

# Was macht eine gesunde Region aus?

## Wald, Wald, Wald!



### Alte Wälder kontern Klimawandel

- Sie entziehen der Atmosphäre langfristig Kohlendioxid. Selbst mehr als 300 Jahre alte Waldflächen erweisen sich dabei mehrheitlich als **Senken für das Treibhausgas**.
- Im Schnitt binden über 200 Jahre alte Wälder pro Hektar und Jahr **gut 2,4 Tonnen Kohlenstoff**.
- Allein die älteren Wälder auf der Nordhalbkugel der Erde binden jährlich **etwa 1,3 Milliarden Tonnen Kohlenstoff** und reichern es in Wurzelmasse und organischer Bodenmasse an
- Ältere Wälder werden daher durchaus als Maßnahme gegen den Klimawandel gewertet.
- Im Falle einer Rodung oder eines anderen großflächigen Eingriffs kann der angehäuften Kohlenstoff rasch in Form von Kohlendioxid in die Atmosphäre gelangen.

### Außerdem :

- sind alte Wälder Lebensraum für viele - auch seltenen Tiere
- dienen sie den Menschen zur Erholung
- sind sie ein Wirtschaftsfaktor

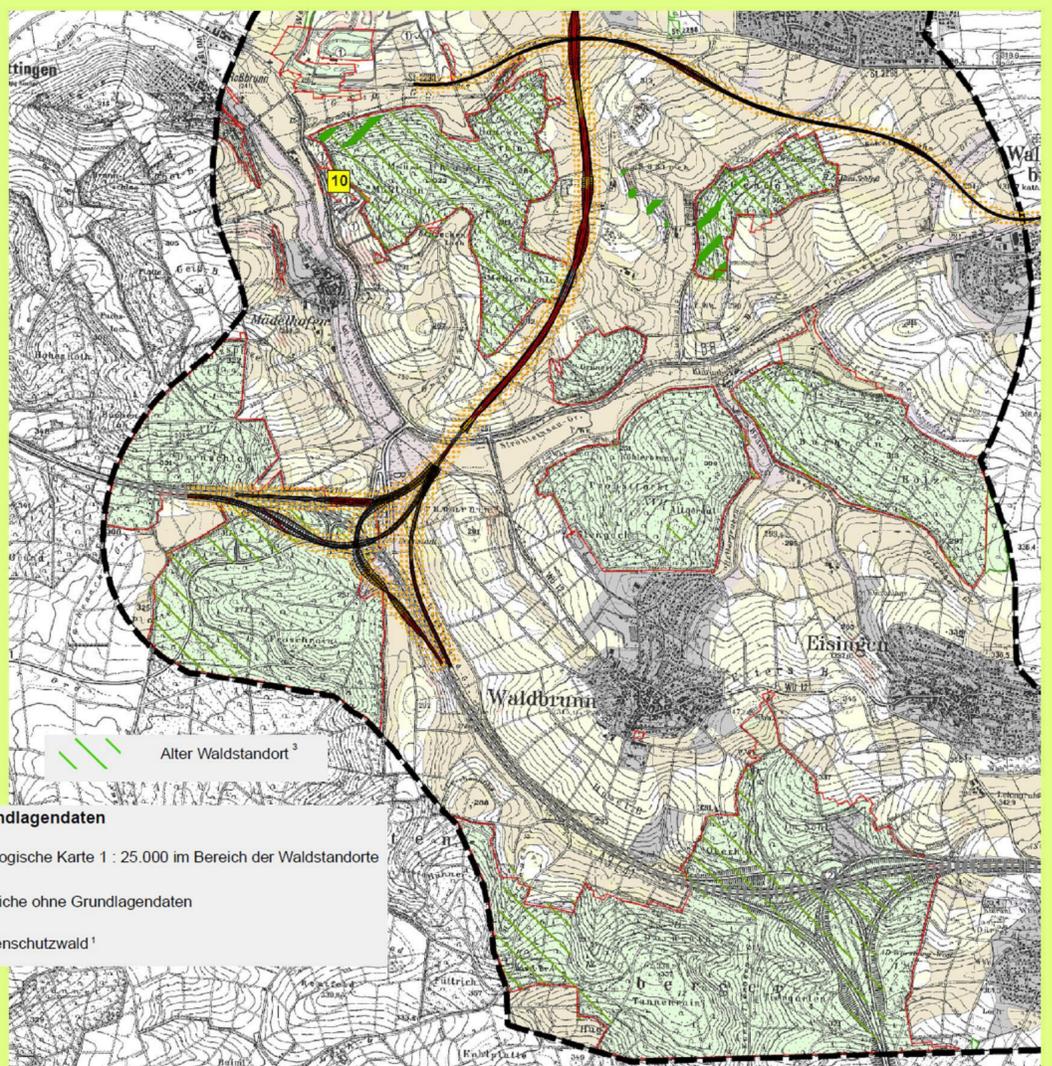
FFH Gebiet Nr. 6225-372

### „Irtenberger und Guttenberger Wald“

Erhaltungsziele

Erhalt bzw. Wiederherstellung

- des Waldes, großflächige weitgehend unzerschnittene, störungsarme, strukturreiche und vielschichtige Bestände;
- der naturnahen Bestands- und Altersstruktur, der lebensraumtypischen Baumartenzusammensetzung in allen Altersklassen und der charakteristischen Vegetation und Tierwelt;
- des natürlichen oder durch traditionelle, regionaltypische Nutzungsformen entstandenen Struktur- und Artenreichtums;
- Erhaltung von Höhlen- und Biotopbäumen sowie eines ausreichenden Alt- und Totholzanteils und der hieran gebundenen charakteristischen Arten;



Aus: Staatliches Bauamt Würzburg  
Neubau der B 26n westlich AD Würzburg-West – Karlstadt – AK Schweinfurt/Werneck  
Umweltverträglichkeitsstudie, Karte 9, Schutzgut Boden - Auswirkungen

### Durch die B26 käme es zum Verlust von

- 43,62 ha alter Waldstandorte
- 9,14 ha Bodenschutzwald
- der ökologischen Bodenqualität u. a. durch Eintrag von Stickoxiden (NOx)

  
**Bund  
Naturschutz  
in Bayern e.V.**

**"Wald ist mehr  
als die Summe seiner Bäume."**  
Volksmund aus Russland

[www.main-spessart.bund-naturschutz.de](http://www.main-spessart.bund-naturschutz.de)

