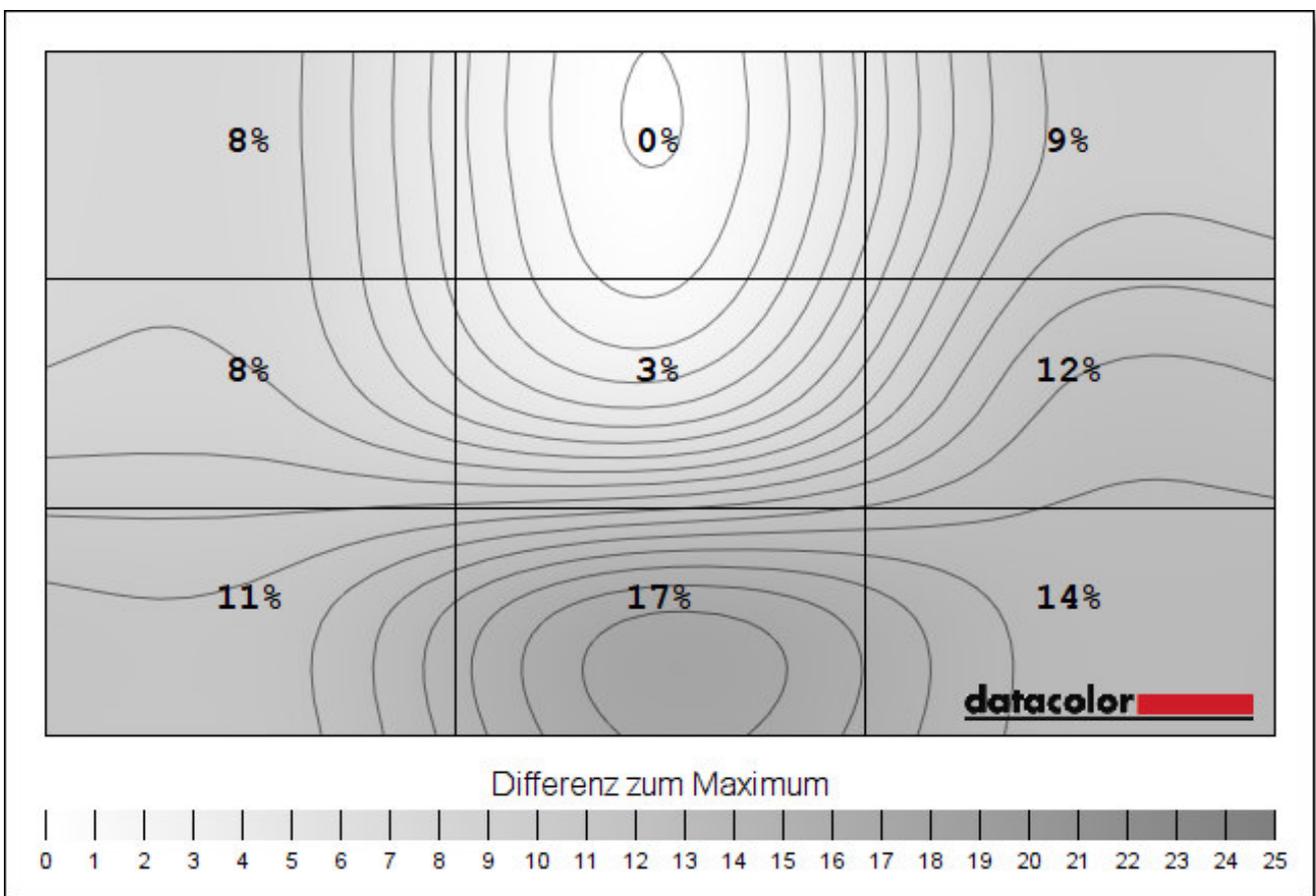
Quadrant	Luminanz (cd/m2)	Differenz zum Maximum
1	124,7	7%
2 (Maximum)	134,7	0%
3	123,5	8%
4	122,9	9%
5	129,2	4%
6	120,6	10%
7	119,9	11%
8	113,2	16%
9	120,4	11%



Spyder4-Monitor-Qualitätsanalyse  
 Luminanz-Homogenität für Helligkeits 67%



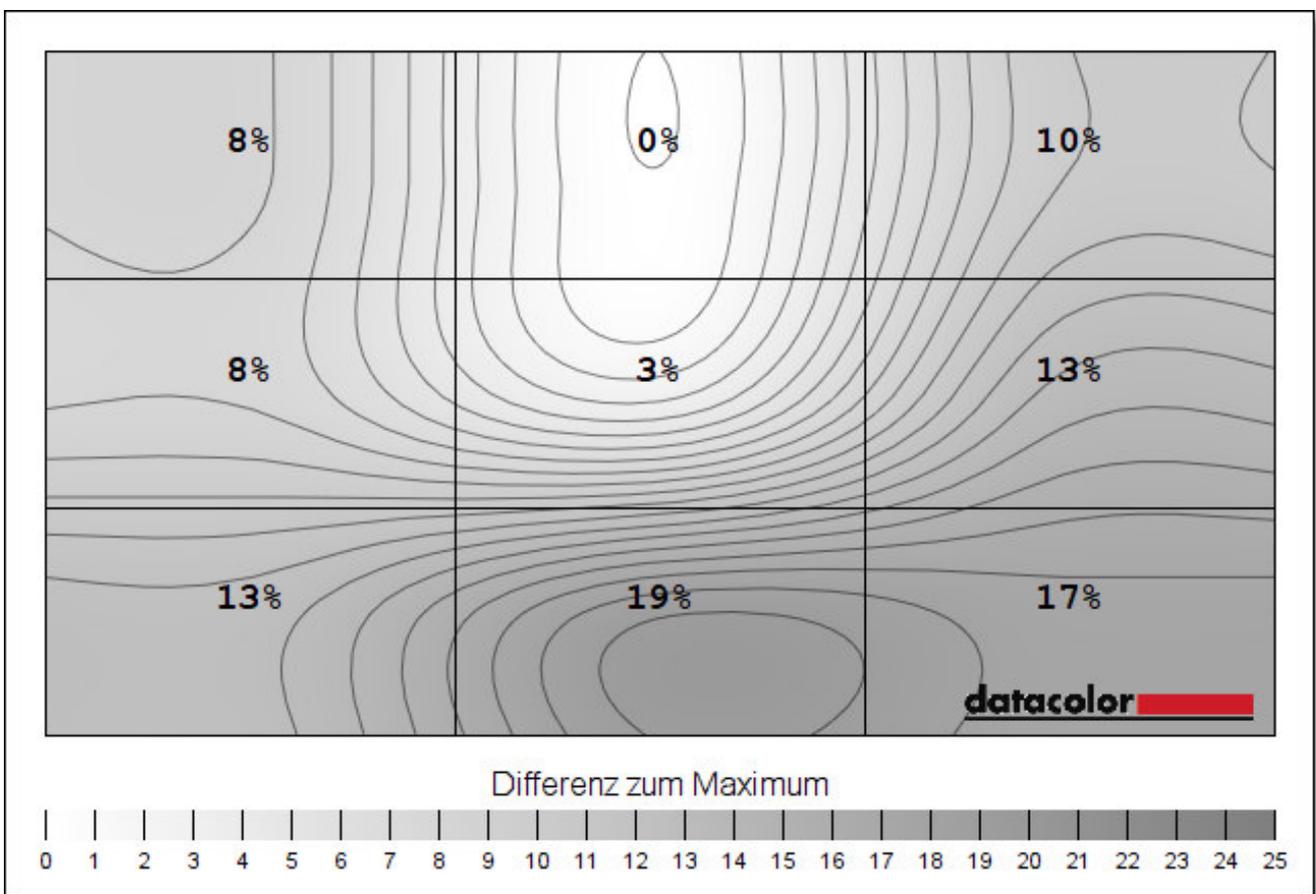
Quadrant	Luminanz (cd/m2)	Differenz zum Maximum
1	72,3	8%
2 (Maximum)	78,2	0%
3	70,9	9%
4	71,8	8%
5	75,5	3%
6	68,8	12%
7	69,4	11%
8	64,8	17%
9	67,6	14%



Snyder4-Monitor-Qualitätsanalyse  
 Luminanz-Homogenität für Helligkeits 50%



Quadrant	Luminanz (cd/m2)	Differenz zum Maximum
1	38,0	8%
2 (Maximum)	41,4	0%
3	37,3	10%
4	38,2	8%
5	40,3	3%
6	35,9	13%
7	36,2	13%
8	33,5	19%
9	34,2	17%





ID	Feld Lab			Ergebnis Lab			Delta-E	1	2	3	4	5	6	7
1E	96,04	2,16	2,60	94,63	2,55	3,28	1,00	[Bar chart showing Delta-E 1.00]						
2E	80,44	1,17	2,05	80,00	-0,01	1,71	1,00	[Bar chart showing Delta-E 1.00]						
3E	65,52	0,69	1,86	66,53	-1,08	2,45	2,00	[Bar chart showing Delta-E 2.00]						
4E	49,62	0,58	1,56	49,46	-0,43	-0,37	2,00	[Bar chart showing Delta-E 2.00]						
5E	33,55	0,35	1,40	33,83	-0,82	-0,53	2,00	[Bar chart showing Delta-E 2.00]						
6E	16,91	1,43	-0,81	19,86	0,90	-5,84	4,00	[Bar chart showing Delta-E 4.00]						
1F	47,12	-32,52	-28,75	50,51	-11,15	-25,35	11,00	[Bar chart showing Delta-E 11.00]						
2F	50,49	53,45	-13,55	50,34	51,01	-9,12	2,00	[Bar chart showing Delta-E 2.00]						
3F	83,61	3,36	87,02	83,25	0,75	77,38	2,00	[Bar chart showing Delta-E 2.00]						
4F	41,05	60,75	31,17	45,27	45,75	32,91	7,00	[Bar chart showing Delta-E 7.00]						
5F	54,14	-40,76	34,75	55,47	-30,58	33,29	4,00	[Bar chart showing Delta-E 4.00]						
6F	24,75	13,78	-49,48	25,13	15,12	-48,05	1,00	[Bar chart showing Delta-E 1.00]						
				Min.:			1,00							
				Max.:			11,00							
				Mittelwert:			3,00							

Spyder4-Monitor-Quaitätsanalyse  
**Monitor-Bewertung**



Kategorie	Bewertung	1	2	3	4	5
Farbumfang	3,0					
Tonwert	2,0					
Weißpunkt	4,0					
Kontrast	1,0					
Luminanzhomogenität	2,5					
Farbhomogenität	4,5					
Farbtreue	3,5					
Gesamtbewertung	3,0					