

LEIDENSCHAFT FÜR BESTEN SALZBURGER KÄSE

Unverändert seit 5 Generationen



Artenvielfalt in Bauernhand

(WOERLE, Henndorf 2026)

5 GENERATIONEN



1 LEIDENSCHAFT

ZAHLEN, DATEN FAKTEN

Gründungsjahr:

1889

Mitarbeiter:

ca. 375

Milchlieferebetriebe:

ca. 440

Produktion:

ca. 30.000 t Käse

Jahresumsatz 2025:

ca. 189 Millionen Euro

Exportanteil 2025:

62 Prozent

Hart- und Schnittkäse, Schmelzkäse, Reibkäse, Frischkäse



Ernährungs- und
Landwirtschaftsorganisation
der Vereinten Nationen

Landwirtschaftliches
KULTURERBE
von globaler Bedeutung

Traditionelle Heumilchwirtschaft im österreichischen Alpenbogen
Offiziell anerkannt von der FAO als landwirtschaftliches Kulturerbe
von globaler Bedeutung

360°- NACHHALTIGKEITS- PROGRAMM

Für die Natur, für unsere
Bäuerinnen und Bauern, für die
Tiere und für unsere
Lebensmittel.



**GEMEINSAM
G'SUND**

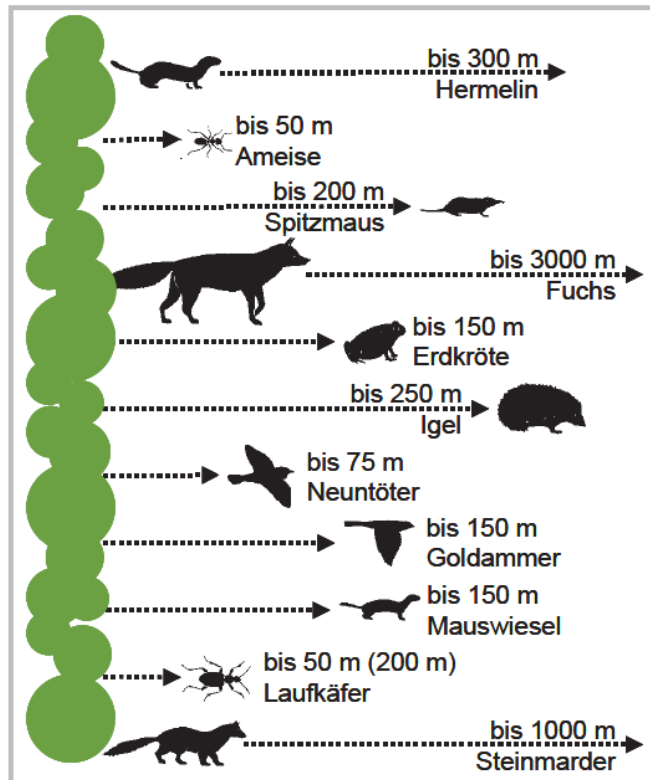




Artenvielfalt in Bauernhand

ARTENVIELFALT IN BAUERNHAND

Was steckt dahinter?



- ca. 55.000 Tierarten in Österreich
 - ca. 40.000 Insektenarten
 - ca. 10.000 Arten Hautflügler (Bienen, Wespen, Ameisen)
 - Unter diesen sind derzeit ca. 706 Arten an Bienen nachgewiesen
 - Salzburg: ca. 330 Bienenarten, Oberösterreich: ca. 430
-
- **Eine Wildbiene kann pro Tag bis zu 5000 Blüten bestäuben**
 - **Fast alle Wild- und Kulturpflanzen werden von Insekten bestäubt**
 - **Fortbestand einer vielfältigen Pflanzenwelt wird gesichert und damit Lebensräume zur Fortpflanzung und als Nahrungsgrundlage für viele Tierarten**

ARTENVIELFALT IN BAUERNHAND

Was steckt dahinter?



Funktionierende Ökosysteme = Immunsystem unserer Erde

- Grundlage für eine produktive, widerstandsfähige Landwirtschaft
- Helfen uns, mit den Folgen des Klimawandels umzugehen
- Sichern Bestäubung und natürliche Schädlingsregulation
- Schützen fruchtbare Böden
- Grundlage für unsere Ernährung und Ernährungssicherheit

**Gesunde Ökosysteme sind eine Schlüsselstrategie für die
Sicherung der eigenen Lebensgrundlagen.**

ARTENVIELFALT IN BAUERNHAND

Was steckt dahinter?



Wichtig: Freiwillig, MIT der Landwirtschaft und praxistaugliche Maßnahmen

ARTENVIELFALT IN BAUERNHAND

Was steckt dahinter?



2023: 147 Arten / 330 Salzburg!



Blühflächen durch Nutzungsreduktion und Düngerverzicht als Nahrung

Grundlagenforschung:
Was brauchen Wildbienen im Grünland?
Wo leben sie?
Wie viele gibt es?
Was bewirken kleine Maßnahme?
Verbessertes Blühangebot, oberirdische
und unterirdische Nistplätze?

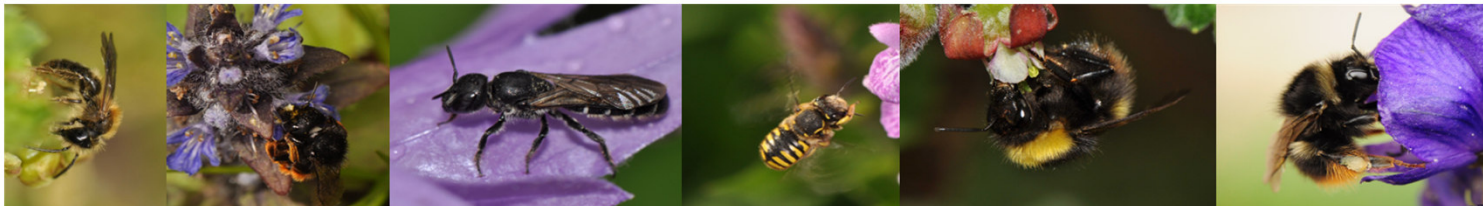
	2017	2018	2020	2021
Arten pro Jahr	63	65	69	79
Summe Arten	63	89	108	123
neue Arten/Jahr	63	26	19	14



Bodennistflächen als Ruhe- und Nistplatz und Schutz vor Feinden



Niststämme mit 336 Löcher zwischen 3 und 9mm oder Kinderstube



Apidologie (2024) 55:17
© The Author(s), 2024
<https://doi.org/10.1007/s13592-024-01056-w>

Original article

Effect of land-use intensity and adjacent semi-natural habitats on wild and honey bees of meadows

Martin SCHLAGER¹, Johann NEUMAYER², Jana S. PETERMANN³, and Stefan DÖTTERL²✉

¹Obere Langgasse 66, 5424 Bad Vigaun, Austria

²Cherggasse 18, 5161 Eichbühel, Austria

³Department of Environment & Biodiversity, Paris Lodron University of Salzburg, 5020 Salzburg, Austria

Received 11 November 2022 – Revised 3 October 2023 – Accepted 5 January 2024

Abstract – Most terrestrial ecosystems are shaped by the pollination service provided by insects, foremost bees. As bees are also important pollinators of crop plants, they are key for both the pollination of wild plants and for agricultural production. Meadows and semi-natural habitats (SNHs) are important habitats for bees. However, there is limited knowledge on how land-use intensity of meadows affects wild bees and managed Western honey bees. Further, it is unknown whether SNHs adjacent to meadows affect bees in meadows. Here, we examined in a landscape dominated by grasslands, the effects of land-use intensity (nitrogen input, grazing intensity, mowing frequency), flower availability and adjacent SNHs on bee communities in meadows. We recorded more than 5000 individuals of 87 species of bees and found no effect of land-use intensity on wild and honey bees. Flowering plant species richness had a positive effect on bee species richness in one study year. Though we recorded more bee species in SNHs than meadows, overall and specifically in ecologically specialized bee species (e.g. parasitic bees, oligoleges), the availability of adjacent SNHs did not affect bee abundance and richness in meadows. We discuss why land-use intensity and SNHs adjacent to meadows did not affect bees in meadows and conclude that SNHs are important in sustaining functionally diverse bee communities in landscapes dominated by grasslands.

biodiversity / grassland / land-use intensity / meadows / semi-natural habitats / wild and honey bees

1. INTRODUCTION

Most angiosperms are pollinated by insects (Ollerton et al. 2011), and insect pollination is a main factor shaping terrestrial ecosystems. Given that insects also pollinate various crop plants (Klein et al. 2007), insect pollination additionally has an enormous economic value, estimated to €153 billion per year (Gallai et al. 2009). Bees are the most dominant pollinators of both crop (Klein et al. 2007) and non-crop (Ollerton 2017) plants. There is evidence of regional mass losses

in managed *Apis mellifera* (Western honey bee) and declines in wild bee abundance and species richness (Potts et al. 2010), with negative implications for agricultural production (Bartomeus et al. 2014; Blaauw and Isaacs 2014; Stein et al. 2017) and the functioning of terrestrial ecosystems (Biesmeijer et al. 2006).

Bees need appropriate nesting sites and host plants in close proximity (Guthmann and Tschamtké 2002; Kreyer et al. 2004; Zurbuchen and Müller 2012). In the temperate zone, semi-natural habitats (SNH) and agricultural areas (Mandelik et al. 2012; Westrich 2018; Zurbuchen and Müller 2012) fulfilled these criteria and harboured a high number of species until mid of the twentieth century. Traditional extensive

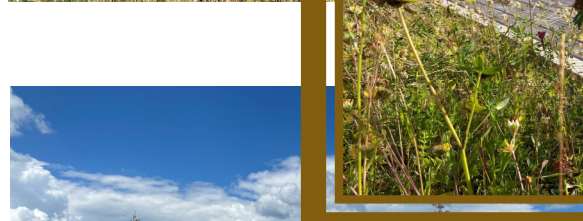
Corresponding author: S. Dötterl, stefan.doetterl@plus.ac.at
Manuscript editor Sara Diana Leonhardt

Published online: 15 February 2024

INRAE DIB Springer



DAS ANDERE SCHÖN...



LEBENSRÄUME FÜR DIE ARTENVIELFALT



→ Ziel bis 2040: 5.000 Lebensräume

Anzahl teilnehmende Betriebe: 273 (1/2)







Vielen Dank
für Eure Zeit!