

# Herleitung Gewässerräume Fliessgewässer <u>mit</u> Gewässerraum

## **Beilage F.1**

## R+K

Die Raumplaner.

#### R+K Raumplanung AG

Poststrasse 4 8808 Pfäffikon SZ T 055 415 00 15

Im Aeuli 3 7304 Maienfeld GR T 081 302 75 80

Oberalpstrasse 81 6490 Andermatt UR T 041 887 00 27

info@rkplaner.ch www.rkplaner.ch

304-11 22. Juli 2025



#### **Impressum**

**Auftrag** Teilrevision der Nutzungsplanung, Herleitung Gewässerräume Fliessgewässer mit Gewässerraum

**Auftraggeber** Gemeinderat der Gemeinde Arth

Rathausplatz 6 Postfach 263 6415 Arth

Auftragnehmer R+K R+K R+K

Raumplanung AGRaumplanung AGRaumplanung AGPoststrasse 4Im Aeuli 3Oberalpstrasse 818808 Pfäffikon SZ7304 Maienfeld GR6490 Andermatt URT 055 415 00 15T 081 302 75 80T 041 887 00 27

Bearbeitung Mario Roth, Jakob Müller, Silja Weibel

**Titelbild** Eigenes Foto R+K, 16.01.2023

Qualitätsmanagement SQS ISO 9001

### **Einleitung / Information**

Aufgrund der vielen Unklarheiten seitens der Bevölkerung bezüglich der Herleitung der Gewässerräume wurde das vorliegende Dokument zusammengestellt. Es soll eindeutig und nachvollziehbar aufzeigen, wie die Gewässerraumbreiten gemäss Gewässerschutzverordnung (Art. 41a ff GSchV, <a href="https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/1998/2863\_2863\_2863/de#chap\_7/sec\_1">https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/1998/2863\_2863/de#chap\_7/sec\_1</a>) ermittelt wurden.

Dabei wurde jedes einzelne Fliessgewässer separat aufgelistet, aufgeteilt nach Abschnitten. Die Abschnittsnummern (bspw. 1900-01-01-4121) der Fliessgewässer stammen aus dem Datensatz der Ökomorphologie des Kantons Schwyz (<a href="https://map.geo.sz.ch/s/9bqoRC">https://map.geo.sz.ch/s/9bqoRC</a>). Nach der Abschnittsnummer kann mit CTRL-F im vorliegenden Dokument gesucht werden. Teilweise wurde neue Fliessgewässer ergänzt. Diese wurden mit dem Abschnittsnamen «unbekannt» und fortlaufenden Nummern ergänzt.

Diese Daten stellen die Ausgangslage dar, diese Fliessgewässer wurden in Detail geprüft und auch in der Lage teilweise präzisiert.

Abgebildet werden im vorliegenden Dokument nur Fliessgewässerabschnitte mit einer voraussichtlichen Gewässerraumausscheidung (Überlagernde Gewässerraumzone im grundeigentümerverbindlichen Zonenplan). Fliessgewässerabschnitte mit möglichen Verzichtsgründen wurden im separaten Dokument (Beilage F.2 Gewässerräume Fliessgewässer – Interessenabwägung) festgehalten und dokumentiert.

#### Zusammenfassung Kap. 3.6 Berechnung des Gewässerraums

Ermittlung der durchschnittlichen Sohlenbreite Daten Feldaufnahmen / Ökomorphologie

Ermittlung Breitenvariabilität Daten Feldaufnahmen / Ökomorphologie

Ermittlung natürlicher Sohlenbreite via Grundlagen Ökomorphologie

via Referenzmethode

via Korrekturfaktormethode

via Feldaufnahmen/eigene Erhebungen

Berechnung Gewässerraumbreite gemäss Art. 41a Abs. 1 ff. GSchV

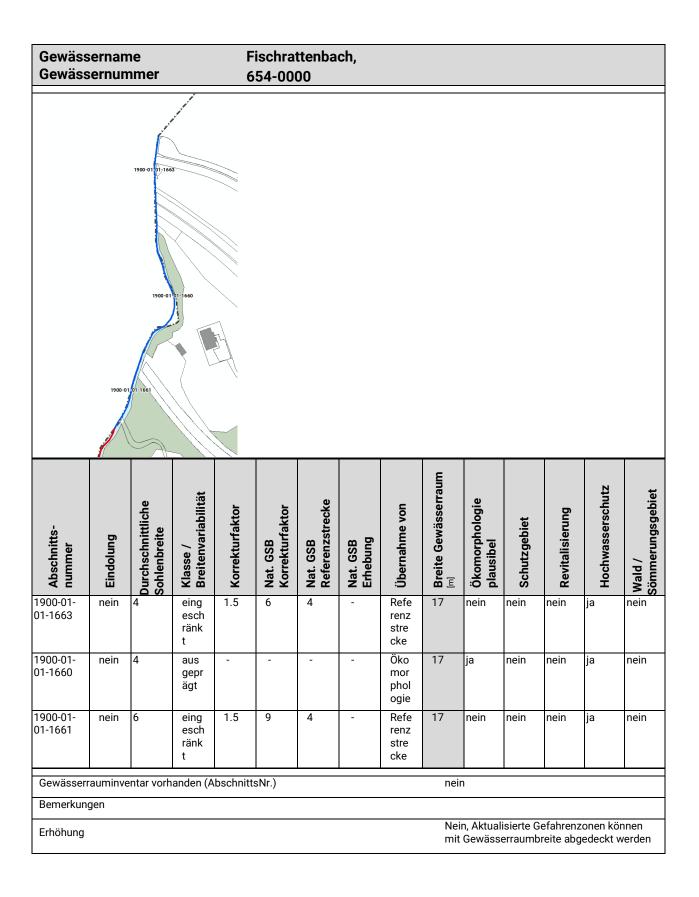
Prüfung und ggf. Anpassung des Gewässerraums aufgrund Art. 41a Abs. 4 oder Abs. 5 GSchV. Sofern dies der Fall ist, wurde dies bei den entsprechenden Datenblättern vermerkt.

Es wurden zudem Anpassungen vorgenommen, um einheitliche Gewässerräume zu erhalten. Damit konnte teilweise auf viele unterschiedliche Rücksprünge der Gewässerraumbreiten verzichtet werden. Dies trägt zu verbesserten Lesbarkeit der Gewässerräume sowie Verständlichkeit bei. Die entsprechenden Angaben sind jeweils vermerkt.

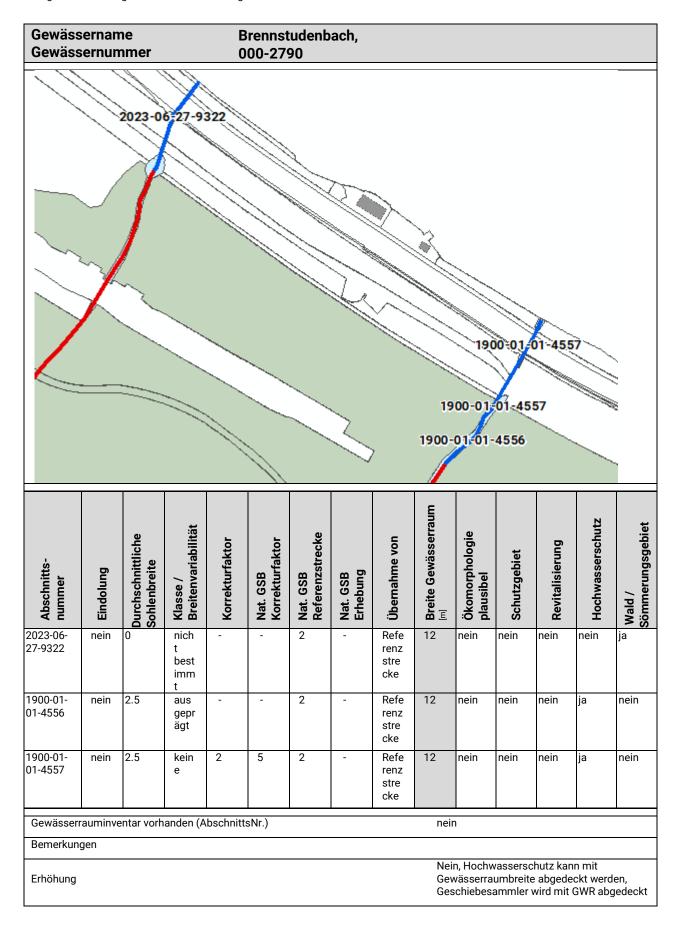
## Beispielfaktenblatt:

|   | ame des Fliessgewässers<br>ummer des Fliessgewässers   |
|---|--|
| Plan mit verorteten Abschnitten   |  |
| Blau – Fliessgewässer mit Gewässerraumfestl<br>Rot – Fliessgewässer mit voraussichtlichem V |  |
| Abschnittsnummer  | Gemäss Daten Ökomorphologie des AfG  |
| Eindolung   | Ja/nein gemäss Ökomorphologie oder eigener Erhebung  |
| Durchschnittliche Sohlenbreite [m]  | Gemäss Daten Ökomorphologie des AfG  |
| Klasse / Breitenvariabilität  | Gemäss Daten Ökomorphologie des AfG  |
| Korrekturfaktor   | Faktor 1.5: bei eingeschränkter Breitenvariabilität  |
| Korrekturraktor   | Faktor 2: bei keiner oder unbekannter Breitenvariabilität  |
| Nat. GSB Korrekturfaktor [m]  | Durchschnittliche Sohlenbreite x Korrekturfaktor   |
| Nat. GSB Referenzstrecke [m]  | Nat. GSB einer Referenzstrecke bachaufwärts oder bachabwärts   |
| Nat. GSB Erhebung [m]   | Nat. GSB aufgrund der Erhebung im Gelände vor Ort  |
|   | Welche nat. GSB wurde für die Berechnung des Gewässeraums verwendet.   |
|   | Ökomorphologie: Daten gemäss Ökomorphologie des AfG  |
| Übernahme von   | Referenzmethode: Daten gemäss einer Referenz- resp.<br>Vergleichsstrecke   |
|   | Korrekturmethode: Daten gemäss der Ermittlung mittels Korrekturfaktor  |
|   | Eigene Erhebung: Daten gemäss eigenen Erhebungen (vor Ort,<br>Kartenmaterial)  |
| Breite Gewässerraum [m]   | Ermittlung der Gewässerraumbreite  |
|   | Ja - die ökomorphologischen Daten (Grundlagendaten) wurden als<br>plausibel eingestuft und als Berechnungsgrundlage übernommen   |
| Ökomorphologie plausibel  | Nein – die ökomorphologischen Daten (Grundlagendaten) wurden als<br>nicht plausibel eingestuft und es wurde die Referenzmethode oder die<br>eigene Erhebung vorgezogen |
| Gefährdungen Hochwasser / Murgang vorhand   | den Ja/nein  |
| Revitalisierungsplanung vorhanden   | Ja/nein  |
| Naturschutzgebiet   | Ja/nein  |

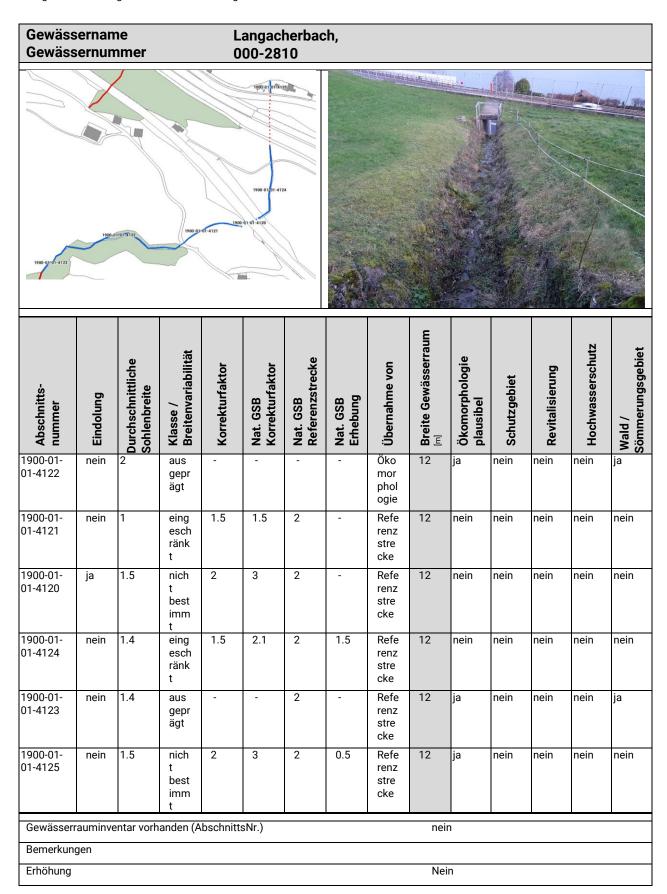
| Gewässerrauminventar vorhanden (AbschnittsNr.) | Abschnittsnummer mit Gewässerrauminventar   |
|--|---|
| Bemerkungen                                    | Allfällige Bemerkungen  |
|  | Prüfung einer Erhöhung  |
| Erhöhung                                       | Eine Reduktion kommt im gesamten Gemeindegebiet nicht vor. Daher wird auf die Beurteilung eines möglichen Reduktionstatsbestads verzichtet. |



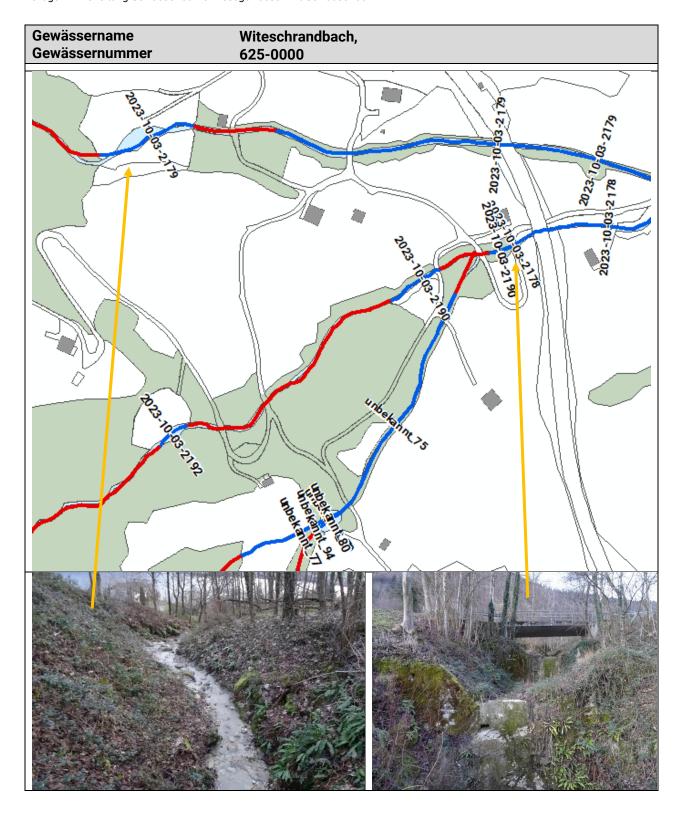
| Gewäss<br>Gewäss      |           |                                   |                                 |                 | reichib<br>00-278           |                             | ampe,                |  |                            |                             |              |                 |                                |                            |
|-----------------------|-----------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------|--|----------------------------|-----------------------------|--------------|-----------------|--------------------------------|----------------------------|
|                       | L         |                                   |                                 |                 |                             | 1900-0                      | 01=01=45             | 87   | 1900-0                     | 1-01-45                     | B 87         |                 |                                | 117 114                    |
| Abschnitts-<br>nummer | Eindolung | Durchschnittliche<br>Sohlenbreite | Klasse /<br>Breitenvariabilität | Korrekturfaktor | Nat. GSB<br>Korrekturfaktor | Nat. GSB<br>Referenzstrecke | Nat. GSB<br>Erhebung | Übernahme von                              | Breite Gewässerraum<br>[m] | Ökomorphologie<br>plausibel | Schutzgebiet | Revitalisierung | Hochwasserschutz               | Wald /<br>Sömmerungsgebiet |
| 1900-01-<br>01-4587   | nein      | 1.5                               | keine                           | 2               | 3                           | -                           | -                    | Korr<br>ektu<br>rfakt<br>orm<br>etho<br>de | 14.5                       | ja                          | nein         | nein            | ja                             | nein                       |
| 1900-01-<br>01-4587   | nein      | 1.5                               | keine                           | 2               | 3                           | -                           | -                    | Korr<br>ektu<br>rfakt<br>orm<br>etho<br>de | 14.5                       | ja                          | nein         | nein            | ja                             | ja                         |
| Gewässeri             | rauminve  | ntar voi                          | rhanden (A                      | bschnitt        | sNr.)                       |                             |                      |  | neir                       | 1                           |              |                 |                                |                            |
| Bemerkun              | gen       |                                   |                                 |                 |                             |                             |                      |  |                            |                             |              |                 |                                |                            |
| Erhöhung              |           |                                   |                                 |                 |                             |                             |                      |  | Gev                        |                             | umbreite     | e abgede        | nn mit<br>eckt werd<br>GWR abo |                            |



| Gewäss                 |           |                                   |                                 |                 | nbeka                       |                             |                      |                             |                            |                             |              |                 |                  |                            |
|------------------------|-----------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------|-----------------|------------------|----------------------------|
| Gewäss                 | ernum     | ımer                              |                                 | U               | 00-280                      | J9                          |                      |                             |                            |                             |              |                 |                  |                            |
|                        |           |                                   |                                 |                 |                             | 2023                        | 06-27<               | 9324                        |                            |                             |              |                 |                  |                            |
| Abschnitts-<br>nummer  | Eindolung | Durchschnittliche<br>Sohlenbreite | Klasse /<br>Breitenvariabilität | Korrekturfaktor | Nat. GSB<br>Korrekturfaktor | Nat. GSB<br>Referenzstrecke | Nat. GSB<br>Erhebung | Übernahme von               | Breite Gewässerraum<br>[m] | Ökomorphologie<br>plausibel | Schutzgebiet | Revitalisierung | Hochwasserschutz | Wald /<br>Sömmerungsgebiet |
| 2023-06-<br>27-9324    | nein      | 0                                 | nich<br>t<br>best<br>imm<br>t   | 2               | 0                           | 2                           | -                    | Refe<br>renz<br>stre<br>cke | 12                         | nein                        | nein         | nein            | nein             | ja                         |
| Gewässerr<br>Bemerkung |           | ntar vorh                         |                                 | bschnitts       | sNr.)                       |                             | <b>'</b>             |                             | neir                       | 1                           |              | •               |                  |                            |
| Erhöhung               |           |                                   |                                 |                 |                             |                             |                      |                             | Nei                        | า                           |              |                 |                  |                            |

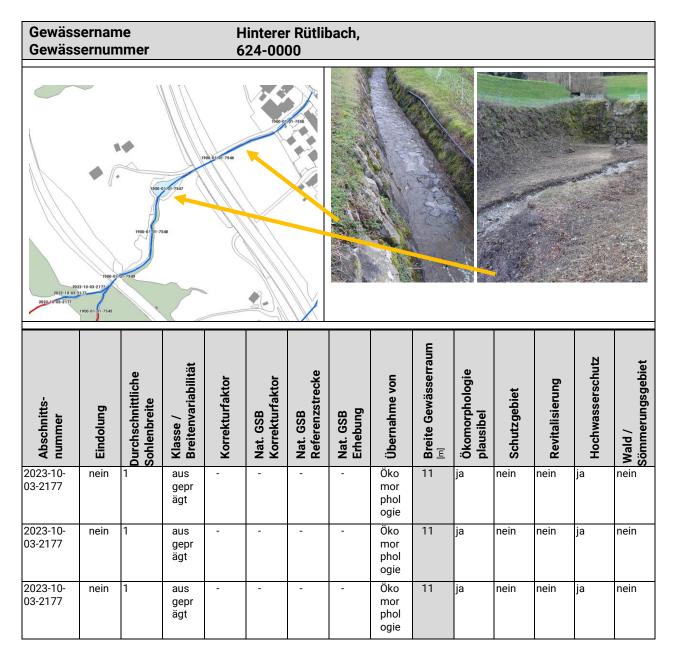


#### Gewässername Witeschrandbach, Gewässernummer 625-0000 **Breite Gewässerraum** [m] Hochwasserschutz Sömmerungsgebiet Klasse / Breitenvariabilität Ökomorphologie Nat. GSB Referenzstrecke Durchschnittliche Übernahme von Korrekturfaktor Korrekturfaktor Revitalisierung Schutzgebiet Sohlenbreite **Abschnitts** Eindolung Nat. GSB Erhebung Nat. GSB plausibel Wald/ 2023-10eing 3 3 Korr 14.5 nein nein nein 03-2178 esch ektu ränk rfakt orm etho de 1900-01-14.5 kein 2 2 3 nein nein nein nein Refe nein ja 01-6628 renz stre cke 1900-01nein eing 1.5 1.5 3 Refe 14.5 nein nein nein ja nein 01-6629 esch renz ränk stre cke 2023-10-1.2 1.5 1.8 1.5 nein nein nein nein eing Korr 11 ja ja 03-2179 esch ektu ränk rfakt orm t etho de 2023-10nein 1.5 eing 1.5 2.25 3 Refe 14.5 nein nein nein ja ja 03-2190 esch renz ränk stre cke 2023-10nein eing 1.5 3 3 Korr 14.5 nein nein nein ja ja 03-2178 esch ektu rfakt ränk orm etho de Gewässerrauminventar vorhanden (AbschnittsNr.) nein Bemerkungen Nein, Hochwasserschutz kann mit Erhöhung Gewässerraumbreite abgedeckt werden, Geschiebesammler wird mit GWR abgedeckt

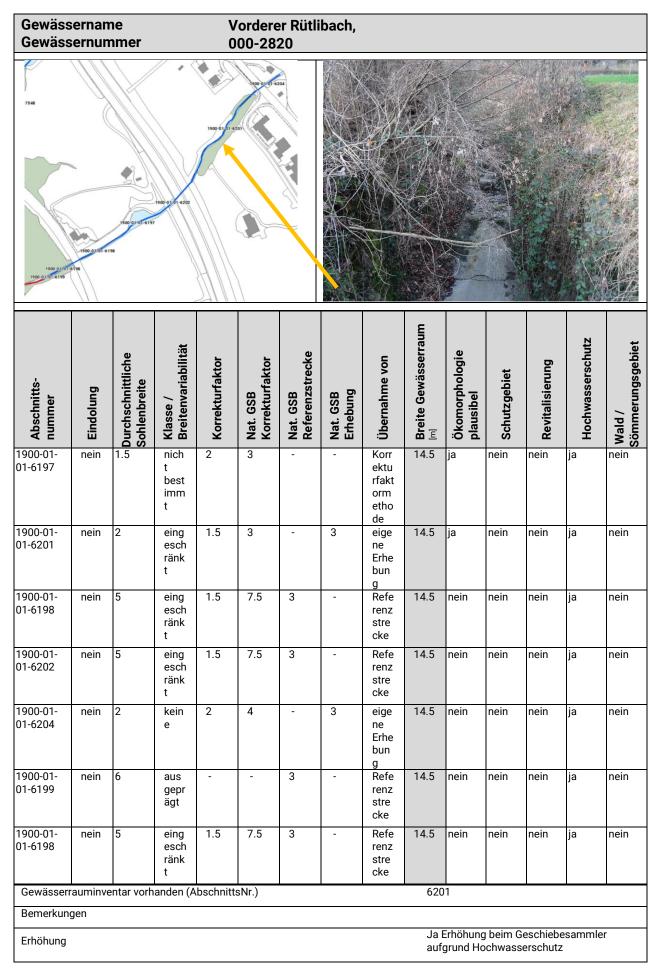


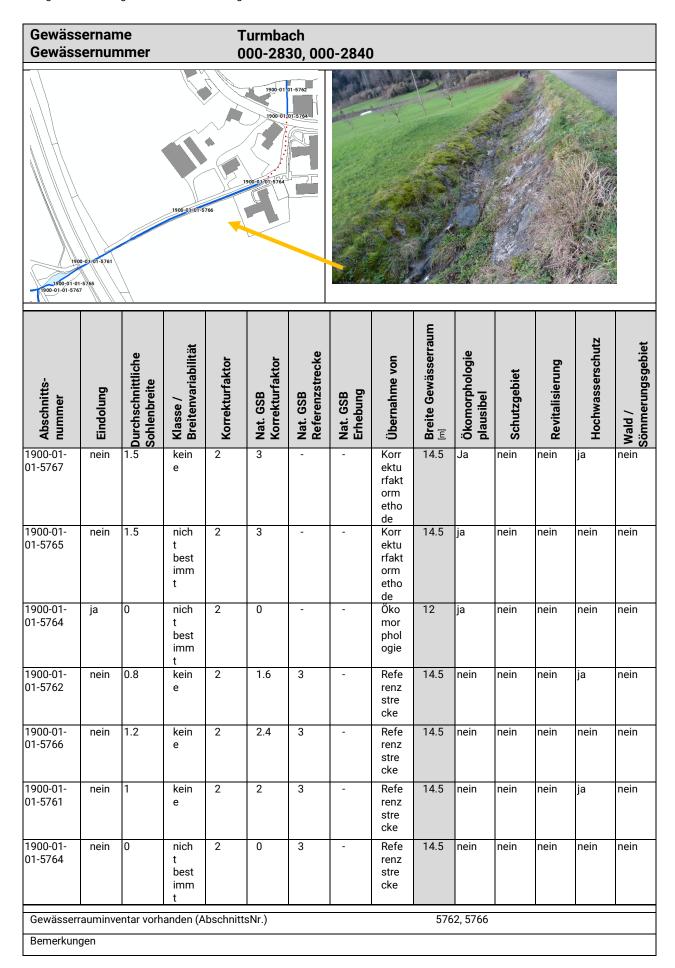
| Abschnitts-<br>nummer | Eindolung | Durchschnittliche<br>Sohlenbreite | Klasse /<br>Breitenvariabilität | Korrekturfaktor | Nat. GSB<br>Korrekturfaktor | Nat. GSB<br>Referenzstrecke | Nat. GSB<br>Erhebung | Übernahme von                              | Breite Gewässerraum [m] | Ökomorphologie<br>plausibel | Schutzgebiet | Revitalisierung | Hochwasserschutz | Wald /<br>Sömmerungsgebiet |
|-----------------------|-----------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------|--|-------------------------|-----------------------------|--------------|-----------------|------------------|----------------------------|
| 2023-10-<br>03-2178   | nein      | 2                                 | eing<br>esch<br>ränk<br>t       | 1.5             | 3                           | 3                           |                      | Korr<br>ektu<br>rfakt<br>orm<br>etho<br>de | 14.5                    | ja                          | nein         | nein            | nein             | nein                       |
| 2023-10-<br>03-2179   | nein      | 1.2                               | eing<br>esch<br>ränk<br>t       | 1.5             | 1.8                         | 1.5                         |                      | Korr<br>ektu<br>rfakt<br>orm<br>etho<br>de | 11                      | ja                          | nein         | nein            | nein             | ja                         |
| 2023-10-<br>03-2190   | nein      | 1.5                               | eing<br>esch<br>ränk<br>t       | 1.5             | 2.25                        | -                           | 2.25                 | eige<br>ne<br>Erhe<br>bun<br>g             | 12.6                    | nein                        | nein         | nein            | nein             | nein                       |
| unbekannt<br>_75      | nein      | 1                                 | aus<br>gepr<br>ägt              | -               | -                           | 2.25                        | -                    | Refe<br>renz<br>stre<br>cke                | 12.6                    | Nein                        | nein         | nein            | nein             | ja                         |
| unbekannt<br>_77      | nein      | 0                                 | aus<br>gepr<br>ägt              | -               | -                           | 2.25                        | -                    | Refe<br>renz<br>stre<br>cke                | 12.6                    | nein                        | nein         | nein            | nein             | nein                       |
| unbekannt<br>_79      | nein      | 1                                 | aus<br>gepr<br>ägt              | -               | -                           | 2.25                        | -                    | Refe<br>renz<br>stre<br>cke                | 12.6                    | ja                          | nein         | nein            | nein             | nein                       |
| unbekannt<br>_80      | nein      | 1                                 | aus<br>gepr<br>ägt              | -               | -                           | 2.25                        | -                    | Refe<br>renz<br>stre<br>cke                | 12.6                    | ja                          | nein         | nein            | nein             | nein                       |
| 2023-10-<br>03-2192   | nein      | 2                                 | kein<br>e                       | 2               | 4                           | 2.25                        | -                    | Refe<br>renz<br>stre<br>cke                | 12.6                    | ja                          | nein         | nein            | nein             | nein                       |
| unbekannt<br>_94      | nein      | 1                                 | aus<br>gepr<br>ägt              | -               | -                           | 2.25                        | -                    | Refe<br>renz<br>stre<br>cke                | 12.6                    | ja                          | nein         | nein            | nein             | ja                         |
| 2023-10-<br>03-2179   | nein      | 1.2                               | eing<br>esch<br>ränk<br>t       | 1.5             | 1.8                         | 1.5                         |                      | Korr<br>ektu<br>rfakt<br>orm<br>etho<br>de | 11                      | ja                          | nein         | nein            | nein             | ja                         |
| 1900-01-<br>01-6628   | nein      | 1                                 | kein<br>e                       | 2               | 2                           | 3                           | -                    | Refe<br>renz<br>stre<br>cke                | 14.5                    | nein                        | nein         | nein            | ja               | nein                       |
| 1900-01-<br>01-6629   | nein      | 1                                 | eing<br>esch<br>ränk<br>t       | 1.5             | 1.5                         | 3                           | -                    | Refe<br>renz<br>stre<br>cke                | 14.5                    | nein                        | nein         | nein            | ja               | nein                       |
| 2023-10-<br>03-2179   | nein      | 1.2                               | eing<br>esch<br>ränk<br>t       | 1.5             | 1.8                         | 1.5                         | -                    | Korr<br>ektu<br>rfakt<br>orm               | 11                      | ja                          | nein         | nein            | ja               | nein                       |

|                     |          |           |                           |           |       |   |   | etho<br>de                                 |      |    |      |      |    |      |
|---------------------|----------|-----------|---------------------------|-----------|-------|---|---|--|------|----|------|------|----|------|
| 2023-10-<br>03-2190 | nein     | 1.5       | eing<br>esch<br>ränk<br>t | 1.5       | 2.25  | 3 | - | Refe<br>renz<br>stre<br>cke                | 14.5 | ja | nein | nein | ja | nein |
| 2023-10-<br>03-2178 | nein     | 2         | eing<br>esch<br>ränk<br>t | 1.5       | 3     | 3 | - | Korr<br>ektu<br>rfakt<br>orm<br>etho<br>de | 14.5 | ja | nein | nein | ja | nein |
| Gewässer            | rauminve | ntar vorh | anden (A                  | bschnitts | sNr.) |   |   |  | neir | 1  |      |      |    |      |
| Bemerkun            | gen      |           |                           |           |       |   |   |  |      |    |      |      |    |      |
| Erhöhung            |          |           |                           |           |       |   |   |  | Nei  | า  |      |      |    |      |

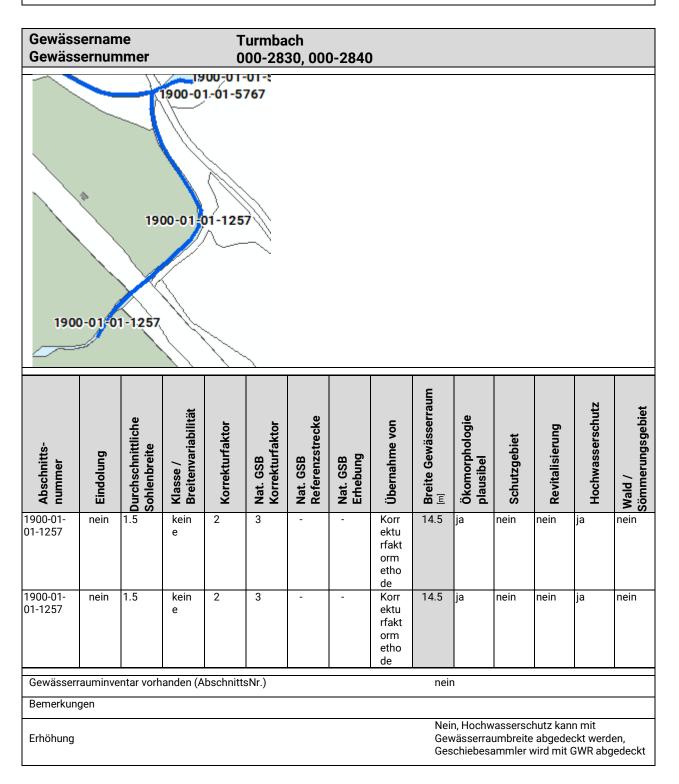


| 1900-01-<br>01-7545 | nein     | 2.5       | aus<br>gepr<br>ägt            | -        | -     | - | - | Öko<br>mor<br>phol<br>ogie  | 13.2<br>5 | ja   | nein | nein                 | ja   | nein |
|---------------------|----------|-----------|-------------------------------|----------|-------|---|---|-----------------------------|-----------|------|------|----------------------|------|------|
| 1900-01-<br>01-7547 | nein     | 1.5       | nich<br>t<br>best<br>imm<br>t | 2        | 3     | 3 | - | Refe<br>renz<br>stre<br>cke | 14.5      | nein | nein | nein                 | nein | nein |
| 1900-01-<br>01-7548 | nein     | 3         | aus<br>gepr<br>ägt            | -        | -     | - | - | Öko<br>mor<br>phol<br>ogie  | 14.5      | ja   | nein | nein                 | ja   | nein |
| 1900-01-<br>01-7549 | nein     | 1.8       | kein<br>e                     | 2        | 3.6   | 3 | - | Refe<br>renz<br>stre<br>cke | 14.5      | nein | nein | nein                 | ja   | nein |
| 1900-01-<br>01-7550 | nein     | 1.5       | kein<br>e                     | 2        | 3     | 3 | - | Refe<br>renz<br>stre<br>cke | 14.5      | nein | nein | nein                 | ja   | nein |
| 1900-01-<br>01-7546 | nein     | 1.4       | kein<br>e                     | 2        | 2.8   | 3 | 3 | Refe<br>renz<br>stre<br>cke | 14.5      | nein | nein | nein                 | ja   | nein |
| Gewässer            | rauminve | entar vor | handen (A                     | bschnitt | sNr.) |   |   |                             | 755       | 50   |      |                      |      |      |
| Bemerkur            | ngen     |           |                               |          |       |   |   |                             |           |      |      |                      |      |      |
| Erhöhung            |          |           |                               |          |       |   |   |                             |           |      |      | Geschieb<br>serschut |      | er   |

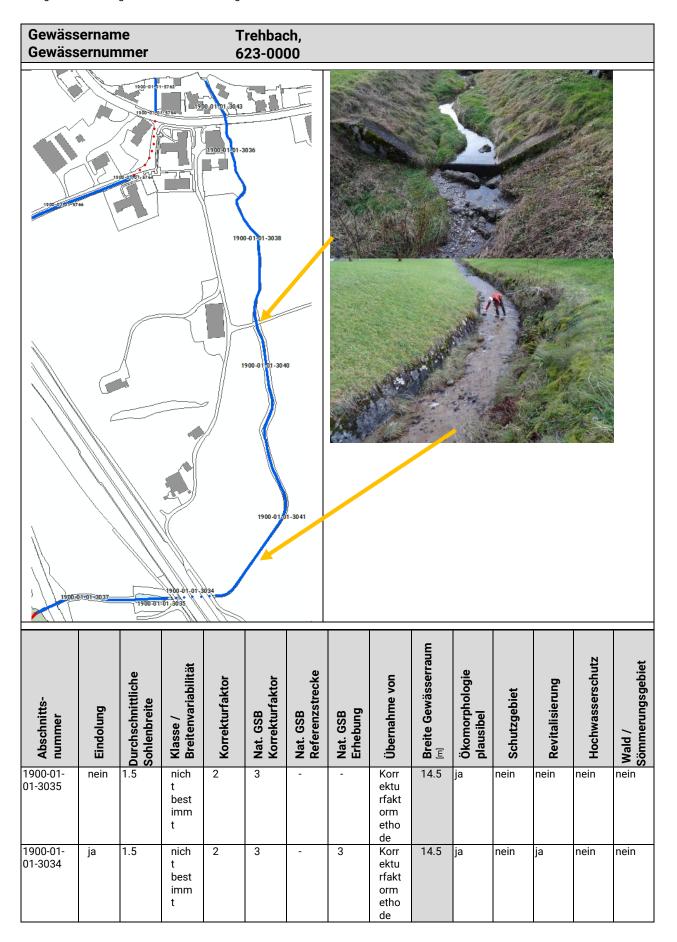




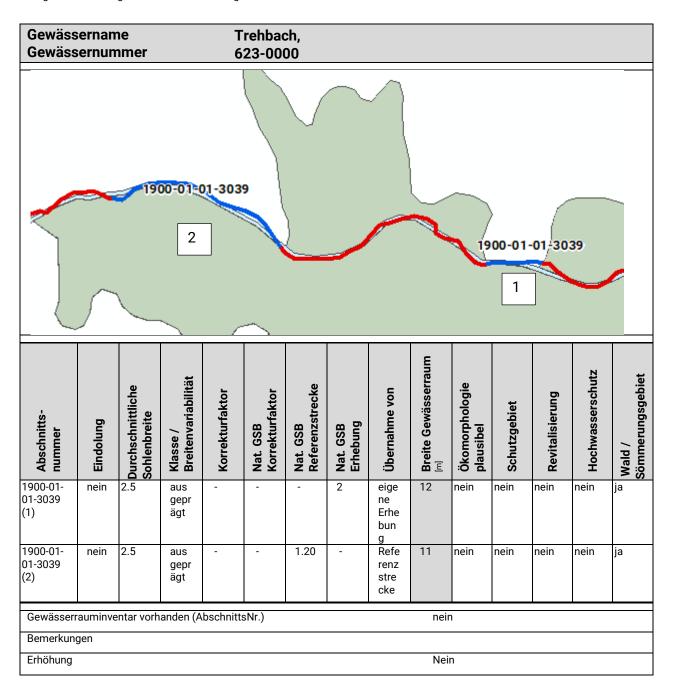
Nein, Hochwasserschutz kann mit
Erhöhung Gewässerraumbreite abgedeckt werden,
Geschiebesammler wird mit GWR abgedeckt

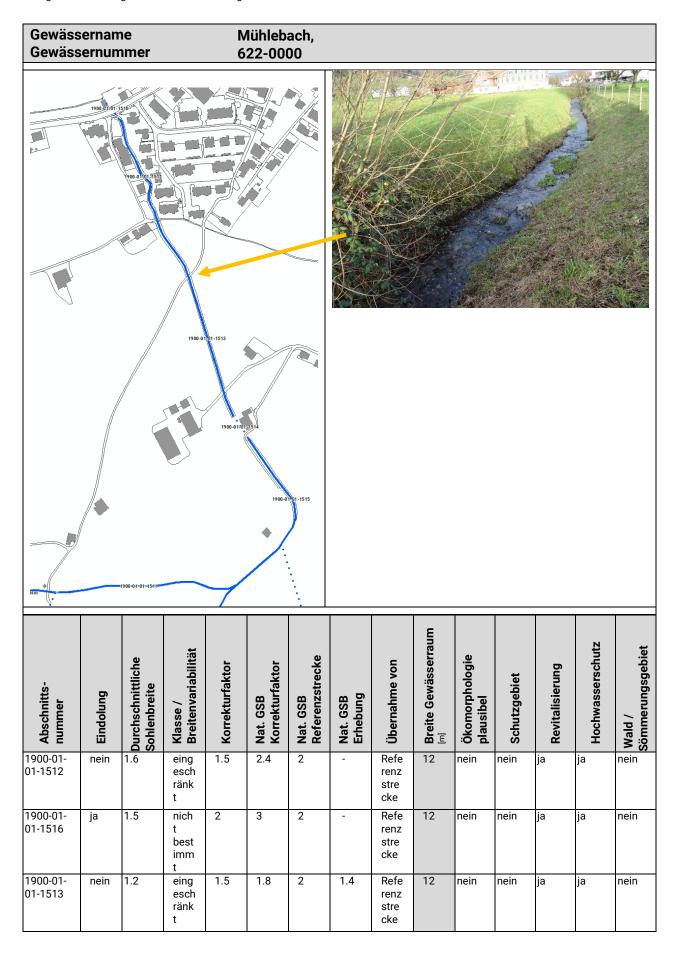


| Gewäss<br>Gewäss      |  |           |                    |                   | tudent<br>00-283 |   |   |                             |        |             |         |         |      |      |
|-----------------------|--|-----------|--------------------|-------------------|------------------|---|---|-----------------------------|--------|-------------|---------|---------|------|------|
|                       |  |           | unb                | ēkānnt <u>∍</u> 7 | 2                |   |   | unbeka                      | nnt_73 |             | unbeka  | annt_1  |      |      |
| Abschnitts-<br>nummer | Eindolung Eindolung Burchschnittliche Sohlenbreite Klasse / Breitenvariabilität Korrekturfaktor Nat. GSB Korrekturfaktor Nat. GSB Referenzstrecke Nat. GSB Erhebung Übernahme von Ökomorphologie plausibel Schutzgebiet Schutzgebiet Wald / Sömmerungsgebiet |           |                    |                   |                  |   |   |                             |        |             |         |         |      |      |
| unbekannt<br>_1       | nein   | 0         | aus<br>gepr<br>ägt | -                 | -                | 3 | - | Refe<br>renz<br>stre<br>cke | 14.5   | nein        | nein    | nein    | nein | nein |
| unbekannt<br>_72      | nein   | 0         | aus<br>gepr<br>ägt | ı                 | -                | 3 | - | Refe<br>renz<br>stre<br>cke | 14.5   | nein        | nein    | nein    | nein | ja   |
| unbekannt<br>_73      | ja   | 0         | aus<br>gepr<br>ägt | -                 | -                | 3 | - | Refe<br>renz<br>stre<br>cke | 14.5   | nein        | nein    | nein    | nein | nein |
| Gewässerr             |  | ntar vorh | anden (A           | bschnitts         | sNr.)            |   |   |                             | neir   |             |         |         |      |      |
| Bemerkung<br>Erhöhung | jen  |           |                    |                   |                  |   |   |                             | Zus    | ammenh<br>n | iängend | ler GWR |      |      |



| 1900-01-<br>01-3043 | nein     | 3         | kein<br>e                 | 2        | 6     | - | - | Öko<br>mor<br>phol<br>ogie  | 14.5 | ja      | nein | ja                   | ja   | nein   |
|---------------------|----------|-----------|---------------------------|----------|-------|---|---|-----------------------------|------|---------|------|----------------------|------|--------|
| 1900-01-<br>01-3040 | nein     | 2.2       | eing<br>esch<br>ränk<br>t | 1.5      | 3.3   | 3 | - | Refe<br>renz<br>stre<br>cke | 14.5 | nein    | nein | ja                   | nein | nein   |
| 1900-01-<br>01-3041 | nein     | 1.8       | kein<br>e                 | 2        | 3.6   | 3 | 3 | Refe<br>renz<br>stre<br>cke | 14.5 | nein    | nein | ja                   | ja   | nein   |
| 1900-01-<br>01-3036 | nein     | 1.4       | eing<br>esch<br>ränk<br>t | 1.5      | 2.1   | 3 | - | Refe<br>renz<br>stre<br>cke | 14.5 | nein    | nein | ja                   | nein | nein   |
| 1900-01-<br>01-3038 | nein     | 1.4       | eing<br>esch<br>ränk<br>t | 1.5      | 2.1   | 3 | - | Refe<br>renz<br>stre<br>cke | 14.5 | nein    | nein | ja                   | nein | nein   |
| 1900-01-<br>01-3037 | nein     | 1.6       | kein<br>e                 | 2        | 3.2   | 3 | - | Refe<br>renz<br>stre<br>cke | 14.5 | nein    | nein | ja                   | nein | nein   |
| Gewässer            | rauminve | entar vor | handen (A                 | bschnitt | sNr.) |   |   |                             | 303  | 6, 3043 |      |                      |      |        |
| Bemerkur            | ngen     |           |                           |          |       |   |   |                             |      |         |      |                      |      |        |
| Erhöhung            |          |           |                           |          |       |   |   |                             |      |         |      | r Raum fi<br>Hochwas |      | erheit |

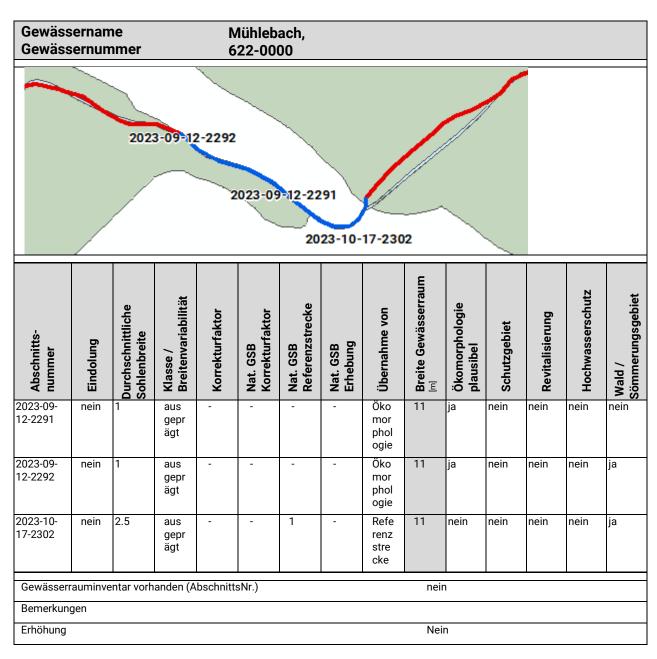


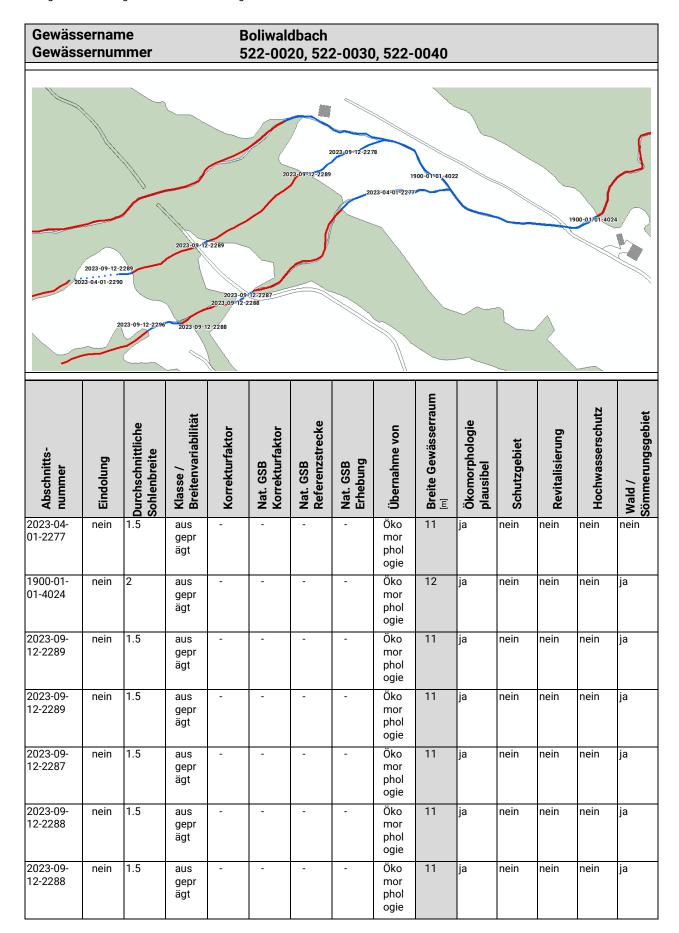


| 1900-01- | ja       | 1.5       | nich      | 2        | 3     | 2 | - | Refe | 12 | nein        | nein    | ja       | ja | nein   |
|----------|----------|-----------|-----------|----------|-------|---|---|------|----|-------------|---------|----------|----|--------|
| 01-1514  |          |           | t         |          |       |   |   | renz |    |             |         |          |    |        |
|          |          |           | best      |          |       |   |   | stre |    |             |         |          |    |        |
|          |          |           | imm       |          |       |   |   | cke  |    |             |         |          |    |        |
|          |          |           | t         |          |       |   |   |      |    |             |         |          |    |        |
| 1900-01- | nein     | 1.4       | eing      | 1.5      | 2.1   | 2 | - | Refe | 12 | nein        | nein    | ja       | ja | nein   |
| 01-1515  |          |           | esch      |          |       |   |   | renz |    |             |         |          |    |        |
|          |          |           | ränk      |          |       |   |   | stre |    |             |         |          |    |        |
|          |          |           | t         |          |       |   |   | cke  |    |             |         |          |    |        |
| 1900-01- | nein     | 1.2       | eing      | 1.5      | 1.8   | 2 | - | Refe | 12 | nein        | nein    | ja       | ja | nein   |
| 01-1511  |          |           | esch      |          |       |   |   | renz |    |             |         | Ī        | ľ  |        |
|          |          |           | ränk      |          |       |   |   | stre |    |             |         |          |    |        |
|          |          |           | t         |          |       |   |   | cke  |    |             |         |          |    |        |
| Gewässer | rauminve | entar vor | handen (A | bschnitt | sNr.) |   |   |      | 15 | 12, 1516    |         |          |    |        |
| Bemerkur | ngen     |           |           |          |       |   |   |      |    |             |         |          |    |        |
|          |          |           |           |          |       |   |   |      | Ne | in, Ausre   | ichende | r Raum f | ür |        |
| Erhöhung |          |           |           |          |       |   |   |      |    | vitalisierı |         |          |    | erheit |
|          |          |           |           |          |       |   |   |      |    |             |         |          |    |        |

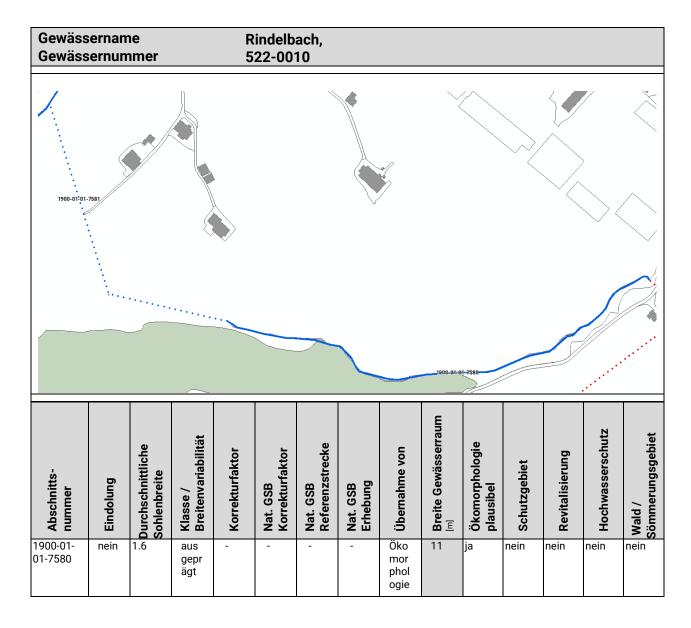
#### Gewässername Mühlebach, Quellbächli Gewässernummer 622-0000, 522-0050 **Breite Gewässerraum** [m] Hochwasserschutz Klasse / Breitenvariabilität Ökomorphologie plausibel Sömmerungsgebiet Nat. GSB Referenzstrecke Durchschnittliche Nat. GSB Korrekturfaktor Korrekturfaktor Übernahme von Revitalisierung Schutzgebiet Abschnitts-nummer Sohlenbreite Nat. GSB Erhebung Eindolung Wald / 1900-01nein aus Öko 12 ja nein nein nein 01-4024 gepr mor ägt phol ogie 2023-10-1.5 12 nein kein 2 3 2 1 Refe nein nein nein nein nein 03-2283 renz stre cke 1900-01-12 nein 1.2 kein 2 2.4 2 Refe nein nein ja nein ja 01-4239 renz stre cke 2023-10nein 1.5 kein 2 2 Refe 12 nein nein nein nein nein 03-2303 renz stre cke 1900-01nein 0.8 eing 1.5 1.2 2 Refe 12 nein nein nein nein nein 01-4027 esch renz ränk stre cke 1900-01-2.8 Refe 12 ja 1.4 nich 2 2 nein nein nein nein nein 01-4023 renz best stre imm cke 1900-01nein 1.2 eing 1.5 1.8 2 Refe 12 nein nein nein nein nein 01-4026 esch renz ränk stre cke 2023-10nein 1.5 kein 2 3 2 Refe 12 nein nein nein nein nein 03-2303 е renz stre cke

| 2023-10- | nein     | 1.5        | kein      | 2         | 3      | 2 | - | Refe | 12    | nein | nein | nein | ja   | nein |
|----------|----------|------------|-----------|-----------|--------|---|---|------|-------|------|------|------|------|------|
| 03-2303  |          |            | е         |           |        |   |   | renz |       |      |      |      |      |      |
|          |          |            |           |           |        |   |   | stre |       |      |      |      |      |      |
|          |          |            |           |           |        |   |   | cke  |       |      |      |      |      |      |
| 1900-01- | ja       | 1.2        | kein      | 2         | 2.4    | 2 | - | Refe | 12    | nein | nein | ja   | nein | nein |
| 01-4239  |          |            | е         |           |        |   |   | renz |       |      |      |      |      |      |
|          |          |            |           |           |        |   |   | stre |       |      |      |      |      |      |
|          |          |            |           |           |        |   |   | cke  |       |      |      |      |      |      |
| 2023-10- | nein     | 1.5        | eing      | 1.5       | 2.25   | 2 | - | Refe | 12    | nein | nein | nein | nein | ja   |
| 03-2304  |          |            | esch      |           |        |   |   | renz |       |      |      |      |      |      |
|          |          |            | ränk      |           |        |   |   | stre |       |      |      |      |      |      |
|          |          |            | t         |           |        |   |   | cke  |       |      |      |      |      |      |
| Gewässer | rauminye | entar vorh | anden (A  | hschnitts | sNr )  | • | • |      | nei   | n    |      |      |      | •    |
| Cerracce | adiiiiii | ontai voii | ianaen (/ |           | J. 11) |   |   |      | 11011 |      |      |      |      |      |
| Bemerkun | gen      |            |           |           |        |   |   |      |       |      |      |      |      |      |
| Erhöhung |          |            |           |           |        |   |   |      | Nei   | n    |      |      |      |      |
|          |          |            |           |           |        |   |   |      |       |      |      |      |      |      |

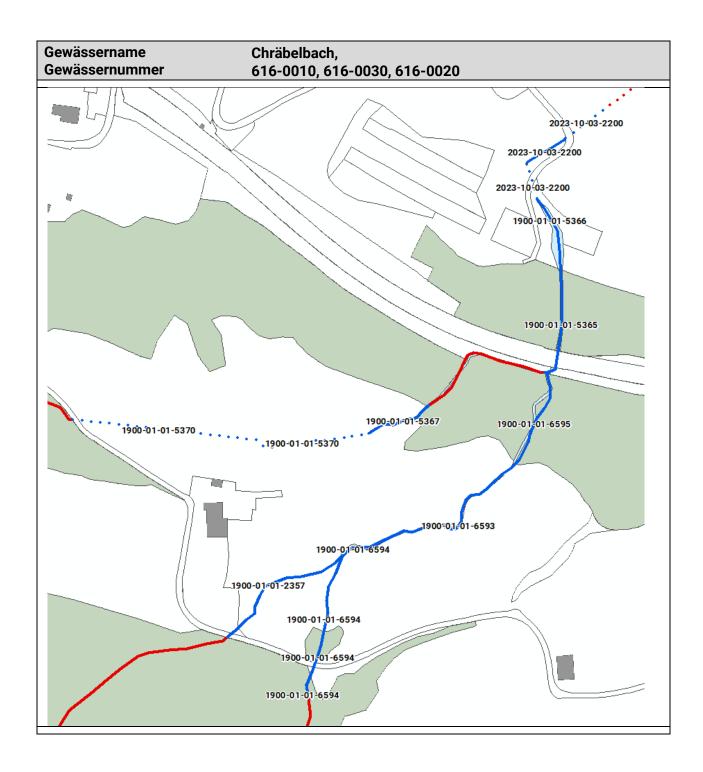




| 2023-09-<br>12-2278 | nein    | 1         | aus                           | -         | -     | 1.5 | - | Refe<br>renz                | 11  | nein | nein | nein | nein | nein |
|---------------------|---------|-----------|-------------------------------|-----------|-------|-----|---|-----------------------------|-----|------|------|------|------|------|
| 12-22/0             |         |           | gepr<br>ägt                   |           |       |     |   | stre                        |     |      |      |      |      |      |
|                     |         |           |                               |           |       |     |   | cke                         |     |      |      |      |      |      |
| 2023-04-<br>01-2290 | ja      | 0.3       | nich<br>t<br>best<br>imm<br>t | 2         | 0.6   | 1.5 | - | Refe<br>renz<br>stre<br>cke | 11  | nein | nein | nein | nein | nein |
| 1900-01-<br>01-4022 | nein    | 1.4       | eing<br>esch<br>ränk<br>t     | 1.5       | 2.1   | 2   | - | Refe<br>renz<br>stre<br>cke | 12  | nein | nein | nein | nein | nein |
| 2023-09-<br>12-2296 | nein    | 1         | aus<br>gepr<br>ägt            | -         | -     | 1.5 | - | Refe<br>renz<br>stre<br>cke | 11  | nein | nein | nein | nein | ja   |
| Gewässerr           | auminve | ntar vorh | anden (A                      | bschnitts | sNr.) |     |   |                             | nei | n    |      |      |      |      |
| Bemerkung           | gen     |           |                               |           |       |     |   |                             |     |      |      |      |      |      |
| Erhöhung            |         |           |                               |           |       |     |   |                             | Nei | in   |      |      |      |      |

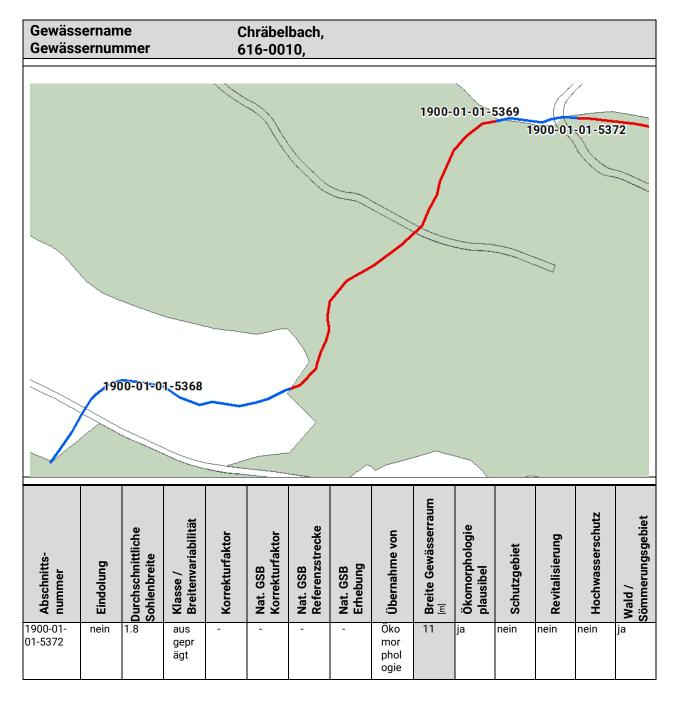


| 1900-01-<br>01-7581 | ja   | 0.5 | nich<br>t<br>best<br>imm<br>t | 2 | 1 | 1.6 | - | Refe<br>renz<br>stre<br>cke | 11 | nein | nein | ja                | nein          | nein |  |  |  |  |
|---------------------|--|-----|-------------------------------|---|---|-----|---|-----------------------------|----|------|------|-------------------|---------------|------|--|--|--|--|
|                     | Gewässerrauminventar vorhanden (AbschnittsNr.) |     |                               |   |   |     |   |                             |    |      | nein |                   |               |      |  |  |  |  |
| Erhöhung            | Bemerkungen  Erhöhung                          |     |                               |   |   |     |   |                             |    |      |      | kann mi<br>abgede | t<br>ckt werd | en   |  |  |  |  |

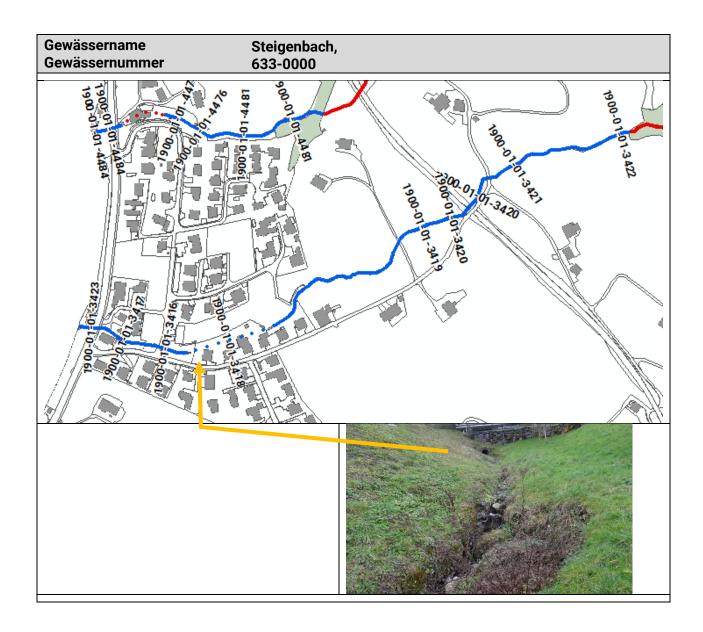


| Abschnitts-<br>nummer | Eindolung | Durchschnittliche<br>Sohlenbreite | Klasse /<br>Breitenvariabilität | Korrekturfaktor | Nat. GSB<br>Korrekturfaktor | Nat. GSB<br>Referenzstrecke | Nat. GSB<br>Erhebung | Übernahme von                  | Breite Gewässerraum<br>[m] | Ökomorphologie<br>plausibel | Schutzgebiet | Revitalisierung | Hochwasserschutz | Wald /<br>Sömmerungsgebiet |
|-----------------------|-----------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------|-----------------|------------------|----------------------------|
| 1900-01-<br>01-5367   | nein      | 2.5                               | aus<br>gepr<br>ägt              | -               | -                           | -                           | 2                    | eige<br>ne<br>Erhe<br>bun<br>g | 12                         | nein                        | nein         | nein            | nein             | ja                         |
| 1900-01-<br>01-6595   | nein      | 1.5                               | aus<br>gepr<br>ägt              | -               | -                           | -                           | -                    | Öko<br>mor<br>phol<br>ogie     | 11                         | ja                          | nein         | nein            | ja               | ja                         |
| 1900-01-<br>01-2357   | nein      | 0.5                               | eing<br>esch<br>ränk<br>t       | 1.5             | 0.75                        | 1.5                         | -                    | Refe<br>renz<br>stre<br>cke    | 11                         | nein                        | nein         | nein            | nein             | nein                       |
| 1900-01-<br>01-6593   | nein      | 0.5                               | eing<br>esch<br>ränk<br>t       | 1.5             | 0.75                        | 1.5                         | -                    | Refe<br>renz<br>stre<br>cke    | 11                         | nein                        | nein         | nein            | nein             | nein                       |
| 1900-01-<br>01-5366   | nein      | 2                                 | kein<br>e                       | 2               | 4                           | 2                           | -                    | Refe<br>renz<br>stre<br>cke    | 12                         | nein                        | nein         | nein            | ja               | nein                       |
| 1900-01-<br>01-5365   | nein      | 1.6                               | kein<br>e                       | 2               | 3.2                         | 2                           | -                    | Refe<br>renz<br>stre<br>cke    | 12                         | nein                        | nein         | ja              | ja               | ja                         |
| 1900-01-<br>01-5370   | ja        | 1                                 | nich<br>t<br>best<br>imm<br>t   | 2               | 2                           | 2                           | -                    | Refe<br>renz<br>stre<br>cke    | 12                         | nein                        | nein         | nein            | nein             | nein                       |
| 2023-10-<br>03-2200   | nein      | 0                                 | nich<br>t<br>best<br>imm<br>t   | -               | -                           | 2                           | -                    | Refe<br>renz<br>stre<br>cke    | 12                         | nein                        | nein         | nein            | nein             | nein                       |
| 2023-10-<br>03-2200   | ja        | 0                                 | nich<br>t<br>best<br>imm<br>t   | -               | -                           | 2                           | -                    | Refe<br>renz<br>stre<br>cke    | 12                         | nein                        | nein         | nein            | nein             | nein                       |
| 1900-01-<br>01-5370   | ja        | 1                                 | nich<br>t<br>best<br>imm<br>t   | 2               | 2                           | 2                           | -                    | Refe<br>renz<br>stre<br>cke    | 12                         | nein                        | nein         | nein            | nein             | nein                       |
| 2023-10-<br>03-2200   | ja        | 0                                 | nich<br>t<br>best<br>imm<br>t   | -               | -                           | 2                           | -                    | Refe<br>renz<br>stre<br>cke    | 12                         | nein                        | nein         | nein            | ja               | nein                       |
| 1900-01-<br>01-6594   | nein      | 1.2                               | eing<br>esch<br>ränk<br>t       | 1.5             | 1.8                         | 1.5                         | -                    | Refe<br>renz<br>stre<br>cke    | 11                         | nein                        | nein         | nein            | nein             | nein                       |
| 1900-01-<br>01-6594   | nein      | 1.2                               | eing<br>esch<br>ränk<br>t       | 1.5             | 1.8                         | 1.5                         | -                    | Refe<br>renz<br>stre<br>cke    | 11                         | nein                        | nein         | nein            | nein             | ja                         |

| 1900-01-<br>01-6594 | nein   | 1.2       | eing<br>esch<br>ränk<br>t | 1.5       | 1.8   | 1.5 | - | Refe<br>renz<br>stre<br>cke | 11   | nein | nein | nein | nein | ja |
|---------------------|--|-----------|---------------------------|-----------|-------|-----|---|-----------------------------|------|------|------|------|------|----|
| 1900-01-<br>01-6594 | nein   | 1.2       | eing<br>esch<br>ränk<br>t | 1.5       | 1.8   | 1.5 | - | Refe<br>renz<br>stre<br>cke | 11   | nein | nein | nein | nein | ja |
| Gewässeri           | rauminve   | ntar vorh | anden (A                  | bschnitts | sNr.) |     |   |                             | neir | 1    |      |      |      |    |
| Bemerkungen         |  |           |                           |           |       |     |   |                             |      |      |      |      |      |    |
| Erhöhung            | Erhöhung Nein, Hochwasserschutz kann mit Gewässerraumbreite abgedeckt werden |           |                           |           |       |     |   |                             |      |      |      |      |      |    |

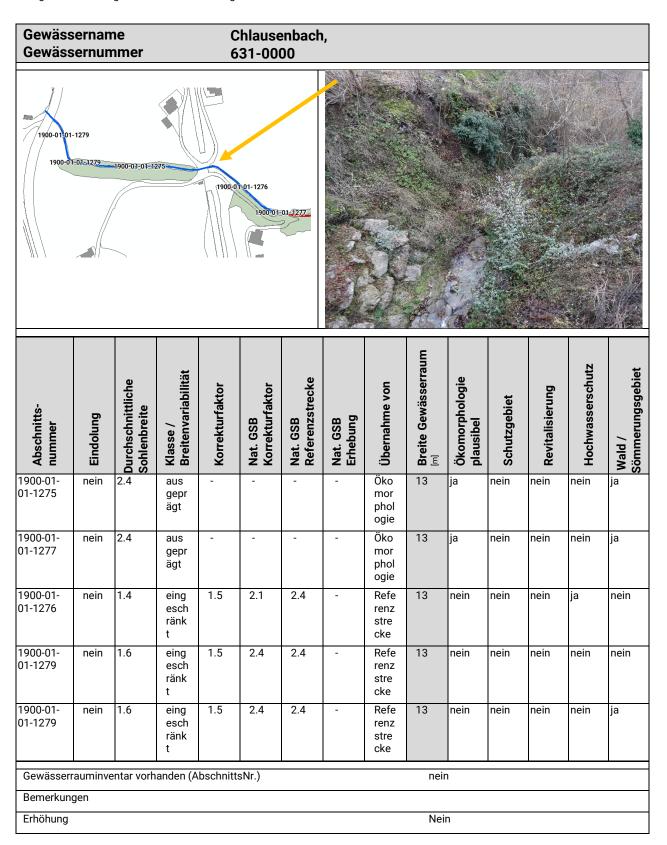


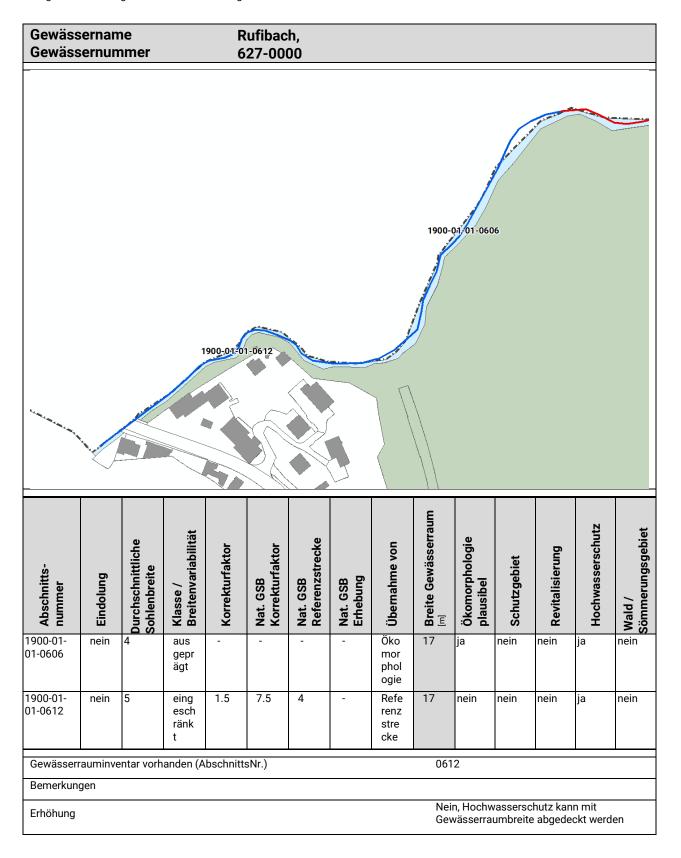
| 1900-01-<br>01-5368  | nein | 0.8       | eing<br>esch<br>ränk<br>t | 1.5       | 1.2   | 1.8 | - | Refe<br>renz<br>stre<br>cke | 11   | ja | nein | nein | nein | nein |
|----------------------|------|-----------|---------------------------|-----------|-------|-----|---|-----------------------------|------|----|------|------|------|------|
| 1900-01-<br>01-5369  | nein | 2         | aus<br>gepr<br>ägt        | -         | -     | 1.8 | - | Refe<br>renz<br>stre<br>cke | 11   | ja | nein | nein | nein | ja   |
| Gewässer<br>Bemerkur |      | entar vor | handen (A                 | bschnitts | sNr.) |     |   |                             | neir | 1  |      |      |      |      |
| Erhöhung             | •    |           |                           |           |       |     |   |                             | Nei  | n  |      |      |      |      |

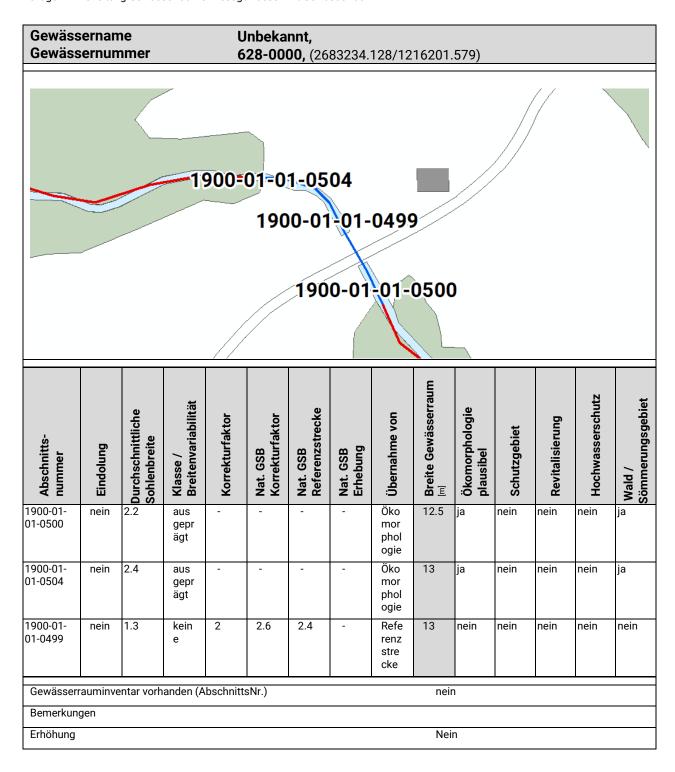


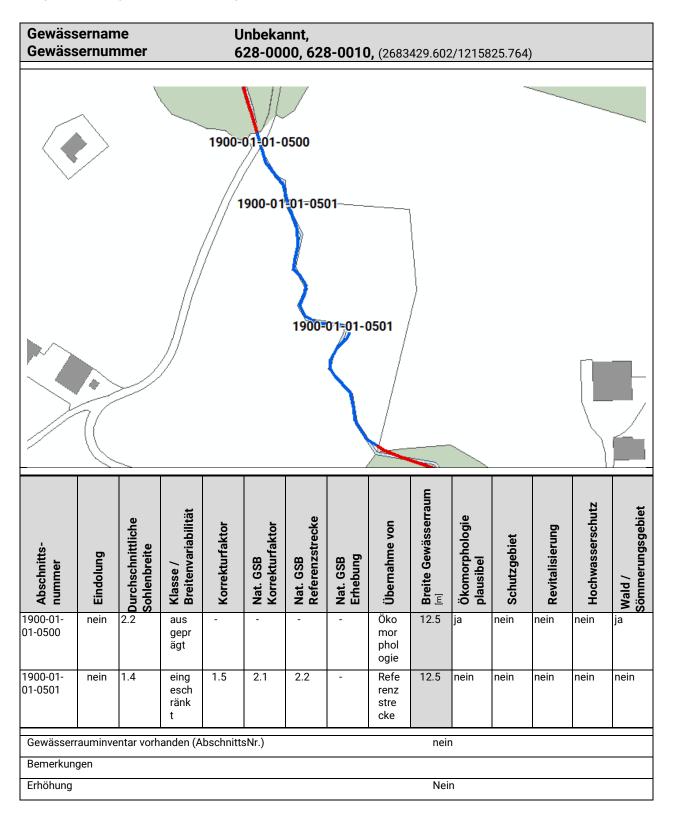
| Abschnitts-<br>nummer | Eindolung | Durchschnittliche<br>Sohlenbreite | Klasse /<br>Breitenvariabilität | Korrekturfaktor | Nat. GSB<br>Korrekturfaktor | Nat. GSB<br>Referenzstrecke | Nat. GSB<br>Erhebung | Übernahme von                  | Breite Gewässerraum<br>[m] | Ökomorphologie<br>plausibel | Schutzgebiet | Revitalisierung       | Hochwasserschutz | Wald /<br>Sömmerungsgebiet |
|-----------------------|-----------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------------------|----------------------------|
| 1900-01-<br>01-3418   | ja        | 1.5                               | nich<br>t<br>best<br>imm<br>t   | 2               | 3                           | -                           | 2                    | eige<br>ne<br>Erhe<br>bun<br>g | 12                         | nein                        | nein         | nein                  | ja               | nein                       |
| 1900-01-<br>01-3417   | nein      | 0.6                               | kein<br>e                       | 2               | 1.2                         | -                           | 2                    | eige<br>ne<br>Erhe<br>bun<br>g | 12                         | nein                        | nein         | nein                  | ja               | nein                       |
| 1900-01-<br>01-3419   | nein      | 1.2                               | eing<br>esch<br>ränk<br>t       | 1.5             | 1.8                         | -                           | 2                    | eige<br>ne<br>Erhe<br>bun<br>g | 12                         | nein                        | nein         | nein                  | ja               | nein                       |
| 1900-01-<br>01-3416   | nein      | 0.8                               | eing<br>esch<br>ränk<br>t       | 1.5             | 1.2                         | -                           | 2                    | eige<br>ne<br>Erhe<br>bun<br>g | 12                         | nein                        | nein         | nein                  | ja               | nein                       |
| 1900-01-<br>01-3420   | nein      | 1                                 | kein<br>e                       | 2               | 2                           | -                           | 2                    | eige<br>ne<br>Erhe<br>bun<br>g | 12                         | nein                        | nein         | nein                  | ja               | nein                       |
| 1900-01-<br>01-3423   | nein      | 1.8                               | kein<br>e                       | 2               | 3.6                         | -                           | 2                    | Öko<br>mor<br>phol<br>ogie     | 11                         | ja                          | nein         | nein                  | ja               | nein                       |
| 1900-01-<br>01-3422   | nein      | 1.4                               | aus<br>gepr<br>ägt              | -               | -                           | -                           | -                    | Öko<br>mor<br>phol<br>ogie     | 11                         | ja                          | nein         | nein                  | nein             | ja                         |
| 1900-01-<br>01-3421   | nein      | 1.2                               | eing<br>esch<br>ränk<br>t       | 1.5             | 1.8                         | 1.4                         | -                    | Refe<br>renz<br>stre<br>cke    | 11                         | nein                        | nein         | nein                  | ja               | nein                       |
| 1900-01-<br>01-3420   | nein      | 1                                 | kein<br>e                       | 2               | 2                           | 1.4                         | -                    | Refe<br>renz<br>stre<br>cke    | 11                         | nein                        | nein         | nein                  | ja               | nein                       |
| Gewässer<br>Bemerkun  |           | entar vorh                        | anden (A                        | bschnitt        | sNr.)                       |                             |                      |                                | 341                        | 6, 3417,                    | 3419, 34     | 123                   |                  |                            |
| Erhöhung              | -         |                                   |                                 |                 |                             |                             |                      |                                |                            |                             |              | chutz kan<br>e abgede |                  | en                         |

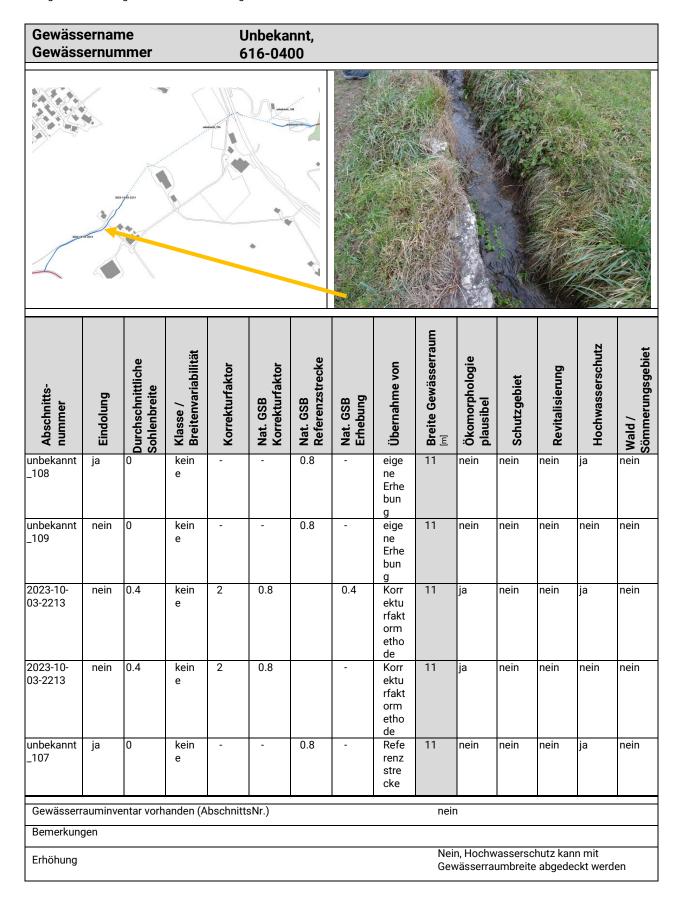
#### Gewässername Unbekannt, Gewässernummer 632-0000 1900-01-01-448 1900-01-01-4476 Breite Gewässerraum [m] Hochwasserschutz Sömmerungsgebiet Klasse / Breitenvariabilität Nat. GSB Referenzstrecke Ökomorphologie plausibel Nat. GSB Korrekturfaktor **Durchschnittliche** Übernahme von Korrekturfaktor Revitalisierung Schutzgebiet Abschnitts-nummer Sohlenbreite Eindolung Nat. GSB Erhebung Wald / 1900-01nein kein 1.6 Öko nein nein nein nein ja 01-4484 mor phol ogie 1900-01nein 1.6 aus Öko 11 ja nein nein nein ja 01-4481 gepr mor phol äqt ogie 1900-01-1.2 kein 2 2.4 1.6 Öko 11 nein nein nein nein 01-4484 mor phol ogie 1900-01nein 1.6 aus Öko 11 ja nein nein nein ja 01-4481 gepr mor ägt phol ogie 1900-01nein 1.5 kein 2 3 1.6 Refe 11 nein nein nein nein nein 01-4477 renz stre cke 1900-01nein 1.5 eing 1.5 2.25 1.6 Refe 11 nein nein nein nein nein 01-4476 esch renz ränk stre cke Gewässerrauminventar vorhanden (AbschnittsNr.) 4476, 4477, 4481, 4484 Bemerkungen Erhöhung Nein

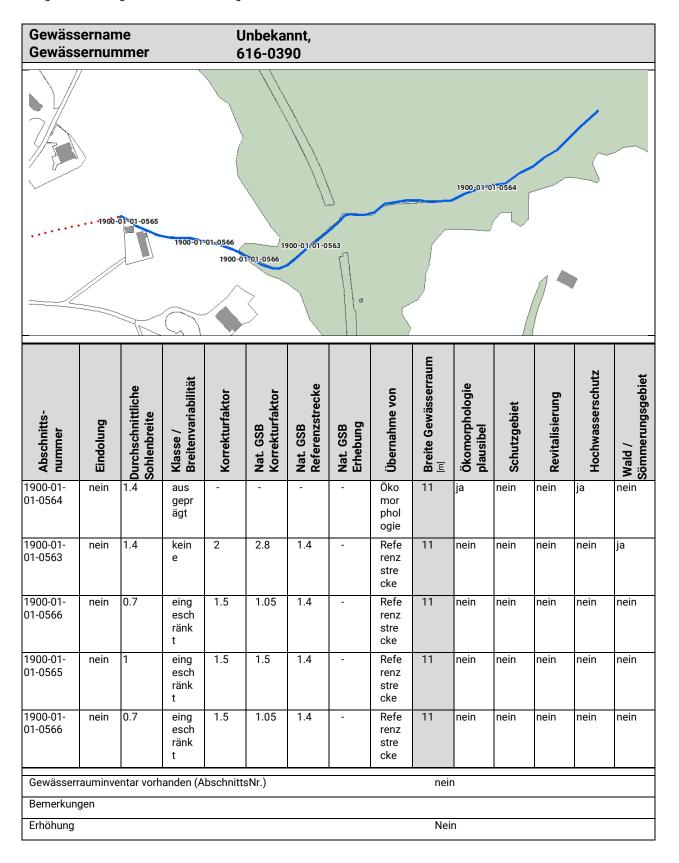




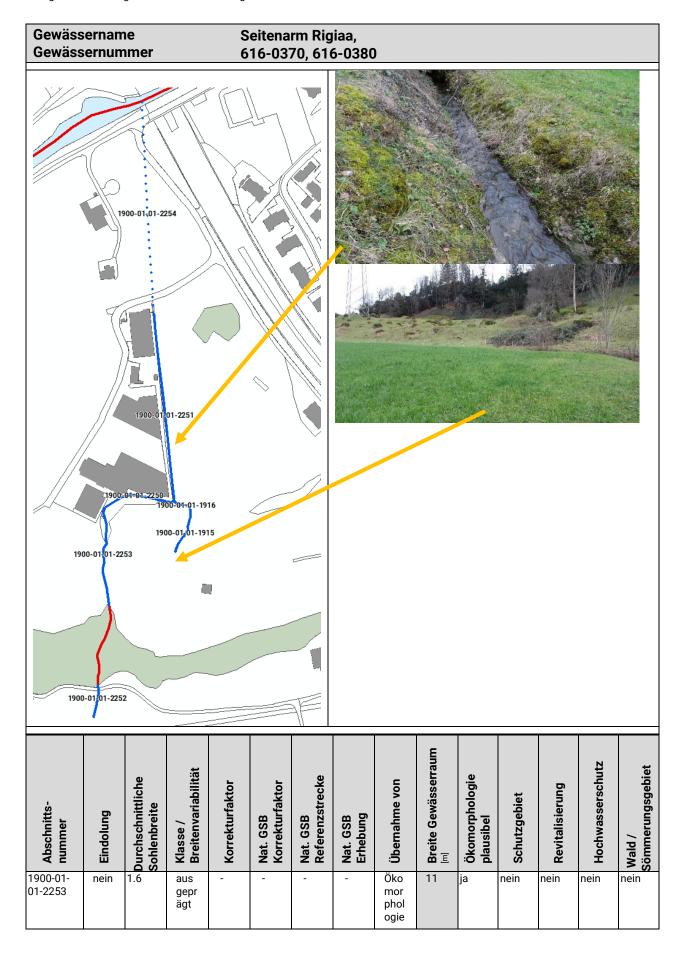




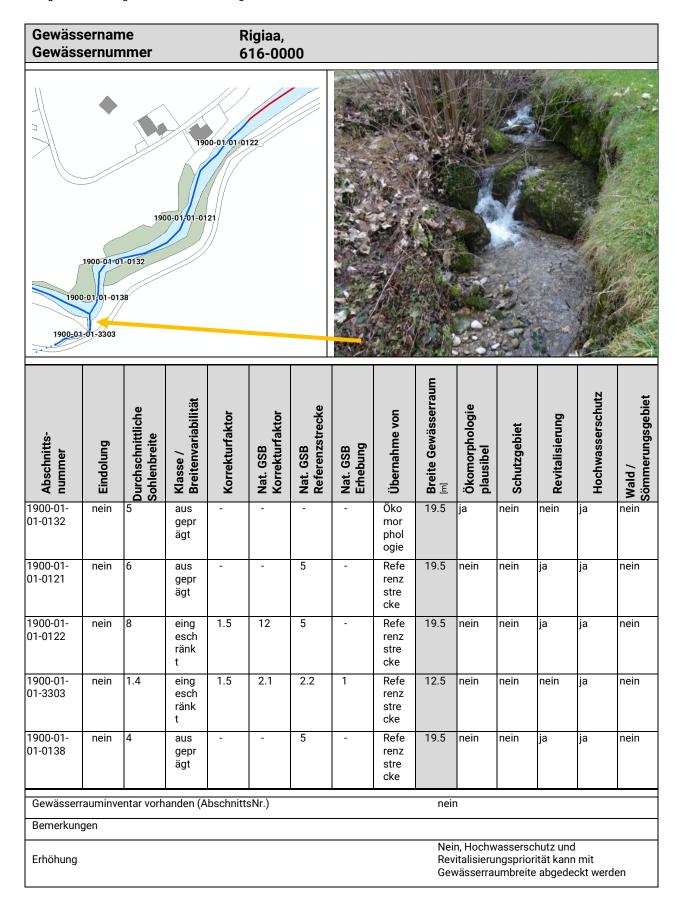


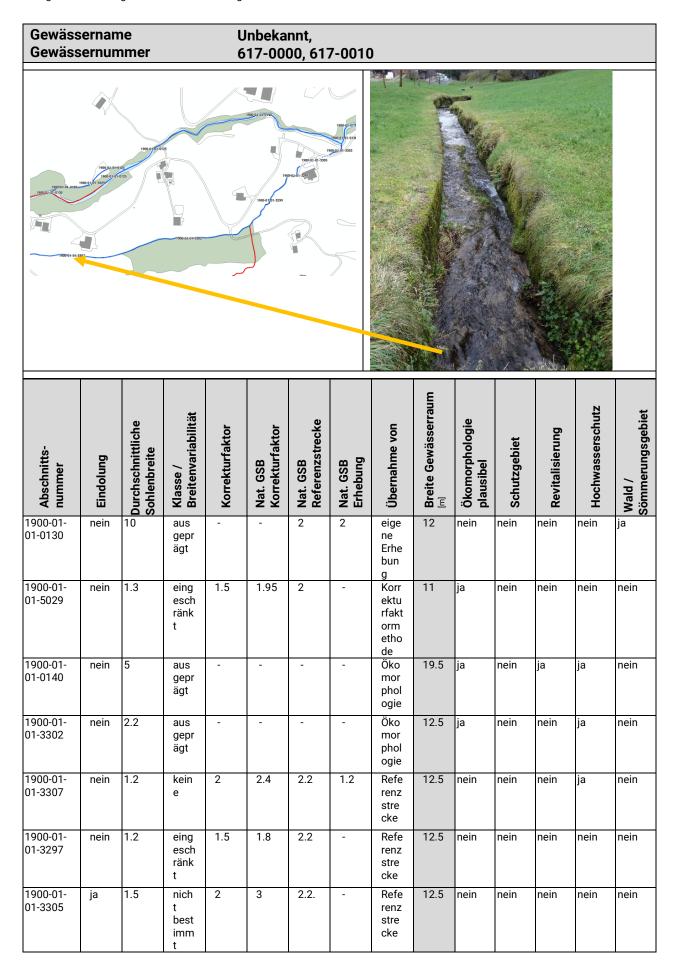


| Gewäss<br>Gewäss      |           |                                   |                                 |                 | (ienbac<br>15-00(           |                             |                      |                             |                     |                             |              |                 |                  |                            |
|-----------------------|-----------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|--------------|-----------------|------------------|----------------------------|
|                       |           |                                   | 1900-191-1011<br>1900-191-1011  | neagh spin      |                             |                             |                      |                             |                     |                             |              |                 |                  |                            |
| Abschnitts-<br>nummer | Eindolung | Durchschnittliche<br>Sohlenbreite | Klasse /<br>Breitenvariabilität | Korrekturfaktor | Nat. GSB<br>Korrekturfaktor | Nat. GSB<br>Referenzstrecke | Nat. GSB<br>Erhebung | Übernahme von               | Breite Gewässerraum | Ökomorphologie<br>plausibel | Schutzgebiet | Revitalisierung | Hochwasserschutz | Wald /<br>Sömmerungsgebiet |
| 1900-01-<br>01-1035   | nein      | 3                                 | aus<br>gepr<br>ägt              | -               | -                           | -                           | -                    | Öko<br>mor<br>phol<br>ogie  | 14.5                | ja                          | nein         | nein            | ja               | nein                       |
| 1900-01-<br>01-1035   | nein      | 3                                 | aus<br>gepr<br>ägt              | -               | -                           | -                           | -                    | Öko<br>mor<br>phol<br>ogie  | 14.5                | ja                          | nein         | nein            | ja               | nein                       |
| 1900-01-<br>01-1039   | nein      | 2                                 | kein<br>e                       | 2               | 4                           | 3                           | -                    | Refe<br>renz<br>stre<br>cke | 14.5                | nein                        | nein         | nein            | nein             | nein                       |
| 1900-01-<br>01-1038   | nein      | 1.8                               | kein<br>e                       | 2               | 3.6                         | 3                           | -                    | Refe<br>renz<br>stre<br>cke | 14.5                | nein                        | nein         | nein            | ja               | nein                       |
| 1900-01-<br>01-1041   | nein      | 2                                 | eing<br>esch<br>ränk<br>t       | 1.5             | 3                           | 3                           | -                    | Refe<br>renz<br>stre<br>cke | 14.5                | nein                        | nein         | nein            | ja               | nein                       |
| 1900-01-<br>01-1039   | nein      | 2                                 | kein<br>e                       | 2               | 4                           | 3                           | -                    | Refe<br>renz<br>stre<br>cke | 14.5                | nein                        | nein         | nein            | ja               | nein                       |
| Gewässer              | rauminve  | entar vorh                        | anden (A                        | bschnitt        | sNr.)                       |                             |                      |                             | 103                 | 38                          |              |                 |                  |                            |
| Bemerkun              | igen      |                                   |                                 |                 |                             |                             |                      |                             |                     |                             |              |                 |                  |                            |
| Erhöhung              |           |                                   |                                 |                 |                             |                             |                      |                             |                     | n, Hochv<br>vässerra        |              |                 |                  | len                        |

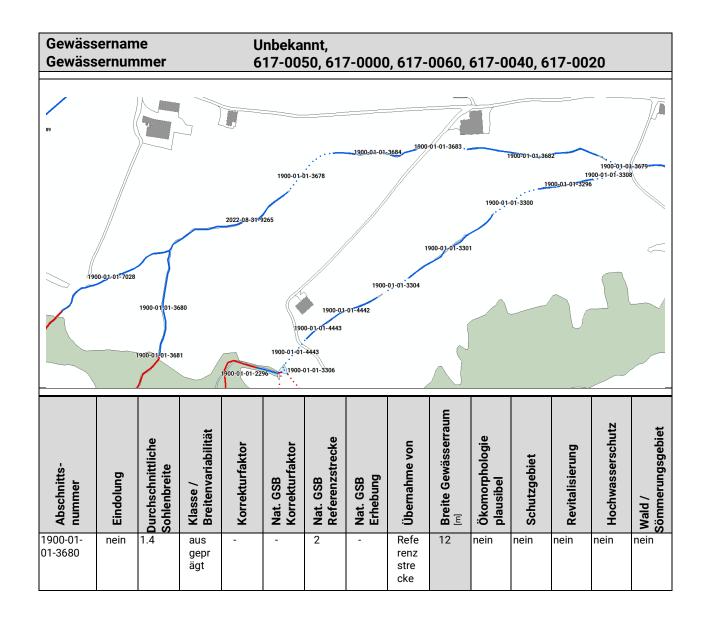


| 1900-01-<br>01-2250 | nein     | 0.5       | kein<br>e                     | 2       | 1      | 1.6 | 0.5 | Refe<br>renz<br>stre<br>cke | 11 | nein       | nein      | ja                                | nein   | nein |
|---------------------|----------|-----------|-------------------------------|---------|--------|-----|-----|-----------------------------|----|------------|-----------|-----------------------------------|--------|------|
| 1900-01-<br>01-2251 | nein     | 0.5       | kein<br>e                     | 2       | 1      | 1.6 | 0.5 | Refe<br>renz<br>stre<br>cke | 11 | nein       | nein      | nein                              | nein   | nein |
| 1900-01-<br>01-2254 | ja       | 0         | nich<br>t<br>best<br>imm<br>t | 2       | 0      | 1.6 | -   | Refe<br>renz<br>stre<br>cke | 11 | nein       | nein      | ja                                | nein   | nein |
| 1900-01-<br>01-1916 | nein     | 0.2       | kein<br>e                     | 2       | 0.4    | 1.6 | 0.2 | Refe<br>renz<br>stre<br>cke | 11 | nein       | nein      | ja                                | nein   | nein |
| 1900-01-<br>01-1915 | nein     | 0.2       | nich<br>t<br>best<br>imm<br>t | 2       | 0.4    | 1.6 | -   | Refe<br>renz<br>stre<br>cke | 11 | nein       | nein      | ja                                | nein   | nein |
| 1900-01-<br>01-2252 | nein     | 1.5       | nich<br>t<br>best<br>imm<br>t | 2       | 3      | 1.6 | -   | Refe<br>renz<br>stre<br>cke | 11 | nein       | nein      | nein                              | nein   | nein |
| Gewässer            | rauminve | entar vor | handen (A                     | bschnit | tsNr.) |     |     |                             | 22 | 50, 2251   | , 2253, 2 | 254                               |        |      |
| Bemerkun            | gen      |           |                               |         |        |     |     |                             |    |            |           |                                   |        |      |
| Erhöhung            |          |           |                               |         |        |     |     |                             | Re | vitalisier | ungspot   | chutz un<br>ential ka<br>te abged | nn mit | den  |

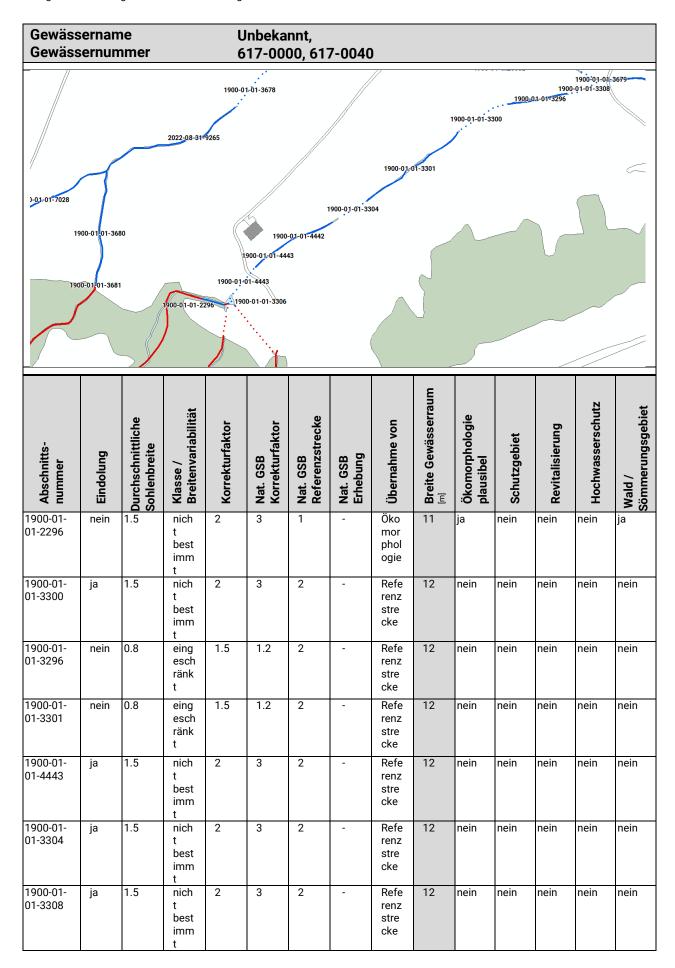




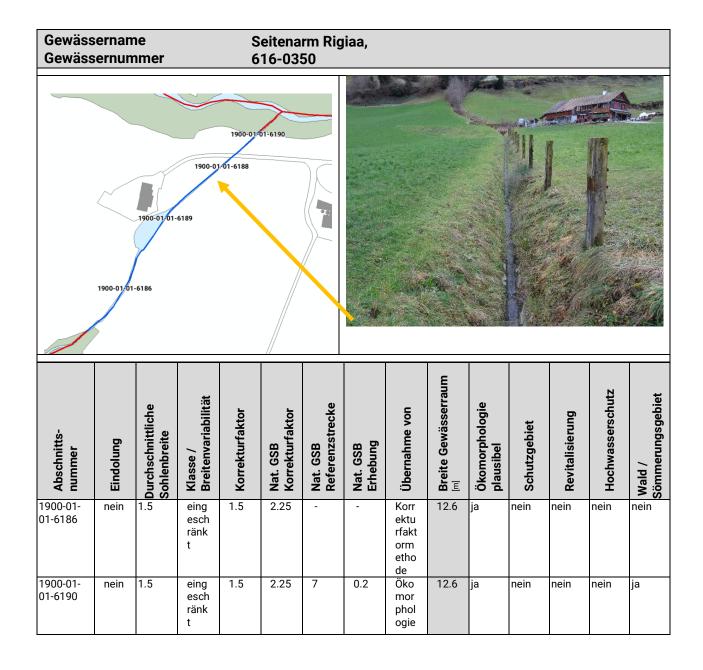
| 1900-01-  | nein     | 1          | aus       | -         | -     | 2.2 | -   | Refe | 12.5 | nein | nein | nein | nein | nein |
|-----------|----------|------------|-----------|-----------|-------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| 01-3299   |          |            | gepr      |           |       |     |     | renz |      |      |      |      |      |      |
|           |          |            | ägt       |           |       |     |     | stre |      |      |      |      |      |      |
|           |          |            |           |           |       |     |     | cke  |      |      |      |      |      |      |
| 1900-01-  | nein     | 3          | eing      | 1.5       | 4.5   | 5   | 2.5 | Refe | 19.5 | nein | nein | ja   | ja   | nein |
| 01-0125   |          |            | esch      |           |       |     |     | renz |      |      |      |      |      |      |
|           |          |            | ränk      |           |       |     |     | stre |      |      |      |      |      |      |
|           |          |            | t         |           |       |     |     | cke  |      |      |      |      |      |      |
| 1900-01-  | nein     | 3          | eing      | 1.5       | 4.5   | 5   | 2   | Refe | 19.5 | nein | nein | ja   | ja   | nein |
| 01-0125   |          |            | esch      |           |       |     |     | renz |      |      |      |      |      |      |
|           |          |            | ränk      |           |       |     |     | stre |      |      |      |      |      |      |
|           |          |            | t         |           |       |     |     | cke  |      |      |      |      |      |      |
| 1900-01-  | nein     | 3          | eing      | 1.5       | 4.5   | 5   | 2   | Refe | 19.5 | nein | nein | ja   | ja   | nein |
| 01-0125   |          |            | esch      |           |       |     |     | renz |      |      |      |      |      |      |
|           |          |            | ränk      |           |       |     |     | stre |      |      |      |      |      |      |
|           |          |            | t         |           |       |     |     | cke  |      |      |      |      |      |      |
| Gewässeri | rauminve | entar vorh | nanden (A | bschnitts | sNr.) |     |     |      | neir | า    |      |      |      |      |
| Bemerkun  | gen      |            |           |           |       |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
|           |          |            |           |           |       |     |     |      | NI-: |      |      |      |      |      |
| Erhöhung  |          |            |           |           |       |     |     |      | Nei  | n    |      |      |      |      |



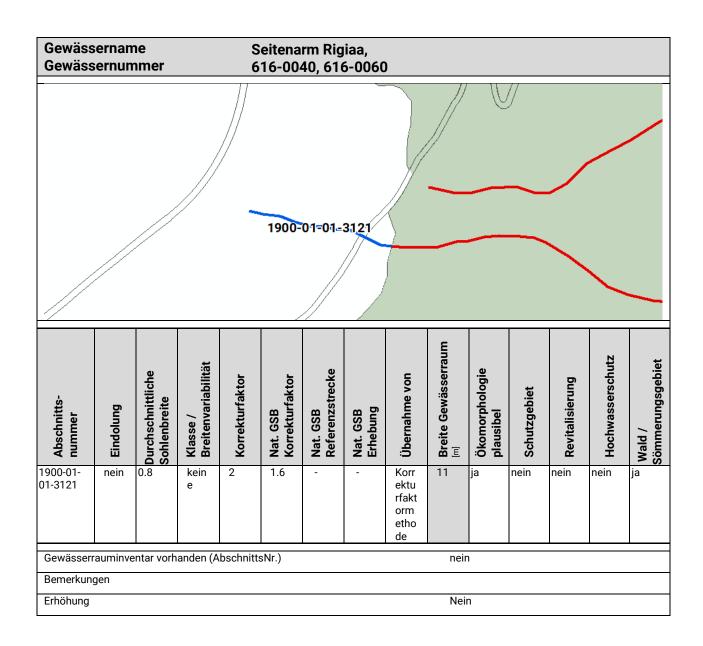
| 2022-08-<br>31-9265 | nein     | 1.5       | eing<br>esch<br>ränk<br>t     | 1.5      | 2.25  | 2 | - | Refe<br>renz<br>stre<br>cke | 12 | nein | nein | nein | nein | nein |
|---------------------|----------|-----------|-------------------------------|----------|-------|---|---|-----------------------------|----|------|------|------|------|------|
| 1900-01-<br>01-3684 | nein     | 0.6       | eing<br>esch<br>ränk<br>t     | 1.5      | 0.9   | 2 | - | Refe<br>renz<br>stre<br>cke | 12 | nein | nein | nein | nein | nein |
| 1900-01-<br>01-3682 | nein     | 0.6       | eing<br>esch<br>ränk<br>t     | 1.5      | 0.9   | 2 | - | Refe<br>renz<br>stre<br>cke | 12 | nein | nein | nein | ja   | nein |
| 1900-01-<br>01-3679 | ja       | 1.5       | nich<br>t<br>best<br>imm<br>t | 2        | 3     | 2 | - | Refe<br>renz<br>stre<br>cke | 12 | nein | nein | nein | ja   | nein |
| 1900-01-<br>01-7028 | nein     | 0.8       | eing<br>esch<br>ränk<br>t     | 1.5      | 1.2   | 2 | - | Refe<br>renz<br>stre<br>cke | 12 | nein | nein | nein | nein | nein |
| 1900-01-<br>01-3683 | ja       | 1.5       | nich<br>t<br>best<br>imm<br>t | 2        | 3     | 2 | - | Refe<br>renz<br>stre<br>cke | 12 | nein | nein | nein | nein | nein |
| 1900-01-<br>01-3678 | ja       | 1.5       | nich<br>t<br>best<br>imm<br>t | 2        | 3     | 2 | - | Refe<br>renz<br>stre<br>cke | 12 | nein | nein | nein | nein | nein |
| Gewässer            | rauminve | entar vor | handen (A                     | bschnitt | sNr.) |   |   |                             | ne | in   |      |      |      |      |
| Bemerkun            | gen      |           |                               |          |       |   |   |                             |    |      |      |      |      |      |
| Erhöhung            |          |           |                               |          |       |   |   |                             | Ne | in   |      |      |      |      |

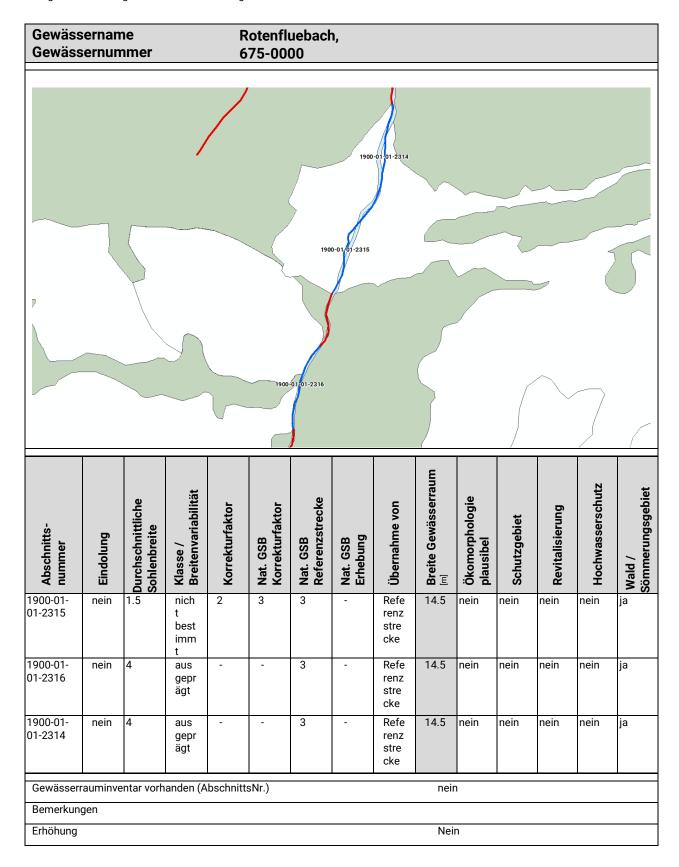


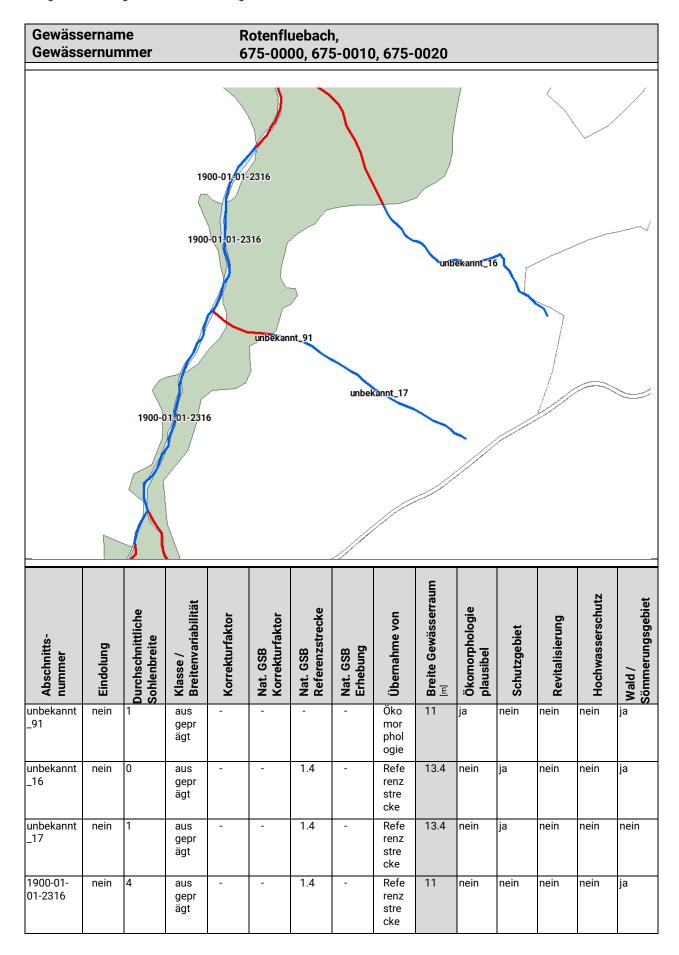
| 1900-01-<br>01-4442 | nein     | 0.8       | aus<br>gepr<br>ägt            | -        | -     | 2 | - | Refe<br>renz<br>stre<br>cke | 12   | nein | nein | nein | nein | nein |
|---------------------|----------|-----------|-------------------------------|----------|-------|---|---|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|
| 1900-01-<br>01-4443 | nein     | 1.5       | nich<br>t<br>best<br>imm<br>t | 2        | 3     | 2 | - | Refe<br>renz<br>stre<br>cke | 12   | nein | nein | nein | nein | nein |
| 1900-01-<br>01-3306 | ja       | 1.2       | eing<br>esch<br>ränk<br>t     | 1.5      | 1.8   | 2 | - | Refe<br>renz<br>stre<br>cke | 12   | nein | nein | nein | nein | nein |
| Gewässer            | rauminve | ntar vorl | nanden (A                     | bschnitt | sNr.) |   |   |                             | neii | n    |      |      |      |      |
| Bemerkun            | igen     |           |                               |          |       |   |   |                             |      |      |      |      |      |      |
| Erhöhung            |          |           |                               |          |       |   |   |                             | Nei  | n    |      |      |      |      |



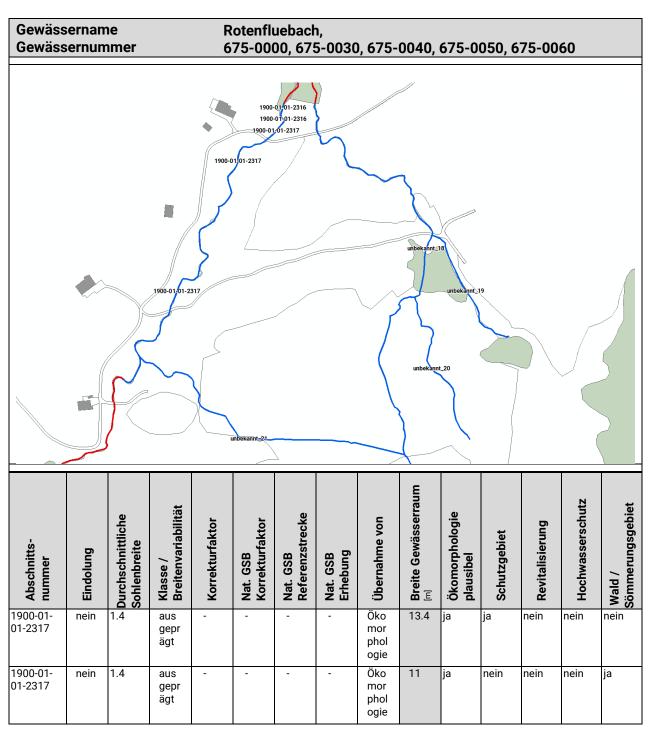
| 1900-01-<br>01-6188  | nein | 0.4        | kein<br>e   | 2         | 0.8   | 2.25 | 0.2 | Refe<br>renz<br>stre | 12.6 | nein     | nein     | nein     | nein   | nein |
|----------------------|------|------------|-------------|-----------|-------|------|-----|----------------------|------|----------|----------|----------|--------|------|
| 1900-01-             | nein | 7          | aus         | -         | -     | 2.25 | -   | cke<br>Refe          | 12.6 | nein     | nein     | nein     | nein   | nein |
| 01-6189              |      |            | gepr<br>ägt |           |       |      |     | renz<br>stre<br>cke  |      |          |          |          |        |      |
| Gewässer             |      | entar vorl | nanden (A   | bschnitts | sNr.) |      |     |                      | nei  | า        |          |          |        |      |
| Bemerkun<br>Erhöhung |      |            |             |           |       |      |     |                      | Ja   | Erhöhunç | g auf Ge | schiebes | ammler |      |



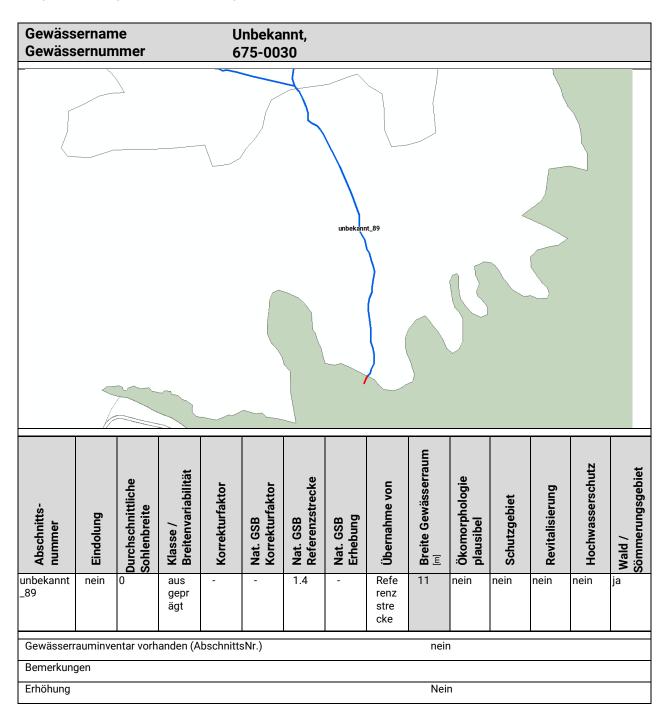


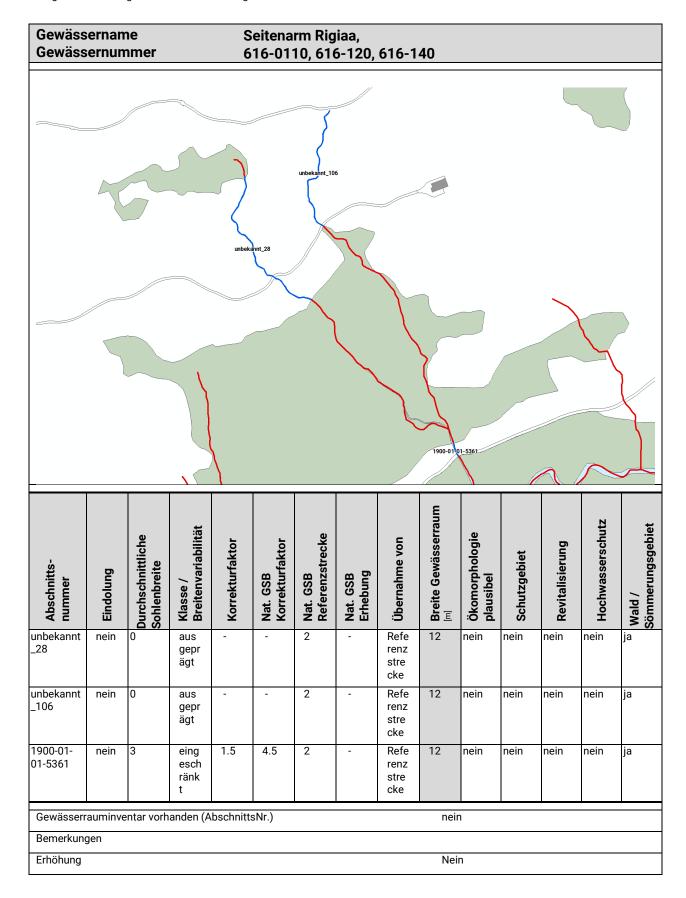


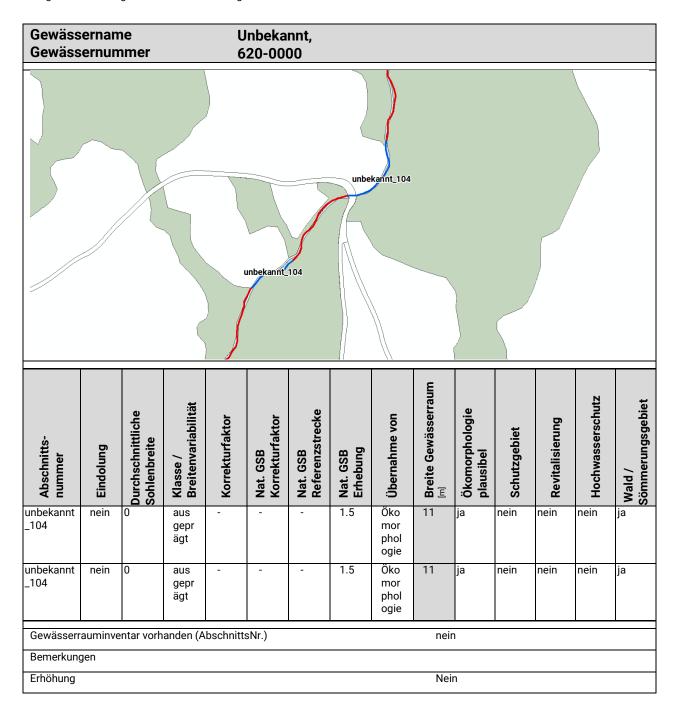
| 1900-01-<br>01-2316  | nein | 4          | aus<br>gepr<br>ägt | -         | -     | 1.4 | - | Refe<br>renz<br>stre<br>cke | 11   | nein | nein | nein | nein | ja |
|----------------------|------|------------|--------------------|-----------|-------|-----|---|-----------------------------|------|------|------|------|------|----|
| 1900-01-<br>01-2316  | nein | 4          | aus<br>gepr<br>ägt | -         | •     | 1.4 | 1 | Refe<br>renz<br>stre<br>cke | 11   | nein | nein | nein | nein | ja |
| Gewässer             |      | entar vorh | anden (A           | bschnitts | sNr.) |     |   |                             | neir | 1    |      |      |      |    |
| Bemerkun<br>Erhöhung | gen  |            |                    |           |       |     |   |                             | Nei  | n    |      |      |      |    |

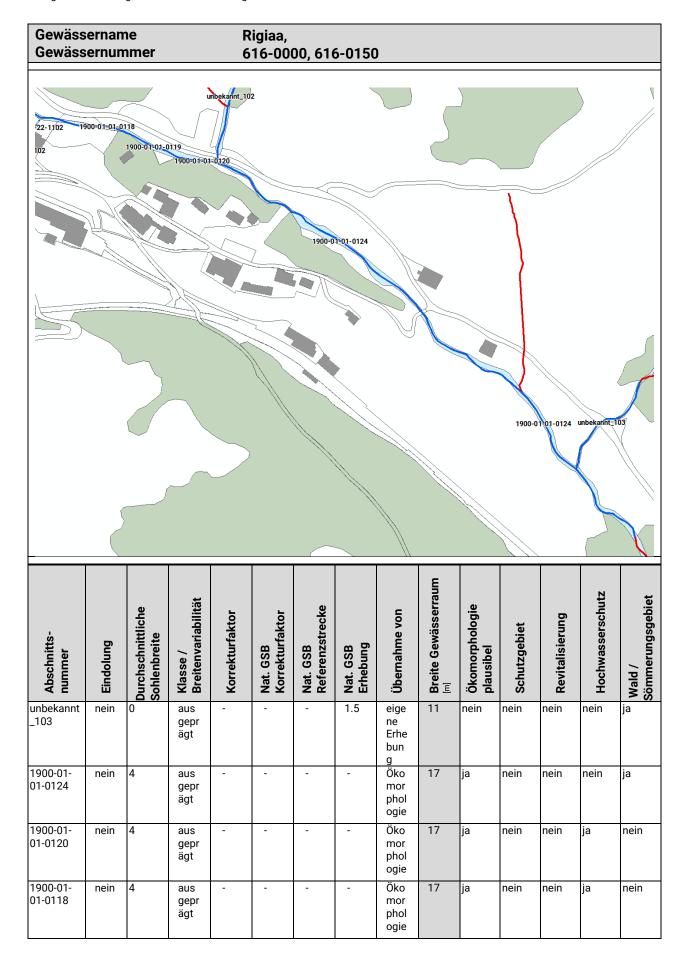


| 1900-01-<br>01-2317 | nein    | 1.4        | aus<br>gepr<br>ägt | -         | -     | -   | - | Öko<br>mor<br>phol<br>ogie  | 13.4 | ja   | ja   | nein | nein | nein |
|---------------------|---------|------------|--------------------|-----------|-------|-----|---|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|
| unbekannt<br>_18    | nein    | 0          | aus<br>gepr<br>ägt | -         | -     | 1.4 | - | Refe<br>renz<br>stre<br>cke | 13.4 | nein | ja   | nein | nein | ja   |
| unbekannt<br>_19    | nein    | 0          | aus<br>gepr<br>ägt | -         | •     | 1.4 | - | Refe<br>renz<br>stre<br>cke | 13.4 | nein | ja   | nein | nein | ja   |
| unbekannt<br>_20    | nein    | 0          | aus<br>gepr<br>ägt | -         | -     | 1.4 | - | Refe<br>renz<br>stre<br>cke | 13.4 | nein | ja   | nein | nein | ja   |
| unbekannt<br>_21    | nein    | 0          | aus<br>gepr<br>ägt | -         | •     | 1.4 | - | Refe<br>renz<br>stre<br>cke | 13.4 | nein | ja   | nein | nein | ja   |
| 1900-01-<br>01-2316 | nein    | 4          | aus<br>gepr<br>ägt | -         | -     | 1.4 | - | Refe<br>renz<br>stre<br>cke | 13.4 | nein | ja   | nein | nein | nein |
| 1900-01-<br>01-2316 | nein    | 4          | aus<br>gepr<br>ägt | -         | •     | 1.4 | - | Refe<br>renz<br>stre<br>cke | 11   | nein | nein | nein | nein | ja   |
| Gewässerr           | auminve | entar vorh | anden (A           | bschnitts | sNr.) |     |   |                             | neii | n    |      |      |      |      |
| Bemerkung           | gen     |            |                    |           |       |     |   |                             |      |      |      |      |      |      |
| Erhöhung            |         |            |                    |           |       |     |   |                             | Nei  | n    |      |      |      |      |

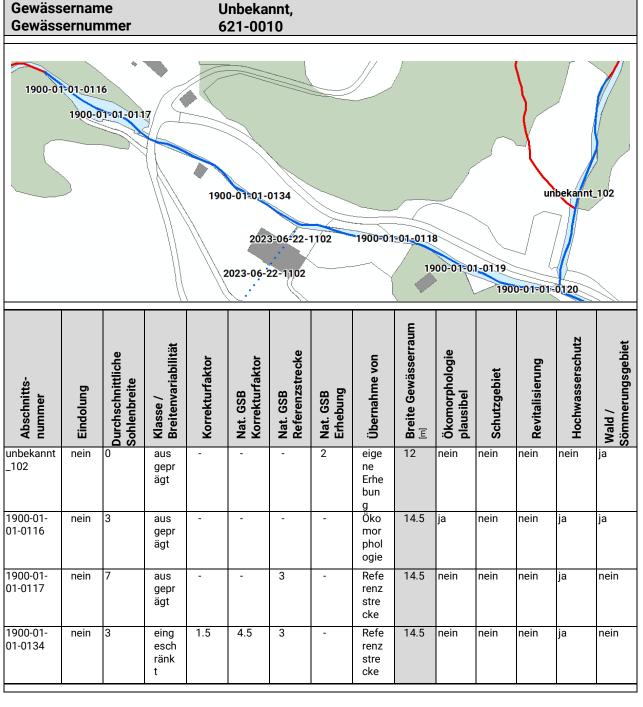




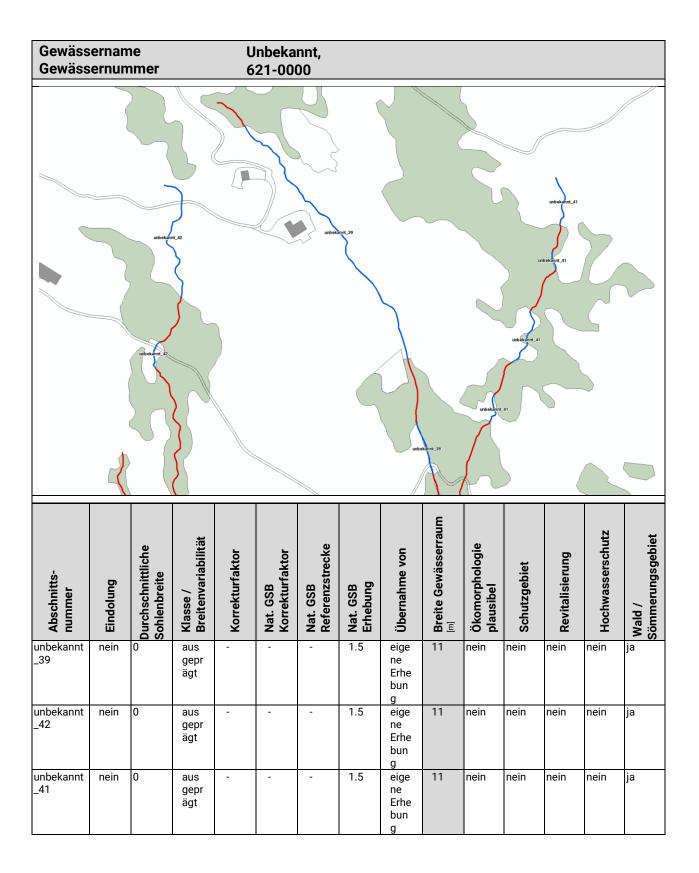




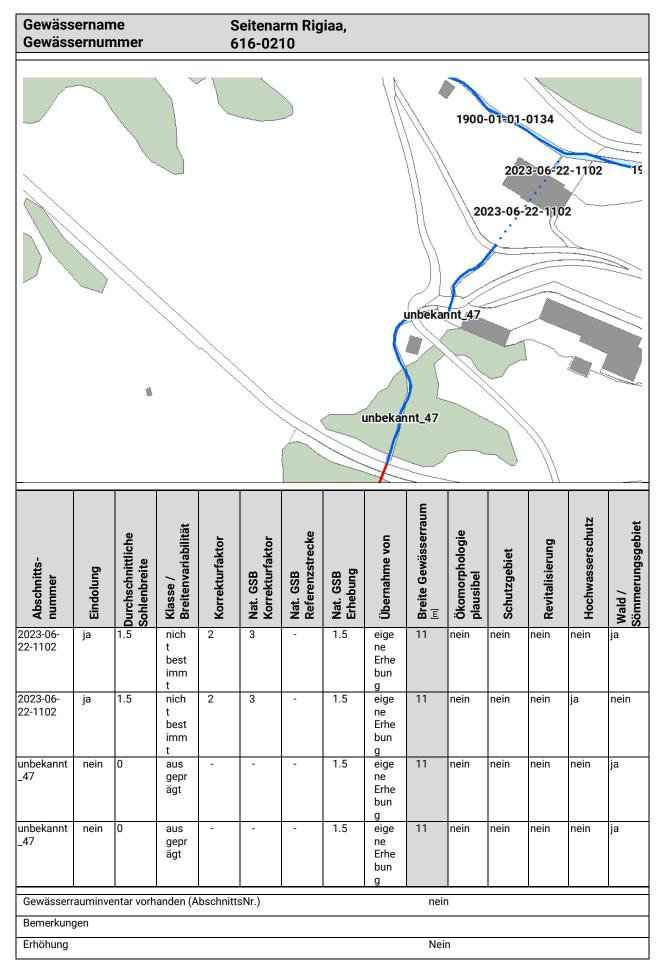
| 1900-01-<br>01-0124  | nein | 4          | aus<br>gepr<br>ägt        | -         | -     | - | - | Öko<br>mor<br>phol<br>ogie  | 17   | ja                   | nein | nein | ja | nein |
|----------------------|------|------------|---------------------------|-----------|-------|---|---|-----------------------------|------|----------------------|------|------|----|------|
| 1900-01-<br>01-0119  | nein | 5          | eing<br>esch<br>ränk<br>t | 1.5       | 7.5   | 4 | - | Refe<br>renz<br>stre<br>cke | 17   | nein                 | nein | nein | ja | nein |
| Gewässer<br>Bemerkun |      | entar vorh | anden (A                  | bschnitts | sNr.) |   |   |                             | neir | 1                    |      |      |    |      |
| Erhöhung             |      |            |                           |           |       |   |   |                             |      | n, Hochw<br>vässerra |      |      |    | en   |

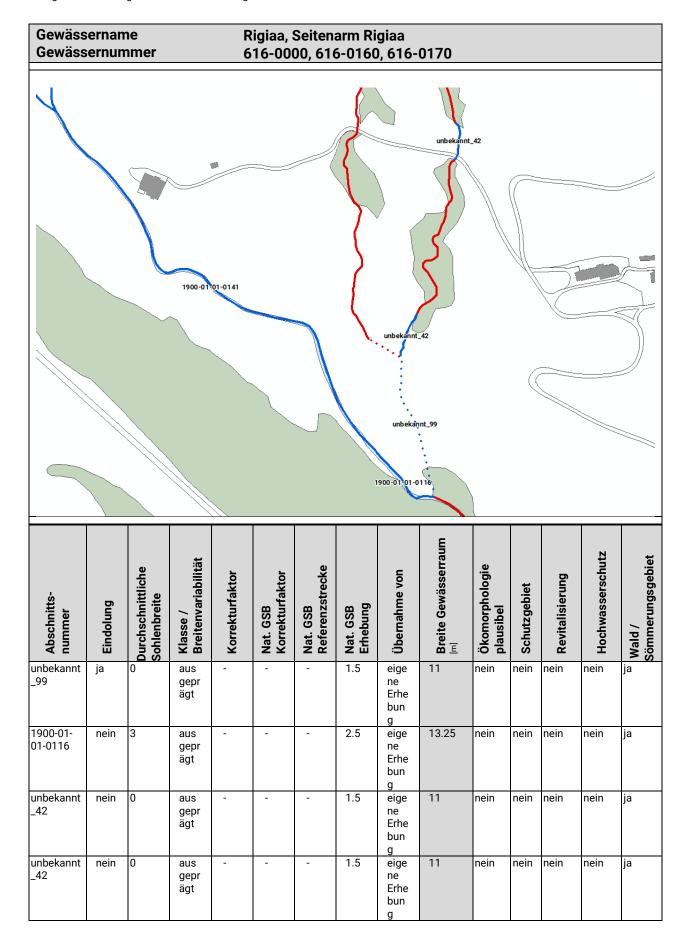


| Gewässerrauminventar vorhanden (AbschnittsNr.) | nein   |
|--|--|
| Bemerkungen                                    |  |
| Erhöhung                                       | Nein, Hochwasserschutz kann mit<br>Gewässerraumbreite abgedeckt werden |

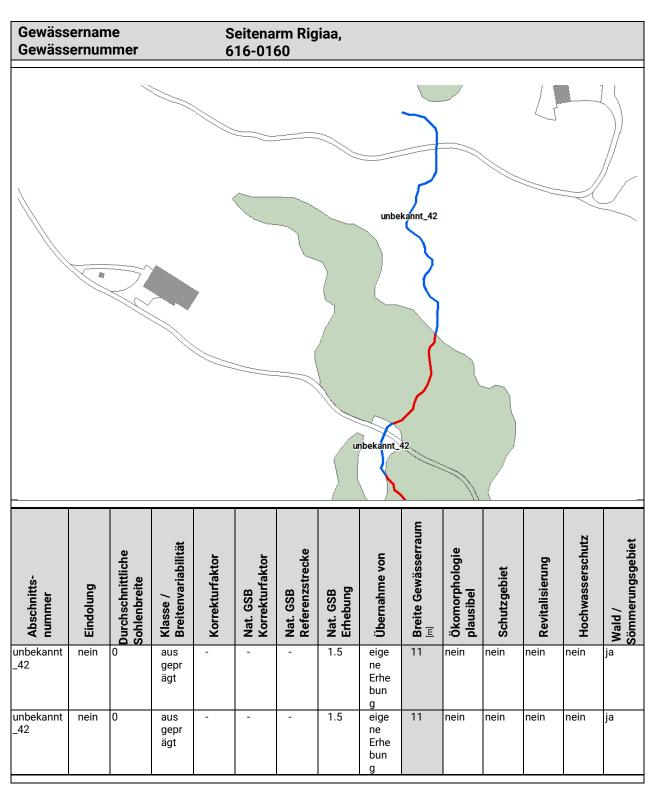


| unbekannt<br>_41 | nein    | 0         | aus<br>gepr<br>ägt | -         | -     | - | 1.5 | eige<br>ne<br>Erhe<br>bun<br>g | 11  | nein | nein | nein | nein | ja |
|------------------|---------|-----------|--------------------|-----------|-------|---|-----|--------------------------------|-----|------|------|------|------|----|
| unbekannt<br>_41 | nein    | 0         | aus<br>gepr<br>ägt | -         | -     | - | 1.5 | eige<br>ne<br>Erhe<br>bun<br>g | 11  | nein | nein | nein | nein | ja |
| unbekannt<br>_41 | nein    | 0         | aus<br>gepr<br>ägt | -         | -     | - | 1.5 | eige<br>ne<br>Erhe<br>bun<br>g | 11  | nein | nein | nein | nein | ja |
| unbekannt<br>_39 | nein    | 0         | aus<br>gepr<br>ägt | -         | -     | - | 1.5 | eige<br>ne<br>Erhe<br>bun<br>g | 11  | nein | nein | nein | nein | ja |
| unbekannt<br>_42 | nein    | 0         | aus<br>gepr<br>ägt | -         | -     | - | 1.5 | eige<br>ne<br>Erhe<br>bun<br>g | 11  | nein | nein | nein | nein | ja |
| Gewässerr        | auminve | entar vor | handen (A          | bschnitts | sNr.) |   |     |                                | nei | n    |      |      |      |    |
| Bemerkung        | gen     |           |                    |           |       |   |     |                                |     |      |      |      |      |    |
| Erhöhung         |         |           |                    |           |       |   |     |                                | Ne  | in   |      |      |      |    |

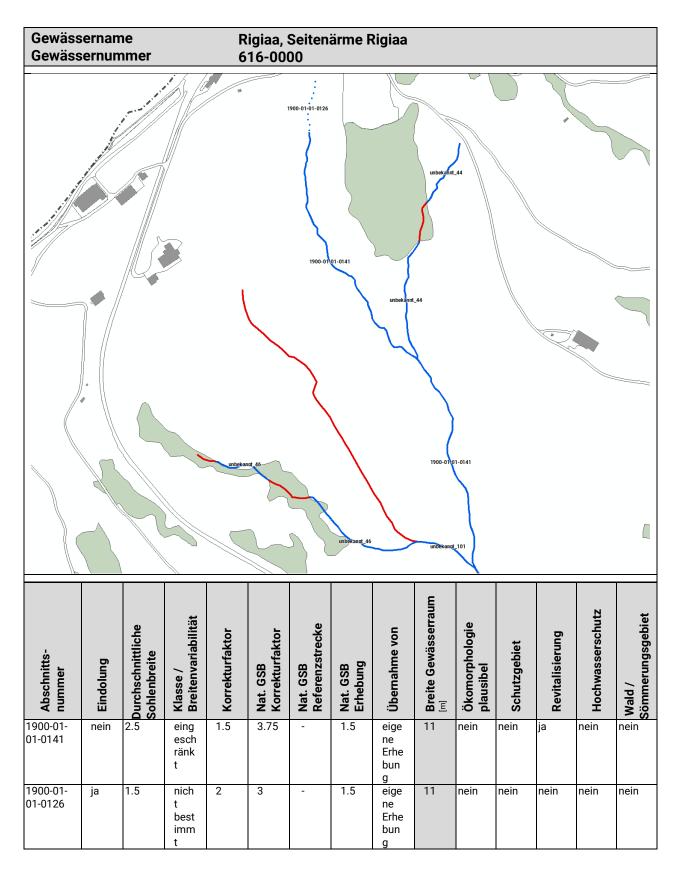




| 1900-01-<br>01-0141                                  | nein | 2.5 | eing<br>esch<br>ränk<br>t | 1.5 | 3.75 | - | 2.5 | eige<br>ne<br>Erhe<br>bun<br>g | 13.25 | nein | nein | ja | nein | nein |
|--|------|-----|---------------------------|-----|------|---|-----|--------------------------------|-------|------|------|----|------|------|
| Gewässerrauminventar vorhanden (AbschnittsNr.)  nein |      |     |                           |     |      |   |     |                                |       |      |      |    |      |      |
| Bemerkun   | gen  |     |                           |     |      |   |     |                                |       |      |      |    |      |      |
| Erhöhung   |      |     |                           |     |      |   |     |                                | Nein  |      |      |    |      |      |



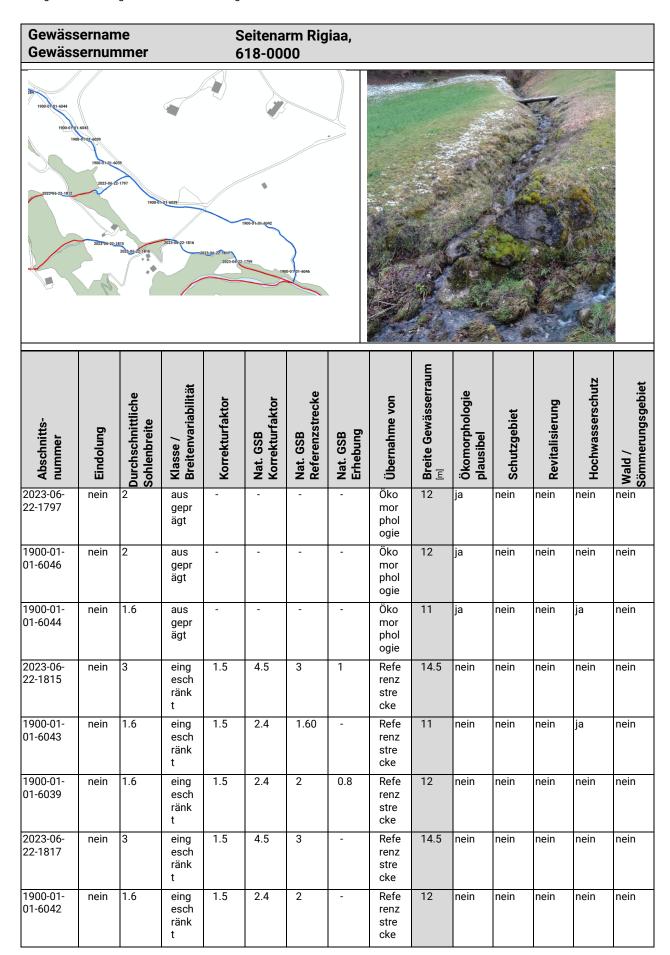
| Gewässerrauminventar vorhanden (AbschnittsNr.) | nein |
|--|------|
| Bemerkungen                                    |      |
| Erhöhung                                       | Nein |



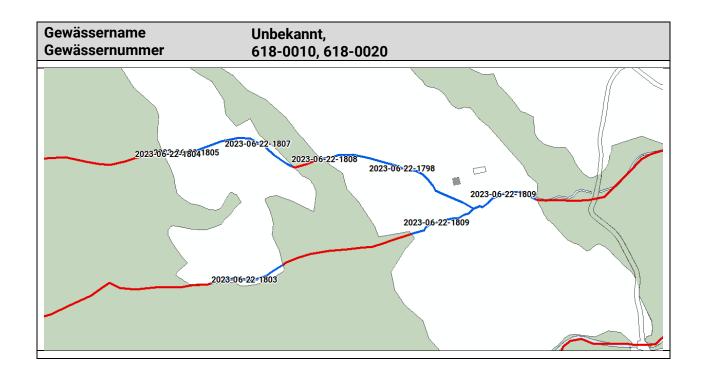
| unbekannt<br>_44    | nein    | 0          | aus<br>gepr<br>ägt        | -        | -     | - | 1.5 | eige<br>ne<br>Erhe<br>bun<br>g | 11        | nein | nein | nein | nein | ja   |
|---------------------|---------|------------|---------------------------|----------|-------|---|-----|--------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|
| unbekannt<br>_46    | nein    | 0          | aus<br>gepr<br>ägt        | -        | -     | - | 1.5 | eige<br>ne<br>Erhe<br>bun<br>g | 11        | nein | nein | nein | nein | ja   |
| unbekannt<br>_101   | nein    | 0          | aus<br>gepr<br>ägt        | -        | -     | - | 1.5 | eige<br>ne<br>Erhe<br>bun<br>g | 11        | nein | nein | nein | nein | ja   |
| unbekannt<br>_46    | nein    | 0          | aus<br>gepr<br>ägt        | -        | -     | - | 1.5 | eige<br>ne<br>Erhe<br>bun<br>g | 11        | nein | nein | nein | nein | ja   |
| unbekannt<br>_44    | nein    | 0          | aus<br>gepr<br>ägt        | -        | -     | - | 1.5 | eige<br>ne<br>Erhe<br>bun      | 11        | nein | nein | nein | nein | ja   |
| 1900-01-<br>01-0141 | nein    | 2.5        | eing<br>esch<br>ränk<br>t | 1.5      | 3.75  | - | 2.5 | eige<br>ne<br>Erhe<br>bun<br>g | 13.2<br>5 | nein | nein | ja   | nein | nein |
| Gewässerr           | auminve | entar vorl | nanden (A                 | bschnitt | sNr.) |   |     |                                | nei       | n    |      |      |      |      |
| Bemerkung           | gen     |            |                           |          |       |   |     |                                |           |      |      |      |      |      |
| Erhöhung            |         |            |                           |          |       |   |     |                                | Nei       | in   |      |      |      |      |

## Gewässername Seitenarm Rigiaa, Gewässernummer 619-0000 (2'682'094, 1'210'994) 2023-06-22-1815 **Breite Gewässerraum** [m] Hochwasserschutz Klasse / Breitenvariabilität Sömmerungsgebiet Referenzstrecke Ökomorphologie Durchschnittliche Übernahme von Korrekturfaktor Korrekturfaktor Revitalisierung Schutzgebiet Sohlenbreite Abschnitts-Nat. GSB Erhebung Eindolung Nat. GSB Nat. GSB plausibel nummer Wald / 2023-06-1.5 4.5 3 Refe 14.5 nein nein nein eing nein nein nein 22-1815 esch renz ränk stre cke 2023-06-1.5 4.5 14.5 nein 3 eing 3 Refe nein nein nein nein nein 22-1817 esch renz ränk stre cke 2023-06-1.5 3 14.5 nein eing 4.5 Refe nein nein nein nein ja 22-1799 esch renz ränk stre cke 2023-06-1.5 3 3 Refe 14.5 nein nein nein 2 eing nein nein ja 22-1816 esch renz ränk stre cke 2023-06-1.5 3 Refe 14.5 nein 2 3 nein nein nein ja eing nein 22-1816 esch renz ränk stre cke Gewässerrauminventar vorhanden (AbschnittsNr.) nein Bemerkungen Nein Erhöhung

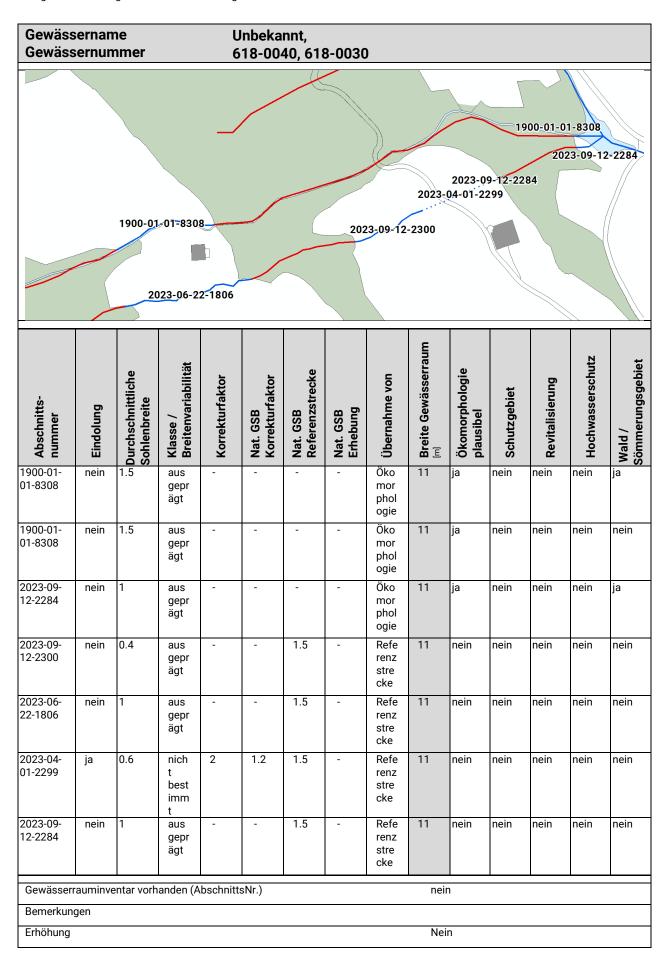
| Gewäss<br>Gewäss      |   |                                   |                                 |                 | Seitenarm Rigiaa,<br>616-0000 |                             |                      |                                |                            |                             |              |                 |                  |                            |
|-----------------------|---|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------|-----------------|------------------|----------------------------|
| unbokangt.67          |   |                                   |                                 |                 |                               |                             |                      |                                |                            |                             |              |                 |                  |                            |
| Abschnitts-<br>nummer | Eindolung   | Durchschnittliche<br>Sohlenbreite | Klasse /<br>Breitenvariabilität | Korrekturfaktor | Nat. GSB<br>Korrekturfaktor   | Nat. GSB<br>Referenzstrecke | Nat. GSB<br>Erhebung | Übernahme von                  | Breite Gewässerraum<br>[m] | Ökomorphologie<br>plausibel | Schutzgebiet | Revitalisierung | Hochwasserschutz | Wald /<br>Sömmerungsgebiet |
| unbekannt<br>_67      | nein  | 1                                 | aus<br>gepr<br>ägt              | -               | -                             | -                           | 1                    | eige<br>ne<br>Erhe<br>bun<br>g | 11                         | nein                        | ja           | Nein            | nein             | nein                       |
|                       | Gewässerrauminventar vorhanden (AbschnittsNr.)  Bemerkungen |                                   |                                 |                 |                               |                             |                      |                                |                            |                             |              |                 |                  |                            |

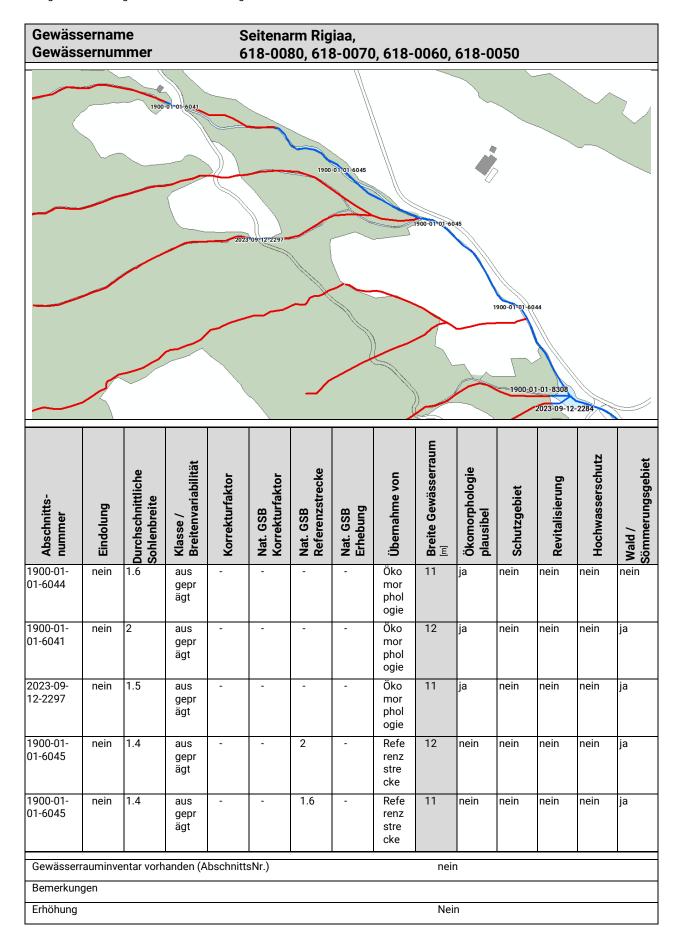


| 2023-06-<br>22-1812 | nein     | 2         | eing<br>esch<br>ränk<br>t | 1.5      | 3     | 2    | -   | Refe<br>renz<br>stre<br>cke | 12   | nein | nein | nein | nein | nein |
|---------------------|----------|-----------|---------------------------|----------|-------|------|-----|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|
| 1900-01-<br>01-6039 | nein     | 1.6       | eing<br>esch<br>ränk<br>t | 1.5      | 2.4   | 1.60 | -   | Refe<br>renz<br>stre<br>cke | 11   | nein | nein | nein | ja   | nein |
| 1900-01-<br>01-6039 | nein     | 1.6       | eing<br>esch<br>ränk<br>t | 1.5      | 2.4   | 1.60 | 1.2 | Refe<br>renz<br>stre<br>cke | 11   | nein | nein | nein | nein | nein |
| 2023-06-<br>22-1799 | nein     | 3         | eing<br>esch<br>ränk<br>t | 1.5      | 4.5   | 3    | -   | Refe<br>renz<br>stre<br>cke | 14.5 | nein | nein | nein | nein | ja   |
| 2023-06-<br>22-1816 | nein     | 2         | eing<br>esch<br>ränk<br>t | 1.5      | 3     | 3    | 1   | Refe<br>renz<br>stre<br>cke | 14.5 | nein | nein | nein | nein | ja   |
| 2023-06-<br>22-1816 | nein     | 2         | eing<br>esch<br>ränk<br>t | 1.5      | 3     | 3    | 1   | Refe<br>renz<br>stre<br>cke | 14.5 | nein | nein | nein | nein | ja   |
| Gewässer            | rauminve | entar vor | handen (A                 | bschnitt | sNr.) |      |     |                             | nei  | n    |      |      |      |      |
| Bemerkun            | gen      |           |                           |          |       |      |     |                             |      |      |      |      |      |      |
| Erhöhung            |          |           |                           |          |       |      |     |                             | Nei  | in   |      |      |      |      |



| Abschnitts-<br>nummer | Eindolung | Durchschnittliche<br>Sohlenbreite | Klasse /<br>Breitenvariabilität | Korrekturfaktor | Nat. GSB<br>Korrekturfaktor | Nat. GSB<br>Referenzstrecke | Nat. GSB<br>Erhebung | Übernahme von               | Breite Gewässerraum<br>[m] | Ökomorphologie<br>plausibel | Schutzgebiet | Revitalisierung | Hochwasserschutz | Wald /<br>Sömmerungsgebiet |
|-----------------------|-----------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------|-----------------|------------------|----------------------------|
| 2023-06-<br>22-1805   | nein      | 2                                 | aus<br>gepr<br>ägt              | -               | -                           | -                           | -                    | Öko<br>mor<br>phol<br>ogie  | 12                         | ja                          | nein         | nein            | nein             | nein                       |
| 2023-06-<br>22-1804   | nein      | 2                                 | aus<br>gepr<br>ägt              | -               | -                           | -                           | -                    | Öko<br>mor<br>phol<br>ogie  | 12                         | ja                          | nein         | nein            | nein             | ja                         |
| 2023-06-<br>22-1808   | nein      | 2                                 | aus<br>gepr<br>ägt              | -               | -                           | -                           | -                    | Öko<br>mor<br>phol<br>ogie  | 12                         | ja                          | nein         | nein            | nein             | ja                         |
| 2023-06-<br>22-1803   | nein      | 1.5                               | aus<br>gepr<br>ägt              | -               | -                           | -                           | -                    | Öko<br>mor<br>phol<br>ogie  | 11                         | ja                          | nein         | nein            | nein             | ja                         |
| 2023-06-<br>22-1807   | nein      | 2                                 | eing<br>esch<br>ränk<br>t       | 1.5             | 3                           | 2                           | -                    | Refe<br>renz<br>stre<br>cke | 12                         | nein                        | nein         | nein            | nein             | nein                       |
| 2023-06-<br>22-1798   | nein      | 1.5                               | aus<br>gepr<br>ägt              | -               | -                           | 2                           | -                    | Refe<br>renz<br>stre<br>cke | 12                         | nein                        | nein         | nein            | nein             | nein                       |
| 2023-06-<br>22-1809   | nein      | 1.5                               | eing<br>esch<br>ränk<br>t       | 1.5             | 2.25                        | 1.5                         | -                    | Refe<br>renz<br>stre<br>cke | 11                         | nein                        | nein         | nein            | nein             | nein                       |
| 2023-06-<br>22-1809   | nein      | 1.5                               | eing<br>esch<br>ränk<br>t       | 1.5             | 2.25                        | 2                           | -                    | Refe<br>renz<br>stre<br>cke | 12                         | nein                        | nein         | nein            | nein             | nein                       |
| Gewässer              | rauminve  | entar vorh                        | anden (A                        | bschnitts       | sNr.)                       |                             |                      |                             | neir                       | 1                           |              |                 |                  | •                          |
| Bemerkun              | gen       |                                   |                                 |                 |                             |                             |                      |                             |                            |                             |              |                 |                  |                            |
| Erhöhung              |           |                                   |                                 |                 |                             |                             |                      |                             | Nei                        | n                           |              |                 |                  |                            |



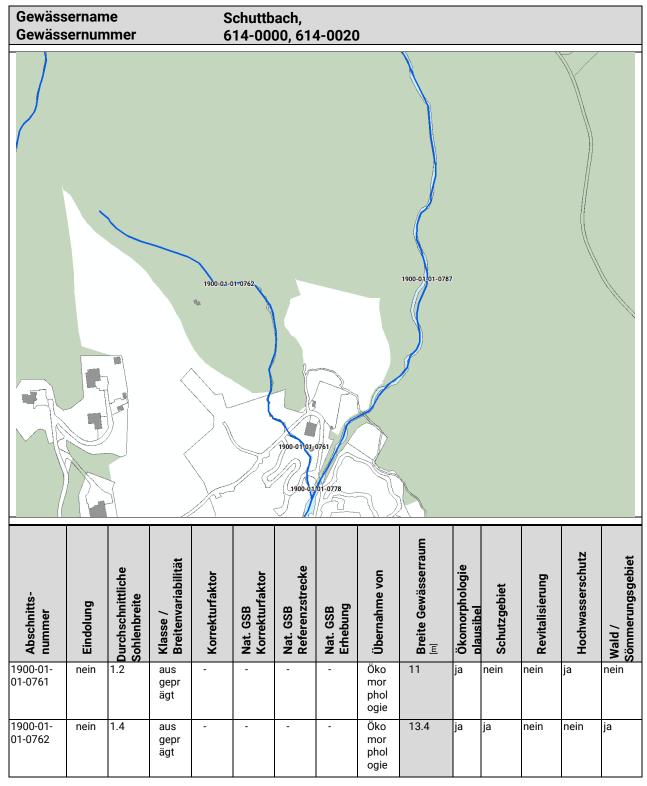


| Gewäss<br>Gewäss      |      |           |                    |           | ienbac<br>15-000 |   | 84'559 | ).3 1′2                    | 12'96 | 1.6 |      |      |      |      |
|-----------------------|------|-----------|--------------------|-----------|------------------|---|--------|----------------------------|-------|-----|------|------|------|------|
|                       |      |           |                    | ,         | •                |   | 19     | 00-01-01                   | -1036 |     |      |      |      |      |
| Abschnitts-<br>nummer |      |           |                    |           |                  |   |        |                            |       |     |      |      |      |      |
| 1900-01-<br>01-1036   | nein | 3         | aus<br>gepr<br>ägt | -         | -                | - | -      | Öko<br>mor<br>phol<br>ogie | 14.5  | ja  | nein | nein | nein | nein |
| Gewässerr             |      | ntar vorh | anden (A           | bschnitts | sNr.)            |   |        |                            | neir  | 1   |      |      |      |      |
| Bemerkung<br>Erhöhung | gen  |           |                    |           |                  |   |        |                            | Nei   | า   |      |      |      |      |

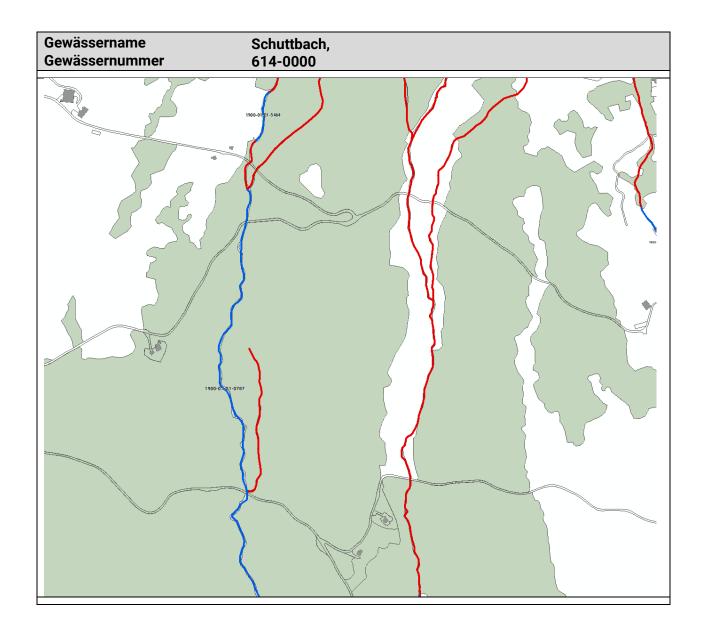
| Gewässern<br>Gewässern  |                                   |                                 | K<br>6          | ienbad<br>15-000            | :h,<br>00, 61               | 5-0060               |                            |                          |                             |              |                 |                  |                            |
|-------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------|-----------------|------------------|----------------------------|
|                         |                                   |                                 |                 |                             | 191                         | 00-91/01-1040        |                            |                          |                             |              |                 |                  |                            |
| Abschnitts-<br>nummer   | Durchschnittliche<br>Sohlenbreite | Klasse /<br>Breitenvariabilität | Korrekturfaktor | Nat. GSB<br>Korrekturfaktor | Nat. GSB<br>Referenzstrecke | Nat. GSB<br>Erhebung | Übernahme von              | Breite Gewässerraum<br>ඎ | Ökomorphologie<br>plausibel | Schutzgebiet | Revitalisierung | Hochwasserschutz | Wald /<br>Sömmerungsgebiet |
| 1900-01- nei<br>01-1040 | n 1.8                             | aus<br>gepr<br>ägt              | -               | -                           | -                           | -                    | Öko<br>mor<br>phol<br>ogie | 11                       | ja                          | nein         | nein            | nein             | ja                         |
| Gewässerraumi           | nventar vorh                      | nanden (Al                      | bschnitt        | sNr.)                       |                             |                      |                            | neir                     | 1                           |              |                 |                  |                            |
| Bemerkungen<br>Erhöhung |                                   |                                 |                 |                             |                             |                      |                            | Neiı                     | n                           |              |                 |                  |                            |
| Emonung                 |                                   |                                 |                 |                             |                             |                      |                            | ineli                    |                             |              |                 |                  |                            |

## Gewässername Schuttbach, Gewässernummer 614-0000 **Breite Gew**ässerraum <sup>[m]</sup> Hochwasserschutz Sömmerungsgebiet Klasse / Breitenvariabilität Nat. GSB Referenzstrecke Ökomorphologie 2.5 Durchschnittliche Nat. GSB Korrekturfaktor Übernahme von Korrekturfaktor Revitalisierung Schutzgebiet Abschnitts-Sohlenbreite Eindolung Nat. GSB Erhebung plausibel Wald / 1900-01nein Öko 13.25 nein aus nein ja nein ja 01-0779 gepr mor phol ägt ogie 1900-01-2.5 Öko 13.25 nein aus nein nein nein 01-0780 gepr mor ägt phol ogie 1900-01nein 1.7 1.5 2.6 2.5 Refe 13.25 nein eing nein nein ja ja 01-0786 esch renz ränk stre cke 1900-01-2.5 Refe 13.25 nein 2 nein nein ja nein aus ja 01-0785 gepr renz stre ägt cke 1900-01-1.2 kein 2 2.4 2.5 Refe 13.25 nein nein nein nein 01-0781 renz stre cke 1900-01nein 1.2 kein 2 2.4 2.5 Refe 13.25 nein nein nein ja 01-0783 renz stre cke 1900-01-13.25 1.4 1.5 2.1 2.5 Refe nein eing nein nein nein ja nein 01-0784 esch renz ränk stre cke 1900-01-1.5 nich 2 3 2.5 Refe 13.25 nein nein nein nein ja ja 01-0782 renz best stre imm cke

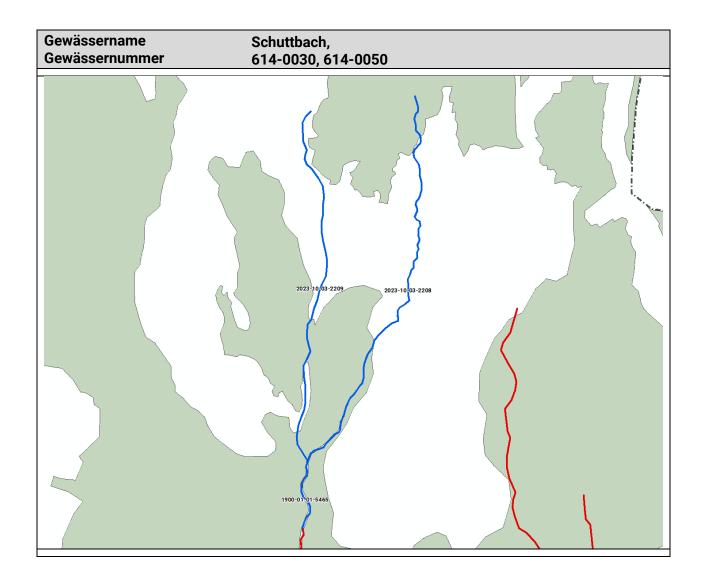
| 1900-01-<br>01-0777 | nein  | 1.5 | kein<br>e | 2 | 3 | 2.5  | - | Refe<br>renz<br>stre<br>cke | 13.25 | nein | nein | ja  | ja | nein |
|---------------------|---|-----|-----------|---|---|------|---|-----------------------------|-------|------|------|-----|----|------|
| Gewässeri           | ewässerrauminventar vorhanden (AbschnittsNr.) 0777, 0779, 0780, 0783, 0784, 0785, 078 |     |           |   |   |      |   |                             |       |      |      | 786 |    |      |
| Bemerkun            | gen   |     |           |   |   |      |   |                             |       |      |      |     |    |      |
| Erhöhung            |   |     |           |   |   | Nein |   |                             |       |      |      |     |    |      |



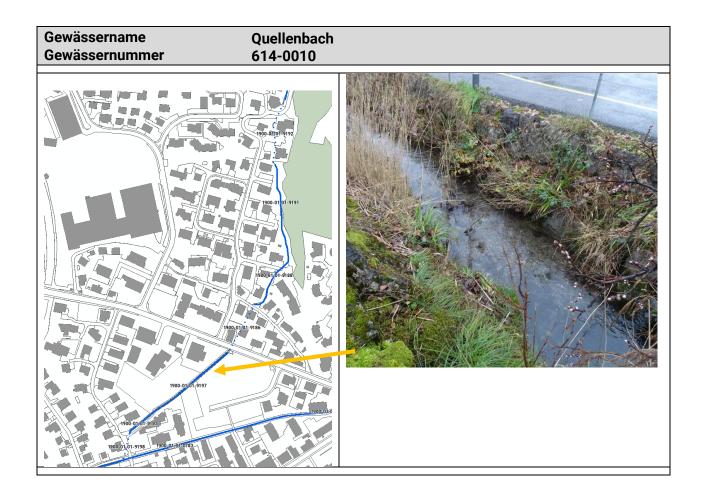
| 1900-01-<br>01-0787 | nein | 2.5        | aus<br>gepr<br>ägt        | -         | -     | -   | - | Öko<br>mor<br>phol<br>ogie  | 20    | ja     | ja       | ja  | ja                    | ja   |
|---------------------|------|------------|---------------------------|-----------|-------|-----|---|-----------------------------|-------|--------|----------|-----|-----------------------|------|
| 1900-01-<br>01-0778 | nein | 4          | eing<br>esch<br>ränk<br>t | 1.5       | 6     | 2.5 | - | Refe<br>renz<br>stre<br>cke | 13.25 | nein   | nein     | ja  | ja                    | nein |
| Gewässer            |      | entar vorh | anden (A                  | bschnitts | sNr.) |     |   |                             | 0761, | 0762,  | 0778, 07 | '87 |                       |      |
| Erhöhung            |      |            |                           |           |       |     |   |                             |       | nit Ge |          |     | Revitalis<br>e abgede | •    |



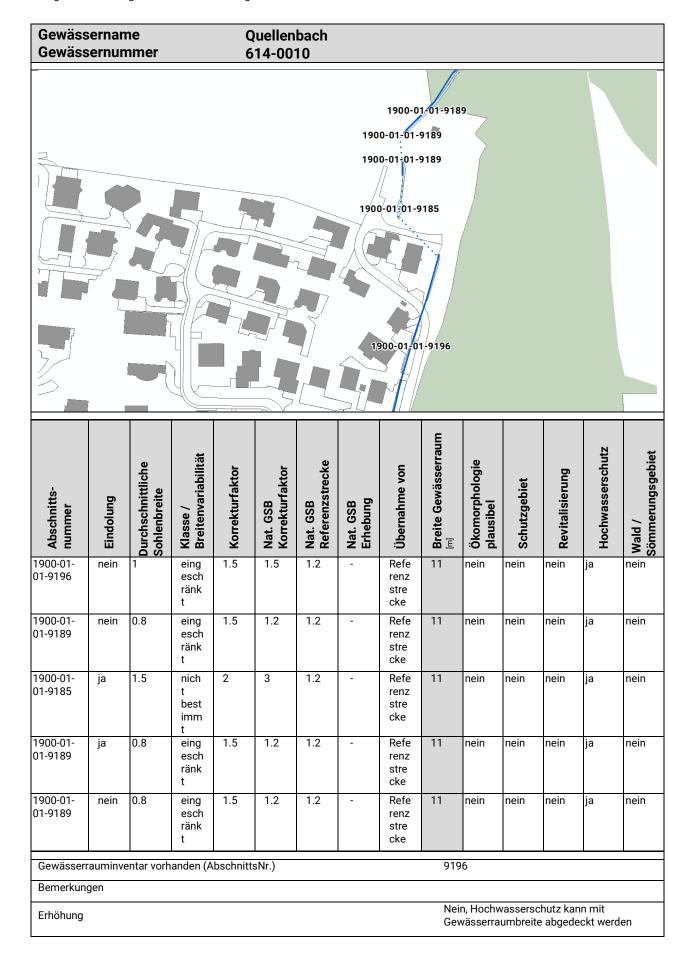
| Abschnitts-<br>nummer | Eindolung | Durchschnittliche<br>Sohlenbreite | Klasse /<br>Breitenvariabilität | Korrekturfaktor | Nat. GSB<br>Korrekturfaktor | Nat. GSB<br>Referenzstrecke | Nat. GSB<br>Erhebung | Übernahme von              | Breite Gewässerraum<br>[m] | Ökomorphologie<br>plausibel | Schutzgebiet | Revitalisierung | Hochwasserschutz      | Wald /<br>Sömmerungsgebiet |
|-----------------------|-----------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------|-----------------|-----------------------|----------------------------|
| 1900-01-<br>01-5464   | nein      | 2                                 | aus<br>gepr<br>ägt              | -               | -                           | -                           | -                    | Öko<br>mor<br>phol<br>ogie | 12                         | ja                          | nein         | nein            | nein                  | ja                         |
| 1900-01-<br>01-0787   | nein      | 2.5                               | aus<br>gepr<br>ägt              | -               | -                           | -                           | 1                    | Öko<br>mor<br>phol<br>ogie | 13.2<br>5                  | ja                          | nein         | ja              | ja                    | ja                         |
| Gewässerr             | auminve   | entar vorh                        | anden (A                        | bschnitts       | sNr.)                       |                             |                      |                            | neir                       | 1                           |              |                 |                       |                            |
| Bemerkung             | gen       |                                   |                                 |                 |                             |                             |                      |                            |                            |                             |              |                 |                       |                            |
| Erhöhung              |           |                                   |                                 |                 |                             |                             |                      |                            |                            | n mit Ge                    |              |                 | Revitalis<br>e abgede |                            |

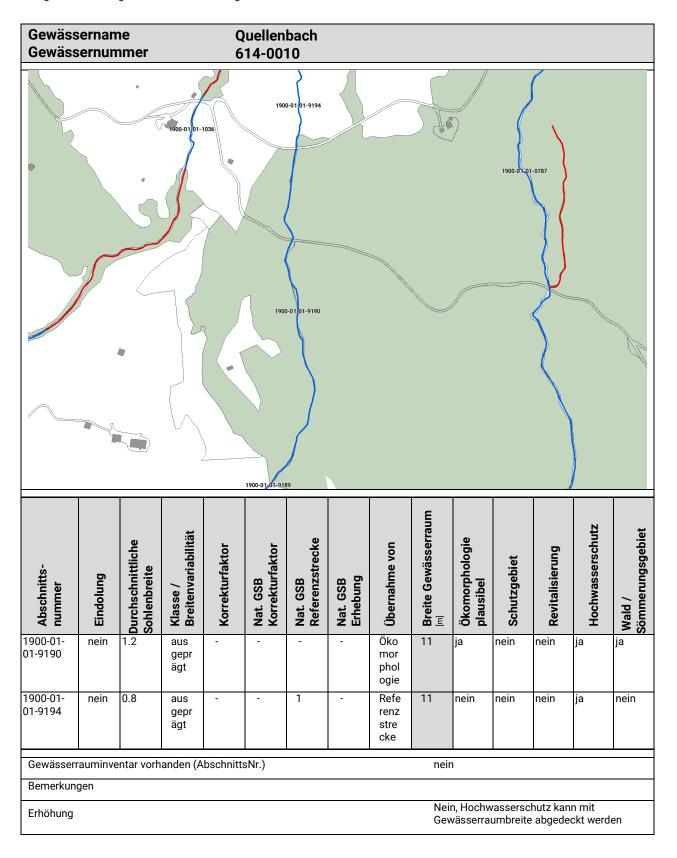


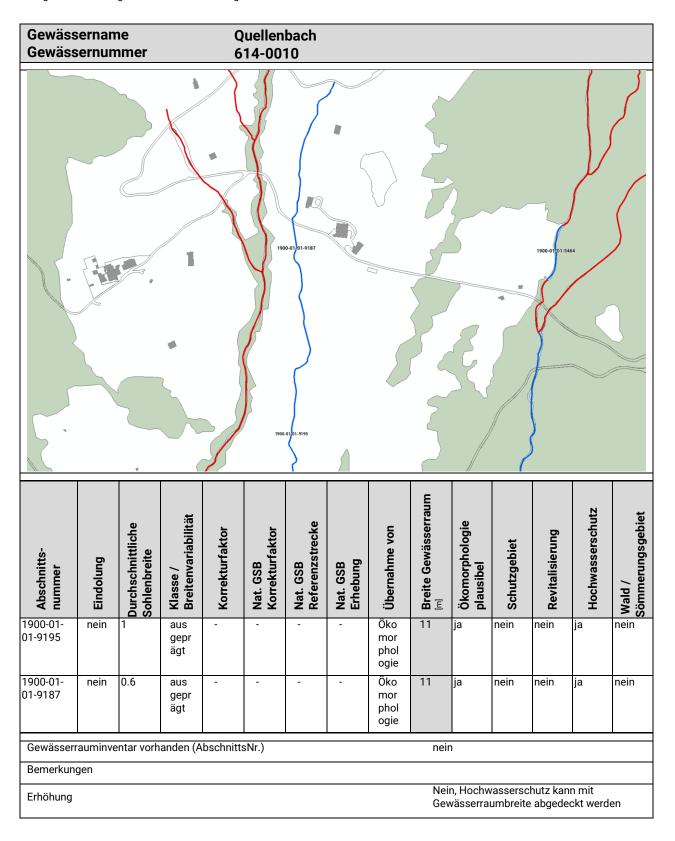
| Abschnitts-<br>nummer | Eindolung  | Durchschnittliche<br>Sohlenbreite | Klasse /<br>Breitenvariabilität | Korrekturfaktor | Nat. GSB<br>Korrekturfaktor | Nat. GSB<br>Referenzstrecke | Nat. GSB<br>Erhebung | Übernahme von              | Breite Gewässerraum<br>[m] | Ökomorphologie<br>plausibel | Schutzgebiet | Revitalisierung | Hochwasserschutz | Wald /<br>Sömmerungsgebiet |
|-----------------------|------------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------|-----------------|------------------|----------------------------|
| 2023-10-<br>03-2208   | nein       | 1                                 | aus<br>gepr<br>ägt              | -               | -                           | -                           | -                    | Öko<br>mor<br>phol<br>ogie | 11                         | ja                          | ja           | Nein            | Nein             | ja                         |
| 2023-10-<br>03-2209   | nein       | 1.2                               | aus<br>gepr<br>ägt              | -               | -                           | -                           | -                    | Öko<br>mor<br>phol<br>ogie | 12.2                       | ja                          | ja           | nein            | Nein             | ja                         |
| 1900-01-<br>01-5465   | nein       | 2                                 | aus<br>gepr<br>ägt              | -               | -                           | -                           | -                    | Öko<br>mor<br>phol<br>ogie | 17                         | ja                          | ja           | Nein            | nein             | ja                         |
| Gewässerr             | auminve    | entar vorh                        | anden (A                        | bschnitts       | sNr.)                       |                             |                      |                            | neir                       | 1                           |              | •               | •                |                            |
| Bemerkun              | gen        |                                   |                                 |                 |                             |                             |                      |                            |                            |                             |              |                 |                  |                            |
| Erhöhung              | öhung Nein |                                   |                                 |                 |                             |                             |                      |                            |                            |                             |              |                 |                  |                            |



| Abschnitts-<br>nummer | Eindolung   | Durchschnittliche<br>Sohlenbreite | Klasse /<br>Breitenvariabilität | Korrekturfaktor | Nat. GSB<br>Korrekturfaktor | Nat. GSB<br>Referenzstrecke | Nat. GSB<br>Erhebung | Übernahme von                              | Breite Gewässerraum<br>[m] | Ökomorphologie<br>plausibel | Schutzgebiet | Revitalisierung | Hochwasserschutz | Wald /<br>Sömmerungsgebiet |
|-----------------------|---|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------|--|----------------------------|-----------------------------|--------------|-----------------|------------------|----------------------------|
| 1900-01-<br>01-9188   | nein  | 1                                 | eing<br>esch<br>ränk<br>t       | 1.5             | 1.5                         | -                           | -                    | Korr<br>ektu<br>rfakt<br>orm<br>etho<br>de | 11                         | ja                          | nein         | nein            | ja               | nein                       |
| 1900-01-<br>01-9193   | nein  | 1.2                               | eing<br>esch<br>ränk<br>t       | 1.5             | 1.8                         | -                           | -                    | Korr<br>ektu<br>rfakt<br>orm<br>etho<br>de | 11                         | ja                          | nein         | nein            | ja               | nein                       |
| 1900-01-<br>01-9197   | nein  | 1.2                               | eing<br>esch<br>ränk<br>t       | 1.5             | 1.8                         | -                           | -                    | Korr<br>ektu<br>rfakt<br>orm<br>etho<br>de | 11                         | ja                          | nein         | nein            | ja               | nein                       |
| 1900-01-<br>01-9198   | ja  | 1.5                               | nich<br>t<br>best<br>imm<br>t   | 2               | 3                           | 1.8                         | -                    | Refe<br>renz<br>stre<br>cke                | 11                         | nein                        | nein         | nein            | ja               | nein                       |
| 1900-01-<br>01-9191   | nein  | 1.2                               | eing<br>esch<br>ränk<br>t       | 1.5             | 1.8                         | 1.2                         | -                    | Refe<br>renz<br>stre<br>cke                | 11                         | nein                        | nein         | nein            | ja               | nein                       |
| 1900-01-<br>01-9186   | ja  | 1.5                               | nich<br>t<br>best<br>imm<br>t   | 2               | 3                           | 1.5                         | -                    | Refe<br>renz<br>stre<br>cke                | 11                         | nein                        | nein         | nein            | ja               | nein                       |
| 1900-01-<br>01-9192   | ja  | 1.5                               | nich<br>t<br>best<br>imm<br>t   | 2               | 3                           | 1.2                         | -                    | Refe<br>renz<br>stre<br>cke                | 11                         | nein                        | nein         | nein            | ja               | nein                       |
| Gewässer<br>Bemerkun  |   | entar vorh                        | anden (A                        | bschnitt        | sNr.)                       |                             |                      |  |                            | 88, 9191,                   |              |                 |                  |                            |
| Erhöhung              | rhöhung Nein, Hochwasserschutz kann mit Gewässerraumbreite abgedeckt werden |                                   |                                 |                 |                             |                             |                      |  |                            |                             |              |                 |                  | len                        |

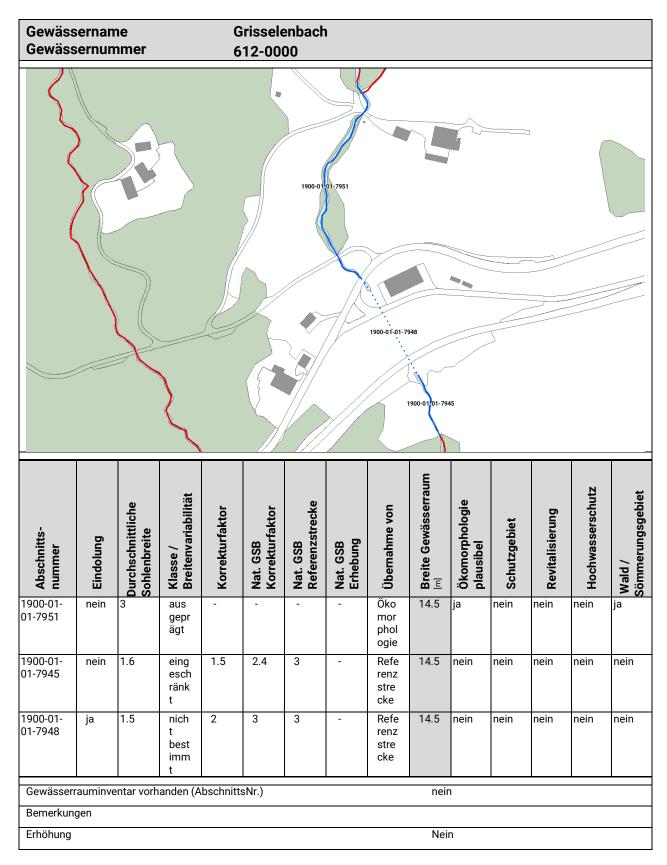


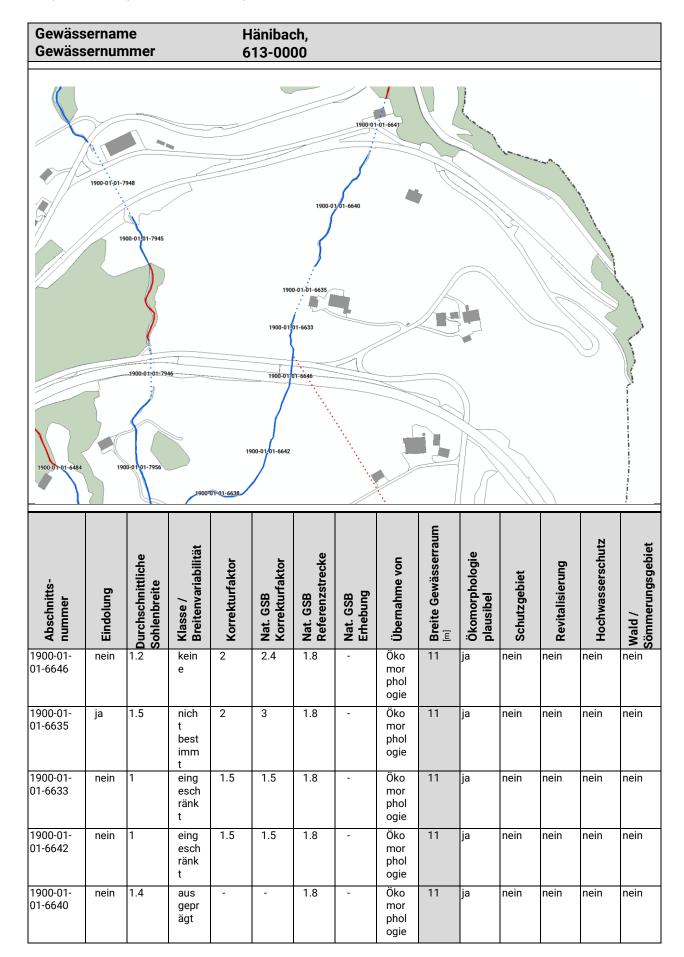




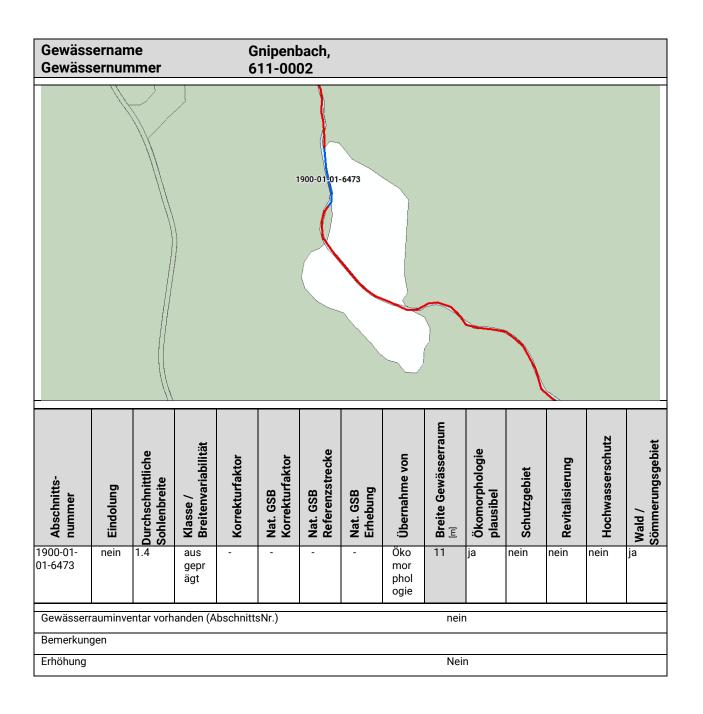
## Gewässername Gnipenbach, Grisselenbach, Gewässernummer 611-0002, 612-0000 00-01-01-6647 **Breite Gewässerraum** <sup>[m]</sup> Hochwasserschutz Klasse / Breitenvariabilität Sömmerungsgebiet Ökomorphologie plausibel Nat. GSB Referenzstrecke Nat. GSB Korrekturfaktor Durchschnittliche Übernahme von Korrekturfaktor Revitalisierung Schutzgebiet Abschnitts-nummer Sohlenbreite Eindolung Nat. GSB Erhebung Wald / 1900-01-5 19.5 kein 8 eige nein 01-6474 ne Erhe bun 1900-01nein 1.2 eing 1.5 1.8 1.3 eige nein nein nein nein nein 01-6478 esch ne ränk Erhe bun 1900-01nein eing 1.5 1.5 1.8 Öko 11 ja nein nein nein nein 01-6638 esch mor ränk phol ogie Öko 1900-01nein 1.5 nich 2 3 1.8 11 nein nein nein nein 01-6647 mor best phol imm ogie 1900-01-1.5 nich 2 3 3 Refe 14.5 nein nein nein nein nein 01-7946 renz best stre imm cke 1900-01-3 14.5 nein 1.7 Refe nein nein nein nein nein aus 01-7956 gepr renz ägt stre cke 1900-01nein 2.4 1.3 Refe 11 nein nein nein nein aus ja 01-6484 gepr renz ägt stre cke

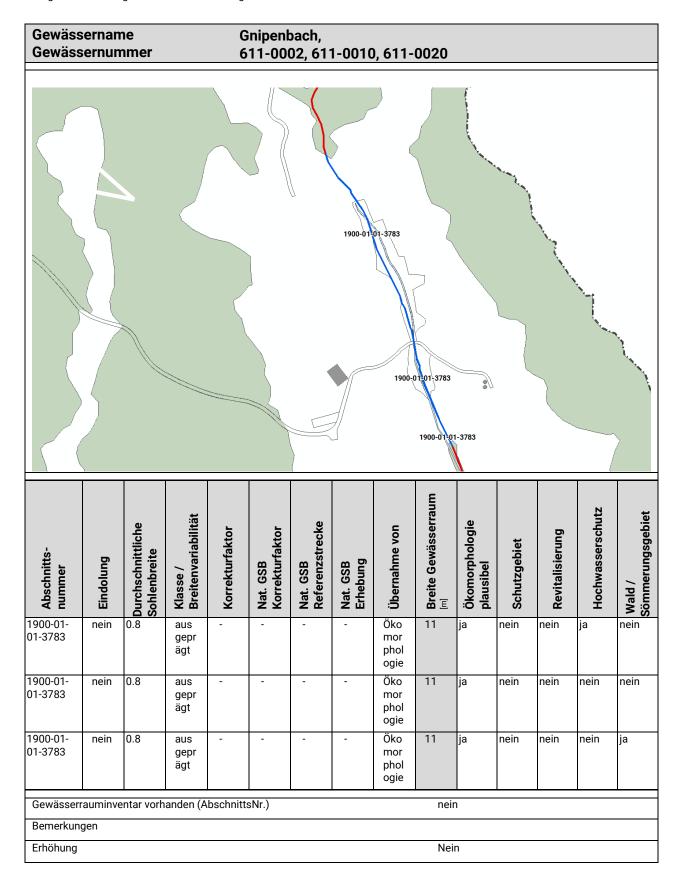
| Gewässerrauminventar vorhanden (AbschnittsNr.) | nein                             |
|--|----------------------------------|
| Bemerkungen                                    | Abschnitte bereits revitalisiert |
| Erhöhung                                       | Nein                             |

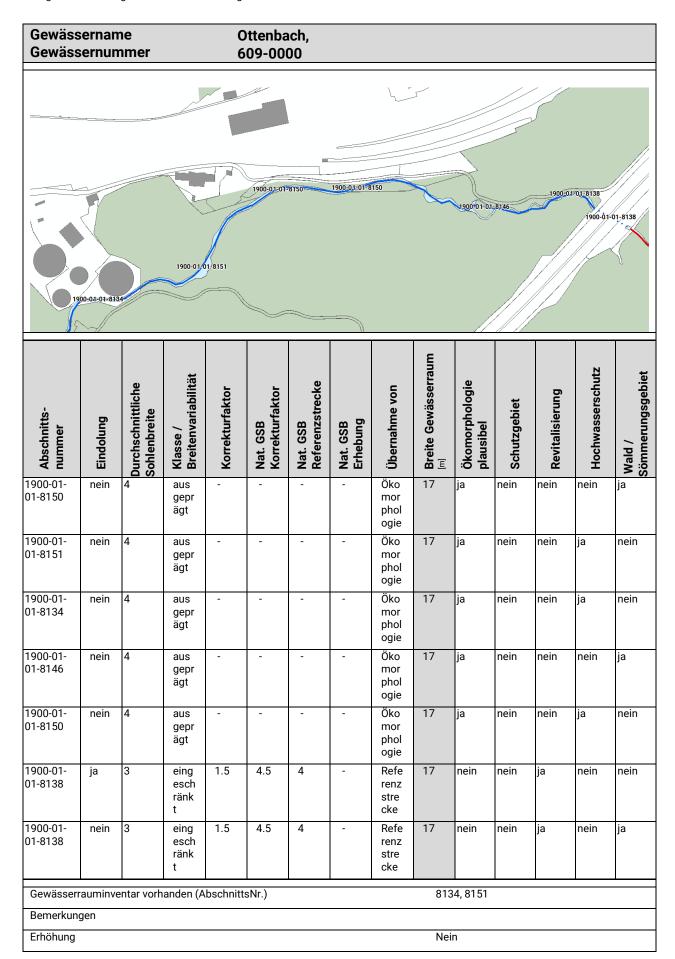


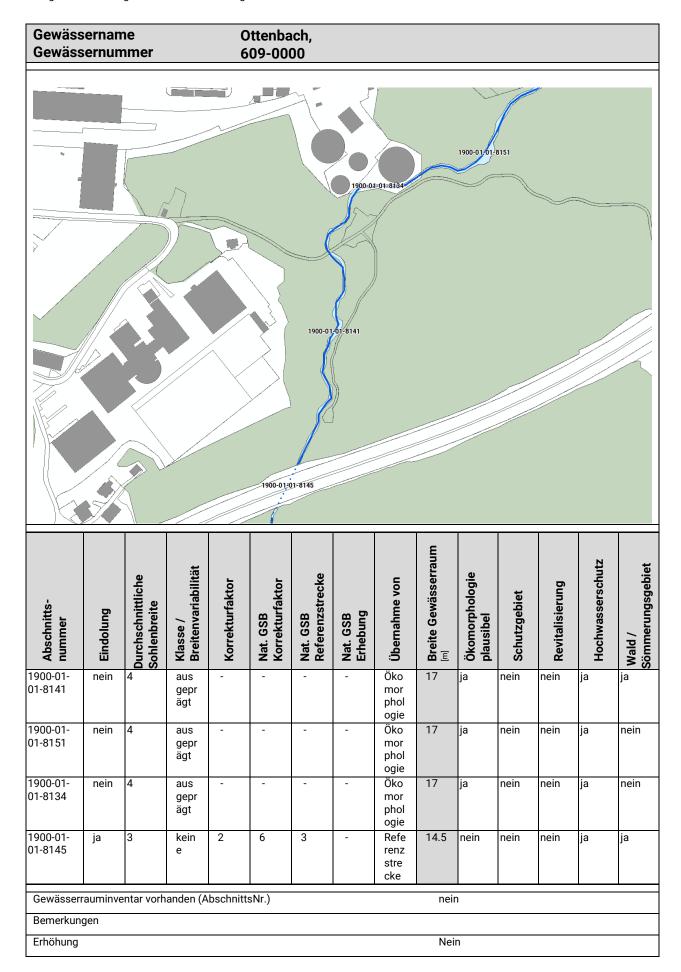


| 1900-01-<br>01-6641 | ja | 1.5        | nich<br>t<br>best<br>imm<br>t | 2         | 3     | 1.8 | - | Refe<br>renz<br>stre<br>cke | 11   | nein | nein | nein | nein | nein |
|---------------------|----|------------|-------------------------------|-----------|-------|-----|---|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Gewässerr           |    | entar vorh | anden (A                      | bschnitts | sNr.) |     |   |                             | neir | 1    |      |      |      |      |
| Bemerkungen         |    |            |                               |           |       |     |   |                             |      |      |      |      |      |      |
| Erhöhung            |    |            |                               | Nei       | n     |     |   |                             |      |      |      |      |      |      |



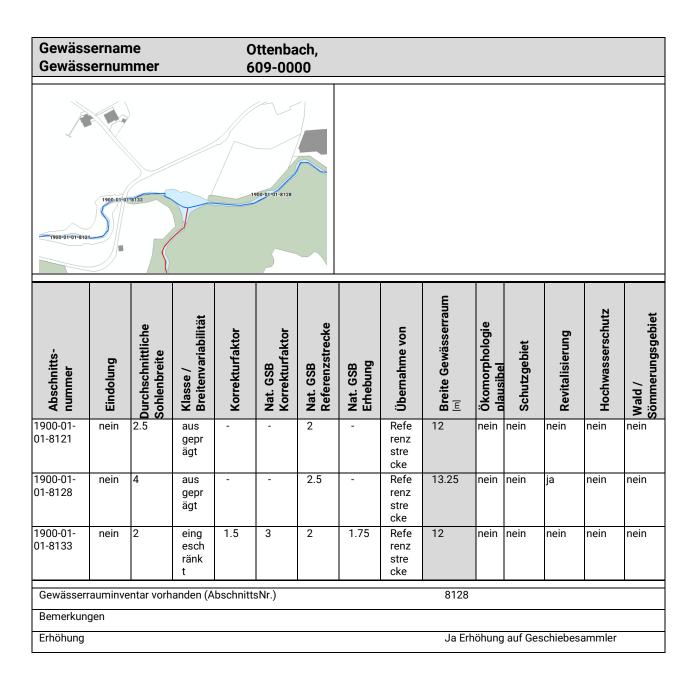


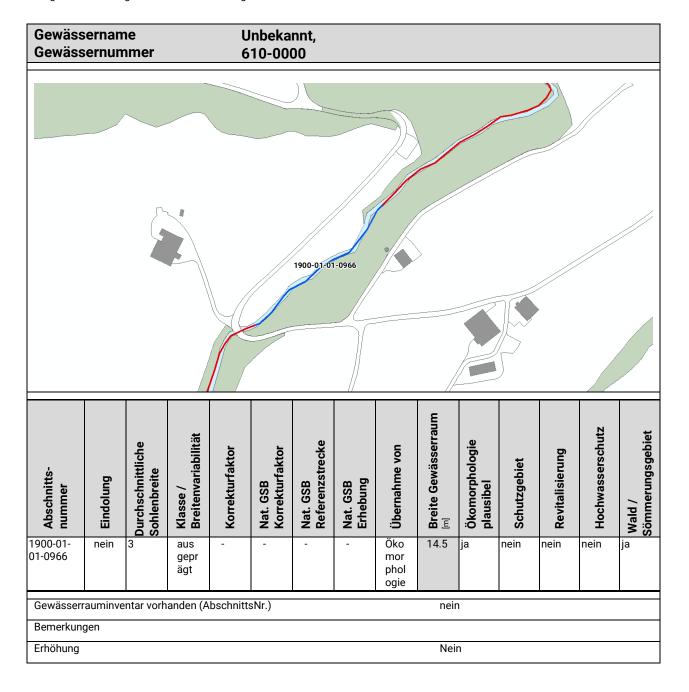


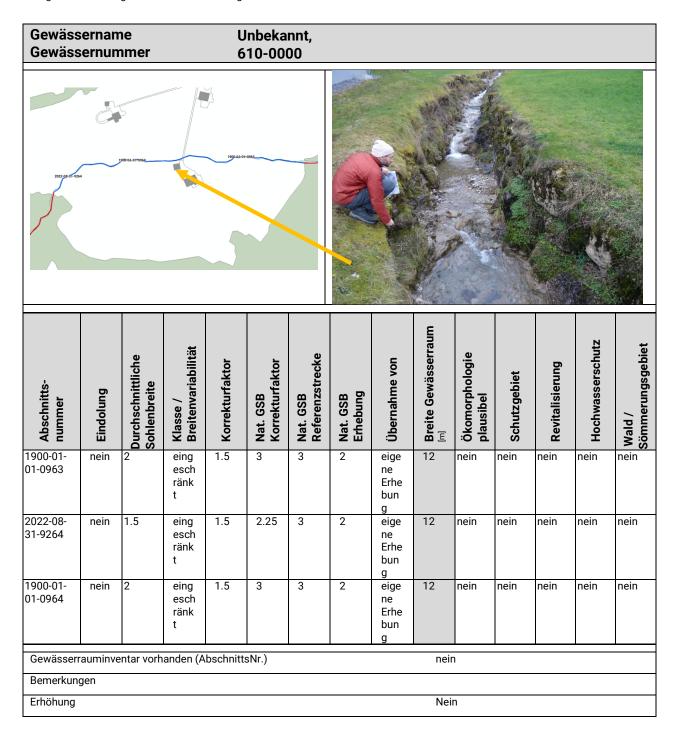


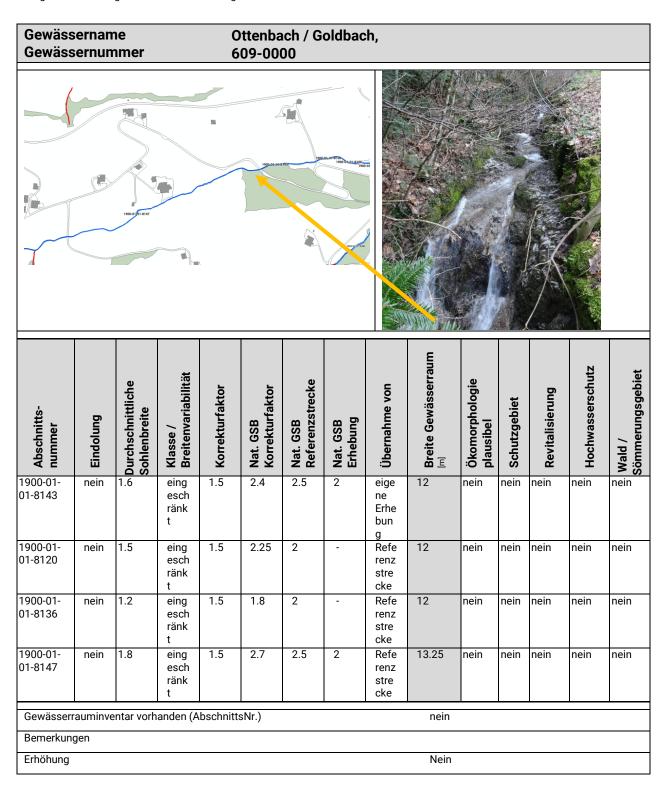
## Gewässername Ottenbach, Gewässernummer 609-0000 **Breite Gewässerraum** [m] Klasse / Breitenvariabilität Hochwasserschutz Ökomorphologie plausibel Sömmerungsgebiet Nat. GSB Referenzstrecke Durchschnittliche Nat. GSB Korrekturfaktor Korrekturfaktor Übernahme von Revitalisierung Schutzgebiet Abschnitts-nummer Sohlenbreite Eindolung Nat. GSB Erhebung Wald / 1900-01-BLN nein aus Öko 23 ja Ja Ja nein 01-8132 gepr mor ägt phol ogie 1900-01-2.5 Öko 20 nein aus ja ja Ja Ja nein 01-8122 gepr mor ägt phol ogie 1900-01-23 nein 3 aus Öko ja BLN Ja ja ja 01-8129 mor gepr phol ägt ogie 1900-01nein 2.5 aus Öko 13.2 nein nein ja nein 01-8122 mor gepr ägt phol ogie 1900-01-Refe nein 2.5 kein 2 5 3 3 14.5 nein nein nein ja nein 01-8137 renz stre cke 1900-01-1.5 Refe 14.5 nein eing 3 3 nein nein ja ja nein 01-8124 esch renz ränk stre cke 1900-01aus 2.5 Refe 13.2 nein nein nein nein ja 01-8148 5 gepr renz ägt stre cke 1900-01-1.5 nein 2.5 eing 3.75 2.5 Refe 13.2 nein nein nein ja ja 01-8123 esch renz ränk stre cke 1900-01-2.5 1.5 3.75 2.5 Refe 13.2 nein eing nein nein nein nein ja 01-8140 esch renz 5 ränk stre cke

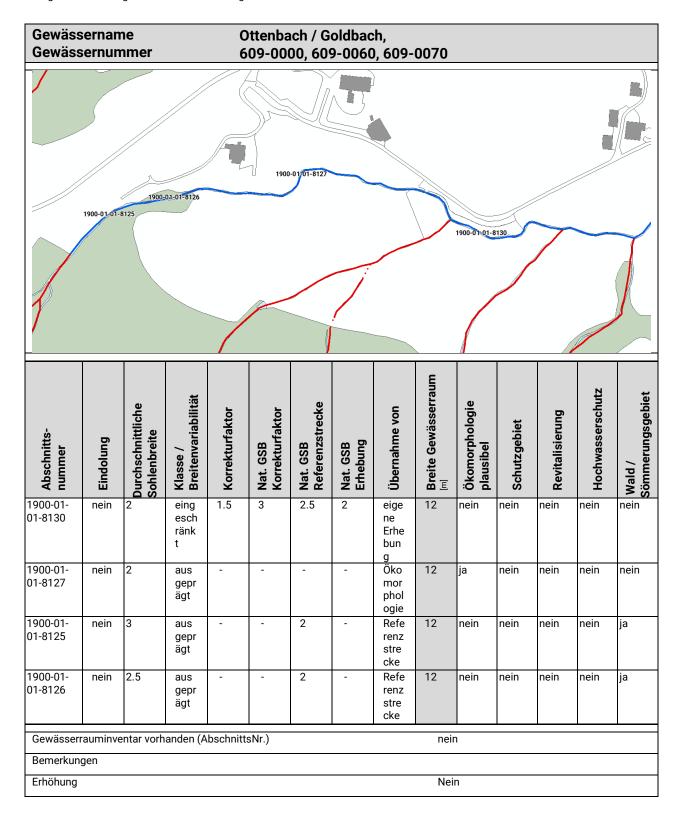
| Gewässerrauminventar vorhanden (AbschnittsNr.) | 8122, 8124, 8132, 8137, 8140, 8148   |
|--|--|
| Bemerkungen                                    |  |
| Erhöhung                                       | Nein, Hochwasserschutz und Revitalisierung<br>kann mit Gewässerraumbreite abgedeckt<br>werden. Im bebauten Siedlungsgebiet |

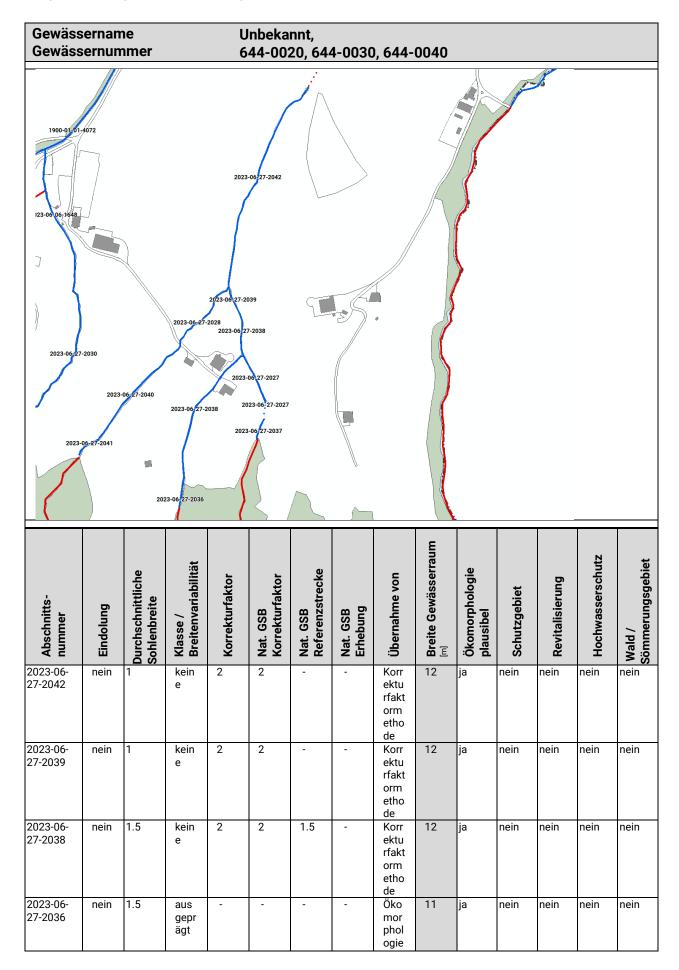




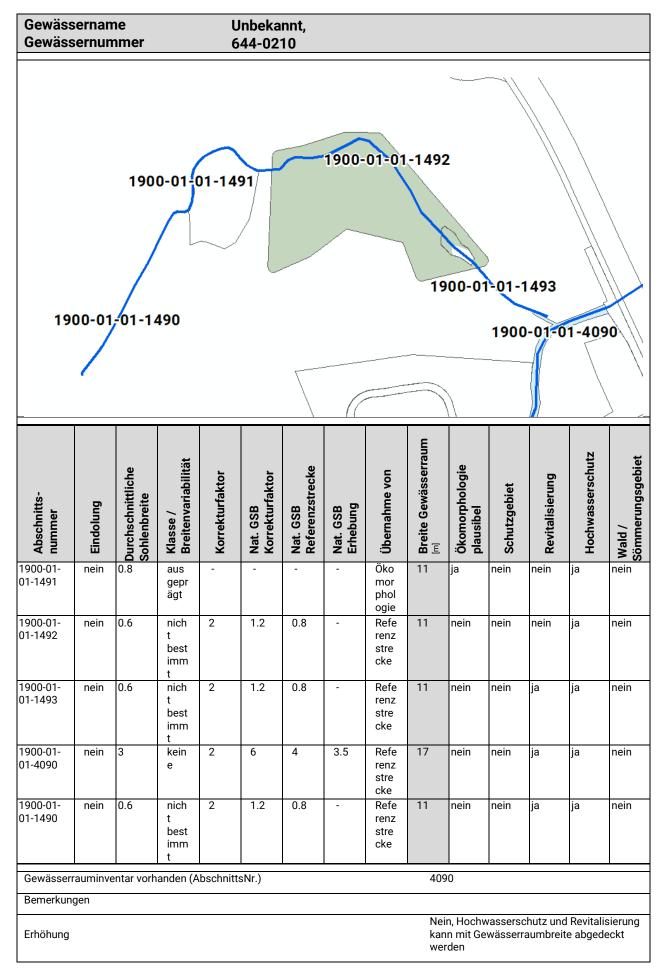


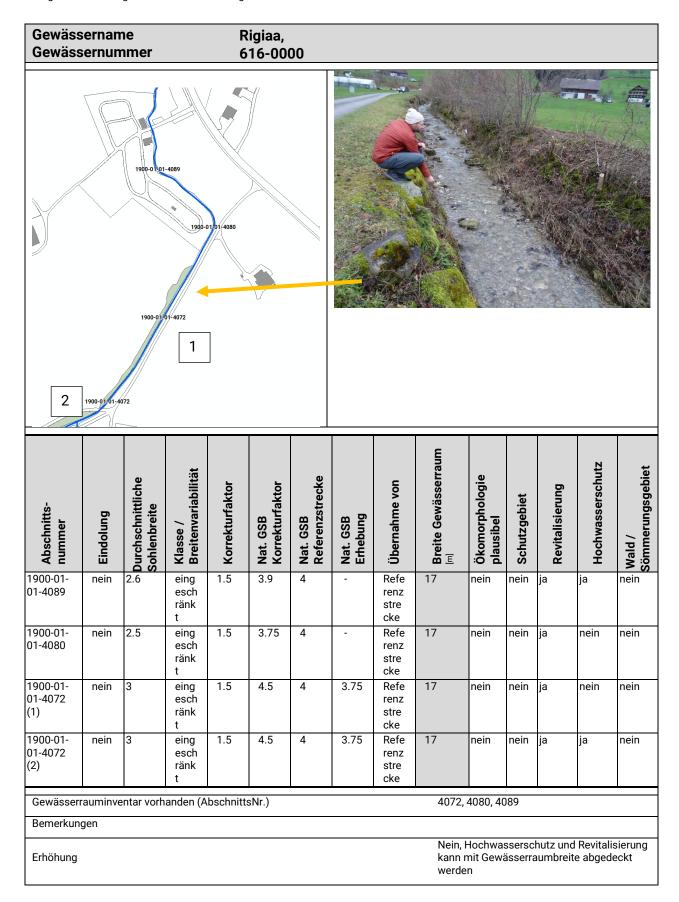


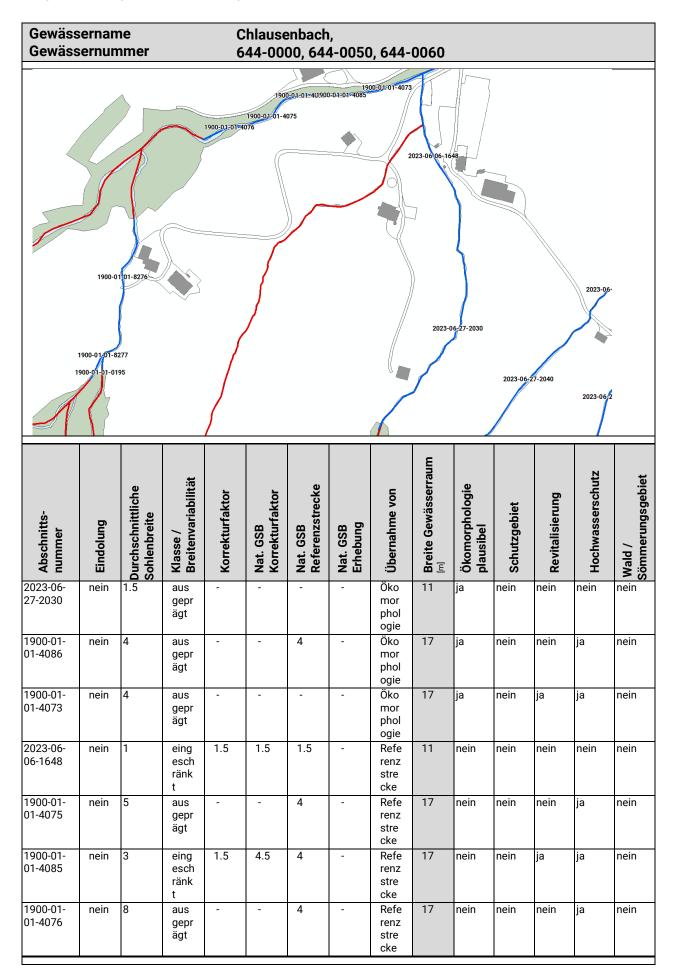




| 2023-06-<br>27-2027 | ja       | 0.5       | kein<br>e | 2       | 1      | 1.5 | - | Öko<br>mor<br>phol<br>ogie  | 11 | ja   | nein | nein | nein | nein |
|---------------------|----------|-----------|-----------|---------|--------|-----|---|-----------------------------|----|------|------|------|------|------|
| 2023-06-<br>27-2028 | nein     | 1         | kein<br>e | 2       | 2      | 1.5 | - | Refe<br>renz<br>stre<br>cke | 11 | nein | nein | nein | nein | nein |
| 2023-06-<br>27-2037 | nein     | 0.5       | kein<br>e | 2       | 1      | 1.5 | - | Refe<br>renz<br>stre<br>cke | 11 | nein | nein | nein | nein | nein |
| 2023-06-<br>27-2027 | nein     | 0.5       | kein<br>e | 2       | 1      | 1.5 | - | Refe<br>renz<br>stre<br>cke | 11 | nein | nein | nein | nein | nein |
| 2023-06-<br>27-2040 | nein     | 1         | kein<br>e | 2       | 2      | 1.5 | - | Refe<br>renz<br>stre<br>cke | 11 | nein | nein | nein | nein | nein |
| 2023-06-<br>27-2041 | nein     | 1         | kein<br>e | 2       | 2      | 1.5 | - | Refe<br>renz<br>stre<br>cke | 11 | nein | nein | nein | nein | nein |
| 2023-06-<br>27-2038 | nein     | 1.5       | kein<br>e | 2       | 3      | 1.5 | - | Refe<br>renz<br>stre<br>cke | 11 | nein | nein | nein | nein | nein |
| Gewässer            | rauminve | entar vor | handen (A | bschnit | tsNr.) |     |   |                             | ne | ein  |      |      |      |      |
| Bemerkun            | gen      |           |           |         |        |     |   |                             |    |      |      |      |      |      |
| Erhöhung            |          |           |           |         |        |     |   |                             | Ne | ein  |      |      |      |      |







| Gewässerrauminventar vorhanden (AbschnittsNr.) | nein  |
|--|---|
| Bemerkungen                                    |   |
| Erhöhung                                       | Nein, Hochwasserschutz und Revitalisierung<br>kann mit Gewässerraumbreite abgedeckt<br>werden |

