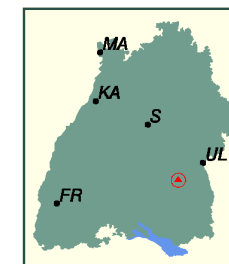




Warme Quelle unmittelbar W und SW von Algershofen

Status:	geschützt
Land-/Stadtkreis:	Alb-Donau-Kreis
Gemeinde:	Munderkingen
Gemarkung:	Munderkingen
TK25-Nr.:	7723 Munderkingen
R/H-Werte:	3546480 / 5343750



Literatur:

Binder, H. (1989); Gwinner, M. P. (1974); Huth, T. u. Junker, B. (2006); Prinz, H. (1959); Schöttle, M. (2007)

Beschreibung:

Unmittelbar westlich und südwestlich von Algershofen liegt am Rand einer ausgedehnten Flussschleife der Donau in freiem Gelände ein rund 200 m langer und bis 10 m breiter Quellteich, der allerdings bereits zu zwei Drittel verlandet ist. Aus den flachen Böschungen treten mehrere freie und eine gefasste Quelle aus, die nicht viel, aber dafür ständig warmes Wasser von 18 °C spenden. Das Wasser tritt hier aus den von dünnen Moränen der Riß-Eiszeit bedeckten Mergelsteinen der Zementmergel-Formation (ki5, früher Weißjura zeta 2) aus. Da die Mergel aber selber nicht wasserführend, sondern normalerweise wasserstauend sind, muss das Wasser aus tieferen Schichten stammen. Auf Grund der Temperatur wurde errechnet, dass es aus mindestens 170 m Tiefe aus der Lochfels-Fazies der Oberjura-Massenkalke unter den abdichtenden Zementmergeln artesisch aufsteigt. Nach weniger als 1.000 m mündet der Bach westlich von Munderkingen in die Donau.