

## Fragestellungen

Mit den Analysewerkzeugen im Bereich „Fläche und Ökologie“ können Sie die folgenden Fragen beantworten:

- Überschneidet sich das Plangebiet mit **Schutzgebieten** und wie liegt es zur **bisherigen Siedlungsstruktur**?
- Wie verändert sich die **Bodenbedeckung** durch die Planung? Die Bodenbedeckung meint den Anteil der Fläche, der [...?]
- Wie ist die erzielte **Wohnflächendichte** zu bewerten? Die Wohnflächendichte misst, in welchem Verhältnis die geschaffene Wohnfläche zur Bruttogröße des Plangebiets steht. Je höher die Wohnflächendichte, desto sparsamer wird mit dem Schutzgut „Boden“ umgegangen.
- Wie hoch ist der **Integrationsgrad**? Der Integrationsgrad beschreibt, zu welchem Anteil die Außenkante des Plangebiets an bestehende Siedlungsflächen angrenzt. Je höher dieser Anteil, desto besser integriert liegt das Plangebiet.
- Zerstört die Planung ggf. einen **unzerschnittenen Vegetationsraum**?

**Kommentar [JMG1]:** Ist Bodenbedeckung eigentlich das gleiche wie Versiegelung?

**Kommentar [JMG2]:** Geht es um die Wohnfläche (wie im Titel steht) oder um die überbaute Fläche (wie in der Toolbox abgefragt wird)? Falls es um letzteres geht? Was ist der genaue Unterschied zur Versiegelung (s.o.)

**Kommentar [JMG3]:** Gibt es in dem Tool Vergleichswerte? Falls hierfür die Tabelle „GrundlagenDE“ verwendet wird, geht es vermutlich eher um die Wohnflächendichte.

**Kommentar [JMG4]:** Was genau meint UZVR?

Passend zu diesen fünf Fragen gliedern sich die Funktionen im Menübereich „Fläche und Ökologie“ in fünf Abschnitte.

## Überschneidung mit Schutzgebieten und bisheriger Siedlungsstruktur

Im Menübereich „Analysieren > Fläche und Ökologie > Überschneidungen anzeigen“ finden Sie die nachfolgenden **sechs** Funktionen.

Die drei ersten erlauben eine Anzeige von Waldgebieten sowie von geschützten Bereichen im Umfeld des Plangebiets.

### Waldgebiete

Wald- und Gehölzflächen, d.h. Fläche, die mit Forstpflanzen (Wald-bäume und Waldsträucher) bestockt ist (einschl. Gehölz)

### Naturschutzgebiete

Gebiete mit einem strenger Schutzstatus im Bereich Natur- und Artenschutz: Nationalparke, Naturschutzgebiete, Fauna-Flora-Habitat-Gebiete und Vogelschutzgebiete

### Landschaftsschutzgebiete

Gebiete einem allgemeinen Schutzstatus im Bereich Landschaftsschutz: Naturparke, Landschaftsschutzgebiete und Biosphärenreservate außerhalb der Gebiete mit strengem Schutzstatus im Bereich Natur- und Artenschutz

Die drei unteren Funktionen ermöglichen das Einblenden von Rasterkarten zur aktuellen Siedlungsstruktur.

### Freiräume

Fläche außerhalb des Siedlungs- und Verkehrsraumes (Landwirtschaft, Wald und Forst, unkultivierter Boden, Abbau- und Wasserfläche)

**Kommentar [JMG5]:** Aktuell sind es sieben. Ich meine aber, die Funktion „Wasserschutzgebiete“ kann raus. Der angezeigte Layer enthält nämlich gar keine Wasserschutzgebiete sondern nur allgemein „Wasserflächen“, was wenig Informationsgehalt hat.

**Projekt-Check Profi**  
**Analysen im Wirkungsbereich „Fläche und Ökologie“**  
**Abschnitt „Ökologie“**



**Bodenversiegelung**

Grad der Bodenbedeckung durch Gebäude, versiegelte und teilversiegelte Verkehrs- und Freiflächen

**Hochspannung**

Einwirkungsbereich von Hochspannungsfreileitungen

Alle sechs Datenlayer werden als halbtransparente Rasterkarten in einem 100x100-Meter-Raster angezeigt und entstammen dem „Monitor der Siedlungs- und Freiflächenentwicklung“ des Leibniz-Instituts für ökologische Raumentwicklung (IÖR). Weitere Rasterkarten dieser Art finden Sie bei Interesse unter: <http://maps.ioer.de/detailviewer/raster/>.

**Kommentar [JMG6]:** Noch umzusetzen

Die Umriss der Natur- und Landschaftsschutzgebiete finden Sie zudem als Vektorkarte sowie mit weiteren Metadaten (u.a. den Namen und Rechtsgrundlagen der einzelnen Schutzgebiete) unter <http://www.geodienste.bfn.de/schutzgebiete>.

**Bodenbedeckung**

Beschreibung fehlt noch

**Wohnflächendichte**

Beschreibung fehlt noch

**Integrationsgrad**

Beschreibung fehlt noch

**Unzerschnittene Vegetationsräume (UZVR)**

Beschreibung fehlt noch

**Kommentar [JMG7]:** Bezeichnung vermutlich falsch