

# UVS zur B8 (neu) - Ortsumgebung Königstein und Kelkheim

## Karte 11.6: Auswirkungen auf Boden und Wasser (Variante 2.1)

### Boden

**Verlust** (durch Versiegelung) sowie Funktionsverlust (Zerstörung des Bodengefüges und der Horizontabfolge durch Flächenbeanspruchung)

#### Bedeutung

-  hoch
-  mittel

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

Gefährdung / Risiko

-  hoch
-  mittel

#### Wirkzonen / Beeinträchtigungsintensität je nach Verkehrsaufkommen (für den Wirkfaktor: Schadstoffeintrag)



< 20.000 Kfz / 24h	0 - 10 m	sehr hoch
	10 - 50 m	hoch
	50 - 100 m	mittel
> 20.000 Kfz / 24h	0 - 20 m	sehr hoch
	20 - 50 m	hoch
	50 - 150 m	mittel

Rückbau der B8 (alt):

 Entsiegelung

Entsiegelung/Rückgang der Beeinträchtigung der Speicher- und Reglerfunktion des Bodens durch Schadstoffeinträge

Wertigkeit

-  hoch
-  mittel


#### Grundlageninformationen

Betroffene Bodentypen:

- ① Ranker, z.T. Syrosem
- ② Ranker - Braunerde
- ③ Braunerde
- ④ Lockerbraunerde
- ⑤a Parabraunerde Mächtigkeit 30 - 60 cm
- ⑤b Parabraunerde Mächtigkeit 60 - 100 cm
- ⑥ Parabraunerde - Pseudogley und Pseudogley - Parabraunerde
- ⑦ Pseudogley
- ⑧ Stagnogley
- ⑨ Braunes Kolluvium
- ⑩ Gley - Brauner Auenboden
- ⑪ Auengley
- ⑫ Anmoorgley
- ⑬ Niedermoorgley
- ⑭ Quellen- oder Hanggley
- ⑮ Quellenmoor

### Wasser

#### Grundwasser

 Verlust von Infiltrationsfläche mittlerer Wertigkeit durch Versiegelung

Beeinträchtigung des Grundwassers durch Schadstoffeintrag


Gefährdung / Risiko

-  mittel

#### Wirkzonen / Beeinträchtigungsintensität je nach Verkehrsaufkommen (für den Wirkfaktor: Schadstoffeintrag)

< 20.000 Kfz / 24h	0 - 20 m	sehr hoch
	20 - 50 m	hoch
	50 - 150 m	mittel
> 20.000 Kfz / 24h	0 - 50 m	sehr hoch
	50 - 100 m	hoch
	100 - 200 m	mittel

Rückbau der B8 (alt):

 Entsiegelung

Rückbau der B8 (alt):




Rückgang der Beeinträchtigung des Grundwassers durch Schadstoffeintrag

Wertigkeit

-  mittel

#### Grundlageninformationen



Schutzgebiete

-  Bestehende Schutzzone 1
-  Bestehende Schutzzone 2
-  Bestehende Schutzzone 3a
-  Bestehende Schutzzone 3
-  Geplante Schutzzone 3




Oberflächengewässer einschließlich der Auenbereiche

Verlust, Funktionsverlust von Oberflächengewässern durch Querung und / oder Verbauung, Verlegung

Stillgewässer

-  hoch
-  mittel



Fließgewässer

-  sehr hoch
-  hoch
-  mittel

Beeinträchtigung von Oberflächengewässern durch Schadstoffeintrag

Gefährdung / Risiko

Stillgewässer

-  hoch
-  mittel






Fließgewässer

-  sehr hoch
-  hoch
-  mittel

#### Wirkzonen / Beeinträchtigungsintensität je nach Verkehrsaufkommen und Gewässergüte (für den Wirkfaktor: Schadstoffeintrag)

	Gewässer-Güteklasse I, I - II	Gewässer-Güteklasse II	
< 20.000 Kfz / 24h	0 - 50 m	0 - 50 m	sehr hoch
	50 - 100 m	50 - 100 m	hoch
	100 - 300 m	100 - 200 m	mittel
> 20.000 Kfz / 24h	0 - 50 m	0 - 50 m	sehr hoch
	50 - 150 m	50 - 100 m	hoch
	150 - 400 m	100 - 200 m	mittel

#### Grundlageninformationen

-  Fließgewässer
-  Stillgewässer
-  Quellbereich
-  Überschwemmungsgebiet, gesetzlich festgelegt
-  Grenze des Untersuchungsgebietes

a	21.02.05	Crueger	Layout Verlust von Infiltrationsflächen durch Versiegelung sowie Layout der Quellbereiche
Ind.	Datum	geändert	Art der Änderung

#### GESELLSCHAFT FÜR LANDSCHAFTSANALYSE UND UMWELTBEWERTUNG mbH

Hindemithstraße 29  
55127 Mainz  
Telefon: 06131 / 96565-0  
Telefax: 06131 / 96565-40



<b>Projekt:</b> UVS zur B8 (neu) - Ortsumgebung Königstein und Kelkheim	20 / 00	<b>Plan Nr.</b> 11.6	<b>ind.</b> a
--	---------	-------------------------	------------------

<b>Plan:</b> Auswirkungen auf Boden und Wasser, Variante 2.1	<b>Plangröße</b> 84,5 cm x 78,5 cm
---	---------------------------------------

<b>Auftraggeber:</b> Stadt Königstein im Taunus Burgweg 5 61462 Königstein im Taunus	<b>Bearbeitet:</b> Hilker
	<b>Gezeichnet:</b> Crueger
	<b>Geprüft:</b> Hilker
	<b>Gesehen:</b> Dr. Reh
	<b>Mainz, den</b> 24.06.05

## Anlage 12.2