



Tiere auf der Streuobstwiese

Extensiv bewirtschaftete, strukturreiche Streuobstwiesen zählen zu den artenreichsten Lebensräumen. Bis zu 3.000 Tierarten wurden ermittelt, wovon hier nur eine kleine Auswahl vorgestellt werden kann. Für Arten, deren ursprüngliche Lebensräume mittlerweile zerstört oder stark verändert wurden, bilden Streuobstwiesen heute wichtige Ersatz- und letzte Rückzugsgebiete.



Bestäubende Honigbiene auf Birnenblüte. Ertragssteigerungen bis zu 70 % wurden ermittelt.²

Honigbienen

Im Frühjahr zählen Honigbienen mit zu den häufigsten und zugleich wichtigsten Blütengästen auf den Streuobstwiesen. Durch ihre Überwinterung als ganzes Volk mit mehr als 10.000 Einzelbienen bilden sie ein schlagkräftiges Heer mit fleißigen Bestäubern: Bereits ein starkes Bienenvolk kann pro Tag mindestens 2,7 Millionen Obstblüten bestäuben, was der Anzahl gleichzeitig auf einer Fläche von zwei Hektar blühenden Obstbäumen entspricht. Hinzu kommt, dass Honigbienen zwar artenstet, aber nicht sortenstet sind, so dass sie die für einen guten Fruchtansatz günstige Sortenkreuzung vollziehen.