

Beitrag von Blühwiesen und Blühstreifen zum Erhalt der Bienen beitragen



Solarpark Frauendorf

www.NagolaRe.de

Beitrag von Blühwiesen und Blühstreifen zum Erhalt der Bienen beitragen



Wildbienen, nicht nur Kulturbienen wichtig für Biodiversität

- in Deutschland ca. 570 Wildbienen
 - Ähnlichkeit mit Kulturbienen
 - Ähnlichkeit mit Wespen
 - geringe Größe
 - große Größe: Hummel
 - oft bereits selten
- oft solitär
- nur Furchen- und Schmalbienen sowie Hummeln und Wildform der Honigbienen: unterschiedliche Grade der sozialen Organisation

Beitrag von Blühwiesen und Blühstreifen zum Erhalt der Bienen beitragen



Wo nisten Wildbienen

- Erdboden
- Hänge und Böschungen
- Gestein
- mürbes und morsches Holz
- hohle und markhaltige Stengel
- Gallen
- Schneckenhäuser
- Mauern

Beitrag von Blühwiesen und Blühstreifen zum Erhalt der Bienen beitragen



Nahrung

- wichtigste Gruppe der Blütenbestäubenden Insekten
- viele heimische Pflanzenarten auf Bestäubung durch Wild(bienen) angewiesen
- Honigbienen bestäuben nach einer Studie aus Großbritannien max. 1/3 der Blütenpflanzen, 2/3 vorallem durch Wildbienen und Schwebefliegen
- Nahrung durch Blüten: Nektar, Pollen, Fette Öle
- einige Arten an bestimmte Blütentypen angepasst
- ca. 30 % der Wildbienenarten nehmen z.B. Pollen nur an einer Pflanzenart oder Gattung auf



Gefährdung - Ursachen

- **Zerstörung und Verminderung der Niststätten**
 - Land- und Forstwirtschaft (Beseitigung von Kleinstrukturen, Intensivierung...)
 - Wasserbau, Strassenbau (Versiegelung, Begradigung, Neubauten)
 - Flächennutzung : Rekultivierung, ständige Bodenbearbeitung und Mahd in Gärten usw.
- **Vernichtung und Verminderung des Nahrungsangebotes**
 - Land- und Forstwirtschaft (Beseitigung von Kleinstrukturen, Säumen, Intensivierung)
 - Flächennutzung : Artenarme und gebietsfremde Arten usw.
 - Imkerei (Nahrungskonkurrenz in sensiblen Bereichen)

Beitrag von Blühwiesen und Blühstreifen zum Erhalt der Bienen beitragen



Bedeutung von artenreichen Blühflächen

- viele Nektar- und Pollenfutterpflanzen
- bei richtiger Bewirtschaftung Futter und Nisthabitat
- ganzjährig Futterquelle
- Nahrung durch Blüten: Nektar, Pollen, Fette Öle
- einige Arten an bestimmte Blütentypen angepasst
- ca. 30 % der Wildbienenarten nehmen z.B. Pollen nur an einer Pflanzenart oder Gattung auf

Beitrag von Blühwiesen und Blühstreifen zum Erhalt der Bienen beitragen



Solarpark Frauendorf, Insektenaum

www.NagolaRe.de

Beitrag von Blühwiesen und Blühstreifen zum Erhalt der Bienen beitragen



Renaturierungsfläche Tagebau Jänschwalde, Wegrandgestaltung

Beitrag von Blühwiesen und Blühstreifen zum Erhalt der Bienen beitragen



Renaturierungsfläche Tagebau Jänschwalde, großflächige Magerrasen

Beitrag von Blühwiesen und Blühstreifen zum Erhalt der Bienen beitragen



Renaturierungsfläche Tagebau Jänschwalde, Heideflächen

Beitrag von Blühwiesen und Blühstreifen zum Erhalt der Bienen beitragen



Ersatzdünen, Rehwischdeich Wittenberge

Beitrag von Blühwiesen und Blühstreifen zum Erhalt der Bienen beitragen



Ersatzdünen, Rehwischdeich Wittenberge

www.NagolaRe.de

Beitrag von Blühwiesen und Blühstreifen zum Erhalt der Bienen beitragen



Trockenrasen in der Nähe von Berlin

Beitrag von Blühwiesen und Blühstreifen zum Erhalt der Bienen beitragen



Ausgleichfläche Freienbrink

Beitrag von Blühwiesen und Blühstreifen zum Erhalt der Bienen beitragen



Ausgleichfläche Freienbrink

Beitrag von Blühwiesen und Blühstreifen zum Erhalt der Bienen beitragen



Habitats für Insekten und Wirbeltiere

