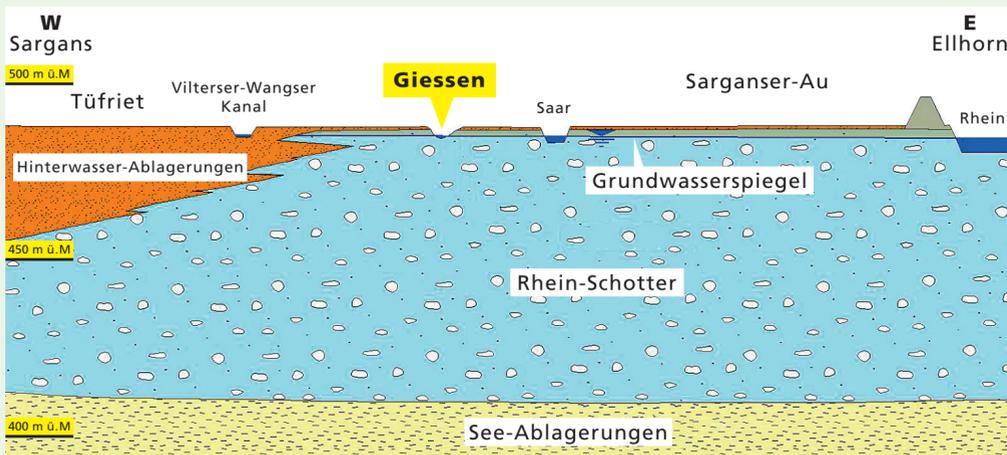


Das Wasser aus der Tiefe

Der Giessen



Giessen sind Grundwasseraufstöße. Quellartig gelangt das Wasser aus der Tiefe an die Oberfläche. Dabei variiert die Wassermenge mit dem Grundwasserspiegel. Sinkt dieser zu tief ab, kann ein Giessen auch versiegen.

Querschnitt durch die Rheinebene

Prägende Landschaftselemente

Die Giessen der Sarganser Ebene haben sich zu einem Netz von natürlich fließenden Bachläufen geformt. Durch das geringe Gefälle im Talboden entstanden mäanderartige Bachläufe mit vielen Bachschleifen. Diese Struktur ist im wesentlichen bis heute erhalten geblieben. Die Giessen bilden ein prägendes Landschaftselement in der landwirtschaftlich intensiv genutzten Sarganserebene.



Eine Besonderheit der Giessen

Während der Rhein nach der Schneeschmelze trüb wird, bleibt das Wasser der Giessen das ganze Jahr hindurch klar. Ihre Wassertemperatur ist recht konstant und beträgt ca. 8-10°C. Im Winter sind sie deshalb wärmer als der Rhein.

Reiche Tier- und Pflanzenwelt

Die natürliche Struktur der Giessen und ihre besonderen Wassereigenschaften machen sie zu bedeutenden Lebensräumen für Pflanzen und Tiere. Die langsam fließenden Läufe sind für Wasserinsekten, Fische und Wasserpflanzen wertvoll, die begleitenden Ufergehölze für Kleintiere und Vögel.

Naturlehrpfad Silbergiessen

