

12 Naturstrukturen | Artenvielfalt im Siedlungsraum

Totholz liegend

- **Totholz ist lebendig**
- **5000 Arten sind auf Totholz angewiesen**
- **Wichtiger Bestandteil des Ökosystems**

Liegendes Totholz ist ein wertvoller Lebensraum für viele Tiere und Pflanzen. Es bietet Unterschlupf und Nistplätze für Amphibien wie den Feuersalamander, Reptilien, Insekten und Vögel. Durch die Ansiedlung von Pilzen, Flechten und Moosen entstehen Artgemeinschaften mit komplexen Nahrungsketten, die zur natürlichen Zersetzung und Unterstützung der Bodenbildung beitragen.



Beispiel liegendes Totholz kombiniert mit Steinen für Reptilien, Versickerungsanlage, Lausen

Fördert unter anderem

- **Balkenschröter**
Dorcus parallelipedus



Für die Larvenentwicklung ist der Balkenschröter über mehrere Jahre auf vermoderndes Holz angewiesen.

- **Gemeine Ameisenjungfer**
Myrmeleon formicarius



Im Larvenstadium heisst dieses grazile Insekt **Ameisenlöwe**. Es versteckt sich an einem regengeschützten Ort in einem Sandtrichter. Rutschen Ameisen hinein, kommen sie nicht mehr heraus und der «Löwe» iniziert ihnen mit seinen Zangen ein lähmendes Gift.