

Hummeln brauchen blühendes Land

Ein Umwelt-Jugendbuch von

GÜNTER R. WITT, Kassel und JULIANE SEGER, Kassel

Buchbeschreibung von KURT RUDNICK, Dranske

Ohne Blumen verhungern Hummeln und alle anderen Wildbienenarten. Viele Blumen können wiederum nur von Hummeln, manche sogar nur von speziellen Hummeln bestäubt werden, z.B. Rotklee von den meisten „rotärschigen“ Hummelarten, z.B. die Steinhummel.

Dieses Buch ist eine Anleitung zum Handeln im Interesse der Hummeln und der anderen Wildbienen. Speziell zu den Hummeln bleibt keine Frage offen. Die Autoren nennen ihr Buch ein **Umweltbuch-Jugendbuch**. Bereits ab acht Jahren bis zur Gymnasialstufe kann hiermit jedes Warum über Hummeln beantwortet werden.

Günter R. Witte & Juliane Seger

Hummeln brauchen blühendes Land



WESTARP
WISSENSCHAFTEN

Abb. 1: Titel des Umweltjugendbuches „Hummeln brauchen blühendes Land“
(Repro 219-34-34a) Kurt Rudnick

Die Entstehungsgeschichte dieses Umweltjugendbuches hat seine Basis in den Fragen der Schüler der Klassen 1-4. **So entstand ein Buch von Kindern für Kinder, deren Eltern, Lehrer, für alle großen und kleinen Naturfreunde, für Umwelt bewusste Menschen jeden Alters.** Entsprechend ist die Themenstellung und Anspruchsniveau sehr breit angelegt.



Abb. 2: Prof. Dr. G. R. Witte auf eigener Entdeckungstour im Hummelgarten der Hummelwerkstatt bei Naumburg, nahe Kasse

Foto: 71-18a Kurt Rudnick

Eine methodische Anleitung, die auf den ersten Blick hin sehr umfangreich wirkt, die man „mit dem Kopf“ lernen kann. Es besteht aber auch die Möglichkeit über die Arbeitsbögen, vieles selbst zu tun, genau zu beobachten, eigenhändig basteln, bauen oder anlegen und persönlich ausprobieren. Wer dabei mit Ernst und Ausdauer arbeitet, wird selbst seine kritische Urteilskraft entwickeln und so ganz „nebenbei“ verwickelte Zusammenhänge in unserer Umwelt erkennen und erleben.

Wen dann einmal die Begeisterung gepackt hat, das eigene Tun von Erfolg gekrönt wird, der wird immer wieder nach perfekteren Lösungswegen suchen.

Hier kann jeder Naturfreund seine Kreativität voll einbringen, die Hummeln werden es ihm, dem

Beobachter und Helfer, danken mit verblüffenden Wahrnehmungen. Das Staunen über die kleinen Dinge um uns herum wird von ganz alleine positiv auf unsere Einstellungen wirken, die wir wiederum mit erlebtem Wissen und unserem Können anpreisen werden.



Abb. 3: Prof. Dr. G. R. Witte, (re) mit Studentinnen und Studenten im Hummelgarten der Hummelwerkstatt bei Naumburg, nahe Kassel
(Foto: 71-17a) Kurt Rudnick

Es wird so ganz nebenbei die Erkenntnis gefestigt:

- a) Hummeln und weitere 470 Wildbienenarten bedeuten Erntegarantie!!!
- b) Deren Bestäubungsdienste im Garten und Natur sind nicht in Geld auszudrücken.

Ferner ermöglicht eine „Ökologische Arbeitsmappe“ zum Thema „Hummeln brauchen blühendes Land“ den Einsatz im Projektunterricht an den Schulen, aber auch für Personen in beruflichen Aus- und Weiterbildungsbereichen, für Gärtner, Landschaftsgärtner, Imkereien, Umwelt- und Naturschutzwesen, für Besucher und Ausbilder in Umweltbildungszentren und ökologisch ausgerichteten Jugendzentren und ähnlich gelagerten Institutionen. Auch ein Sachwörterverzeichnis als spezifisches „Fachwörterbuch“ zum Thema „Hummeln“ wird auch spezielleren Ansprüchen gerecht (S. 108-138). Ein Verzeichnis von 8 Hummelfilmen für Schule und Naturschutz ist ausgewiesen (S.142).

Mit diesem Buch haben Sie aber auch eine praktikable Anleitung zur Anlegung eines (Wild-)Bienen- und Schmetterlingsgartens, der Blumen für eine ganze Saison garantiert. Besonders zu diesen Fragen sind viele Erfahrungen auch aus der Hum-

melschauanlage bei Naumburg übernommen worden, die von Prof. Dr. R. Witte (siehe Foto) aufgebaut und geleitet wird. Die Aufnahme zeigt ihn mit einigen seiner Studenten im Garten der Hummelschauanlage. Der Rezensent hatte das Glück, diese Anlage in einem Tag kennen zu lernen.

Bestellmöglichkeiten:

Umweltjugendbuch **Hummeln brauchen blühendes Land**

ISBN 3-89432-097-4 19,95

Arbeits- und Projektbogenmappe zu „**Hummeln brauchen blühendes Land**“

ISBN 3-89432-098-2 9,95 Bestellung möglich über den Buchhandel unter den o. g. ISBN

Bestellung aber auch gleich beim **Verlag** möglich:
Westarp Wissenschaften-Verlagsgesellschaft mbH
Kirschstr. 5
39326 Hohenwarsleben

Telefon: 039204/850-0

Fax: 039204 / 850-17

E-mail: westarp@westarp.de <http://www.westarp.de>

Anschrift des Verfassers: Kurt Rudnick,
Paul – Eisenschneider – Str. 3
18556 Dranske auf Rügen