



**Wertvolle Flächen**

- Wasserschutzgebiet Zone II-III b
- Retentionsräume

**Wertvolle Flächen im Siedlungsbereich**

- weniger als 10 % versiegelte Flächen im Innenbereich - Versickerungsmöglichkeit für Niederschlagswasser
- 10 - 32 % versiegelte Flächen im Innenbereich - Versickerungsmöglichkeit für Niederschlagswasser

**Empfindliche Flächen**

- Bereiche mit großer geologisch bedingter Verschmutzungsempfindlichkeit des Grundwassers
- Bereiche mit großer Verschmutzungsempfindlichkeit des Grundwassers wegen Grundwasserflurabstände von < 2m
- Seen als Bereiche mit ungeschützt offenliegendem Grundwasser und der erhöhten Gefahr des Schadstoffeintrags

**Belastungen**

- Kein Anschluss an das Kanalnetz
- Eintrag von Mischwasser in den Bannholzgraben
- Bereiche mit verkehrsbedingten Emissionen entlang von Hauptverkehrsstraßen als potenzielle Quelle von Grundwasserverunreinigung
- Versickerungsbecken Autobahn Eintrag von verkehrsbedingten Emissionen in das Grundwasser
- Deponien und Altlastenflächen
- Zeitweise vegetationsfreier Boden durch Ackerbau oder Sandentnahme
- 33 - 50 % versiegelte Flächen - eingeschränkte Grundwasserneubildung
- 51 - 75 % versiegelte Flächen - stark eingeschränkte Grundwasserneubildung
- < 75 % versiegelte Flächen - unterbundene Grundwasserneubildung, verstärkte Oberflächenabflüsse

**Strukturkartierung 1999**

- ohne Bewertung
  - stark verändert
  - sehr stark verändert
  - vollständig verändert
- Quelle: Gewässerstrukturkartierung in Hessen 1999, Hessisches Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft und Forsten  
 Bewertungsklassen: naturnah / unverändert, gering verändert, mäßig verändert, deutlich verändert, stark verändert, sehr stark verändert, vollständig verändert

**Biologische Gewässergütekartierung 2007**

- gut
- Quelle: Gewässergütekarte Stand 2007, Hessische Landesamt für Umwelt und Geologie, Ökologische Zustandsklassen: sehr gut, gut, mäßig, unbefriedigend, schlecht

**Sonstige Darstellung**

- Stadtmarkungsgrenze

**STADT VIERNHEIM**

---

Projekt **Landschaftsplan Viernheim**

---

Planinhalt **Schutzgut Wasser Bewertung**

---

Datum **Februar 2011** Nummer **2.2.2**

Bearbeiter **sp** Maßstab **1:32.000**

---

**BHM Planungsgesellschaft mbH**  
 Heinrich-Hertz-Straße 9 76646 Bruchsal fon 07251-98198-0  
 Rheinstraße 99.4 64295 Darmstadt fon 06151-81297-768

