



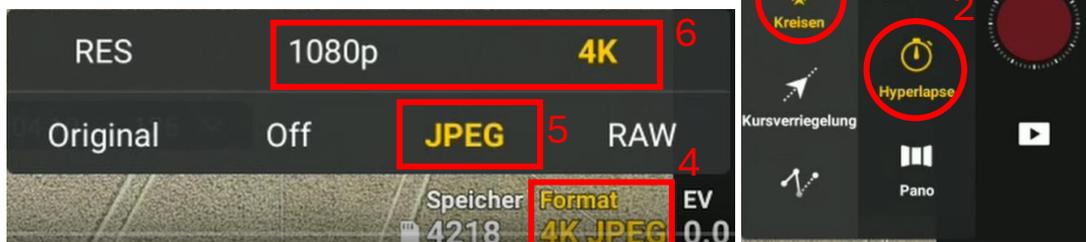
Checkliste und Anleitung für die Durchführung eines Vermessungsflugs mit einer DJI-Drohne

Vor dem Flug:

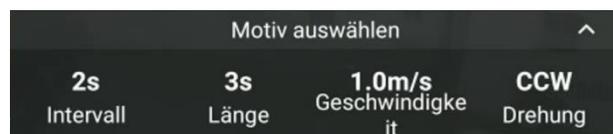
- ☑ Einverständniserklärung des Grundstückseigentümers einholen
- ☑ Drohne + Fernsteuerung aufladen, SD-Karte einlegen

Voreinstellungen der Drohne:

- ☑ Drohne ca. in **doppelter Giebelhöhe** und Abstand zum Objekt in der Luft platzieren und Kamera mittig ausrichten (ca. 45° von oben aufs Objekt schauen)
- ☑ Hyperlapse Kreis Modus, Fotoformat JPEG und 1080p+ auswählen



- ☑ Fotointervall (2s), Länge (4s), Geschwindigkeit (1 m/s) sowie Flugrichtung festlegen



- ☑ Objekt durch „aufziehen“ einer Box z.B. mittig vom Dach auswählen



Der Flug:

- ☑ Der Flug kann über die Auslösetaste gestartet werden
- ☑ Vorrasschauend fliegen
Umgebung stets im Blick behalten, ggf. Flughöhe anpassen



Allgemeine Hinweise:

- Auf ausreichende Überlappung angrenzender Fotos achten (ca. 50-70% des Sichtfeldes eines Fotos muss auf dem angrenzenden Foto auch erkennbar sein)
- Das Dach muss von allen Winkeln (360°) Fotografiert werden
- Nur was die Drohne ablichtet, ist später im 3D Modell darstellbar
- Lieber zu viele Fotos als zu wenig
- Beispielflugroute für EFH (*optional: 2. Flug in unterschiedlicher Höhe*)
- Richtwert: 50-150 Fotos für EFH

