



Feerbach in Vilters-Wangs

Feerbach

Der Feerbach ist im Oberlauf ein wertvoller Lebensraum für eine spezielle Tier- und Pflanzenwelt. Im unteren Bachabschnitt treten hingegen vermehrt gewässerökologische Defizite auf. Um den Ursachen dieser Mängel auf den Grund zu gehen, wurde der Bach im Frühling und im Sommer 2014 biologisch untersucht. Ergänzend wurden im Frühjahr folgende chemisch-physikalischen Parameter erfasst:

Datum: 18.3.2014

pH-Wert: 7.48

Temperatur: 8.9 °C

Leitfähigkeit: 488 µS/cm

Sauerstoff: 11.61 mg/l

Im März 2014 fiel bei einer ersten orientierenden Beurteilung des strukturell stark beeinträchtigten Feerbachs die unnatürliche Verfärbung des Baches auf. Auch war die Lebensgemeinschaft der wirbellosen Wassertiere, die als Indikator für die Gewässerqualität dient, nur in einem mässigen Zustand. Die

dürftige Artenvielfalt und die geringe Anzahl sensibler Arten deuten auf eine Belastung des Gewässers hin.

Auch im Sommer entsprach die Lebensgemeinschaft der wirbellosen Wassertiere nicht den Qualitätszielen der Gewässerschutzverordnung. Neben Defiziten in der Wasserqualität schränkt auch die Betonschale, in der der Feerbach im unteren Teil verläuft, die Besiedlung der Gewässersohle stark ein.

Zustand mässig

Der Feerbach erfüllte 2014 die Qualitätsziele der Gewässerschutzverordnung bezüglich der wirbellosen Wassertiere an beiden Untersuchungsterminen nicht. Die Defizite liegen einerseits in der abschnittsweise starken Verbauung der Gewässersohle, andererseits beeinflussen auch diffuse Einträge aus dem Einzugsgebiet die Wasserqualität negativ. Ausserdem muss der Einfluss von Punktquellen auf den nur mässigen Gewässerzustand abgeklärt werden.

Gemeinde: Vilters-Wangs

Untersuchungen: 18.3.2014/29.8.2014

Meereshöhe: 482 m ü.M.

Koordinaten: 752'250/211'285



Lage des Feerbachs in Vilters-Wangs

Zusammenfassende Beurteilung

