



Fotografieren mit SuperLangzeitbelichtungen

Deine Einstellungen von *Blende*, *ISO* und *Verschlusszeit* basieren auf dem Umgebungslicht. Heisst: Wenn's hell ist, kann ich die ISO noch so tief (100), die Blende noch so dunkel stellen (F16) – ich werde keine lange Verschlusszeit erreichen (bei Sonnenschein 1/125 bis 1/60).

Hier helfen Graufilter. Sie reduzieren das einfallende Licht – dunkeln das Umgebungslicht ab.

Die Hersteller (Haida, DoiDer, Hoya, B&W, LEEfilters, Hitech etc.) bieten dazu unterschiedlich dichte Filter zu unterschiedlichsten Preisen an.

Die passenden Filter zur *gewünschten* Verschlusszeit bei einer *bestimmten* Helligkeit findest du mittels *GraufilterApp* auf deinem Smartphone: *ND Filter Rechner* (Android) *Long Exposure Calculator* (IOS).

Voraussetzungen:

- Kamera, die in der Position B (Bulb) fotografieren kann
- Kabelauslöser
- voll geladener Kameraakku
- Filtertuch oder Druckluft
- Stativ

Arbeitsschritte:

- 1) UVfilter und Gegenlichtblende vom Objektiv entfernen und den Kabelauslöser an die Kamera anschliessen.
- 2) Kamera auf dem Stativ in Position bringen und die Blende so einstellen, dass sie zur gewünschten und vom App berechneten Verschlusszeit passt.
- 3) Fokussieren
- 4) Autofokus ausschalten.
- 5) Kamera in den Auslösemodus B bringen (sie belichtet dann so lange wie der Auslöser gedrückt ist).
- 6) Graufilter anbringen.
- 7) Kabelauslöser drücken – allenfalls arretieren – und die errechnete Belichtungszeit abwarten.