

Sickerkanal rechts

Sickerkanal rechts

Das Amt für Wasser und Energie untersuchte den Sickerkanal rechts im Jahr 2020. Im Einzugsgebiet des Sickerkanal rechts befinden sich mehrheitlich landwirtschaftlich genutzte Flächen und Siedlungsgebiet. An der Untersuchungsstelle im Unterlauf bietet sich ein optisch schönes Bild des strukturell wenig beeinträchtigten Gewässers und der Uferbereich sorgt mit Sträuchern und Bäumen für Sommerbeschattung.

Ergänzend zu den biologischen Untersuchungen wurden jeweils folgende chemisch-physikalischen Parameter erfasst:

| Datum: | 18.2.2020 | 13.8.2020 |
|----------------|-----------|-----------|
| pH-Wert: | 7.5 | 7.5 |
| Temperatur: | 10.5 °C | 12.2 °C |
| Leitfähigkeit: | 521 µS/cm | 478 µS/cm |
| Sauerstoff: | 6.2 mg/l | 4.1 mg/l |

Die Gewässerschutzverordnung (GSchV) beschreibt die ökologische Zielsetzung für Fließgewässer unter anderem anhand der Lebensgemeinschaften, welche naturnah und standortgerecht sein müssen.

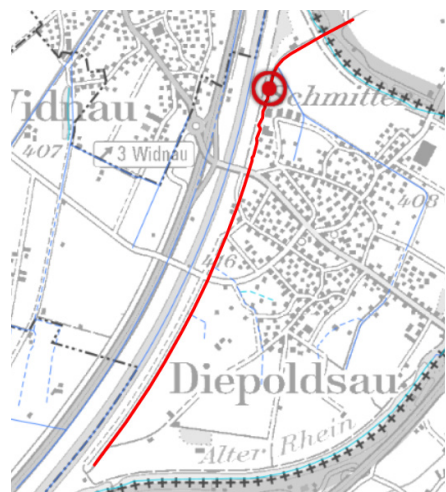
Zur biologischen Beurteilung der Gewässerqualität dienen die am Gewässergrund lebenden wirbellosen Wassertiere und Kieselalgen. Sie widerspiegeln die Gesamtheit der auf sie einwirkenden Umweltfaktoren.

Gewässerqualität unbefriedigend

Die Artenvielfalt der Wasserwirbellosen ist gering und es werden nur wenige sensitive Bioindikatoren gefunden. Die dominierenden Organismen wie Zuckmücken, Ringelwürmer oder Wasserrasseln gehören zu den belastungstoleranten Tieren im Gewässer. Die Lebensgemeinschaften zeigen Belastungen durch Pestizide und Nährstoffeinträge an.

Die Anforderungen der Gewässerschutzverordnung werden nicht erfüllt. Bereits frühere Untersuchungen zeigten zu hohe Nährstoffeinträge. Für eine Verbesserung des Gewässerzustandes müssen die Stoffeinträge deutlich reduziert werden.

| |
|--|
| Gemeinde: Diepoldsau |
| Untersuchungen: 18.2.2020/13.8.2020 |
| Meereshöhe: 405 m ü. M. |
| Koordinaten: 2767053 / 1252001 |



Lage des Sickerkanal rechts in Diepoldsau

Der Invertebratenindex **IBCH** (Probenahme März) beschreibt die allgemeine biologische Gewässerqualität und der **SPEAR**-Index (Probenahme August) die Pestizidbelastung anhand der Lebensgemeinschaften der wasserlebenden Wirbellosen. Der Diatomeenindex **DICH** (Probenahme August) beschreibt die Nährstoffbelastung des Gewässers anhand der Kieselalgen.

Zusammenfassende Beurteilung

Wasserlebende
Wirbellose

IBCH SPEAR

Kieselalgen

DICH

sehr gut gut mässig unbefriedigend schlecht

Beurteilungsklasse

GSchV erfüllt?

sehr gut
gut
mässig
unbefriedigend
schlecht



ja
nein