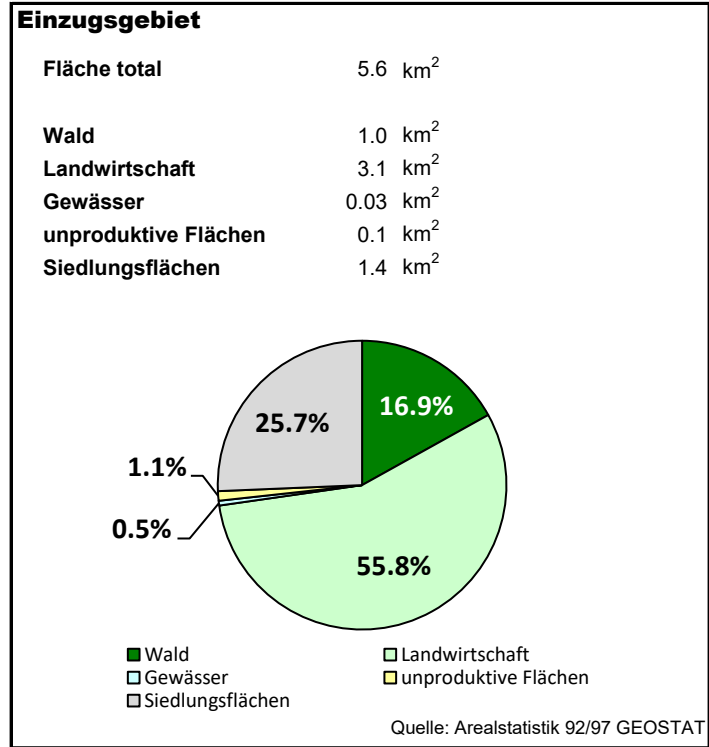


Stelle 167: Gossauerbach vor ARA Gossau



| Messstelle | |
|----------------|--|
| Koordinaten | 699090 / 240197 |
| Höhenlage | 447 m ü. M. |
| Abfluss | Q _{mittel} 0.1 m ³ /s Q ₃₄₇ 0.03 m ³ /s |
| Gefälle | 2.4 % |
| Gewässertyp | Mittelsteiler, mittlerer Bach des kollinen, karbonatischen Mittellands |
| Vegetationstyp | kleiner Helophyten-Typ |



Methoden

Informationen zu den Messtellen, zum Messprogramm und den Beurteilungsmethoden: www.wasser.zh.ch/fg_methoden

* NO₂: Zielvorgabe für Stellen mit Chloridgehalt 10 - 20 mg Cl/l

** PO₄: Zielvorgabe für Stellen oberhalb von Seen

| Anthropogene Belastung | |
|--|----------------------|
| Anteil gereinigtes Abwasser am Gesamtabfluss | 0 % |
| Abflussverhältnisse | sehr gut |
| Ökomorphologie Messstelle | wenig beeinträchtigt |
| Ökomorphologie Umgebung 1 km ² | naturfremd |

ARA im Einzugsgebiet

keine



Beurteilung der Gewässerqualität

Stelle 167: Gossauerbach vor ARA Gossau

Daten Nährstoffe bis 1993

| Kenngrösse | Zielvorgabe | 76-77 | 78-79 | 80-81 | 82-83 | 84-85 | 86-87 | 88-89 | 90-91 | 92-93 |
|-------------------|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Ammonium (T<10°C) | 0.4 mg NH ₄ -N/l | | | | 0.10 | | | 0.07 | | |
| Ammonium (T≥10°C) | 0.2 mg NH ₄ -N/l | | | | 0.06 | | | 0.13 | | |
| Nitrit * | 0.05 mg NO ₂ -N/l | | | | 0.035 | | | 0.024 | | |
| Nitrat | 5.6 mg NO ₃ -N/l | | | | 4.30 | | | 4.74 | | |
| Phosphat ** | 0.04 mg PO ₄ -P/l | | | | 0.117 | | | 0.040 | | |
| Gesamtphosphor ** | 0.07 mg Ges-P/l | | | | 0.137 | | | 0.144 | | |
| DOC | 4.0 mg C/l | | | | | | | 5.06 | | |
| BSB ₅ | 4.0 mg O ₂ /l | | | | 2.87 | | | 2.90 | | |