

### Normalprofil

Gruppe	Sub-Gruppe	Formation	Regionale Gliederung		Lithologie	Mächtigkeit [m]		Hydrostratigraphie
Quartär q			q	fazielle Gliederung (Verwitterungsdecke, äolisch, fluviatil)	Verwitterungsbildungen, äolische Sedimente (Löss, Lösslehm, Flugsand), fluviatile Sande und Kiese, Hochflutlehme	bis 50 m		GWL q 3 - 50 m
Keuper k	Mittlerer Keuper km	Grabfeld-Folge	kmE	Estherienschiefer	schluffige, teils glimmerführende, meist mergelige, schieferig bis blättrig verwitternde Tonsteine mit Steinmergel- und Feinsandsteinbänken	20 - 40 (15 - 50)	20 - 40 (15 - 50)	GWGL km
			kmM	Myophorienschichten (incl. Grundgipsschichten)	mergelige Tonsteine, mit Einschaltungen von Steinmergelbänken (z.B. Bleiglanzbank) Grundgipsschichten (0 bis 11 m mächtig) mit massigen und plattigen Gipsen (Anhydrit) sowie Tonsteinlagen bzw. Residualbildungen des Sulfatlagers	40 - 75	48 - 83	
	Unterer Keuper ku	Erfurt-Formation	kuD	Grenzdolomit	schluffiger bis sandiger, schieferiger Tonstein mit Schluff-, Sand-, Mergel-, Kalk- und Dolomitsteinlagen; feinkörnige, tonige, glimmerführende Sandsteine; Dolomit bzw. dolomitischer Kalkstein lokal pyrithaltige Lettenkohlen	8	42 - 47	GWL ku-km 11 m
			ku2	Obere Tonstein-Gelbkalkschichten		11 - 29		GWGL ku2 11 - 29 m
			kuW	Werksandstein-Bereich		5 - 14		GWL ku 5 - 14 m
			ku1	Untere Tonstein-Gelbkalkschichten		12		GWGL ku1 rd. 12 m
Muschelkalk m	Oberer Muschelkalk mo	Meißner-Formation	mo3	Grenzglaukonitkalkstein	Abfolge von meist plattigen, seltener linsigen, bituminösen mikritischen Kalksteinen mit harten, schillhaltigen, sparitischen Kalksteinbänken und blättrigen Tonlagen; im Süden des Maindreiecks für den mo3 "Quaderkalkfazies" mit dem anschwellen der sparitischen, schillhaltigen Kalksteinbänke zu bis zu mehrere Meter mächtigen Quaderkalkbänken	23 - 35	70 - 96	OGWL 21 - 33 m
				Ostracodenton				
				Obere Terebratelbank				
				Gelber Kipper				
				Knauerige Bank				
				Kiesbank				
			Hauptterebratelbank					
			Plattenkalksteinfolge 6					
			Tonsteinhorizont 5					
			Dickbankzone					
			Tonsteinhorizont 4					
			Cyloidesbank					
	Tonsteinhorizont 3							
	Plattenkalksteinfolge 5							
	Tonsteinhorizont 2							
	Plattenkalksteinfolge 4							
	Tonsteinhorizont 1							
	Plattenkalksteinfolge 3							
Spiriferinabank								
Plattenkalksteinfolge 2								
Obere Hauptencrinitenbank								
Plattenkalksteinfolge 1								
Terebrateldickbank								
Zeller Tonsteinhorizont mit Unterer Hauptencrinitenbank								
Wulstkalkstein								
Mittlerer Muschelkalk mm	Dienel-Formation	Heilbronn-Formation	mm3	Oberer Dolomit	primäre Evaporitabfolge von Dolomiten, Sulfaten (Anhydrit, Gips) und teilweise auch Steinsalz mit tonigen bis mergeligen Einschaltungen; subrodiert eine Abfolge von Zellenkalken/Zellendolomiten, Residualtonen sowie Mergel- und Tonsteine	12	30 - 116	GWGL mm 15 - 101 m
				Oberes Sulfat				
				Mittlerer Dolomit				
				Oberes Steinsalzlager/Residualton				
				Unteres Sulfat				
				Unteres Steinsalzlager/Residualton				
Basissulfat								
Unterer Muschelkalk mu	Karlstadt-Formation	Jena-Formation	mu3	Orbicularisschichten	knaurig-wellige bis dünnplattige mikritische Kalksteine (Wellenkalk), in den untersten 5 m auch tonig/mergelig ausgebildet, mit sparitischen, teils schillhaltigen, teils oolithischen, teils konglomeratischen Kalksteinbänken	35-44	85 - 92	UGWL 88 - 96 m
				3. Schaumkalkbank				
				Wellenkalkfolge 9				
				2. Schaumkalkbank				
				Wellenkalkfolge 8				
				1. Schaumkalkbank				
Wellenkalkfolge 7								
Spiriferinabank								
Wellenkalkfolge 6								
Obere Terebratelbank								
Wellenkalkfolge 5								
Untere Terebratelbank								
Wellenkalkfolge 4								
Oolithbank Betta 2								
Wellenkalkfolge 3								
Oolithbank Betta 1								
Wellenkalkfolge 2								
Oolithbank Alpha								
Wellenkalkfolge 1								
Grenzelgelbkalkstein								
Buntsandstein s	Oberer Buntsandstein so	Röt-Formation	so4T	Obere Röttonsteine (incl. Myophorienschichten)	schluffige, bröckelige Tonsteine, im unteren Bereich schnell auskeilende meist quarzitisches, selten kalkig-dolomitsch gebundene Sandsteinlagen, einzelne cm-mächtige Steinmergelbänken, mit Gipsnüren durchsetzt, im Hangenden	30 - 36	85 - 130	GWL-Basis liegender GWGL
			so4Q	Rötquarzit	harter, spröder, feinkörniger, quarzitisches gebundener Sandstein, oft als reiner Quarzit ausgebildet, geteilt durch ein maximal 3 m mächtiges toniges Zwischenmittel sowie weiteren geringmächtigen Tonsteinlagen	5 - 10		GWL
			so3T	Untere Röttonsteine	schluffige bis sandige, teils glimmerschichtige, bröckelig, lehmig verwitternde Tonsteine, mit feinkörnigen schnell auskeilenden Sandsteinlagen, mit Gipsnüren	ca. 20		GWGL
			so3Q	Grenzquarzit	fein- bis mittelkörniger, glimmerführender, häufig quarzitisches, teils karbonatisch gebundener, teils plattig bis flaserig ausspaltender Sandstein	0,1 - 28		GWL
			so2	Plattensandstein	deutlich gebankte, stark glimmerführende (Muscovit), sehr feinkörnige, zur Basis hin schwach mittelkörnige Sandsteine mit schluffigen, bröckeligen bis blättrigen ca 1m (max. 2 m) mächtigen Tonsteinlagen	26 - 30		GWGL
			so1	Chirotherienschiefer	feinblättrige, glimmerführende (Muscovit), teils schluffige Tonsteinlagen; im unteren Teil Einschaltungen von schlierigen, fein- bis mittel-, schwach grobkörnigen quarzitisches gebundenen Sandsteinen	1 - 6		GWGL