

# INSEKTEN UND BIODIVERSITÄT

Herzlich Willkommen auf dem Themenpfad zur Biodiversität!

**Biodiversität** bedeutet „biologische Vielfalt“: Vielfalt an Pflanzen- und Tierarten, an Lebensräumen und genetische Vielfalt. Je größer die Biodiversität, desto stabiler das Ökosystem.

Der Stadt Bietigheim-Bissingen, seit 2019 Mitglied im Bündnis „Kommunen für biologische Vielfalt“, ist Biodiversität ein wichtiges Anliegen. Auf dem etwa 3 km langen Pfad erfahren Sie Wissenswertes über kommunale Maßnahmen zum Erhalt der Artenvielfalt. Im Grünzug des Wohngebiets Kreuzäcker und in der Grünanlage über dem Grotz-Tunnel in Bissingen liegt der Schwerpunkt des Pfades auf der Vielfalt der Insektenfauna.



Warum gerade **Insekten**? Von weltweit etwa 1,5 Mio. bekannten Arten sind über eine Million Insekten. Insekten sind grundlegender Bestandteil fast aller Ökosysteme. Studien zum Insektensterben belegen, dass aufgrund von Lebensraumverlusten und Pestizideinsatz in Deutschland in knapp 30 Jahren die Insektenbiomasse um 75 % zurückging. Fehlen Insekten, fehlen nicht nur die Bestäuber unserer Nahrungspflanzen, sondern auch wichtige Glieder in den Nahrungsketten, weshalb andere Arten verhungern. Und weil in der Natur alles miteinander verbunden ist, treffen die Folgen des Insektensterbens auch uns Menschen. Wir alle sind gefordert, die natürliche Vielfalt zu erhalten. Es gibt nur einen Fehler – nichts tun! Lassen Sie sich auf dem Insekten- und Biodiversitätspfad inspirieren.

### INSEKTEN

**Insekten** kann man leicht erkennen. Sie haben – trotz unterschiedlichster Formen und Lebensweisen – einen Grundbauplan: Ihr Körper gliedert sich ganz deutlich in die drei Teile **Kopf** (mit Fühlern, Mundwerkzeugen), **Brust** (mit Flügeln und 6 Beinen) und **Hinterleib**. Daher nennt man sie auch **Kerbtiere** (lat. *insecare* = einschneiden). Ganz typisch für Insekten sind **Facettenaugen**.

„Hallo, ich bin Käfer BiBi und begleite Euch auf dem Insekten- und Biodiversitäts-Pfad. Hier zeige ich Euch die große Vielfalt meiner Insektenverwandtschaft und freue mich, wenn Ihr auch beim Insektenschutz mitmacht!“

### LEGENDE

- Pfadverlauf (rollstuhl-tauglich)
- Ergänzungsstrecke (mit Treppen)
- Einstiegstafel mit Plan
- 🐞 Tafeln Insekten & Biodiversität
- Tier-Skulptur von Stefan Vollrath