

INSEKTENSTERBEN – URSACHEN VERÄNDERUNG DER LEBENSÄRÄUME LÖSUNG

1. Was ist Verinselung und wie kommt es dazu?

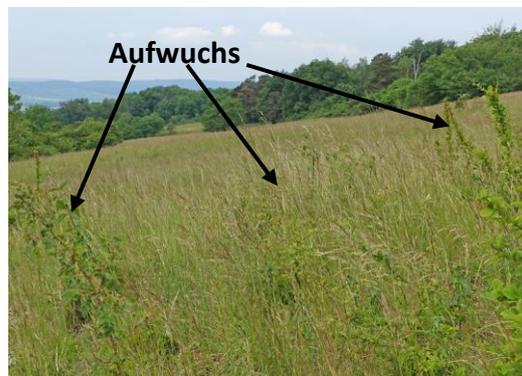
Die Verinselung entsteht, da Siedlungsbau, Straßenbau, Freizeitnutzungen usw. ursprünglich größere und artenreiche Lebensräume (die zum Teil unter Naturschutz stehen) zerschneiden und zwischen den getrennten, kleineren Gebieten kein Austausch mehr stattfindet. Dadurch ist die Zahl der Lebewesen einer Art (Population) gering. Sie haben zu wenig Nachkommen, dass neu geschaffene Lebensräume wieder besiedelt werden können. Auch hat die geringe Zahl zur Folge, dass die Lebewesen anfälliger werden und in den kleinen Gebieten aussterben. So geht die Artenvielfalt zurück.

2. Welche Nutzungsänderung verdrängt konkurrenzschwache Arten?

Die Beeinflussung durch die Umwelt (Luftdüngung z. B. durch Autos und Massentierhaltung) führen zu einer Veränderung der artenreichen Lebensräume. Auf den gedüngten Wiesen werden konkurrenzschwache Arten verdrängt. Die daran angepassten Tierarten verschwinden, auch weil der Bewuchs für sie zu dicht ist.



Kalkmagerrasen mit seltenen Pflanzenarten



Aufwachsen von Sträuchern bei zu geringer Pflege



Endzustand Wald

Manche Gebiete verändern sich aber auch, weil die Nutzungs eingestellt wird.

3. Welche Folgen hat eine Nutzungsaufgabe unrentabler Lebensräume?

Bei Aufgabe der Nutzung siedeln sich zuerst Sträucher und höherwüchsige Kräuter an, die ursprünglich vorkommenen Arten, den Lebensraum nehmen. Später breiten sich Baumarten aus und schließlich entsteht Wald.