

## **Dotationsversuch: Tolleter Mühlbach - 20. Juni 2008**

Zur Ermittlung der Wasserführungsdaten sowie zur Abschätzung der unterschiedlichen Wassermengen des Tolleter Mühlbaches wurde am 20. Juni 2008 ein Dotationsversuch durchgeführt.

Folgende Dotationswassermengen wurden im Vorfeld des Versuches festgelegt:

- 0,2 m<sup>3</sup>/s
- 0,1 m<sup>3</sup>/s
- 0,05 m<sup>3</sup>/s

Die messtechnisch erfasste Wasserführungsmenge des Mühlbaches betrug vor Beginn des Dotationsversuches 0,3 m<sup>3</sup>/s.

Die unterschiedlichen Dotationsmengen und ihre Auswirkungen auf die Gewässerdynamik wurden an insgesamt 9 ausgewählten Standorten entlang des Tolleter Mühlbaches fotografisch dokumentiert (vgl. Abb. 1: Übersichtskarte). Die messtechnische Ermittlung der jeweils aktuellen Wasserführungsmenge erfolgte am Standort 4. An den Standorten 5 und 6 konnten aufgrund kameratechnischer Probleme leider keine repräsentativen Fotos erstellt werden.

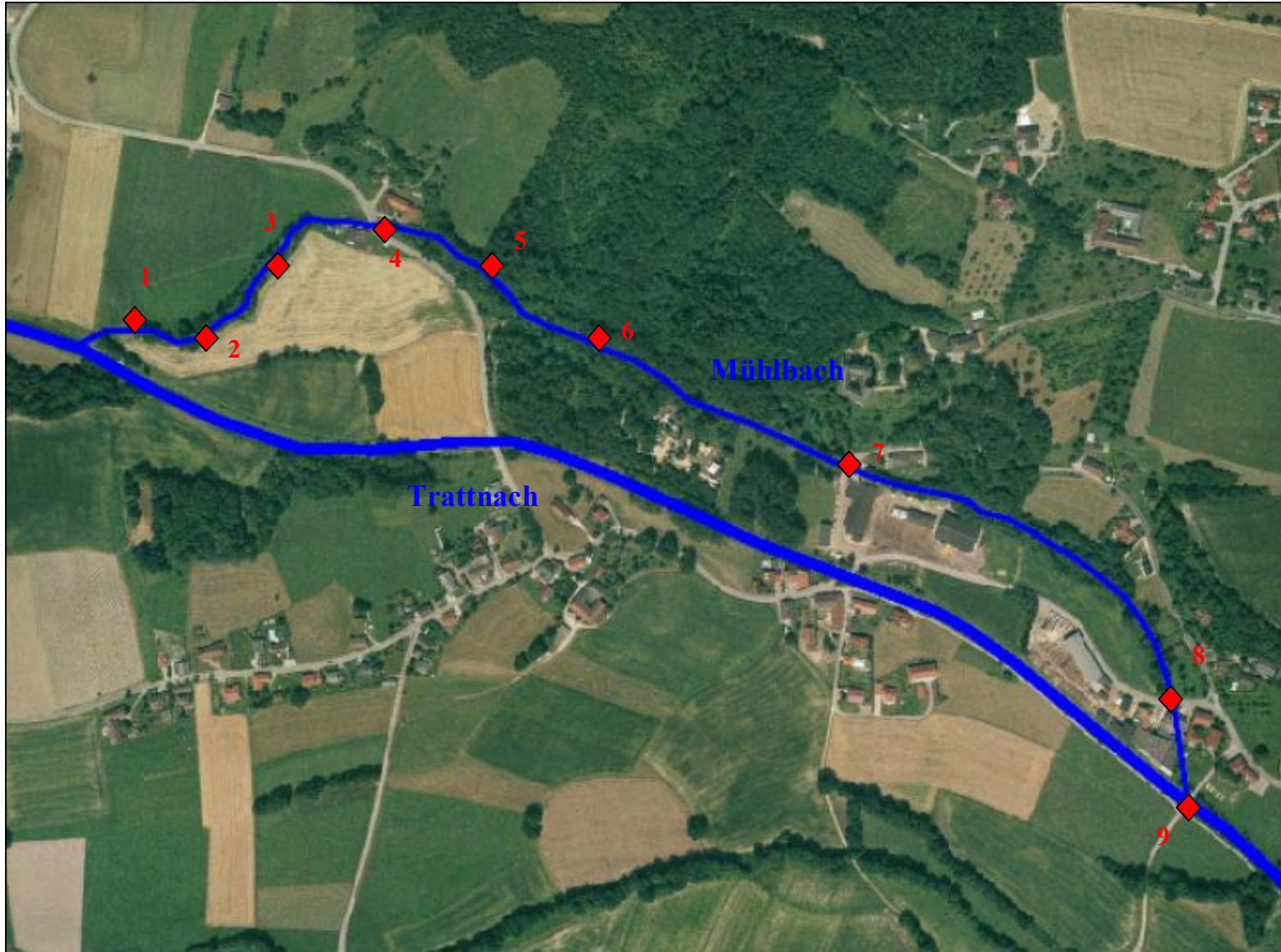


Abb. 1: Übersichtskarte der Standorte 1 – 9 am Tollerer Mühlbach



**Standort 1:**



0,3002 m<sup>3</sup>/s



0,1998 m<sup>3</sup>/s



0,0961 m<sup>3</sup>/s



0,0427 m<sup>3</sup>/s



**Standort 2:**



0,3002 m<sup>3</sup>/s

0,1998 m<sup>3</sup>/s



0,0961 m<sup>3</sup>/s

0,0427 m<sup>3</sup>/s



**Standort 3:**



**0,3002 m<sup>3</sup>/s**



**0,1998 m<sup>3</sup>/s**



**0,0961 m<sup>3</sup>/s**



**0,0427 m<sup>3</sup>/s**



**Standort 4:**



0,3002 m<sup>3</sup>/s



0,1998 m<sup>3</sup>/s



0,0961 m<sup>3</sup>/s



0,0427 m<sup>3</sup>/s



**Standort 5 u. 6 (beispielhaft):**



0,0427 m<sup>3</sup>/s





**Standort 7:**



0,3002 m<sup>3</sup>/s

0,1998 m<sup>3</sup>/s



0,0961 m<sup>3</sup>/s

0,0427 m<sup>3</sup>/s





**Standort 8:**



0,3002 m<sup>3</sup>/s

0,1998 m<sup>3</sup>/s



0,0961 m<sup>3</sup>/s

0,0427 m<sup>3</sup>/s





**Standort 9:**



0,3002 m<sup>3</sup>/s

0,1998 m<sup>3</sup>/s



0,0961 m<sup>3</sup>/s

0,0427 m<sup>3</sup>/s

