



## Ried und Sand



### Sand



Die Sandgebiete der nördlichen Oberrheinebene entstanden vor etwa 10.000 Jahren zum Ende der letzten Eiszeit. Vom Fluss angeschwemmtes Material aus den Alpen wurde im Rheingraben abgelagert. Heute sind die Reste dieser ehemals ausgedehnten Areale stark gefährdete Binnendünenbiotope. Auch aus der besonderen Artenvielfalt begründet sich die überregionale Bedeutung der Sandgebiete des Landkreises Darmstadt-Dieburg.

### Gefährdung

Die typischen Sandarten sind auf die vermeintlich „ungünstigen“ Bedingungen des Lebensraumes Sand mit Hitze, Sonnenstrahlung, Trockenheit und Nährstoffarmut zumeist wegen ihrer Konkurrenzschwäche angewiesen.

Die Kleinflächigkeit und Isolation der Dünenrelikte erfordert ihre Vernetzung und Wiederherstellung (Restitution), um diese gefährdeten Ökosysteme nachhaltig zu bewahren.

### Multi-Species-Beweidung

Durch eine angepasste Nutzung wie die hier praktizierte Beweidung sind die meisten Flächen dauerhaft zu erhalten und zu entwickeln.

