



# GOLF&NATUR

GOLFPLATZ-PFLEGE MANAGEMENT MODERN UND NATURNAH



## BIENENSTAND AUF DEM GOLFPLATZ WÖRTHSEE

Warum wird auf dem Golfplatz ein Bienenstand aufgestellt?

Bienen haben im Haushalt der Natur eine herausragende Bedeutung, weil sie Wild- und Kulturpflanzen befruchten.

Durch die zunehmende Bebauung und verringerte Vielfalt auf landwirtschaftlich genutzten Flächen finden Bienen zu wenig Nahrung.



Auf dem Golfplatz ist das anders!

Da gibt es  
Nektar und Pollen

auf den Blumenwiesen  
an Bahn 6, 13 und 16

und im Obstgarten  
zwischen Bahn 8 und 9.



Honig- und Wildbienen bestäuben  
drei Viertel unserer Nutzpflanzen.  
Kein Apfel ohne Insektenbestäubung!



Es gibt  
Pollen, Nektar und Honigtau  
an Bäumen und Sträuchern.

**Pollen:** Blütenstaub = männliche Keimzellen, Bestandteile: Fettsäuren, alle lebensnotwendigen Eiweißstoffe, Mineralstoffe, Vitamine und Zucker. Eiweißquelle der Trachtbienen und Aufbaunahrung für Maden und Jungbienen.

**Nektar:** Lockmittel der Pflanzen für bestäubende Tiere, Bestandteile: Zucker, Mineral- und Duftstoffe, wässrige Konsistenz, für viele Tiere Nahrungsquelle



Weißdorn Bahn 4

**Honigtau:** zuckerhaltiges Ausscheidungsprodukt von Insekten, besonders Blattläusen, die an Blättern, Nadeln oder Rinden von Bäumen saugen. Die Bienen nehmen den Honigtau auf und bilden daraus Blatt- oder Waldhonig.



Traubenkirsche Bahn 6



Spitzahorn Bahn 15



Linde Bahn 3



Es gibt Wasser  
in den Weihern  
an Bahn 1, 2 ,10, 11, 12 und 15  
sowie in den Biotopen.

Bienen benötigen Wasser für

- den körpereigenen Wasserhaushalt
- die Regulierung von Wärme und Luftfeuchtigkeit im Brut-Nest
- die Ernährung der Larven



Biotop an Bahn 12



Bahn 8

## Gründe für einen Bienenstand auf dem Golfplatz Wörthsee:

1. Bienen sind vielerorts in ihrer Existenz bedroht.  
Sie reagieren empfindlich auf Umweltgifte.
2. Auf dem Golfplatz finden sie einen geschützten Lebensraum.
3. Die Bedingungen auf dem Golfplatz sind für Bienen nahezu ideal:
  - Von Frühjahr bis Herbst ist ausreichend Nahrung für die Bienen vorhanden.
  - Der Golfplatz wird bienenfreundlich gepflegt.
4. Von der Arbeit der Bienen profitiert letztlich auch der Golfplatz.  
Denn die Bienen erhalten durch ihre Arbeit Wildkräuter und geben indirekt vielen anderen Tieren Nahrung.
5. Das Ökosystem auf dem Golfplatz wird bereichert.

Text und Bilder: CR, April 2016

