

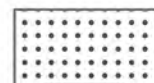



Schutzgut Wasser - Oberflächenwasser


siehe Kapitel 2.2.2, Seite 38

Landkreis Waldshut



Sicherung

-  **der weitgehend naturnahen Gewässermorphologie⁴**
Fließgewässerabschnitte mit unveränderter bis mäßig veränderter Gewässermorphologie (Strukturklasse 1 + 2). Sie haben sehr hohe Bedeutung für ein ausgeglichenes Abflussverhalten, funktionsfähige Fließgewässerökosysteme mit ihren Selbstregulationsmechanismen, Landschaftsbild und Biotopverbund.
-  **der mäßig bis sehr gering belasteten Gewässer⁵**
Fließgewässerabschnitte mit relativ guter Gewässergüte (Gewässergüte II und besser). Für sommerkalte, schnell strömende, steinige Gebirgs- und Bergbäche ist die Gütestufe I-II und besser, für die Quellregionen Gütestufe I maßgebend. Eine gute Wasserqualität hat große Bedeutung als Lebensgrundlage für den Menschen und für den Arten- und Biotopschutz.
-  **der Böden mit mittlerer bis sehr hoher Bedeutung als Ausgleichskörper im Wasserkreislauf⁶**
Böden mit einer guten bis sehr guten Fähigkeit zur Wasseraufnahme und -speicherung (Ausgleichsvermögen im Wasserkreislauf). Sie haben große Bedeutung für das Wasserrückhaltevermögen der Landschaft.
-  **der Waldflächen für die Retention¹**
Waldflächen haben, als abflussverzögernde Vegetationsstrukturen v.a. in Hanglage, Überschwemmungs- und Auebereichen eine sehr hohe Bedeutung für die Reduzierung und Entschleunigung der Abflussmengen und somit für das Wasserrückhaltevermögen der Landschaft. An steilen Hängen sind Waldflächen besonders wichtig.







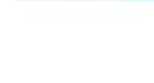
Entwicklung

-  **hochwertiger Auebereiche^{2,7,8}**
Die gesamte noch bestehende Aue ist als komplexes Wirkungsgefüge von sehr hoher Bedeutung für den Wasserhaushalt, den Arten- und Biotopschutz und das Landschaftsbild. Sie ist zum einen Retentionsraum und dient damit dem Hochwasserschutz, zum anderen ist sie Teilhabitat von aquatischen Tierarten, Standort auetypischer Biotope, steht in enger Wechselwirkung mit Oberflächen- und Grundwasser und ermöglicht eine naturnahe Gewässerentwicklung. Als Auebereiche sind die bestehenden und geplanten Überschwemmungsgebiete, die Überflutungsräume am Südrhein sowie eine Randzone am Hochrhein und an den restlichen größeren Fließgewässern dargestellt. Die generalisierte Darstellung der Randzone soll einen groben Anhaltspunkt geben und kann je nach naturräumlichen Gegebenheiten variieren.

Sanierung und Aufwertung


-  **der naturfernen Gewässermorphologie⁴**
Fließgewässerabschnitte mit deutlich bis sehr stark veränderter Morphologie (Strukturklasse 3 - 5) wirken sich negativ auf das Abflussverhalten, das Fließgewässerökosystem, den Biotopverbund und das Landschaftsbild aus. Sie sind von geringer Bedeutung für das Schutzgut Wasser.
-  **der kritisch belasteten Gewässer⁵**
Fließgewässerabschnitte mit kritisch belasteter Gewässergüte (Gütestufe II-III). Eine schlechte Wasserqualität wirkt sich negativ auf die Lebensgrundlagen des Menschen und den Arten- und Biotopschutz aus. Sie sind von geringer Bedeutung für das Schutzgut Wasser.

Nachrichtliche Übernahme

-  Gemeindegrenze²
-  Autobahn³
-  Siedlungsflächen (Bestand /Planung)^{3,9}
-  Autobahn, geplant³
-  Stillgewässer^{1,3}
-  Autobahn, geplant, Variante³
-  Fließgewässer²

Kartengrundlage: Topografische Karte 1:50.000 BW ©Landesvermessungsamt Baden-Württemberg; Az.: 2851.2-D/1303

- Datenquellen:
- ¹ Digitales Landschaftsmodell ATKIS -DLM25 BW ©Landesvermessungsamt Baden-Württemberg; Az.: 2851.9-1/8
 - ² RIPS-Datenpool 1:25.000 ©Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg 2004
 - ³ Raumnutzungsdaten Hochrhein-Bodensee 1:50.000 ©Regionalverband Hochrhein-Bodensee 2005
 - ⁴ Gewässerstrukturkarte Baden-Württemberg 1:350.000 ©Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg 2004
 - ⁵ Gewässergütekarte Baden-Württemberg 1:350.000 ©Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg 2005
 - ⁶ Bodenübersichtskarte von Baden-Württemberg 1:200.000 ©LGRB Landesamt f. Geologie, Rohstoffe und Bergbau BW 2003
 - ⁷ Bestehende und geplante Überschwemmungsgebiete Landratsamter Konstanz, Lörrach und Waldshut 2005
 - ⁸ Karte 1: Abgrenzung der Planungseinheiten 1:100.000; aus: Konzeption zur Entwicklung und zum Schutz der südlichen Oberrheinniederung ©Gewässerdirektion Südlicher Oberrhein / Hochrhein 1999
 - ⁹ Flächennutzungspläne 1:10.000 Regierungspräsidium Freiburg 2005


Regionalverband
Hochrhein-Bodensee
Im Wallgraben 50
79761 Waldshut-Tiengen

Bearbeitung:
HHP HAGE + HOPPENSTEDT PARTNER
Gartenstraße 88
72108 Rottenburg a.N.

Maßstab 1:50.000
0 1 2 3 4 5 Kilometer

