

FACHBEREICH	2 RAUM UND UMWELT
Hauptkriterium	2-5 Wasser
Teilkriterium	2-5-1 Grundwasser

FACHLICHE BEURTEILUNG DER ZIELERFÜLLUNG

E T N A I R A V	OST Blau-Grün (BGU)	<p>Indikator 1 (Verbreitung Einzugsgebiete Wassergewinnungsanlagen/Trinkwasserschutzgebiete; Gewichtung: 50%):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Subindikator 2-5-1-1 (Zone I: Gewichtung: 40%; Zone II: Gewichtung: 7%; Zone III: 3%): <ul style="list-style-type: none"> ○ Summe Durchfahrungsängen durch Zone I (Fassungsbereich): 0,000 km → Klasse 5; ○ Summe Durchfahrungsängen durch Zone II (engere Schutzzone): 0,000 km → Klasse 5; ○ Summe Durchfahrungsängen durch Zone III (weitere Schutzzone): 0,000 km → Klasse 5. <p>Indikator 2 (Einfluss auf Grundwasserströmung und daraus resultierendes Gefährdungspotential; Gewichtung: 50%):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Subindikator 2-5-1-2 (Gewichtung: 25%): Summe Durchfahrungsängen durch Bereiche mit Trogbauwerken im GW und senkrecht/quer zur Grundwasserrichtung: 0,000 km → Klasse 5; • Subindikator 2-5-1-3 (Gewichtung: 25%): Summe Durchfahrungsängen durch Bereiche mit Tunnelbauwerken im GW und senkrecht/quer zur Grundwasserrichtung: 4,164 km → Klasse 3. <p>Gesamteinstufung: $(5 * 40/100) + (5 * 7/100) + (5 * 3/100) + (5 * 25/100) + (3 * 25/100) = 4,500$.</p> <p>Bewertung Teilkriterium (abgerundet): Klasse 5</p>	5
	OST Orange enge Bündelung (OrEB)	<p>Indikator 1 (Verbreitung Einzugsgebiete Wassergewinnungsanlagen/Trinkwasserschutzgebiete; Gewichtung: 50%):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Subindikator 2-5-1-1 (Zone I: Gewichtung: 40%; Zone II: Gewichtung: 7%; Zone III: 3%): <ul style="list-style-type: none"> ○ Summe Durchfahrungsängen durch Zone I (Fassungsbereich): 0,000 km → Klasse 5; ○ Summe Durchfahrungsängen durch Zone II (engere Schutzzone): 0,000 km → Klasse 5; ○ Summe Durchfahrungsängen durch Zone III (weitere Schutzzone): 0,000 km → Klasse 5. <p>Indikator 2 (Einfluss auf Grundwasserströmung und daraus resultierendes Gefährdungspotential; Gewichtung: 50%):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Subindikator 2-5-1-2 (Gewichtung: 25%): Summe Durchfahrungsängen durch Bereiche mit Trogbauwerken im GW und senkrecht/quer zur Grundwasserrichtung: 0,000 km → Klasse 5; • Subindikator 2-5-1-2 (Gewichtung: 25%): Summe Durchfahrungsängen durch Bereiche mit Tunnelbauwerken im GW und senkrecht/quer zur Grundwasserrichtung: 5,211 km → Klasse 2. <p>Gesamteinstufung: $(5 * 40/100) + (5 * 7/100) + (5 * 3/100) + (5 * 25/100) + (2 * 25/100) = 4,250$.</p> <p>Bewertung Teilkriterium (abgerundet): Klasse 4</p>	4

FACHBEREICH	2 RAUM UND UMWELT
Hauptkriterium	2-5 Wasser
Teilkriterium	2-5-1 Grundwasser

OST Orange Tiefbahnhof Zusmarshausen (OrTZ)	<p>Indikator 1 (Verbreitung Einzugsgebiete Wassergewinnungsanlagen/Trinkwasserschutzgebiete; Gewichtung: 50%):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Subindikator 2-5-1-1 (Zone I: Gewichtung: 40%; Zone II: Gewichtung: 7%; Zone III: 3%): <ul style="list-style-type: none"> ○ Summe Durchfahrungsängen durch Zone I (Fassungsbereich): 0,000 km → Klasse 5; ○ Summe Durchfahrungsängen durch Zone II (engere Schutzzone): 0,000 km → Klasse 5; ○ Summe Durchfahrungsängen durch Zone III (weitere Schutzzone): 0,000 km → Klasse 5. <p>Indikator 2 (Einfluss auf Grundwasserströmung und daraus resultierendes Gefährdungspotential; Gewichtung: 50%):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Subindikator 2-5-1-2 (Gewichtung: 25%): Summe Durchfahrungsängen durch Bereiche mit Trogbauwerken im GW und senkrecht/quer zur Grundwasserrichtung: 0,000 km → Klasse 5; • Subindikator 2-5-1-2 (Gewichtung: 25%): Summe Durchfahrungsängen durch Bereiche mit Tunnelbauwerken im GW und senkrecht/quer zur Grundwasserrichtung: 7,166 km → Klasse 1. <p>Gesamteinstufung: $(5 * 40/100) + (5 * 7/100) + (5 * 3/100) + (5 * 25/100) + (1 * 25/100) = 4,000$.</p> <p>Bewertung Teilkriterium (abgerundet): Klasse 4</p>	4
OST Violett (ViU)	<p>Indikator 1 (Verbreitung Einzugsgebiete Wassergewinnungsanlagen/Trinkwasserschutzgebiete; Gewichtung: 50%):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Subindikator 2-5-1-1 (Zone I: Gewichtung: 40%; Zone II: Gewichtung: 7%; Zone III: 3%): <ul style="list-style-type: none"> ○ Summe Durchfahrungsängen durch Zone I (Fassungsbereich): 0,000 km → Klasse 5; ○ Summe Durchfahrungsängen durch Zone II (engere Schutzzone): 0,000 km → Klasse 5; ○ Summe Durchfahrungsängen durch Zone III (weitere Schutzzone): 0,000 km → Klasse 5. <p>Indikator 2 (Einfluss auf Grundwasserströmung und daraus resultierendes Gefährdungspotential; Gewichtung: 50%):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Subindikator 2-5-1-2 (Gewichtung: 25%): Summe Durchfahrungsängen durch Bereiche mit Trogbauwerken im GW und senkrecht/quer zur Grundwasserrichtung: 0,000 km → Klasse 5; • Subindikator 2-5-1-2 (Gewichtung: 25%): Summe Durchfahrungsängen durch Bereiche mit Tunnelbauwerken im GW und senkrecht/quer zur Grundwasserrichtung: 7,527 km → Klasse 1. <p>Gesamteinstufung: $(5 * 40/100) + (5 * 7/100) + (5 * 3/100) + (1 * 25/100) + (1 * 25/100) = 4,000$.</p> <p>Bewertung Teilkriterium (abgerundet): Klasse 4</p>	4

FACHBEREICH	2 RAUM UND UMWELT
Hauptkriterium	2-5 Wasser
Teilkriterium	2-5-1 Grundwasser

OST Türkis (TuU)	<p>Indikator 1 (Verbreitung Einzugsgebiete Wassergewinnungsanlagen/Trinkwasserschutzgebiete; Gewichtung: 50%):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Subindikator 2-5-1-1 (Zone I: Gewichtung: 40%; Zone II: Gewichtung: 7%; Zone III: 3%): <ul style="list-style-type: none"> ○ Summe Durchfahrungsängen durch Zone I (Fassungsbereich): 0,000 km → Klasse 5; ○ Summe Durchfahrungsängen durch Zone II (engere Schutzzone): 0,000 km → Klasse 5; ○ Summe Durchfahrungsängen durch Zone III (weitere Schutzzone): 0,000 km → Klasse 5. <p>Indikator 2 (Einfluss auf Grundwasserströmung und daraus resultierendes Gefährdungspotential; Gewichtung: 50%):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Subindikator 2-5-1-2 (Gewichtung: 25%): Summe Durchfahrungsängen durch Bereiche mit Trogbauwerken im GW und senkrecht/quer zur Grundwasserrichtung: 0,415 km → Klasse 1; • Subindikator 2-5-1-2 (Gewichtung: 25%): Summe Durchfahrungsängen durch Bereiche mit Tunnelbauwerken im GW und senkrecht/quer zur Grundwasserrichtung: 2,117 km → Klasse 4. <p>Gesamteinstufung: $(5 * 40/100) + (5 * 7/100) + (5 * 3/100) + (1 * 25/100) + (4 * 25/100) = 3,750$.</p> <p>Bewertung Teilkriterium (abgerundet): Klasse 4</p>	4
-----------------------------	--	----------

BEURTEILUNGSERGEBNISSE-VERBALE BESCHREIBUNG

Im östlichen Bereich werden keine Trinkwasserschutzgebiete durchgequert; das Kriterium ist daher nicht relevant für die Einstufung.

Die Variante BGU-OST ist am günstigsten zu bewerten. Als wesentliches Entscheidungskriterium sind hierbei insbesondere die geringeren Durchfahrungsängen durch Bereiche mit Trog- bzw. Tunnelbauwerken im Grundwasser und die geringeren Anteile an Bauwerkseinflüssen senkrecht/quer zur Grundwasserfließrichtung zu werten.

Die in der Auswertung nächstfolgenden günstigen Varianten sind ähnlich zu bewerten (Klasse 4) und zeigen im Vergleich zu der Variante BGU-OST insgesamt höhere Durchfahrungsängen durch Bereiche mit Trog- (TuU) bzw. Tunnelbauwerken (OrEB, OrTZ und ViU) im Grundwasser und Bauwerkseinflüsse senkrecht/quer zur Grundwasserfließrichtung.

FACHBEREICH 2 RAUM UND UMWELT**Hauptkriterium** 2-5 Wasser**Teilkriterium** 2-5-1 Grundwasser**Z I E L** Minimierung der Beeinträchtigung**KLASSIFIKATIONSSCHEMA ZIELERFÜLLUNGEN**

Abkürzungsnotiz: Summe Durchfahrungsängen (SDL)

Die Klasse 5 entspricht $0\% \leq \text{SDL} \leq 20\%$ der maximalen Durchfahrungsänge.**Indikator 1 (Verbreitung Einzugsgebiete Wassergewinnungsanlagen/Trinkwasserschutzgebiete):**

- Subindikator 2-5-1-1:
 - SDL durch Zone I (Fassungsbereich): jede Variante verläuft vollständig außerhalb von Trinkwasserschutzgebieten und wurde der Klasse 5 zugeordnet.
 - SDL durch Zone II (engere Schutzzone): jede Variante verläuft vollständig außerhalb von Trinkwasserschutzgebieten und wurde der Klasse 5 zugeordnet.
 - SDL durch Zone III (weitere Schutzzone): jede Variante verläuft vollständig außerhalb von Trinkwasserschutzgebieten und wurde der Klasse 5 zugeordnet.

Indikator 2 (Einfluss auf Grundwasserströmung und daraus resultierendes Gefährdungspotential):

- Subindikator 2-5-1-2: $0,000 \text{ km} \leq \text{SDL}$ durch Bereiche mit Trogbauwerken im GW und senkrecht/quer zur Grundwasserrichtung $\leq 0,083 \text{ km}$.
- Subindikator 2-5-1-3: $0,000 \text{ km} \leq \text{SDL}$ durch Bereiche mit Tunnelbauwerken im GW und senkrecht/quer zur Grundwasserrichtung $\leq 1,505 \text{ km}$.

5

FACHBEREICH	2 RAUM UND UMWELT
Hauptkriterium	2-5 Wasser
Teilkriterium	2-5-1 Grundwasser

<p>Abkürzungsnotiz: Summe Durchfahrungsängen (SDL)</p> <p>Die Klasse 4 entspricht 20% < SDL ≤40% der maximalen Durchfahrungsänge.</p> <p>Indikator 1 (Verbreitung Einzugsgebiete Wassergewinnungsanlagen/Trinkwasserschutzgebiete):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Subindikator 2-5-1-1: <ul style="list-style-type: none"> ○ SDL durch Zone I (Fassungsbereich): jede Variante verläuft vollständig außerhalb von Trinkwasserschutzgebieten und wurde der Klasse 5 zugeordnet. ○ SDL durch Zone II (engere Schutzzone): jede Variante verläuft vollständig außerhalb von Trinkwasserschutzgebieten und wurde der Klasse 5 zugeordnet. ○ SDL durch Zone III (weitere Schutzzone): jede Variante verläuft vollständig außerhalb von Trinkwasserschutzgebieten und wurde der Klasse 5 zugeordnet. <p>Indikator 2 (Einfluss auf Grundwasserströmung und daraus resultierendes Gefährdungspotential):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Subindikator 2-5-1-2: 0,083 km < SDL durch Bereiche mit Trogbauwerken im GW und senkrecht/quer zur Grundwasserrichtung ≤ 0,166 km. • Subindikator 2-5-1-3: 1,505 km < SDL durch Bereiche mit Tunnelbauwerken im GW und senkrecht/quer zur Grundwasserrichtung ≤ 3,011 km. 	4
<p>Abkürzungsnotiz: Summe Durchfahrungsängen (SDL)</p> <p>Die Klasse 3 entspricht 40% < SDL ≤60% der maximalen Durchfahrungsänge.</p> <p>Indikator 1 (Verbreitung Einzugsgebiete Wassergewinnungsanlagen/Trinkwasserschutzgebiete):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Subindikator 2-5-1-1: <ul style="list-style-type: none"> ○ SDL durch Zone I (Fassungsbereich): jede Variante verläuft vollständig außerhalb von Trinkwasserschutzgebieten und wurde der Klasse 5 zugeordnet. ○ SDL durch Zone II (engere Schutzzone): jede Variante verläuft vollständig außerhalb von Trinkwasserschutzgebieten und wurde der Klasse 5 zugeordnet. ○ SDL durch Zone III (weitere Schutzzone): jede Variante verläuft vollständig außerhalb von Trinkwasserschutzgebieten und wurde der Klasse 5 zugeordnet. <p>Indikator 2 (Einfluss auf Grundwasserströmung und daraus resultierendes Gefährdungspotential):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Subindikator 2-5-1-2: 0,166 km < SDL durch Bereiche mit Trogbauwerken im GW und senkrecht/quer zur Grundwasserrichtung ≤ 0,249 km. • Subindikator 2-5-1-3: 3,011 km < SDL durch Bereiche mit Tunnelbauwerken im GW und senkrecht/quer zur Grundwasserrichtung ≤ 4,516 km. 	3

FACHBEREICH	2 RAUM UND UMWELT
Hauptkriterium	2-5 Wasser
Teilkriterium	2-5-1 Grundwasser

<p>Abkürzungsnotiz: Summe Durchfahrungsängen (SDL)</p> <p>Die Klasse 2 entspricht 60% < SDL ≤ 80% der maximalen Durchfahrungsänge.</p> <p>Indikator 1 (Verbreitung Einzugsgebiete Wassergewinnungsanlagen/Trinkwasserschutzgebiete):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Subindikator 2-5-1-1: <ul style="list-style-type: none"> ○ SDL durch Zone I (Fassungsbereich): jede Variante verläuft vollständig außerhalb von Trinkwasserschutzgebieten und wurde der Klasse 5 zugeordnet. ○ SDL durch Zone II (engere Schutzzone): jede Variante verläuft vollständig außerhalb von Trinkwasserschutzgebieten und wurde der Klasse 5 zugeordnet. ○ SDL durch Zone III (weitere Schutzzone): jede Variante verläuft vollständig außerhalb von Trinkwasserschutzgebieten und wurde der Klasse 5 zugeordnet. <p>Indikator 2 (Einfluss auf Grundwasserströmung und daraus resultierendes Gefährdungspotential):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Subindikator 2-5-1-2: 0,249 km < SDL durch Bereiche mit Trogbauwerken im GW und senkrecht/quer zur Grundwasserrichtung ≤ 0,332 km. • Subindikator 2-5-1-3: 4,516 km < SDL durch Bereiche mit Tunnelbauwerken im GW und senkrecht/quer zur Grundwasserrichtung ≤ 6,022 km. 	2
<p>Abkürzungsnotiz: Summe Durchfahrungsängen (SDL)</p> <p>Die Klasse 1 entspricht 80% < SDL ≤ 100% der maximalen Durchfahrungsänge.</p> <p>Indikator 1 (Verbreitung Einzugsgebiete Wassergewinnungsanlagen/Trinkwasserschutzgebiete):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Subindikator 2-5-1-1: <ul style="list-style-type: none"> ○ SDL durch Zone I (Fassungsbereich): jede Variante verläuft vollständig außerhalb von Trinkwasserschutzgebieten und wurde der Klasse 5 zugeordnet. ○ SDL durch Zone II (engere Schutzzone): jede Variante verläuft vollständig außerhalb von Trinkwasserschutzgebieten und wurde der Klasse 5 zugeordnet. ○ SDL durch Zone III (weitere Schutzzone): jede Variante verläuft vollständig außerhalb von Trinkwasserschutzgebieten und wurde der Klasse 5 zugeordnet. <p>Indikator 2 (Einfluss auf Grundwasserströmung und daraus resultierendes Gefährdungspotential):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Subindikator 2-5-1-2: 0,332 km < SDL durch Bereiche mit Trogbauwerken im GW und senkrecht/quer zur Grundwasserrichtung ≤ 0,415 km. • Subindikator 2-5-1-3: 6,022 km < SDL durch Bereiche mit Tunnelbauwerken im GW und senkrecht/quer zur Grundwasserrichtung ≤ 7,527 km. 	1
<p>! MACHBARKEIT / GENEHMIGUNGSFÄHIGKEIT in Frage gestellt</p>	

FACHBEREICH 2 RAUM UND UMWELT**Hauptkriterium** 2-5 Wasser**Teilkriterium** 2-5-1 Grundwasser**BEURTEILUNGSMETHODE**

Für die Bewertung werden die Indikatoren „Verbreitung Einzugsgebiete“ (Wassergewinnungsanlagen / Trinkwasserschutzgebiete) und „Einfluss auf Grundwasserströmung“ herangezogen. Die folgenden Indikatoren/Subindikatoren werden berücksichtigt:

- **Subindikator 2-5-1-1 – „Verbreitung Einzugsgebiete“ (Wassergewinnungsanlagen / Trinkwasserschutzgebiete) (Gewichtung 50%):**
 - Subindikator 2-5-1-1:
 - Trinkwasserschutzgebiet / Zone I (Fassungsbereich) (Gewichtung 40%)
 - Trinkwasserschutzgebiet / Zone II (engere Schutzzone) (Gewichtung 7%)
 - Trinkwasserschutzgebiet / Zone III (weitere Schutzzone) (Gewichtung 3%)
- **Subindikatoren 2-5-1-2 – 2-5-1-3 - Einfluss auf Grundwasserströmung und daraus resultierendes Gefährdungspotential (Gewichtung 50%):**
 - Subindikator 2-5-1-2: Trogbauwerke im GW: Trog senkrecht/quer zur Grundwasserrichtung (Gewichtung 25%)
 - Subindikator 2-5-1-3: Tunnelbauwerke im GW: Tunnel senkrecht/quer zur Grundwasserrichtung (Gewichtung 25%).

METHODE ZUSAMMENFÜHRUNG DER INDIKATOREN ZUR BEWERTUNG DES TEILKRITERIUMS

In Abhängigkeit der ermittelten Summe der Durchfahrungslängen (abgekürzt: SDL) für jeden Subindikator jeweils bezogen auf die maximale Durchfahrungslänge (für den gleichen Subindikator) erfolgt eine Zuordnung in Klassen. Die ermittelten Klassen werden gewichtet. Die endgültige Bewertungsklasse der Variante resultiert aus der arithmetischen Summe der gewichteten Klassen der Indikatoren (respektive der zugehörigen Subindikatoren).

Die Gesamteinstufung ergibt sich somit durch die folgende Formel: (Subindikator 2-5-1-1 [Zone I] * 40/100) + (Subindikator 2-5-1-1 [Zone II] * 7/100) + (Subindikator 2-5-1-1 [Zone III] * 3/100) + (Subindikator 2-5-1-2 * 25/100) + (Subindikator 2-5-1-3 * 25/100). Die Zwischenwerte werden abgerundet.

FACHBEREICH	2 RAUM UND UMWELT
Hauptkriterium	2-5 Wasser
Teilkriterium	2-5-1 Grundwasser

MENGENGERÜST ALS GRUNDLAGE FÜR DIE BEURTEILUNG

	Indikator 1	Indikator 2
	Verbreitung Einzugsgebiete Wassergewinnungsanlagen/Trinkwasserschutzgebiete	Einfluss auf Grundwasserströmung und daraus resultierendes Gefährdungspotential
OST Blau-Grün (BGU)	<ul style="list-style-type: none"> • Subindikator 2-5-1-1: <ul style="list-style-type: none"> ○ SDL durch Zone I (Fassungsbereich): 0,000 km. ○ SDL durch Zone II (engere Schutzzone): 0,000 km. ○ SDL durch Zone III (weitere Schutzzone): 0,000 km. 	<ul style="list-style-type: none"> • Subindikator 2-5-1-2: SDL durch Bereiche mit Trogbauwerken im GW und senkrecht/quer zur Grundwasserrichtung: 0,000 km; • Subindikator 2-5-1-3: SDL durch Bereiche mit Tunnelbauwerken im GW und senkrecht/quer zur Grundwasserrichtung: 4,164 km.
OST Orange enge Bündelung (OrEB)	<ul style="list-style-type: none"> • Subindikator 2-5-1-1: <ul style="list-style-type: none"> ○ SDL durch Zone I (Fassungsbereich): 0,000 km; ○ SDL durch Zone II (engere Schutzzone): 0,000 km; ○ SDL durch Zone III (weitere Schutzzone): 0,000 km. 	<ul style="list-style-type: none"> • Subindikator 2-5-1-2: SDL durch Bereiche mit Trogbauwerken im GW und senkrecht/quer zur Grundwasserrichtung: 0,000 km; • Subindikator 2-5-1-3: SDL durch Bereiche mit Tunnelbauwerken im GW und senkrecht/quer zur Grundwasserrichtung: 5,211 km.

FACHBEREICH	2 RAUM UND UMWELT
Hauptkriterium	2-5 Wasser
Teilkriterium	2-5-1 Grundwasser

OST Orange Tiefbahnhof Zusmarshausen (OrTZ)	<ul style="list-style-type: none"> • Subindikator 2-5-1-1: <ul style="list-style-type: none"> ○ SDL durch Zone I (Fassungsbereich): 0,000 km; ○ SDL durch Zone II (engere Schutzzone): 0,000 km; ○ SDL durch Zone III (weitere Schutzzone): 0,000 km. 	<ul style="list-style-type: none"> • Subindikator 2-5-1-2: SDL durch Bereiche mit Trogbauwerken im GW und senkrecht/quer zur Grundwasserrichtung: 0,000 km; • Subindikator 2-5-1-3: SDL durch Bereiche mit Tunnelbauwerken im GW und senkrecht/quer zur Grundwasserrichtung: 7,166 km.
OST Violett (ViU)	<ul style="list-style-type: none"> • Subindikator 2-5-1-1: <ul style="list-style-type: none"> ○ SDL durch Zone I (Fassungsbereich): 0,000 km; ○ SDL durch Zone II (engere Schutzzone): 0,000 km; ○ SDL durch Zone III (weitere Schutzzone): 0,000 km. 	<ul style="list-style-type: none"> • Subindikator 2-5-1-2: SDL durch Bereiche mit Trogbauwerken im GW und senkrecht/quer zur Grundwasserrichtung: 0,000 km; • Subindikator 2-5-1-3: SDL durch Bereiche mit Tunnelbauwerken im GW und senkrecht/quer zur Grundwasserrichtung: 7,527 km.
OST Türkis (TuU)	<ul style="list-style-type: none"> • Subindikator 2-5-1-1: <ul style="list-style-type: none"> ○ SDL durch Zone I (Fassungsbereich): 0,000 km; ○ SDL durch Zone II (engere Schutzzone): 0,000 km; ○ SDL durch Zone III (weitere Schutzzone): 0,000 km. 	<ul style="list-style-type: none"> • Subindikator 2-5-1-2: SDL durch Bereiche mit Trogbauwerken im GW und senkrecht/quer zur Grundwasserrichtung: 0,415 km; • Subindikator 2-5-1-3: SDL durch Bereiche mit Tunnelbauwerken im GW und senkrecht/quer zur Grundwasserrichtung: 2,117 km.