

# Flussgeschichten der Bühler

## Wasser, Quell des Lebens

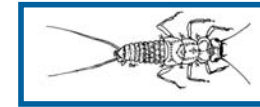
**D**urch den Bau von Kläranlagen wird der Erhalt der Wasserqualität der Bühler weiterhin gewährleistet. 1999 wurde die neue Kläranlage Untersontheim in Betrieb genommen.

Bis in die 70er Jahre wurde ein großer Teil der Abwässer in Deutschland direkt in Bäche und Flüsse geleitet. In vielen Gewässern kam es dadurch zu

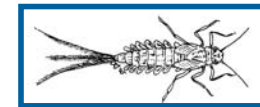
einem dramatischen Rückgang der Artenvielfalt. Glücklicherweise blieb im ländlich geprägten Bühler Tal die Bühler von größeren Verschmutzungen weitgehend verschont.

Die gute Wasserqualität der Bühler zeigt sich in der reichen Wasserinsekten-Fauna. Über 170 Arten konnten nachgewiesen werden.

**Verschmutzungsgrad: unbelastet**

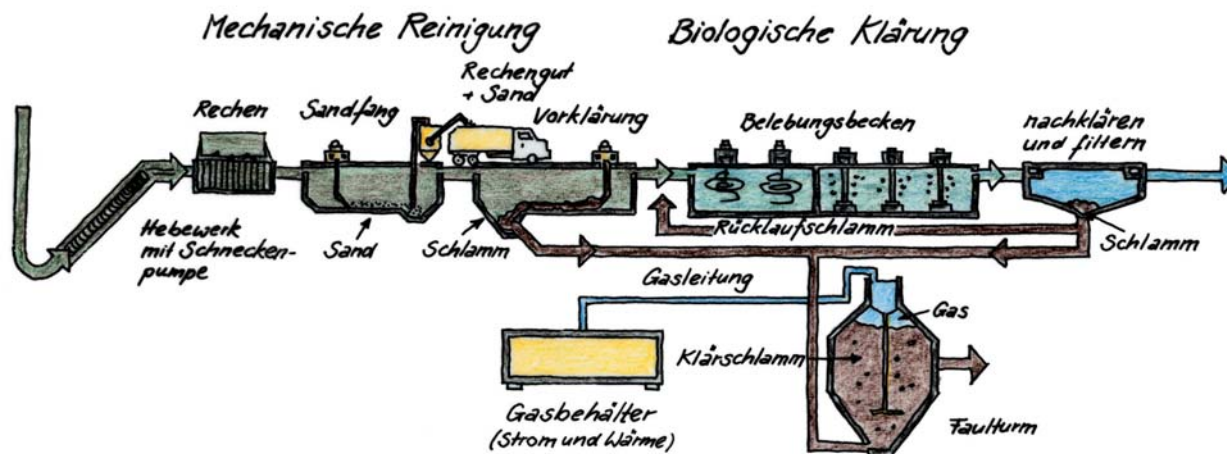


Steinfliegenlarve



Eintagsfliegenlarve

### Schema des mechanisch-biologischen Klärsystems



**Verschmutzungsgrad: mäßig belastet**



Ohrschlammschnecke



Köcherfliegenlarve

Verschiedene Kleinlebewesen sind wichtige Anzeiger für den Verschmutzungsgrad von Gewässern. Die Bühler gilt als mäßig belastet (Gewässergüteklasse 2).

### Mechanische Reinigung:

Rechenanlage befreit Abwasser von groben Teilen. In einem Becken setzen sich die mineralischen Teile (Sand) ab, organische Teilchen bleiben in Schwebelage, in einer Fettrinne wird Fett und Öl abgeschöpft.

### Biologische Klärung:

Bakterien nehmen gelöste organische Stoffe mit der Nahrung auf, Stickstoff und Phosphate werden von Bakterien durch verschiedene Prozesse aus dem Wasser entfernt.

6

Wirtschaftsförderungsgesellschaft des Landkreises Schwäbisch Hall  
74523 Schwäbisch Hall  
www.wgfonline.de  
Im Auftrag der Bühlergemeinden Abtsmünd, Braunsbach, Bühler, Bühlerzell, Eshofen, Obersontheim, Schwäbisch Hall, Vellberg und Wolpertshausen mit Unterstützung des Bundesministeriums für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz in der Modellregion Hohenlohe.

Konzeption, Texte, Illustration und Fotos  
Ökologie • Planung • Forschung  
71636 Ludwigsburg  
www.oepf.de

Gestaltung, Layout und Satz  
su-shirts  
74080 Heilbronn