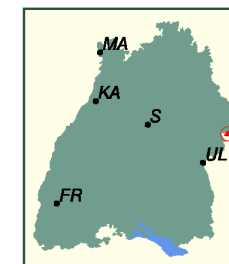


Buchbrunnenquelle S von Dischingen

Status:	schutzwürdig
Land-/Stadtkreis:	Heidenheim
Gemeinde:	Dischingen
Gemarkung:	Dischingen
TK25-Nr.:	7328 Wittislingen
R/H-Werte:	3600660 / 5394440



Literatur:

Huth, T. u. Junker, B. (2005); Schöttle, M. (2002)

Beschreibung:

Die Buchbrunnenquelle ist die stärkste für die Trinkwasserversorgung verwendete Quelle der Schwäbischen Alb. Die 1954-56 in einem eindrucksvollen Kuppelbau von der Landeswasserversorgung (Egawasserwerk) gefasste Quelle entspringt aus einem von der Egau angeschnittenen Stotzen des Oberen Massenkalks (joMo, früher Weißjura zeta). Die Kuppe selber ist mit Erde überschüttet. Die für eine Karstquelle bemerkenswert gleichmäßige Quellschüttung beträgt im Durchschnitt 927 l/s (max. 1470 l/s, min 623 l/s). Die maximale Entnahmemenge zur Wasserversorgung beträgt 800 l/s. Das Wasser stammt aus dem Tiefen Karst, wobei das unterirdische Einzugsgebiet rund 180 km² umfasst. Es erstreckt sich auf der Albhochfläche nach Nordwesten bis Waldhausen.