

Legende zu Tafel I und II

Lithostratigraphische Einheiten

Sedimentbedeckung

q	Quartär i. Allg.	Quartär
	Flysch der Doldenhorn-Decke Flyschsandstein	Tertiär
	Flysch i. Allg. Flyschschiefer Flyschsandstein	
	«Dachschiefer»	Tertiär
	Taveyannaz-Sandstein	
	Globigerinenschiefer	
	Lithothamnienkalk	
	Hohgant-Sandstein, Quarzsandstein	
	Fleckenmergel Hohgant-Schiefer (Wildstrubel-Fm.)	Tertiär/Kreide
	Brackwasserschichten	
	Mélange	
	Schrattenkalk	
	Drusberg-Schichten	
	Kieselkalk und Sichel-Kalk, Betlis-Kalk	
	Öhri-Kalk	
	Öhri-Mergel (und Zementsteinschichten)	
	Palfris-Schiefer	
	Quinten-Kalk	
	Schilt-Schichten s.l.	Dogger/Malm
	Dogger-Mergel	
	Dogger-Schiefer und -Sandstein	Dogger
	Dogger-Kalk	
	«Aalénien-Schiefer»	

	Kalk/Kalksandstein (Oberer Lias)	Lias
	Tonschiefer/Mergelkalk (Unterer Lias)	
	Trias i. Allg. (Dolomit, Tonschiefer, Rauwacke/Anhydrit/Gips und Basissandstein)	Trias
Jungfrauëil (JFK)		
	Jura i. Allg.	Trias, Malm
	Trias i. Allg.	
Sedimentenschuppungen südlich des Jungfrauëils		
	Kalke, Kalk- und Tonschiefer, ±sandig	Trias, Lias, Dogger
	Trias i. Allg.	

Grundgebirge

	Ankerit führende Sandsteine und Schiefer	Perm?
	Schiefer und Sandsteine mit Kohleflözen	Spätes Karbon
	Schiefer und Sandsteine	Karbon i. Allg.
	Granit-/Quarzporphyr	Variszische Intrusivkörper
	Aplit	
	Randbereich Altkristallin/Gastern-Granit	
	Grobkörniger Granit (z.T. porphyrisch)	
	Mittelkörniger Granit	
	Feinkörniger Granit, z.T. hornfelsartig (z.T. porphyrisch)	
	Grobkörniger Biotit-Granit (z.T. porphyrisch)	
	Wechsellagerung von mittel- u. grobkörnigem Biotit-Granit (z.T. porphyrisch)	
	Mittelkörniger Biotit-Granit	
	Feinkörniger Biotit-Granit, z.T. hornfelsartig (z.T. porphyrisch)	
	Granit	Zentraler Aare-Granit
	Feinkörnige Randfazies	
	Extrem feinkörnige Randfazies	Baltschieder-Granodiorit
	Granodiorit	
	Migmatischer Gneis	Lauterbrunnen-Kristallin
	Grobgemengter Granit bis Granodiorit	

	Phyllit	Altkristallin
	Serizit- und Chlorit-Serizitschiefer	
	Wechsellagerung von Chlorit-Serizitschiefern und schiefrigen Chlorit-Serizitgneisen	
	Schieferige Chlorit-Serizitgneise	
	Massige Gneise mit variablem Anteil an Chlorit, Serizit, (Biotit)	
	Massige, helle, grau-grüne Chlorit-Serizitgneise	
	Massige, dunkle (Biotit-)Serizitgneise, augig	
	Dunkle Gneise, meist massig	
	Bändergneise, massige und schieferige Biotitgneise	
	Massige granitische Gneise, grobkörnig	
	Massige granitische Gneise, feinkörnig	mit variablem Anteil an Schollen
	Massige granitische Gneise, extrem feinkörnig	
	Feinkörnige hornfelsartige Chlorit-Serizitgneise	Massige, ±hornfelsartige Gneise
	Massige und schieferige Biotitgneise (zw. Zentralem Aare-Granit und Baltschieder-Granodiorit)	
	Amphibolit	Granitische Gneise (Schollengneise)
	Amphibolhaltiger Gneis	
	Talkschiefer	

Geologische Zeitskala

		Mio. Jahre	
KÄNOZOIKUM (Erdneuzeit)	Quartär	2,6	Sedimentbedeckung
	Tertiär (Paläogen–Neogen)	66	
	Kreide	146	
MESOZOIKUM (Erdmittelalter)	Jura	200	Grundgebirge
	Später Jura (Malm)		
	Mittlerer Jura (Dogger)		
PALÄOZOIKUM (Erdaltertum)	Trias	251	
	Perm	299	
	Karbon	359	
PRÄKAMBRIUM	Kambrium–Devon	542	

Zeichen

	Grenze zwischen lithostratigraphischen Einheiten
	Überschiebung 1. Ordnung
	Überschiebung 2. Ordnung
	Bruch, Verwerfung (eine oder mehrere, nahe beieinanderliegende, meist unterschiedlich weit offene Grossklüfte)
	Kakirit/Kataklastit (durch tektonische Beanspruchung stark zerrüttetes und brekziertes unverfestigtes Gestein, auf Bruchzonen beschränkt)
	Phyllitische Scherzone (durch Spröddeformationen überprägt)
	Vererzung

Symbolschlüssel

	Schüttungsmenge punktueller Wasserzutritte in l/min
	<5
	5–60
	60–300
	>300
	Tropfwasser

Gaszonen (explosive Gase)

Einstufung	Gasführung
	Kein Gas festgestellt oder zu erwarten
	Geringe Konzentrationen an Gas können nicht ausgeschlossen werden
	Gas während des Vortriebs nachgewiesen, aktuelle Gasführung feststellbar

Sicherungsmaßnahmen

SPAW = Ausbruch Spaltungsweiche Adelrain

Gesteinstyp

1.1	Kakirit
1.2	Gips/Anhydrit (mit Tonzwischenlagen), Rauwacke
2	Flysch: kalkige Mergelschiefer, Tonschiefer, Kalk- und Mergelschiefer wechsellagernd ?Perm- und Karbonschiefer, ?Dogger (Tonschiefer)
3	Brackwasserschichten, Palfris-Schiefer, Globigerinenschiefer, «Aalénien-Schiefer» (Autochthon Gampel-Baltschieder), Lias-Schiefer
4	Öhri-Mergel, Hohgant-Schiefer, Fleckenmergel, Trias-Dolomit
5	Flyschsandstein inkl. -konglomerate, Taveyannaz-Sandstein, Hohgant-Sandstein, Trias-Sandstein, ?Perm- und Karbon-Sandstein, Quarzit, ?Dogger (Silt- und Sandsteine)
6.1	Lithothamnienkalk, Schrattekalk, Drusberg-Schichten, Öhri-Kalk, Quinten-Kalk, Dogger-Kalk, Lias-Kalk
6.2	Kieselkalk, Sichel-Kalk
7.1	Phyllit, Quarten-Formation
8.1	Altkristalline Schiefer
8.2	Altkristalliner Gneis, Quarzit (Altkristallin)
8.3	Schollengneise
9.1	Lauterbrunnen-Kristallin, Gastern-Granit (inkl. Randfazies), Zentraler Aare-Granit, Baltschieder-Granodiorit, Granit-/Quarzporphyr, Aplit
9.2	Amphibolit, amphibolführender Gneis