

# FOTOMONITORING auf Naturerbeflächen – Kurzanleitung für bereits eingerichtete Aufnahmepunkte

---

## Alles eingepackt?

- Kartenmaterial, GPS, ggf. Metalldetektorgerät, Fotos u. Skizzen  
(zum Auffinden des Weges und des Aufnahmepunktes)
- Ältere Fotoaufnahmen  
(zur genauen Bestimmung des Bildausschnittes)
- Stativ mit Kopf u. Schnellverschlussplatte
- Maßband/Zollstock  
(zur Messung der Stativhöhe)
- Fluchtstangen  
(falls mit einer Referenzgröße gearbeitet werden soll)
- Kompass  
(zum Einmessen der Fluchtstangen und ggf. bei Anfertigung von Panoramabildern)
- Kameratasche mit Kamera, Objektiv/en, Speicherkarten, Akkus, Nodalpunktadapter für Panoramaaufnahmen
- Libelle/Wasserwaage  
(zur vertikalen Ausrichtung des Stativs und horizontalen/waagerechten Ausrichtung der Kamera)
- Protokolle  
(Kopie vom Protokoll „Allgemeine Angaben“, aktuelle und leere Protokolle „Monitoringtermine“)
- Klemmbrett, Kugelschreiber & Bleistift, Regenschutz.

## Wie wird's gemacht?

1. Auffinden des Aufnahmepunktes
2. Aufstellen des Stativs inkl. vertikaler Ausrichtung mit Libelle und Kontrolle der Höhe oder Aufstecken der Kamera auf dauerhafte Kamerahalterung
3. Fixierung der Kamera auf Stativ inkl. horizontaler Ausrichtung mit Libelle
4. Einstellung des Bildausschnitts mit Hilfe eines Kompass und/oder Sensorpunkten/Fadenkreuz der Kamera (an ggf. markierten Sprühpunkten am Motiv/Fotopunkt) und Abgleich mit älterem Foto
5. Einstellung von definierter Blendenzahl, Belichtungszeit und Dateiformat; (ISO-Wert variabel); falls Bedarf besteht, die Blendenzahl, Belichtungszeit bzw. Dateiformat variieren
6. Beachtung der bisherigen Bildreihenfolge bei mehreren Aufnahmen pro Aufnahmepunkt
7. Fotografieren per Fernauslöser oder Selbstausröser, ggf. mit Spiegelvorauslösung
8. Bei Wind: Anfertigung von mehreren Aufnahmen unter derselben Einstellung.

---

## Nicht vergessen!

- Protokoll „Monitoringtermine“ ausfüllen
- Protokoll „Allgemeine Angaben“ aktualisieren – falls notwendig  
(z.B. Änderung Kameraeinstellungen)
- Fotos von Speicherkarte auf Festplatte kopieren, Speicherkarten zurück in Kameratasche
- Akkus aufladen
- Defekte Materialien ersetzen & verschmutzte Gegenstände reinigen
- Alle Materialien an angestammten Platz verstauen.

