

# 08

Naturstrukturen | Artenvielfalt im Siedlungsraum

## Stehendes Totholz

- Sitzwarte für Vögel
- Nistplatz für Wildbienen
- Auch als Sichtschutz oder Zaun einsetzbar

Vertikal stehende, abgestorbene Holzstämme, dienen als Lebensraum für holzbewohnende Insekten, Pilze und Flechten. Vögel nutzen sie als Sitzwarte oder finden dort ihre Nahrung. Totholzstämme schaffen einzigartige Mikrohabitate durch ihre Struktur und Ausrichtung und tragen zur Vernetzung von Lebensräumen bei.



Beispiel Stehendes Totholz im Strukturengarten Ebenrain

### Fördert unter anderem

- **Blauschwarze Holzbiene**  
*Xylocopa violacea*



Sie ist die grösste einheimische Wildbienenart. Sie nistet in selbstgenagten Gängen in morschem Totholz und alten Holzpfehlen.

- **Hirschkäfer**  
*Lucanus cervus*



Nur Männchen haben ein grosses Zangengeweihe, mit dem sie um Weibchen kämpfen.

- **Buntspecht**  
*Dendrocopos major*



Er ist die häufigste Spechtart im Siedlungsraum. Man hört ihn, wenn er an Baumstämme hackt, um nach Insekten zu suchen. Um die Erschütterungen beim Trommeln zu mildern, ist das Gehirn stossdämpfend gelagert.