

## Medienmitteilung

25. August 2021

### Wildbienen machen Schule

**Auf dem Spielplatz der Schule Steinen haben sich Efeu-Seidenbienen niedergelassen. Die wilden Nachbarinnen inspirierten die Gemeinde Steinen in Zusammenarbeit mit dem Natur- und Tierpark Goldau zu einem Schulprojekt zum Thema Insekten und Wildbienen. Gleichzeitig entstand eine Infotafel.**

Im Spätsommer im Jahr 2020 waren sie plötzlich da: Auf dem Spielplatz der Schule Steinen haben sich Efeu-Seidenbienen eingenistet und im kiesigen Boden ihre Brutröhren gegraben. Dass Efeu-Seidenbienen auf einem Schulhaus-Areal leben, ist nicht aussergewöhnlich. Die Insekten bewohnen gerne sandigen Boden und nutzen regelmässig Sandhaufen von Kindergärten für ihre Brutröhren. Efeu-Seidenbienen sind friedlich und harmlos. Die weiblichen Insekten haben zwar einen Stachel, setzen diesen aber praktisch nie ein und fliegen bei Störungen lieber davon. Deshalb beschloss die Gemeinde Steinen in Zusammenarbeit mit dem Natur- und Tierpark Goldau, dass die Kolonie der Wildbienen auf dem Spielplatz bleiben soll. Damit die Steinerinnen und Steiner ihre neuen, sechsbeinigen Nachbarinnen besser kennenlernen, steht neu eine Infotafel neben der Bienenkolonie. Diese informiert die Eltern, Schülerinnen und Schüler sowie Anwohnende zum spannenden Leben der Efeu-Seidenbiene.

Am Mittwoch, 25. August wurde die neue Infostele in Steinen feierlich eröffnet.

### Biodiversität vor der (Schul-)Haustür

Die Schule der Gemeinde Steinen und der Natur- und Tierpark Goldau spannen im neuen Schuljahr zusammen und nutzen die neu entstandene Wildbienenkolonie als «Aufhänger» für ein gemeinsames Schulprojekt. Insekten und Wildbienen sind über das ganze Jahr verteilt Thema im Unterricht an der Schule – den Höhepunkt bildet ein Besuch auf dem Insektenpfad und bei den Honigbienen-Völkern im Natur- und Tierpark Goldau. Das Projekt richtet sich an alle Stufen vom Kindergarten bis zur sechsten Klasse – insgesamt profitieren 16 Klassen vom Angebot.

Die Vielfalt der Natur ist an zahlreichen Orten zurückgegangen. Vor allem Insekten wie Wildbienen gehören zu den bedrohten Tierarten. Das Beispiel in Steinen zeigt, dass auch unscheinbare Orte wie ein Untergrund aus Kies auf einem Spielplatz Lebensraum für bedrohte Insekten sein können – mit einfachen Massnahmen wie dem Angebot von passenden Nistplätzen und passenden Futterpflanzen können Wildbienen und andere Insektenarten gefördert und unterstützt werden.

## Die Efeu-Seidenbiene

Die Efeu-Seidenbiene gehört zu den Wildbienen. Im Gegensatz zur Honigbiene lebt sie nicht in der Gruppe, sondern allein. Die weiblichen Efeu-Seidenbienen graben sich eine Röhre, die rund einen halben Meter tief in den Boden führt. Dort legen sie ihre Eier ab. Jedes Ei wird mit einem kleinen Vorrat an Pollen und Nektar versorgt, damit die schlüpfende Larve genügend Nahrung vorfindet.

Efeu-Seidenbienen schlüpfen erst Ende August/Anfang September, wenn der Lebenszyklus der meisten anderen Insekten zu Ende geht. Wie es ihr Name sagt, suchen sie ihre Nahrung ausschliesslich auf Efeu, welches im Spätsommer blüht. Der Zeitpunkt des Bienen-Schlupfs ist also genau auf die Futterpflanze ausgerichtet.

## Mehr als Bienen: ein Projekt rund um die kleinen Insekten und darüber hinaus

Die Infotafel in der Gemeinde Steinen und das Schulprojekt wurden durch das vom Natur- und Tierpark Goldau betriebene Projekt «Mehr als Bienen» ermöglicht.

Das Projekt «Mehr als Bienen» hat das Ziel, die extensive Imkerei, die Wildbienenforschung, die Naturförderung und den Wissenstransfer über Bienen und Insekten in der Zentralschweiz zu fördern und in Goldau eine Informationsstelle für Bienenhaltung aufzubauen. Dies sind die jeweiligen Hauptziele:

- **Imkerei:** Aufbau einer extensiv geführten Imkerei im Natur- und Tierpark Goldau
- **Bildung:** Angebot verschiedener Bildungsangebote für Tierpark-Besuchende wie auch für Schulen
- **Forschung:** (Wild-)Bienenforschung und Veröffentlichung der Ergebnisse
- **Naturförderung:** Naturnahe und insektenfreundliche Gestaltung von Gärten und Landschaft

Das Projekt wird durch eine private Stiftung finanziert.

Weitere Informationen erhalten Sie von Andreas Mäder, Leiter Naturförderung und Bildung Natur- und Tierpark Goldau und von Phil Eicher, Gemeinderat Gemeinde Steinen, Telefon +41 41 859 06 06.

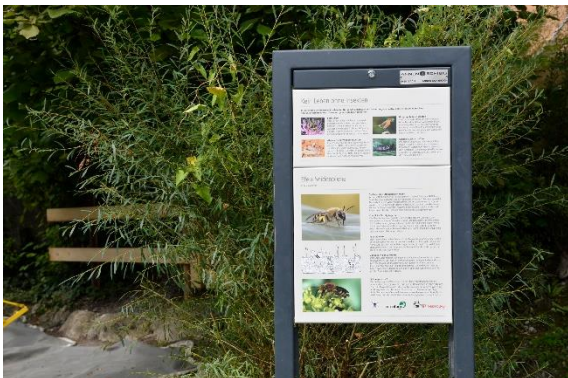
Die Medienmitteilung mit Bildern steht auf [www.tierpark.ch/medien](http://www.tierpark.ch/medien) zum Download zur Verfügung.



**Die Efeu-Seidenbiene, *Colletes hederæ***



**Insekten entdecken: Schüler erforschen Honigbienen.**



**Die Infosteile erklärt die Lebensweise der Seidenbiene.**



**Blickfang: Hier leben Efeu-Seidenbienen.**

*Der Natur- und Tierpark Goldau wurde 1925 gegründet. Er beherbergt auf 42 Hektaren rund 100 Tierarten. Als wissenschaftlich geführter Tierpark setzt er sich für die Aufzucht und Wiederansiedlung der vom Aussterben bedrohten Tierarten ein. Der Tierpark Goldau beschäftigt 62 Vollzeit-Mitarbeitende und während der Saison bis zu 154 Personen. Er ist seit 2005 als gemeinnütziges Unternehmen ZEWO-zertifiziert. Das Gütesiegel zeichnet vertrauenswürdige Institutionen aus. Es steht für einen zweckbestimmten und effizienten Einsatz der finanziellen Mittel.*