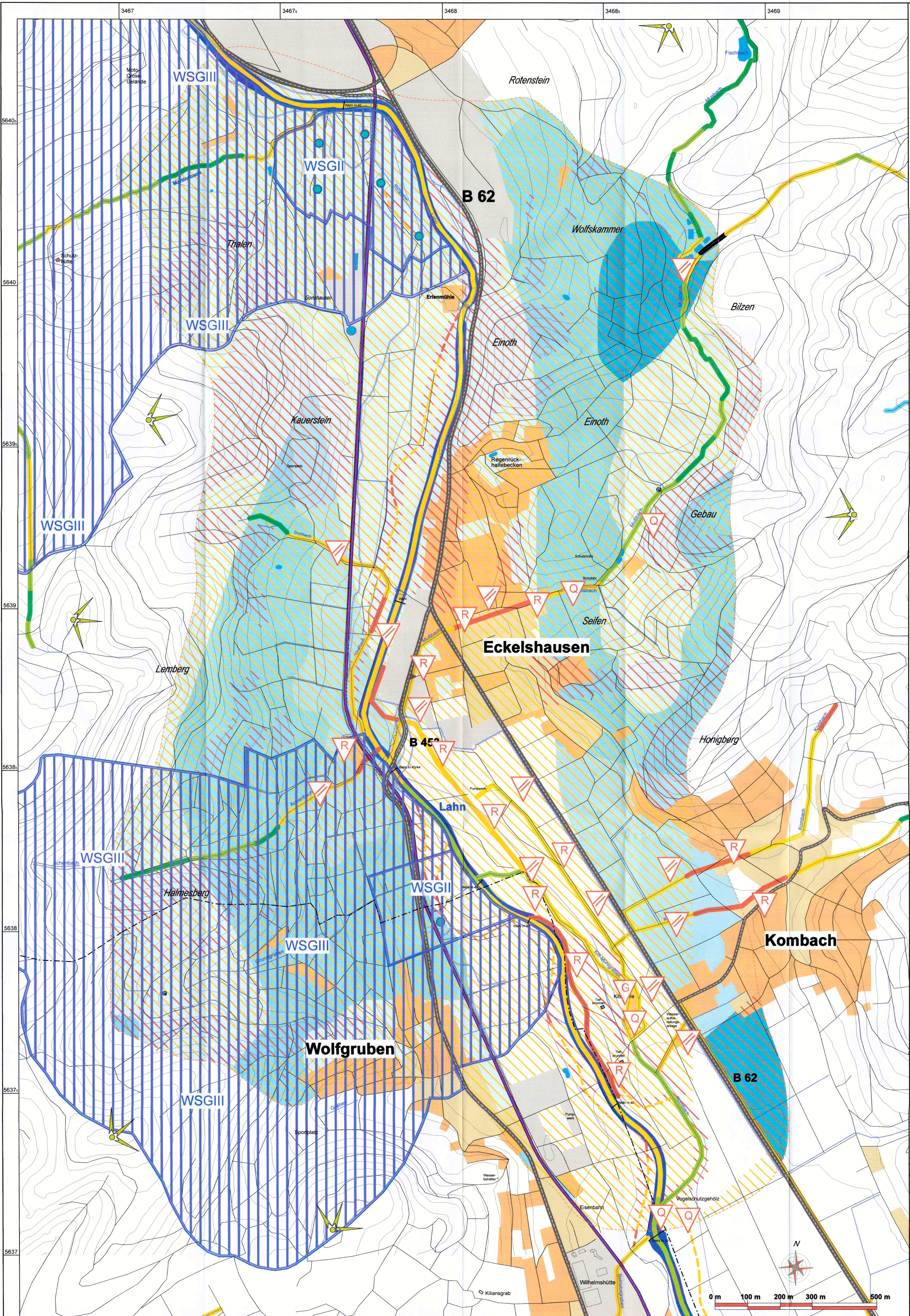




Legende:

Grundwasserneubildungsfunktion

Bedeutung

- hoch/sehr hoch > 200 mm/a
- mittel 150 - 200 mm/a
- mäßig 100 - 150 mm/a
- gering 50 - 100 mm/a
- sehr gering < 50 mm/a

Quelle: Landschaftsrahmenplan Mittelhessen (Themenkarte der Gesellschaft für Umweltplanung) Linder 1998

Gesamträumlich: geringe bis sehr geringe Grundwasser-
ergiebigkeit bei mittlerer bis wechselnd großer Verschmutzungs-
empfindlichkeit

Quelle: Hydrogeologische Karte, Blatt 5116 Biedenkopf, 1997

**Empfindlichkeit des obersten Grundwasserleiters
gegenüber Schadstoffeintrag**

- sehr hoch
- hoch

Eigene Bewertung (vgl. Textteil)

Fließgewässer

Gewässerstrukturgüte

- gering verändert
- mäßig verändert
- deutlich verändert
- stark verändert
- sehr stark verändert
- vollständig verändert, verrohrt

- Muldensystem sehr stark verändert
- Muldensystem vollständig verändert, verrohrt

Quelle: Summenkarte nach GEBSIS, für Muldenbereiche ergänzt

Biologischer Gewässerzustand:

Alle Bäche: gering belastet (Oligosaprobie mit betamesosaprobem Einschlag)
Lahn: mäßig belastet (ausgeglichene Betamesosaprobie)

Quelle: Biologischer Gewässerzustand Hessen, Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie

Schutzgüter

- Brunnen
- WSGII Trinkwasser-Schutzgebiet
- Überschommungsgebiet

Quelle: Staatliches Umweltamt beim Regierungspräsidium Gießen

Gefährdungen und Konflikte

- R Gewässerverrohrung > 20 m
- Q Querbauwerke
- G Beidseitig kein Ufergehölz
- G Standortfremde Gehölze an Gewässern

Quelle: zit. in Landschaftsplan Biedenkopf 2003

Nachrichtlich:

- Begrenzung des Gebiets für die örtliche Kartierung
- Einoth Teilraumbenennung für die UVP
- Kuppe

Höhenliniendarstellung aus DGM: Interpolation aus 40 m-Raster in 10 m-Höhenlinien

Siedlungsflächen

- Wohnbaufläche
- Gemischte Nutzung
- Gewerbliche Nutzung

Nachrichtliche Unterlage Nr. 19.7.1.4
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
[Signature]
Regierungsberrätin

**Amt für Straßen- und Verkehrswesen
Marburg**

Unterlage Nr.: 4

Blatt Nr.: 4

Projekt Nr.:

Zeichen:

Datum: 05.05.2021

bearbeitet: 05.05.2021

gezeichnet: 05.05.2021

geprüft:

**Wasser
Maßstab: 1 : 5000**

Straße: B 62 Ortsumgehung Eckelshausen

Umweltverträglichkeitsstudie (UVS)