

Haslenbächli kurz vor der Mündung in den Bergerbach

## Haslenbächli

Die Gewässerqualität des Haslenbächlis wurde im Jahr 2015 sowohl im Frühling und als auch im Sommer überprüft. Ergänzend zu den biologischen Untersuchungen wurden auch folgende chemisch-physikalischen Parameter erfasst:

Datum:	12.3.2015	30.7.2015
pH-Wert:	7.83	8.03
Temperatur:	7.5 °C	15.9 °C
Leitfähigkeit:	658 µS/cm	560 µS/cm
Sauerstoff:	11.73 mg/l	9.20 mg/l

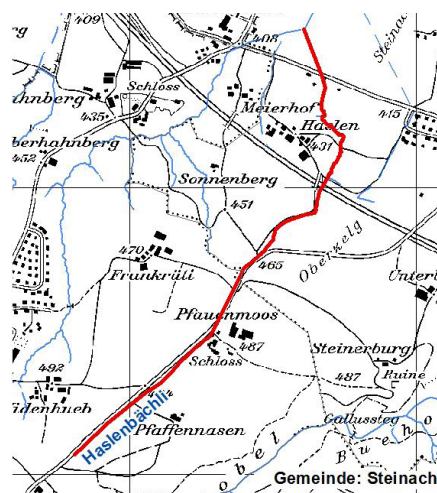
Das Haslenbächli fliesst Grossteils in einem natürlichen Bachbett durch landwirtschaftlich genutztes Gebiet. Durch seine abwechslungsreiche Gestalt bietet das Haslenbächli vielfältigen Lebensraum an. Bei der Gewässersohle fällt auf, dass ihre Hohlräume durch feine Partikel beziehungsweise durch Schwebstoffe verstopft sind. Dies kann sich negativ auf ein Gewässer auswirken, da das Lückensystem der Gewässersohle in nicht kolmatierten Bächen als Lebensraum für wirbellose Wassertiere und als Kinderstube für Fische dient. Die

Ursachen für eine solche Kolmation können unterschiedlich sein. Beim Haslenbächli ist dies eine natürliche Gegebenheit.

### Zustand gut

Bei beiden Untersuchungsterminen im März und Juli 2015 wurden Lebensgemeinschaften von wirbellosen Wassertieren gefunden, welche die ökologischen Ziele auf den ersten Blick nicht erfüllen. Bei der Beurteilung der ökologischen Gewässerqualität durch die wirbellosen Wassertiere muss jedoch beachtet werden, dass durch die kolmatierte Gewässersohle weniger Lebensraum zur Verfügung steht, was sich negativ auf die Beurteilung des Gewässerzustands auswirkt. Die Zusammensetzung der Wassertiere zeigte aber weder eine übermässige Nährstoffbelastung noch einen gewässerökologisch relevanten Eintrag von toxischen Stoffen, wie etwa Pestiziden, an. Da die undurchlässige Gewässersohle eine natürliche Gegebenheit wiedergibt, sind keine zusätzlichen Abklärungen notwendig und es besteht zurzeit kein Handlungsbedarf am Haslenbächli.

<b>Gemeinde:</b> Steinach
<b>Untersuchungen:</b> 12.3.2015/30.7.2015
<b>Meereshöhe:</b> 423 m ü.M.
<b>Koordinaten:</b> 749'732/262'113



Lage des Haslenbächlis in Steinach

## Zusammenfassende Beurteilung

