

# Wildbienen- monitoring auf Blühstreifen in St. Florian



Dr. Martin  
SCHWARZ



Jonathan  
SCHWARZ, BSc



Dr. Petra  
HASLGRÜBLER

Eben 21, 4202 Kirchschlag  
schwarz-entomologie@aon.at

Auf der Gugl 3, 4021 Linz  
petra.haslgruebler@lk-ooe.at

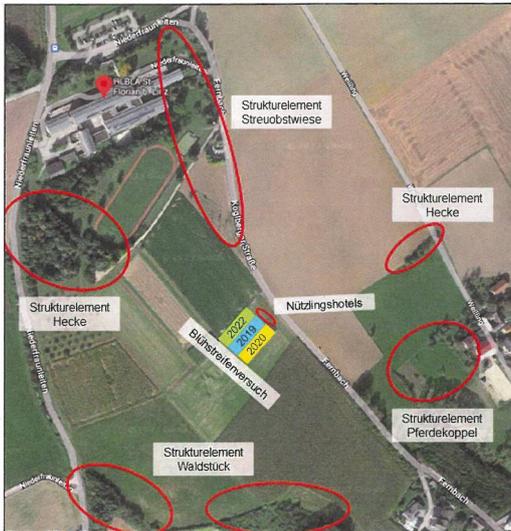


Abb. 1: Lageplan der Untersuchungsfläche an der HBLA St. Florian  
Foto: Petra Haslgrübler



Abb. 2: Blühstreifen mit Jägermischung (Anlage 2020) am 23.7.2021  
Foto: Martin Schwarz

**Die Anlage von Blühflächen wird oft als Mittel zur Förderung der Blütenbesucher, vor allem von Wildbienen, angesehen. Auf der Schauversuchsfläche der HBLA St. Florian wurden 2019, 2020 und 2022 gängige, teils regional zertifizierte ein- und mehrjährige Blühstreifen von unterschiedlichen Saatgutfirmen angelegt. Um herauszufinden, wie sie sich auf die Bienenfauna auswirken bzw. welche Blühmischungen für Wildbienen gut geeignet sind, wurde 2020 ein Bienenmonitoring gestartet, das 2021, 2022 und 2023 fortgeführt wurde.**

Die Untersuchungsfläche (Abb. 1) befindet sich etwa 300 m südöstlich der HBLA St. Florian (48°11'45"N, 14°23'03"E) im Gemeindegebiet von

St. Florian in einer überwiegend von Ackerbau geprägten Landschaft. Innerhalb der Flugdistanz von Wildbienen befinden sich mehrere Gehölze und

Hecken, darunter auch Obstbäume sowie Häuser mit Gärten, wobei die der Untersuchungsfläche am nächsten gelegene Gehölzgruppe nur etwa 100 m entfernt ist. Weitere Angaben dazu befinden sich in HASLGRÜBLER u. GUNCZY (2020). Untersucht wurden folgende Blühmischungen: Jägermischung – Kärntner Saatbau (Anlage 2020, Abb. 2), Bienenweide BW3 – Kärntner Saatbau (Anlage 2019 und 2020, Abb. 3 u. 4), Maschinenring Bienenwies'n Agrar – Kärntner Saatbau (Anlage 2020,



Abb. 3: Blühstreifen mit Blühmischung Bienenweide BW3 (Anlage 2020) am 23.7.2021  
Foto: Martin Schwarz



Abb. 4: Blühstreifen mit Blühmischung Bienenweide BW3 (Anlage 2019) am 23.7.2021  
Foto: Martin Schwarz