



Mathias Noll



dermathias2

Fotografie-, Video- und Technikprodukte

ND Filter Tabelle

Rollei F:X Pro Magnetische Rundfilter Mark II - Graufilter Set

ND - Nr.	optische Dichte	Lichtreduktion in Blendenstufen	Belichtungszeit mal x
ND 8	0,9	3	8
ND 64	1,8	6	64
ND 1000	3,0	10	1024



Optische Dichte (Optical Density)

Die optische Dichte gibt an, wie stark ein ND-Filter das Licht „abbremst“, bevor es den Sensor erreicht. Je höher der Wert, desto weniger Licht gelangt durch. Beispiel: Eine Dichte von 3.0 bedeutet eine sehr starke Abdunklung – ideal für Langzeitbelichtungen bei Tageslicht.



Lichtreduktion in Blendenstufen (f-Stops)

Jede Blendenstufe halbiert die Lichtmenge. Ein ND8-Filter reduziert das Licht z. B. um 3 Blendenstufen, das heißt: nur noch 1/8 des ursprünglichen Lichts kommt durch. So kannst du mit längerer Verschlusszeit fotografieren, ohne dass das Bild überbelichtet wird.



Belichtungszeit-Verlängerung

Wenn du mit einem ND-Filter arbeitest, brauchst du automatisch eine längere Belichtungszeit, um genug Licht auf den Sensor zu bringen. Aus 1/60 Sekunde können so schnell mal 10, 30 oder 120 Sekunden werden – je nach Filter. Ideal für Wasser, Wolken und andere Bewegungen.