

Fazit

Das Sigma 1,8/24-45 mm DG DN Art liefert eine sehr gute Performance, freilich nicht ohne Schwächen. In der Bildmitte ist die Auflösung und der Kontrast insgesamt sehr gut, lassen aber in der 45-mm-Einstellung nach. Bei offener Blende 1,8 ist der Randabfall stets deutlich ausgeprägt und schränkt somit das Einsatzspektrum der Optik ein. Abgeblendet verbessert sich die Bildmitte leicht, der Radarfall wird zeitgleich geringer und meist akzeptabel. Bei Blende f5,6 muss man sich über Leistungsabfall zum Bildrand keinen Kopf machen, aber zugleich mit leichten Verlusten in der Bildmitte rechnen. In Summe kann dieses Sigma-Art-Zoom voll überzeugen und ist empfohlen.



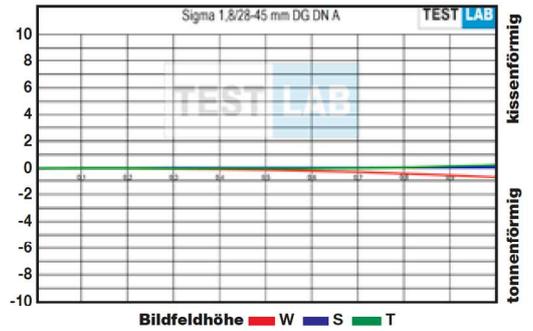
Sigma 1,8/28-45 mm DG DN Art



OBJEKTIV **Sigma**
1,8/28-45 mm DG DN A

Preis ca.	1500 Euro
Linsen, Gruppen, Bildkreis	18 Linsen, 15 Gruppen, KB
äq. KB-Brennweite, AF-Bereich	28-45 mm, 0,30-∞ m
effektiver Bildwinkel diagonal	75-51 °
Filter (Größe, Typ)	82,0 mm, Schraubfilter
Länge, Durchmesser, Gewicht	151 mm, 88 mm, 960 g
Ultraschallmotor, Bildstabilisator	Linear, -
Lieferbare Anschlüsse	Sony E

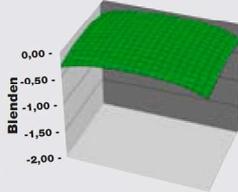
Verzeichnung



1. Brennweite **1,8/3,5/5,6 bei 28 mm**

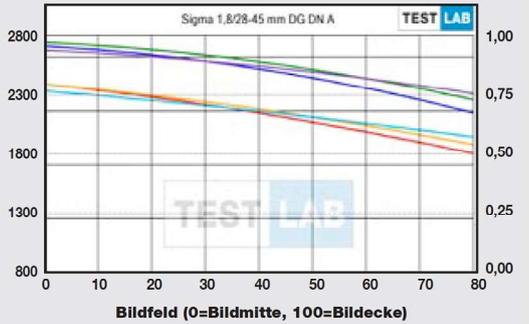
Auflösung Mitte (LP/BH)	2538/2520/2459
Auflösung Rand (%)	77,5/81/85,5
Kontrast Mitte (k)	0,95/0,96/0,93
Kontrast Rand (%)	70,5/78/83
Punkte Auflösung/Kontrast	34,5/55,5 P.
chrom. Aberration (Pixel)	0,6
Verzeichnung (%)	-0,6 4 P.
Vignettierung (Blenden)	0,7/0,5/0,4 5 P.
Rauschanstieg (V/N)/AF-Zeit	0,6/0,5/0,5
Gesamtwertung 1. Brennweite	99 Punkte

Vignettierung - Blende offen



Auflösung (LP/BH)

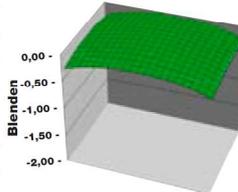
Kontrast



2. Brennweite **1,8/3,5/5,6 bei 35 mm**

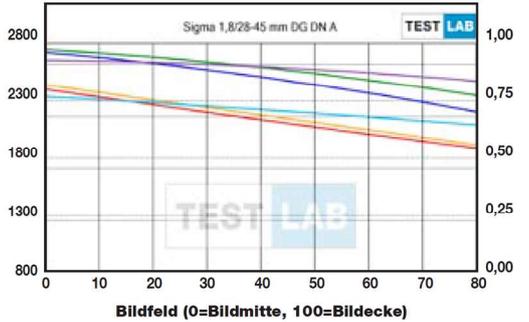
Auflösung Mitte (LP/BH)	2542/2594/2466
Auflösung Rand (%)	80,5/80/91,5
Kontrast Mitte (k)	0,95/0,97/0,92
Kontrast Rand (%)	78/82,5/92,5
Punkte Auflösung/Kontrast	36/59 P.
chrom. Aberration (Pixel)	0,5
Verzeichnung (%)	0,1 5 P.
Vignettierung (Blenden)	0,8/0,5/0,4 5 P.
Rauschanstieg (V/N)/AF-Zeit	0,7/0,4/0,5
Gesamtwertung 2. Brennweite	105 Punkte

Vignettierung - Blende offen



Auflösung (LP/BH)

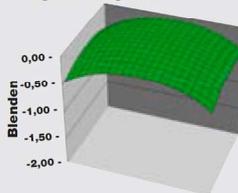
Kontrast



3. Brennweite **1,8/3,5/5,6 bei 45 mm**

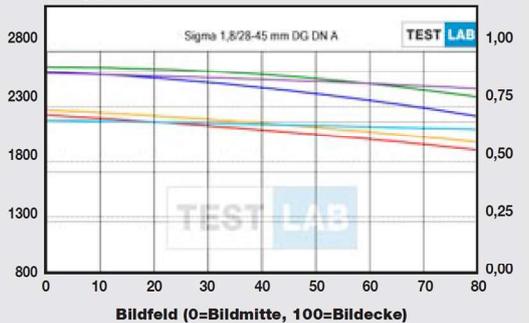
Auflösung Mitte (LP/BH)	2361/2408/2318
Auflösung Rand (%)	86,5/88/96,5
Kontrast Mitte (k)	0,90/0,93/0,90
Kontrast Rand (%)	81/86/91
Punkte Auflösung/Kontrast	37/56,5 P.
chrom. Aberration (Pixel)	0,5
Verzeichnung (%)	0,2 4,5 P.
Vignettierung (Blenden)	1,2/0,4/0,4 5 P.
Rauschanstieg (V/N)/AF-Zeit	0,8/0,5/0,4
Gesamtwertung 3. Brennweite	103 Punkte

Vignettierung - Blende offen



Auflösung (LP/BH)

Kontrast



Gesamtpunktzahl **102,5 Punkte**
14,5 Punkte über Ø Sony CSC, 43 MP, KB

Sigma 1,8/28-45 mm DG DN Art