

## 1.1 SCHUTZGUT GESUNDHEIT UND WOHLBEFINDEN DER MENSCHEN

### Betrachtungsgegenstand

#### Darstellung Vielfalt, Wahrnehmung und Erlebnis (VWE)

- Teilaspekt Gesundheit und Wohlbefinden des Menschen
  - Bioklima (Wirk-/ Ausgleichsräume)
  - Sonstiges (Umweltzone)
- Teilaspekt Erholungs- und Freizeitfunktion, Wohnumfeld
  - Bereiche für landschafts- bzw. freiraumbezogene Erholung (Erholungsbereiche, Ruhige Gebiete)
  - Zugänglichkeit der Landschaft
  - Infrastruktur der freizeitbezogenen Erholung

#### Bewertung der Leistungs- und Funktionsfähigkeit (LFF)

- Teilaspekt Gesundheit und Wohlbefinden des Menschen
  - Bioklimatisch belastete Bereiche
- Teilaspekt Erholungs- und Freizeitfunktion, Wohnumfeld
  - Bereiche für die landschafts- bzw. freiraumbezogene Erholung (Erholungsbereiche, Ruhige Gebiete, Erholungsinfrastrukturen)
  - Beeinträchtigungen (Lärmimmissionen Straße/ Bahn)

### **Darstellung der Schutzgebietsausweisungen und Aspekte der Fachplanungen**

- NSG, LSG, Naturpark Südschwarzwald, Erholungswald, Sichtschutzwald
- Regionale Grünzüge, Grünzäsur

### **Handlungsziel (Handlungsprogramm)**

- Sicherung bzw. Entwicklung bioklimatisch hochwertiger Bereiche
- Sicherung ruhiger Bereiche
- Sicherung der Landschaft als Erholungsraum; Erhaltung und Schaffung von Freiräumen / Naherholungsräumen im besiedelten und unbesiedelten Bereich
- Sicherung und Entwicklung hochwertiger Aufenthaltsqualitäten sowohl außerörtlicher als auch innerstädtischer Bereiche
- Gewährleistung der Zugänglichkeit der Landschaft

## 1.2 SCHUTZGUT KULTUR- UND SACHGÜTER

### Betrachtungsgegenstand

#### Darstellung VWE

- Kulturgüter sowie ggfls deren Umgebung
- archäologische Kulturdenkmale; Boden als Archiv der Natur- und Kulturgeschichte
- historische Kulturlandschaften und Kulturlandschaftselemente
- regional bedeutsame Kulturlandschaften
- sonstige Objekte, die mit der räumlichen Umwelt in Beziehung stehen und von allgemeinem Wert für die Bevölkerung sind

#### **Darstellung der Schutzgebietsausweisungen und Aspekte der Fachplanungen**

- Kulturdenkmale, archäologische Denkmale, Naturdenkmale
- NSG, LSG mit ausdrücklichem Schutz von Kulturlandschaft (z.B. NSG Rieselfeld; Schauinsland)

#### **Handlungsziel (Handlungsprogramm)**

- Schutz der Kultur- und Sachgüter an sich und als wertgebende Elemente der Landschaft
- Gewährleistung des Umgebungsschutzes

## 1.3 SCHUTZGUT LANDSCHAFT

### Betrachtungsgegenstand

#### Darstellung VWE

- Landschaftsstrukturen und landschaftliche Raumeinheiten
- Zerschneidungsgrad der Landschaft (UZR)
- regional-, landes-, bundesweit bedeutsame Landschaften

#### Bewertung LFF

- Vielfalt, Schönheit, Eigenart der Landschaft einschließlich urbaner bzw. suburbaner Freiräume
- besonders hochwertige Landschaften (regional, landes-, bundesweit bedeutsame Landschaften)
- Beeinträchtigungen

#### **Darstellung der Schutzgebietsausweisungen und Aspekte der Fachplanungen**

- LSG, Naturpark Südschwarzwald, Sichtschutzwald
- Vorranggebiet für Naturschutz und Landschaftspflege, Regionale Grünzüge, Grünzäsuren

#### **Handlungsziel (Handlungsprogramm)**

- Sicherung der Vielfalt, Eigenheit und Schönheit der Landschaft
- Erhaltung von Freiräumen im besiedelten und unbesiedelten Bereich

- Erhaltung großflächig unzerschnittener Räume
- Entwicklung von Landschaftsbereichen mit bislang geringer Leistungs- und Funktionsfähigkeit

## 1.4 SCHUTZGUT TIERE, PFLANZEN, BIOLOGISCHE VIELFALT

### Betrachtungsgegenstand

#### Darstellung VWE

- Biotopkomplextypen (BKT)
- Zielartenvorkommen im Offenland und Siedlungsbereich
- Habitatstrukturtypen des Siedlungsbereichs
- Urbane Habitatkomplexe
- Biotopverbund/ -vernetzung (überregional, regional); urbane Verbundkorridore
- Flächen des Artenschutzprogramms <sup>1</sup>
- Potenzialflächen (Kulisse Zielartenvorkommen, ZAK, Bodenfunktion: Natürliche Vegetation, LSA)

#### Bewertung LFF

- Bedeutung der Biotopkomplextypen für die Entwicklung der biologische Vielfalt
- besondere Standorte für die Entwicklung wertvoller Biotope (Standortpotenziale)
- Beeinträchtigungen

### **Darstellung der Schutzgebietsausweisungen und Aspekte der Fachplanungen**

- NSG, Naturdenkmale, geschützte Biotope, NATURA-2000 Gebiete, Lebensraumtypen, Biosphärengebiet
- Vorranggebiete für Naturschutz und Landschaftspflege
- Ausgleichsflächen

### **Handlungsziel (Handlungsprogramm)**

- Erhaltung und Entwicklung von Lebensräumen für Tier- und Pflanzenarten und ihrer Lebensgemeinschaften sowie deren Vernetzung untereinander
- Förderung der natürlichen Dynamik in bestimmten Bereichen
- Schaffung von Naturerfahrungsräumen

---

<sup>1</sup> (keine Darstellung)

## 1.5 SCHUTZGUT BODEN

### Betrachtungsgegenstand

#### Darstellung der VWE

- Bodenlandschaften; Bodeneinheiten
- Vielfalt an geomorphologischen Strukturen, Gesteinen, Geotope
- Bereiche mit Bodenauftrag, - abtrag
- Altlasten (Gesamtfälle)

#### Bewertung der LFF

- Natürliche Bodenfruchtbarkeit
- Empfindlichkeit gegenüber Bodenerosion, Verdichtung
- Versiegelungsgrad
- Beeinträchtigungen der natürlichen Bodenfruchtbarkeit (Abflussbahnen; Altlasten auf landwirtschaftlichen Flächen)

### Darstellung der Schutzgebietsausweisungen und Aspekte der Fachplanungen

- Bodendenkmale, Naturdenkmale (Geotope), Bodenschutzwald
- Gebiete für Rohstoffvorkommen

### Handlungsziel (Handlungsprogramm)

- Gewährleistung der nachhaltigen Nutzungsfähigkeit der Böden (sparsamer Umgang; schonende Nutzung)
- Schutz der Freiräume/ Böden in besiedelten/ siedlungsnahem und unbesiedelten Bereich
- Sicherung der Vielfalt an Böden - Sicherung seltener Böden (Erbefunktion)
- Erhalt der natürlichen Bodenfruchtbarkeit
- Renaturierung versiegelter Flächen bzw. Zulassen von Sukzession
- Sicherung von Besonderheiten des Bodens als Naturerlebnisraum

## 1.6 SCHUTZGUT WASSER

### Betrachtungsgegenstand –Grundwasser

#### Darstellung der VWE

- Grundwasserkörper
- Hydrogeologische Einheiten (Grundwasserleiter, -geringleiter, Grundwasserführung) Grundwasserentnahmen
- Grundwasserflurabstand
- Bereiche mit besonderer Bedeutung für Wahrnehmung und Erlebnis (Quellen, Feuchtgebiete, Nasswiesen etc.)

#### Bewertung der LFF

- Grundwasserneubildungsrate
- Filter- und Puffervermögen des Bodens
- Beeinträchtigungen

### **Darstellung der Schutzgebietsausweisungen und Aspekte der Fachplanungen**

- WSG, Wasserschutzwald
- Vorranggebiete zur Sicherung von Wasservorkommen

### **Handlungsziel (Handlungsprogramm)**

- Gewährleistung der nachhaltigen Nutzungsfähigkeit des Grundwassers
- Schutz der Grundwasserqualität: Erhalt der grundwasserüberdeckenden Schichten bzw. des Filter- und Puffervermögens des Bodens

### **Betrachtungsgegenstand – Oberflächenwasser**

#### Darstellung der VWE

- Fließ- und Stillgewässer, Quellen
- Einzugsgebiet
- Hochwasserschutz
- Infrastrukturen Wasserwirtschaft (Kläranlagen, Wasserwerk etc., Abflussregulierungen (Wehr, Sohlverbauung)
- Bereiche für gewässerbezogene Erholungsnutzung

#### Bewertung der LFF

- Gewässergüte (ökologischer und chemischer Zustand der Fließgewässer); Badegewässerqualität
- Gewässerstruktur
- Retentionsvermögen der Landschaft und der Auen
- Beeinträchtigungen

### **Darstellung der Schutzgebietsausweisungen und Aspekte der Fachplanungen**

- Überschwemmungsgebiete

### **Handlungsziel (Handlungsprogramm)**

- Erhalt der Still- und Fließgewässer, insb. der natürlichen und naturnahen Gewässer einschließlich der Ufer und Auenbereiche
- Zulassen einer natürlichen Gewässerdynamik; Erhalt der Selbstreinigungskraft der Gewässer; Verbesserung der Gewässergüte, -struktur
- Hochwasserschutz; Erhalt und Entwicklung eines ausgeglichenen Niederschlagsabflusshaushalts; Erhalt und Entwicklung des Retentionsvermögens der Landschaft
- Sicherung des Erholungswertes der Gewässer

## 1.7 SCHUTZGUT KLIMA UND LUFT

### **Betrachtungsgegenstand**

#### Darstellung der VWE

- Wirkungsraum und Ausgleichsraum
- klimatische Situation, Erscheinungen besonderer Ausprägung
- Kaltluft- und Frischluftproduktion
- Luftaustauschprozesse
- Klimaschutzfunktionen der Böden und Biotope (C-Speicher)

#### Bewertung der LFF

- Bedeutung der Klimaaktivität der Wirkungs- und Ausgleichsräume
- Kalt- und Frischluftproduktion; Kaltluftvolumenstrom
- Beeinträchtigungen

### **Darstellung der Schutzgebietsausweisungen und Aspekte der Fachplanungen**

- Klimaschutzwald, Immissionsschutzwald

### **Handlungsziel (Handlungsprogramm)**

- Schutz von Bereichen mit günstigen Wirkungen auf klimatische Funktions- und Regenerationsprozesse
- klimatische Verbesserung belasteter Bereiche

## 1.8 SCHUTZGUT FLÄCHE

### **Betrachtungsgegenstand**

- Flächenanteile / Größe der Flächennutzungen (Siedlung/ Verkehr/ Vegetationsflächen/ Gewässer); Veränderungen (Zeitreihen)
- Darstellung der Entwicklung des Flächenverbrauchs für Wohn-, Misch-, Gewerbebauflächen (Flächenangaben ha in verschiedenen Jahren – je nach Datenverfügbarkeit); Einwohnerdichten; Verkehrs- und Siedlungsflächen pro Einwohner
- Status im FNP ausgewiesener geplanter Bauflächen (FNP Stand 2006 / 2020)
- Innenentwicklungspotenziale / Baulücken (Vergleich von Zeitreihen)

### **Darstellung der Schutzgebietsausweisungen und Aspekte der Fachplanungen**

- keine