



Saarbach

## Saarbach

Das Amt für Wasser und Energie untersuchte den Saarbach im Jahr 2020. Oberhalb des untersuchten Gewässerabschnitts fliesst der Saarbach durch landwirtschaftlich genutztes Gebiet. Seine Fließdynamik ist eingeschränkt und der Uferbereich nur wenig mit Laubbäumen bestockt. Die Bachsohle setzt sich aus unterschiedlichen Substraten zusammen und bietet dadurch verschiedene Lebensräume für Wassertiere und -pflanzen.

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

Datum:	12.3.2020	10.8.2020
pH-Wert:	7.7	7.7
Temperatur:	8.3 °C	15.6 °C
Leitfähigkeit:	370 µS/cm	503 µS/cm
Sauerstoff:	10.5 mg/l	9.2 mg/l

Die Gewässerschutzverordnung (GSchV) beschreibt die ökologische Zielsetzung für Fließgewässer unter anderem anhand der Lebensgemeinschaften, welche na-

turnah 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 gut

Elf verschiedene Vertreter der sensiblen Eintags-, Stein- und Köcherfliegen wurden nachgewiesen. Insbesondere die Eintagsfliegen sind in hohen Individuenzahlen vertreten. Die Vielfalt der wirbellosen Wassertiere liegt dennoch, vermutlich bedingt durch eine monotone Fließdynamik, etwas unter den Erwartungen. Die Kieselalgen zeigen im Sommer während der Vegetationsperiode zu hohe Nährstoffeinträge an.

Der biologische Zustand des Gewässers ist gut und die Anforderungen der GSchV Anhang 1 werden erfüllt. Der Saarbach könnte dennoch von einer gewässergerechten Ufervegetation profitieren. Sie schützt die Gewässer vor Nährstoffeinträgen und Erwärmung des Wassers.

**Gemeinde:** Sevelen

**Untersuchungen:** 12.3.2020/10.8.2020

**Meereshöhe:** 450 m ü. M.

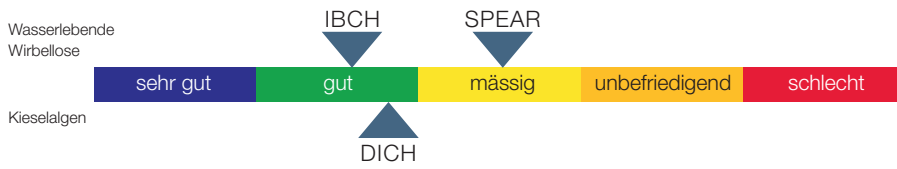
**Koordinaten:** 2755109 / 1223083



Lage des Saarbachs in Sevelen

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



Beurteilungsklasse	GSchV erfüllt?
sehr gut	ja
gut	ja
mässig	nein
unbefriedigend	nein
schlecht	nein