

**Boden VERLUST** (durch Versiegelung) sowie **FUNKTIONSVERLUST** (durch Zerstörung des Bodengefüges und der Horizontabfolge durch Flächenbeanspruchung)

**Bedeutung**

- sehr hoch
- hoch
- mittel

Trassenverlauf im Bereich mit regional bedeutender Standortfaktorenkombination

**Beeinträchtigung der Speicher- und Reglerfunktion durch Schadstoffeintrag**

**Gefährdung/Risiko**

- sehr hoch
- hoch
- mittel

**Wirkzonen / Beeinträchtigungsintensität**

- 0 - 10 m sehr hoch
- 10 - 50 m hoch
- 50 - 100 m mittel

**Konflikte**

(B1) Nr. des Konfliktschwerpunkts (vgl. Text)

**Betroffene Bodentypen**

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| 1 Vega                    | 6 Braunerde - Ranker       |
| 2 Auengley                | 7 Braunerde                |
| 3 Gley                    | 8 Ranker - Braunerde       |
| 4 Kolluvisol              | 9 Pseudogley-Parabraunerde |
| 5 Pseudogley - Kolluvisol | 10 Pseudogley              |

Quelle: Bodenkarte von Hessen der HLFB, Entwurfsstand 2001

Nachrichtliche Unterlage Nr. 19.7.2.3.3 zum **Planfeststellungsbeschluss** vom 16. März 2021  
 Az. VI 1-E-061-k-04#2.189  
 Wiesbaden, den 25.03.2021  
 Hessisches Ministerium für Wirtschaft, Energie, Verkehr und Wohnen  
 Abt. VI  
 Im Auftrag  
 Regierungsberrätin



**Wasser**

**Grundwasser**

- Verlust der Infiltrationsfläche über bedeutsamen Grundwasserleitern durch Versiegelung

**Beeinträchtigung des Grundwassers durch Schadstoffeintrag innerhalb der Wasserschutzgebiete**

- sehr hoch
- hoch
- mittel

**Wirkzonen / Beeinträchtigungsintensität** (unter Berücksichtigung des Grundwasserleiters)

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| a) in Grundwasserrichtung | b) gegen Grundwasserrichtung |
| 0 - 20 m sehr hoch        | 0 - 10 m sehr hoch           |
| 20 - 50 m hoch            | 10 - 50 m hoch               |
| 50 - 150 m mittel         | 50 - 100 m mittel            |

**Beeinträchtigung**

- Durchquerung eines Wasserschutzgebiets
- Durchquerung eines Überschwemmungsgebiets
- Querung von grundwasserführenden Schichten in Einschnitts- und Hanganschnittslagen, Gefahr des Grundwasseraustritts

**Grundlageninformation**

- Grundwasserfließrichtung
- Stillgewässer/ Fließgewässer

**Schutzgebiete**

- WSGII Wasserschutzgebiet
- Überschwemmungsgebiet
- Abflussgebiet

**Oberflächengewässer einschließlich der Auenbereiche**  
 Verlust, Funktionsverlust eines Oberflächengewässers durch Querung und / oder Verbauung

**Bedeutung**

- sehr hoch
- hoch
- mittel

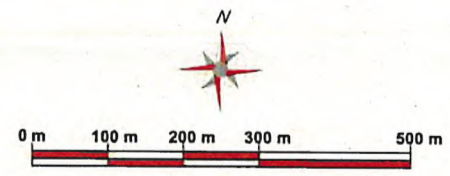
**Beeinträchtigung von Oberflächengewässern durch Schadstoffeintrag** (in Abhängigkeit von der Gewässerdynamik, der Fließrichtung und / oder dem Trophiegrad)

**Gefährdung/Risiko**

- sehr hoch
- hoch
- mittel

**Konflikte**

(W1) Nr. des Konfliktschwerpunkts (vgl. Text)



|  |               |                    |                 |
|--|---------------|--------------------|-----------------|
| <b>Amt für Straßen- und Verkehrswesen Marburg</b>        | Unterlage Nr. |                    |                 |
|  | Blatt Nr.     | 1                  |                 |
| <b>Straße: B 62 Ortsumgehung Eckelshausen Variante 9</b> | Projekt Nr.   |                    |                 |
|  | Datum         | Zeichen            |                 |
| <b>Umweltverträglichkeitsstudie (UVS)</b>                | bearbeitet    | 08/10              | Groß & Hausmann |
|  | gezeichnet    | 08/10              |                 |
|  | geprüft       |                    |                 |
| Karte 10: Auswirkungen auf Boden und Wasser              |               | Maßstab: 1 : 10000 |                 |