

## Hydrogeologische Gliederung der Oberjuragesteine in gebankter Fazies (früher auch Schichtfazies genannt)

Kürzel	Stratigraphie		Lithologie		Mächtigkeit [m]	hydrogeologische Beschreibung	
joHB	Hangende-Bankkalke-Formation		Kalkstein, gebankt, mit Mergelfugen		bis 200	Kluft- und Karstgrundwasserleiter	
joZ	Zementmergel-Formation	Mergelstetten-Formation (joME) bis > 200m	Mergel-, Kalkmergel- und Kalkstein; z. T. dünnplattig, bankig; lokal verschwammt	Wechselfolge von Mergelsteinen mit Kalksteinbänken	bis 170	Grundwassergeringleiter; in kalkiger Fazies (Zwischenkalke) Kluftgrundwasserleiter	Kluft- und Karstgrundwasserleiter
			Kalkstein, gebankt mit Mergelfugen				
joLB	Liegende-Bankkalke-Formation						
joFO	Obere-Felsenkalke-Formation				10–40		
joFU	Untere-Felsenkalke-Formation		Kalkstein, gebankt, mit dünnen Mergelfugen und Kieselknollen, z. T. verkarstet		20–60	Kluft- und Karstgrundwasserleiter	
joL	Lacunosamergel-Formation		Mergelstein mit Kalk- und Kalkmergelsteinbänken		10–75	überwiegend Grundwassergeringleiter	
joW	Wohlgeschichtete-Kalke-Formation		Kalkstein, gebankt, mit Mergelsteinfugen, z. T. verkarstet		10–150	Kluft- und Karstgrundwasserleiter	
joI	Impressamergel-Formation		Mergelstein mit Kalk- und Kalkmergelsteinbänken		10–125	Grundwassergeringleiter	

**Hydrogeologische Gliederung der Oberjuragesteine in Massenkalk-Fazies (früher auch Schwamm- oder Rifffazies genannt)**

Kürzel	Stratigraphie		Lithologie	Mächtigkeit [m]	hydrogeologische Beschreibung	
<b>Gesamte Schwäbische Alb</b>						
joMKo	joMK	Oberer Massenkalk	Massenkalk-Formation	Massige Schwamm-Kalksteine, massiger Dolomitstein, bei Rekalzitisierung löchrig (Lochfels), mit wechselnd starker Klüftung und Verkarstung. Ersetzt die gebankten Gesteine von Untere-Felsenkalke-Formation (JoFU) bis Liegende-Bankkalke-Formation (joLB)	bis > 100	Kluft- und Karstgrundwasserleiter
joMKu		Unterer Massenkalk			bis > 100	
<b>Westalb</b>						
joLOo	joLO	Obere Lochen-Schichten	Lochen-Formation	Im Bereich der Westalb tritt vielerorts die massige Lochen-Formation an die Stelle der gebankten Gesteine von Impressamergel-Formation (joI) bis Lacunosamergel-Formation (joL). Sie ist verkarstungsfähig und wird daher als Grundwasserleiter angesprochen. Im Bereich der Mittleren Alb und der Ostalb treten in diesen Einheiten nur lokal in kleinerem Umfang, oft nur schicht- oder lagenweise, Schwammwachstum und Riffbildung auf. Diese verändern die Mächtigkeit und die hydrogeologischen Eigenschaften gegenüber der ausschließlich gebankten Fazies nicht nennenswert.		
joLOm		Mittlere Lochen-Schichten				
joLOu		Untere Lochen-Schichten				