



Necker bei Lütisburg

Der Necker – ein Fluss für Naturliebhaber!

Langfristiges Monitoring

Am Necker wurde vor über 20 Jahren erstmals eine biologische Untersuchung an der Stelle Lütisburg–Letzi 800 Meter oberhalb der Mündung in die Thur durchgeführt. Das Einzugsgebiet ist – wie auch im Oberlauf – überwiegend durch Wald und Landwirtschaft geprägt. In diesem Abschnitt ist der Fluss ökomorphologisch unbeeinflusst und weist eindrucksvolle Flussmäander mit Prall- und Gleithängen auf.

Schaum im Necker

Auffällig an dieser Messstelle ist das regelmässige Auftreten von geringen Schaumengen, deren Herkunft unklar ist. Dies gibt Abzüge bei der Bewertung des Äusseren Aspekts. Denkbare Ursachen sind Abwasserteinträge aus Kläranlagen, Abschwemmungen aus landwirtschaftlich genutzten

Flächen oder auch Schaumbildung natürlichen Ursprungs durch Wasser aus Wald- und Mooregebieten.

Flora und Fauna zeigen gute Verhältnisse an

Der pflanzliche Bewuchs ist standorttypisch und entspricht den Erwartungen. Auch die Lebensgemeinschaft der Kieselalgen erfüllt zu allen Untersuchungszeitpunkten die ökologischen Anforderungen. Positiv ist, dass jene Arten mit Toleranz gegenüber Abwasser von rund zehn Prozent im Jahr 2003 auf rund fünf Prozent in den Jahren 2010/2011 abnahmen.

Die Lebensgemeinschaft der Wasserwirbellosen zeigt über die Jahre hinweg wenige Veränderungen und wird mit über 90 Prozent von sensibleren Insektenarten domi-

niert. Das spricht für eine gute Wasserqualität und Gewässerstruktur. Die ökologischen Ziele gemäss Anhang 1 der Gewässerschutzverordnung sind am Necker hinsichtlich wirbellosen Wassertieren und Kieselalgen durchwegs erfüllt.

Weitere Informationen finden Sie im Bericht **«Fließgewässerüberwachung Biologie – Langzeitmonitoring Necker»**

Biologischer Gewässerzustand Necker Lütisburg–Letzi

	26.3. 1991	21.1. 2003	9.3. 2004	1.9. 2004	9.3. 2005	7.4. 2010	20.9. 2010	11.3. 2011
Äusserer Aspekt								
Wasserwirbellose								
Kieselalgen								

Am Necker tritt zeitweise etwas Schaumbildung auf. Der biologische Zustand ist gut bis sehr gut.

Legende

sehr gut	gut	mässig	unbefriedigend	schlecht