

## Checkliste für das Hummel-Monitoring

### Vorbereitung

- In Absprache mit dem Hummel-Team wurde ein **Hummel-Transekt** für mich geplant. Beim Transekt habe ich vorab die Begehrbarkeit geprüft und mich mit der Strecke vertraut gemacht (z.B. Lage der Transektabschnitte 1 bis 10).
- Ich habe die durch Mitarbeiter\*innen des Thünen-Instituts beantragte Fanggenehmigung erhalten.
- Ich habe mich mit den einzelnen Schritten (siehe „**Anleitung für das Hummel-Monitoring**“) vertraut gemacht und weiß, wie ich am Tag der Erfassung vorgehen muss.
- Ich habe die Zugangsdaten zu einem Thünen-Cloud-Ordner erhalten, um Belegfotos und Protokolle hochladen zu können.
- Ich habe alle nötigen Utensilien:
  - Fanggenehmigung
  - Kescher (Maße: ca.40 cm, Maschenweite ca. 1 mm Netzfarbe: weiß)
  - genügend Beobachtungswürfel (ca. 15, Vorgabe Kantenmaße: 40x35x33 mm)
  - Kamera bzw. Handy um die Fotos zu machen
  - Bestimmungshilfe
  - Stoppuhr o.Ä.
  - Feldprotokoll (Digital oder ausgedruckt)
  - (GPS-Gerät)
  - (App ObsIdentify)
- ! Teilnehmer\*innen, die noch keine Hummel-Experten sind, wird dringend empfohlen, den Hummel-Bestimmungskurs des Thünen-Instituts mitzumachen. Alle Infos zu Terminen gibt es [hier](https://wildbienen.thuenen.de/ueber-wildbienen/bestimmungskurse) (<https://wildbienen.thuenen.de/ueber-wildbienen/bestimmungskurse>)
- ! Unerfahrenen Teilnehmer\*innen empfehlen wir das Keschern ein bisschen ‘trocken’ zu üben. Dann entwischen dir die Hummeln beim Monitoring nicht so schnell.

### Umsetzung

Am Tag der Hummel-Erfassung:

Wetter & Witterungsbedingungen:

- Der Tag, an dem ich Hummeln erfassen möchte, liegt innerhalb der letzten 15 Tage des Monats (März bis Oktober)
- Erfassungszeitraum liegt zwischen 8-20 Uhr
- Alle Utensilien (siehe oben) sind eingepackt
- Das Wetter ist trocken
- Mindestens 6 °C und Sonnenschein, nicht über 33 °C
- ! Kein Monitoring bei Regen, Tau oder nassen Pflanzen oder Schnee
- ! Kein Monitoring bei stärkerem Wind (Blätter und Laub werden verweht oder stärker)

**Wenn alle Punkte angekreuzt wurden, dann bist du bereit für das Hummel-Monitoring!**