

Biodiversitätsfördernde Maßnahmen: Strukturen



Insekten
Fördernde
Regionen

Sandarium – offene Bodenstellen

Beschreibung der Maßnahme

Sandarien sind offene Bodenstellen, die für bodenbrütende Insekten Nisthabitat bieten.

Insbesondere trockene, vegetationsarme und sonnenbeschienene Sandflächen sind für eine Vielzahl an Bienenarten lebensnotwendige Niststrukturen.

Oft reicht es lückig bewachsene oder vegetationsfreie Bodenflächen zu schaffen oder zu erhalten.

Sandarien immer auf Sandböden anlegen, ein verbringen von Sand an den Ackerrand ist nicht sinnvoll.

Idealerweise in der Umgebung von linearen Strukturen wie Säumen, Hecken oder anderen Sträuchern.

Optimal ist ein mindestens 2-3m breiter Streifen von Rohboden in der Nähe von Blühstreifen, Buntbrachen oder anderen Habitat Strukturen etc.

Um die positiven Auswirkungen zu unterstützen, dürfen die Flächen nicht mit Pestiziden behandelt und die Drift sollte verhindert werden.

Effekte auf die Biodiversität

50 % der Wildbienenarten nisten im Erdboden. Rechnet man die Kuckucksbienen der bodennistenden Bienen hinzu, so entwickeln sich die Larven von 75 % der Bienenarten im Boden.

Weitere positive Effekte

Die Flächen dienen als Trittsteine und verbinden offene Landschaftselemente für Wildbienen, Heuschrecken und andere Insekten.

Weitere Empfehlungen

Die Maßnahme kann gut in Verbindung mit der Anlage von so genannten „Biodiversitätsinseln“ (bestehend aus heimischen Sträuchern, Holz- und Steinhaufen, naturnaher Vegetation etc.) umgesetzt werden.

Viele Wildbienenarten ignorieren sandige Flächen unter 0,5 m². Je größer die Fläche, desto attraktiver ist sie für die meisten der bodennistenden Bienen, von denen viele Arten gerne in Kolonien leben.

Siehe auch Maßnahmenblatt „Insektenwall“ – künstlich geschaffene Abbruchkanten im Gelände oder aufgeschütteten Wällen werden gerne und schnell als Nistplätze von Wildbienen (u.a.) angenommen und wachsen nicht so schnell zu.

Mit finanzieller Unterstützung von



BODENSEEKREIS

Kooperationspartner



Zum Nachlesen

<https://ebooks.wildbee.ch/erdnister/mobile/index.html#p=35>

Quellen

https://wildbiene.com/standard/content.php?am=3&as=125&am_a=

<https://ebooks.wildbee.ch/erdnister/mobile/index.html#p=35>

Koordinator Weitere Partner

