

„BiodiversitätsCheck auf kirchlichen Friedhöfen" in der Evangelischen Kirche von Westfalen

Erfassungsbogen: Monitoring für blütenbesuchende Insekten

Ort: _____

Datum: _____

Uhrzeit: _____

Temperatur: _____

Bewölkung (siehe Symbole): _____

Windstärke (siehe Skala): _____

Bearbeiter*in: _____

Umliegende Strukturelemente:
ankreuzen **sichtbar** innerhalb von geschätzten **50 m Entfernung**

Gehölzbestand	Totholz	Offene, grabbare Bodenstellen	Nisthilfen	Siedlung/Straße	Weitere: Struktur notieren

Eckdaten: Einmal zu Beginn der 5 Erfassungen ausfüllen

Zu den Blüten im Quadrat: für **jedes der 5 Quadrate** ausfüllen

Bedeckung der Fläche mit Blüten in %: bitte ankreuzen

1 – 3 Blüten	Mehr als 3 Blüten	>10 - 20%	>20 - 40%	>40 - 60%	>60 - 80%	>80 – 100%

Vorkommende Blütenfarben in der Fläche:

Bitte angeben: **s** – selten: einzelne Blüten vorhanden, **f** – frequent: < 25% Deckung, **d** – dominant: >25% Deckung

Rot	Gelb	Blau	Weiß	Violett	Orange	Sonstige

Beschatteter Bereich der Aufnahme­fläche in %:

Höhe der Vegetation: ____cm und des Blütenhorizontes: ____cm

Anzahl der Insekten in 5 min Beobachtungszeit:

Insekt	Anzahl der Individuen
Hautflügler:	
Hummeln	
Wildbienen	
Honigbienen	
Wespen	
Goldwespen	
Schlupfwespen	
Zweiflügler:	
Schwebfliegen	
Wollschweber	
Fliegen i.w.S.	
Weitere:	
Schmetterlinge	
Käfer	
Florfliege	
Sonstige:	
Unbekannte Insekten	
Gesamt:	

Als **Extra:**

Häufigste blühende Pflanzen:

Foto vorhanden:

Ja

Nein

Vorgehen

Die Beobachtungen werden **zwischen Mai und September** an möglichst **sonnigen Tagen zwischen 10.00 Uhr und 18.00 Uhr** durchgeführt.

Nicht gezählt wird bei **Temperaturen unter 15 °C und über 25 °C** und bei **mehr als Windstärke 5** (siehe Skala der Windstärken).

Eine **repräsentative und homogene** viereckige Parzelle mit der Größe von **1 x 1 Metern (Zollstock verwenden)** wird ausgewählt und abgesteckt.

In einem Zeitraum von **5 Minuten** werden alle Insekten gezählt, die die Parzelle anfliegen und auf einer Blüte sitzenbleiben. Verlässt ein Insekt die Parzelle und fliegt erneut hinein, wird es als weiteres Insekt betrachtet und erneut gezählt.

Dann im Bestand **ca. 10 m weiter gehen** und bis zu **max. fünf Erfassungen** pro Gebiet durchführen. Schattenwurf durch den eigenen Körper in den Parzellen bitte vermeiden.

Begehungen, bei denen das Wetter geeignet war, aber keine Insekten nachgewiesen wurden, bitte ebenfalls notieren. Die Erfassung zu dritt durchzuführen ist optimal.

Skala der Windstärken

Windstärke	Bezeichnung der Windstärke	Wirkung der Windstärke
0	Windstille	Rauch steigt senkrecht empor
1	leiser Zug	Rauch zeigt Ablenkung
2	leichte Brise	Im Gesicht gerade noch spürbar
3	schwache Brise	Baumblätter bewegen sich leicht
4	mäßige Brise	Kleine Zweige bewegen sich; Wimpel werden gestreckt
5	frische Brise	Größere Zweige werden bewegt; unangenehm spürbar
6	starker Wind	Pfeifen in Stromleitungen
7	steifer Wind	Schwache Baumstämme werden bewegt

Symbole Bewölkung

Bedeckung	Bezeichnung	Symbol
0/8	wolkenlos	
1/8	sonnig	
2/8	heiter	
3/8	leicht bewölkt	
4/8	wolkig	
5/8	bewölkt	
6/8	stark bewölkt	
7/8	fast bedeckt	
8/8	Bedeckt	
9/8	Himmel nicht erkennbar	