



Anlage 3.5: Hydrogeologische Gliederung des Muschelkalks (LGRB 2002).

Kürzel	Stratigraphie		Lithologie	Mächtigkeit (m)	Hydrogeologische Beschreibung	Hydraulische Eigenschaften
mo2	Oberer Muschelkalk	Oberer Hauptmuschelkalk	Kalkstein- mit Tonstein- und Tonmergelsteinlagen, Dolomitstein, Schalenrümmerkalk	20 – 55	geklüfteter, überwiegend schichtig gegliederter, regional verkarsteter Kluft- und Karstgrundwasserleiter	$T=1 \cdot 10^{-1} - 1 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$ $T/H=1 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^{-3} \text{ m/s}$
mo1		Unterer Hauptmuschelkalk		Baulandschichten		
			Neckarwestheim-Schichten			
			Haßmersheim-Schichten			
		Zwergfauna-Schichten	Schalenrümmerkalk und Mergelstein in Wechsellagerung knollige, bioturbate Kalksteine, Oolithe, Hornsteinlagen		Grundwassergeringleiter	
mmDo	Mittlerer Muschelkalk	Obere Dolomit-Formation	Dolomitstein, dolomitischer Kalkstein, Mergelstein	10 – 25	Kluft- und Karstgrundwasserleiter	
mmS		Salinar-Formation	Steinsalz, Anhydrit, Gips, Dolomitstein	20 – 90	Grundwassergeringleiter	
mmDu		Untere Dolomit-Formation	Mergelstein, Tonmergelstein, Dolomitstein, Kalkstein mit Schalenrümmerkalk	< 10	geklüfteter, schichtig gegliederter, z. T. verkarsteter Kluftgrundwasserleiter mit überwiegend geringer, bei Verkarstung mäßiger bis mittlerer Grundwasserführung	$T=1 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^{-4} \text{ m}^2/\text{s}$
mu	Unterer Muschelkalk		Mikritischer Kalkstein (Wellenkalk), Dolomitstein, untergeordnet Tonstein, Mergelstein und bioklastischer Kalkstein (Schaumkalk)	50 – 60		

T Transmissivität
H hydraulisch wirksame Mächtigkeit
T/H Gebirgsdurchlässigkeit
T/H_m mittlere Werte für T/H
braun Grundwassergeringleiter