

Zeitschrift: Regio Basiliensis : Basler Zeitschrift für Geographie
Herausgeber: Geographisch-Ethnologische Gesellschaft Basel ; Geographisches Institut der Universität Basel
Band: 10 (1969)
Heft: 2

Anhang: Übersichtstabelle zur Geologie der weiteren Umgebung von Basel

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 15.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

(südlicher Sundgau — östliche Ajoie — Delsberger Becken — Basler und Aargauer Tafeljura bis Fricktal — Dinkelberg)

Zeitbegriffe (Chronostratigraphie)						Schichtenfolge (Lithostratigraphie)			Vorkommen	Fossilien	Ablagerungs- räume	Geologische Vorgänge				
Äon	Sy- stem	Serie	Stufe	Dauer in Jahrhm.	Absolutes Alter in Jahrhm.	Gesteinsgliederung (Formation)	Mächtigkeiten	Lithologische Beschreibung	(geographisch)	(Auswahl)		~ Meeresspiegel				
Känozoikum (Erdneuzeit)	QUARTÄR	Holocaen oder Alluvium	Ponglazial	0,01			variabel	künstliche Aufschüttungen Alluvionen (Schotter, Sand, Lehm) Torf, Moor, Steckrübe, Kalkuff Verwitterungsböden (Lehm) Gehänge- und Blockschutt (z. T. diluvial)	ganze Region	ähnlich heutiger Fauna oder Flora	vorrw. fluvialit und terrestrich	Erosion (Verwitterung, Abrtragung) Talbildungen, Aufschüttungen Bergstürze, Rutschungen tektonische Vertikalbewegungen				
		Pleistocaen oder Diluvium (bis 50 m)	Wärm-Eiszeit	0,11	0,12	Niederterrassen-Schotter	bis 50 m	frische Schotter (Lös)	Schotterterrassen: Einflussbereich des Rheines und seiner Seitenbäche Lös und Lösslehm: Basler, Sündgaue, Märgräfeler Hügelland	Menschen: Artefakte der Mittel- bis Jungpaläolithiker (Löwenburg, Birsach, Lausen etc.) Säuget: Mammut, Nashorn, Wildpfert, Ren, Höhlenlöwe etc. Gastropoden: Landschnecken	periglazial: — fluvialig-lazial (Schotter) — lösslich (Löss) — terrestrisch (Böden, Abtragsschutt) glazial (Moränen, Errattiker)	Eiszeiten (Glazial): — Eisvorstöße und -rückzüge — Schotter-, Lösablagerungen — Moränenbildung Zwischenzeiten (Interglazial): — Eintaungen — Verwitterung — Bödenbildung tektonische Vertikalbewegungen (Oberhangraben)				
			Ris-Wärm-Interglazial	0,05	0,24	Hochterrassen-Schotter	bis 15 m	± frische Schotter, z. T. Nagelflah (Lös)								
			Ris-Eiszeit	0,07		Jüngerer Deckenschotter	bis 25 m	± verwitterte Schotter, z. T. Nagelflah								
			Mindel/Ris-Interglazial	0,19	0,48	Älterer Deckenschotter	bis 10 m									
			Mindel-Eiszeit	0,05												
			Günz/Mindel-Interglazial	0,07												
	Neogen		Oberpleistocaen		1,5–2	Sundgau-Schotter	bis 20 m	stark verwitterte Schotter vorw. alpiner Provenienz (Ur-Aare)	Sundgau (Hagenthal - Burgunder Pfote)	Säuget (Mastodon, Elephas)	fluvialit: Ur-Aare von Koblenz → Basel → Montbéliard → Saône (Alpenrhein → Donau)	Hebung der oberbayerischen Massive und partielle Abtragung				
	TERTIÄR	Paläogen	Pliocaen (bis 60 m)	Mittelplicocaen	± 5	Vogesen-Schotter	Wanderblock-Formation	bis 25 m	0–10 m	Schotter und Sande vorw. aus den Südvogesen	Ajoie (Charmollé) und Delberger Becken (Bois de Raube)	Berner und Basler Jura	fluvialit: vorw. Zuflüsse aus dem Südschwarzwald	Jurafaltung (Wende Mittel-/Oberpliocen) Anlage der Birkhäuser		
				Unterpliocen (± Pontien)	7	Hipparion-(Vogesen)-Sande	bis 30 m	nicht nachgewiesen (? fehlt primär)				Säuget (Dinotherium, Rhinoceros, Hipparion)	fluvialit: vorw. Zuflüsse aus den Südvogesen	Hebung der oberbayerischen Massive (insb. der Vogesen)		
				Sarmatian								Hominiden (<i>Oreopithecus</i>)		Abtragung, Einebnung		
				Tortonien											Hebung des Südschwarzwalbes und partielle Abtragung	
			Miocaen (bis 200 m)	Helvétien	± 19									fluvialit: Geröllschüttung vorw. aus dem Südschwarzwald limnisch bis fluvio-terrestrich	Aussäuerung, Verlandung	
				Burdigalien							süd. der Linie: Doubs - Lutzel-tal - Laufen - Tenniken	marine Gastropoden Lamellibranchier	marin-litoral (Brandungszone)	kurzfristige Meeresüberflutung von Süden		
					Aquitainen							süd. Faltenjura, Molassebecken	mittlerer Oberhangraben Molassebecken	? Festland	Abtragung, Einebnung	
					Stampfen	Chattien		26	Tullinger (Delserberg) Süswasserkalke	bis 160 m	Süswasserkalke und -mergel	Oberhangraben u. Randgebiete Tertiärrücken im Faltenjura reliktilisch im Tafeljura	Süswasserschnecken (z. B. Planorbis, Lynnaea)	limnisch	Auffüllung des Grabengebietes und der Tertiarimulden durch Alpenflüsse (Molasseschlucht); lokal Bildung von Seen	
			Rupélien	± 11–12		Elässer Molasse	bis 350 m	gelbe Glimmersande und Sandsteine	Mollusken (Ostrea, Cyrena) Foraminiferen	brackisch bis limnisch						
				Cyrenenmergel			graue und bunte Mergel (z. T. sandig)									
						Meletta-Schichten (Blau Letten, Septariemum)	bis 350 m	graue Tone (v. a. im oberen Teil mit sandigen Einschaltungen und Knauern)	Fischschuppen (Meletta) Muscheln, Foraminiferen Blätter (im oberen Teil)	marin – brackisch (Flachmeer) (Wassertiefe 20–150 m)	Hauptabtragungen im südlichen Oberhangraben und Anlaufung mächtiger Sedimentmassen					
			Sannoisien				31–32	Bunte Mergel (Haustein)	bis 100 m	Konglomerate, Kalksandsteine und sandige Mergel an den Beckenrändern	Reste v. Vertebraten (Halterium), viele Muscheln (Cyrena, Meretrix etc.), Schnecken (Cerithium)	Fische (Amphipyle)	marin	Beckenfazies (Brandungszone)	Wassertiefe 50–150 m	Transgression des Nordmeeres über die Hessische Senke bis ins Delberger Becken
Eocaen (bis 50 m)				± 15–17			Melanien- und Planorbienkalk	bis 30 m	Süswasserkalke und -mergel	Süswasserschnecken (Melania, Planorbis)	vorw. limnisch bis lagunär-salinär					
	Paleocaen	± 11–12		Siderolithikum	variabel	Boloston mit Bohrerz, Hüppererde (in Schloten und Klüften)	ganze Region (als Relikte)	nächste Vorkommen: Alpen								
KREIDE	Oberjura (= Brauner Jura)	Malm (bis 500 m)	Oxfordien	± 71	nicht nachgewiesen (? fehlt primär)											
				Portlandien	± 10	nicht nachgewiesen (? fehlt primär)										
				Kimmeridgien	± 5	oberer Kimmeridge-Kalke	bis 70 m	Proterocera-Mergel	bis 15 m	unterer Kimmeridge-Kalke	bis 50 m	helle, dichte Kalke (untergeordnet Mergelkalke)	Ajoie - Berner Faltenjura (fehlt im Gebiet um Basel und im Tafeljura)	Mollusken (Nerinea, Pterocera, Austern), Brachiopoden	neritisch (Wassertiefe 25–100 m)	? Festland
				«Séquaniens» (= ob. Oxfordien)	151	Verena-Oolith Humeralis-Schichten Natica-Schichten Vorbouge-Kalke	bis 60 m 5–20 m 30–50 m 8–15 m	Sequan-Kalke (Übergangsfazies)	gelbliche bis hell-graue, teils dichte, teils oolithische, oft spätige Kalke	Umgebung von Basel Tafeljura (fehlt meist erosiv)	Mollusken (Natica, Pecten, Ostrea), Brachiopoden (Zeilleria), Echinodermen, Algenknollen (Mamien)	neritisch (bei Gezeitenbereich): Bodenrelief und Turbulenz stark wechselnd; z. T. mit starkem terrigem Einfluss (Wassertiefe 0–80 m)				
				«Rauracien» (= «Argovien» (= mittl. Oxfordien))	± 6	Rauracien-Koralienkalke und Oolithe	80 bis 120 m 50–70 m	Efflinger Schichten	helle, massige Korallenkalke, kriedige Kalke und Oolithe	graue Mergel, wechsellagernd mit mergeligen Kalken	Umgebung von Basel Berner Jura	Tafeljura	Stockkorallen (Calamophyllia, Latomandra), Mollusken (Diceras, Nerinea)	rauracische Fazies (im Westen) seichte Plattform (Hinterriff-Gebiet)	argovische Fazies (im Osten) offener mariner riff-Gebiet	
				Liesberg-Schichten	10–30 m 3–10 m	Birmenstorfer Schichten	graue, wulstige gebankte, fossilreiche Mergelkalke	graue, oft eisenschüssige Kalke und Mergel	Echinodermen (Cidaritis, Milleporina), Brachiopoden, Spongiales, Thamnasteria, Spongien	Ammoniten (Periphinctidae), Brachiopoden, Spongiales, Thamnasteria, Spongien	neritisch bis bathyal (ohne nennenswerte Turbulenzen)	Becken-fazies (Wassertiefe ca. 200 m)	? Schwellen-fazies (Mangeldepressionen)			
				Terrain à chailles	bis 50 m	Oxford-T										

			Kimmeridgien		± 5	Pterocera-Mergel		bis 15 m	helle, dichte Kalke		(fehlt im Gebiet um Basel und im Tafeljura)		Mollusken (Nerinea, Pterocera, Austern), Brachiopoden		DETENTISCH (Wassertiefe 20–100 m)		?	Festland	Regression des Jura-Meeres	
						untere Kimmeridge-Kalke		bis 50 m												
			«Séquanien»* (~ ob. Oxfordien)		151	Verena-Oolith		bis 60 m	helle Oolithe und dichte Kalke		Umgebung von Basel		Tafeljura (fehlt meist erosiv)		Mollusken (Natica, Pecten, Astarte, Ostrea), Brachiopoden (Zeilleria), Echinodermen, Algenkollen (Mumien)		neritisch (bis Gezeitenbereich): Bodenerief und Turbulenz stark wechselnd; z. T. mit starkem terrigenem Einfluss (Wassertiefe 0–80 m)			
						Humeralis-Schichten		5–20 m	gelbliche bis hellgraue, teils dichte, teils oolithische, oft spätige Kalke		Berner Jura (fehlt stellenweise erosiv)				Mollusken (Pecten)					
						Natica-Schichten		30–50 m	Mergelkalke und Kalke						Brachiopoden					
						Vorbours-Kalke		8–15 m	helle, meist dichte Kalke						Algenkollen (Mumien)					
			«Rauracien» – «Argovien»* (~ mittl. Oxfordien)		± 6	Rauracien-Korallenkalke und Oolithe		80 bis 120 m	helle, massige Korallenkalke, kreidige Kalke und Oolithe		Umgebung von Berner Jura		Tafeljura		Stockkorallen (Calamophyllia, Latomacandra), Mollusken (Dicerat, Nerinea)		Ammoniten (Periphinctiden)		rauracische Fazies (im Westen) argovische Fazies (im Osten)	
						Liesberg-Schichten		10–30 m	graue, wulstig gebankte, fossilreiche Mergelkalke						Echinodermen (Cidarid, Mille, ricinus), Krustentiere (Thamasteria), Spongien, Algen		Ammoniten (Periphinctiden), Brachiopoden, Spongien, Algen		seichte Plattform (Hinter-riff-Gebiet): z. T. starke Turbulenz; Wassertiefe 0–50 m	
						Terrain à chailles		bis 50 m	graue Mergel mit Kalknauer-Lagen		idem (Mischgeirgels-reduktion gegen Osten u. Süden)		nur im westlichen Tafeljura		Ammoniten (Cardioceras), Muscheln (Pholadomya), Brachiopoden (Rhynchonella), Echinodermen (Crinoiden), Foraminiferen		Muscheln Ammoniten		neritisch bis bathyal (ohne nennenswerte Turbulenz) Becken-fazies (Wassertiefe ca. 200 m)	
						Renggeri-Ton		bis 80 m	dunkelgraue Tone											
					157	Anceps-Athleta-Schichten		1–3 m	vorw. Eisenoolithe								Ammoniten (Peltoceras, Reineckia, Macrocephalites), Belemniten, Lamelli-branchier, Brachiopoden, Foraminiferen		neritisch mit raschen fazialen Wechseln; z. T. mit Mangel sedimentation (Kondensationshorizonte), Aufarbeitung (submarine Erosion und Schichtlücken, Omissionsflächen) (Wassertiefe 0–100 m)	
			Callovien		± 5	Dalle nacrée		3–10 m	Echinodermen-breccie											
						Macrocephalus-Schichten		2–10 m	rostbraune, knollige Mergel und Mergelkalke											
					162	Varian-Schichten		8–15 m	vorw. gelbliche bis rostbraune Mergelkalke											
					± 5	Bathonien		2–6 m	5–15 m		grober, limonitischer Oolith						Ammoniten (Parkinsonia), Lamelli-branchier (Homomya, Greslya, Pecten, Ostrea), Gastropoden (Nerinea), Brachiopoden (Rhynchonella, Terebratulina), Echinodermen (Clypeus), Korallen		neritisch: submarine Plattform (mässige Turbulenz) mit Schichtlücken (Omissionsflächen) (Wassertiefe im allg. 0–50 m)	
					167	oberer Hauptrogenstein		15–30 m	vorw. bräunliche, teils spätige Oolithe											
						Homonymmergel (Acuminata-Schichten)		1–10 m	gelbbraune Mergel und Mergelkalke											
					± 5	Bajocien		60–90 m	helle, bräunliche, teils spätige Oolithe		ganze Region									
						Blagdeni-Schichten		10–30 m	Wechsellagerung von grauen bis bräunlich-limonitischen, oft knauerigen, teils spätigen, oolithischen oder sandigen Mergeln, Mergelkalken und Kalken											
					172	Murchisonae-Schichten		2–10 m									Ammoniten (Stephanoceras, Sonninia, Ludwigia, Leioceras), Belemniten, Lamelli-branchier (Modiola, Pecten, Lima), Brachiopoden (Echinodermen (Pentacrinus), Korallen (Thamasteria)			
					± 6	Aalenien		70–150 m	vorw. graue, glimmerführende Tone											
						Toarcien		2–6 m												
					± 5	Pliensbachien		4–15 m												
					± 5	Sinemurien		0–5 m	wechselnd dunkelgraue bis graue, teils sandige, teils spätige, oft knollige Kalke und z. T. schieferige Mergel bis Tone		ganze Region (Schichtglieder des Mittelias z. T. fehlend)									
					± 5			2–12 m												
					± 5			4–10 m												
					± 5			2–6 m												
					188			0–1 m												
					2–7	Hettangien		0–2 m												
					190–195			0–7 m	Sandsteine (oft mit Bonebed) und dunkle Tone		nur westlich u. südlich der Ergolz				Fischreste, erste Säuger		weitflächige marine Deltaablagerungen			
						Rhät		10–40 m	vorw. bunte Mergel und Tone											
						obere Bunte Mergel		3–15 m	helle, plattige Dolomite mit Mergel-zwischlagen											
						Hauptsteinmergel (Gansinger Dolomit)		0–15 m	vorw. dunkle und bunte Mergel u. Tone											
					± 10–15	untere Bunte Mergel		0–20 m	glimmerführende Sandsteine, z. T. wechselnd mit schieferigen Mergeln und Dolomiten (oft mit Kohlen-schmitzen) (Neuwelt)											
						Schilfsandstein-Gruppe		60–150 m	Wechsellagerung von dunklen und bunten Mergeln und Tonen, Gips, Anhydrit, untergeordnet Dolomitlagen											
						Gipskeuper		2–10 m	dunkle, schieferige Tone und helle Dolomite (gelegentlich Bonebed)											
					205	Lettenkohle		20–25 m	beige bis gelbliche, mittelkörnige bis poröse Dolomite (im oberen Teil oft Hornsteinknollen und -lagen)		ganze Region									
						Trigonodus-Dolomit		20–30 m	graue, plattige, zuweilen oolithische Kalks, z. T. dolomitisiert											
					± 10	Haupt-muschelkalk		15–25 m	rauchgraue, massige Bruchschill-Kalke, z. T. dolomitisiert											
						Trochitenkalk		45–130 m	im oberen Teil vorw. helle Dolomite mit Hornsteinlagen; unten dolomitische Mergel mit Gips, Anhydrit und Steinsalz-Lagern (Salinen a. Hochrhein)											
						Anhydritgruppe		35–45 m	graue bis gelbliche schieferige Mergel, Kalke und Dolomite, z. T. mit Anhydrit											
					215	Wellen-gebirge		7–15 m	rötliche, violette und graue feinkörnige Sandsteine mit feinsandigen Ton-Einlagerungen		ganze Region									
						Plattensandstein		15–25 m												
						Karneolhorizont		0–15 m	vorw. roter, mittel- bis grobkörniger, streifig-schrägschichteter Sandstein		Dinkelberg, nördlichster Tafel-jura (bis Säckingen), südlicher Oberrheingraben									
					± 10	Diagonalschichtiger Sandstein (an der Basis zuweilen konglomeratisch)		0–40 m	bunte, vorw. rote Arkosen u. Sandsteine											
						Arkose- und Sandsteinfolge (= evtl. noch oberstes Perm?)		0–500 m	vorw. rötliche Sandsteine und Arkosen (= feldspatreicher Sandstein), Konglomerate, Faugonate (= Schlamm-breccie) und Schieferzone		(nächstgeleg. Zechsteinbildungen: nördlich von Baden - Pforzheim - Heilbronn)									
					± 55	Zechstein		0–500 m	vorw. rötliche Sandsteine und Arkosen (= feldspatreicher Sandstein), Konglomerate, Faugonate (= Schlamm-breccie) und Schieferzone		oberer Teil: Dinkelberg, NW-Tafeljura, Oberrheingraben									
						Rotliegendes		0–500 m	vorw. rötliche Sandsteine und Arkosen (= feldspatreicher Sandstein), Konglomerate, Faugonate (= Schlamm-breccie) und Schieferzone		unterer und mittlerer Teil: NW-Tafeljura (engbegrenzte Zone: Liestal - Rheinfelden - Mumpf - Wintersingen), ? Sundgau									
					± 65	Oberkarbon		0–500 m	nicht nachgewiesen (f fehlt primär)		vom. limnische Sedimente: Südvogesen (Koble, Ronchamp)									
						Unterkarbon (Kulm)		0–500 m	vorw. grobkörnige, massige Granite (hercynische Kristallin)		Kristallin (Granite): ganze Region									
					± 50	Mittel- bis Oberdevon		0–500 m	vorw. grobkörnige, massige Granite (hercynische Kristallin)		Vogesen: Tal der Bruche, Chagey- und Seltzer-Massiv; Schwarzwald: Badenweiler-Schönau-Lenzkirch-Zone									
						Unterdevon		0–500 m	vorw. grobkörnige, massige Granite (hercynische Kristallin)		Vogesen: Tal der Bruche, Chagey- und Seltzer-Massiv; Schwarzwald: Badenweiler-Schönau-Lenzkirch-Zone									
					± 105	Gothlandium		0–500 m	vorw. grobkörnige, massige Granite (hercynische Kristallin)		Vogesen: Tal der Bruche, Chagey- und Seltzer-Massiv; Schwarzwald: Badenweiler-Schönau-Lenzkirch-Zone									
					± 70	Ordovicium		0–500 m	vorw. grobkörnige, massige Granite (hercynische Kristallin)		Vogesen: Tal der Bruche, Chagey- und Seltzer-Massiv; Schwarzwald: Badenweiler-Schönau-Lenzkirch-Zone									
					± 70			0–500 m	vorw. grobkörnige, massige Granite (hercynische Kristallin)		Vogesen: Tal der Bruche, Chagey- und Seltzer-Massiv; Schwarzwald: Badenweiler-Schönau-Lenzkirch-Zone									
					± 70			0–500 m	vorw. grobkörnige, massige Granite (hercynische Kristallin)		Vogesen: Tal der Bruche, Chagey- und Seltzer-Massiv; Schwarzwald: Badenweiler-Schönau-Lenzkirch-Zone									
					± 70			0–500 m	vorw. grobkörnige, massige Granite (hercynische Kristallin)		Vogesen: Tal der Bruche, Chagey- und Seltzer-Massiv; Schwarzwald: Badenweiler-Schönau-Lenzkirch-Zone									
					± 70			0–500 m	vorw. grobkörnige, massige Granite (hercynische Kristallin)		Vogesen: Tal der Bruche, Chagey- und Seltzer-Massiv; Schwarzwald: Badenweiler-Schönau-Lenzkirch-Zone									
					± 70			0–500 m	vorw. grobkörnige, massige Granite (hercynische Kristallin)		Vogesen: Tal der Bruche, Chagey- und Seltzer-Massiv; Schwarzwald: Badenweiler-Schönau-Lenzkirch-Zone									
					± 70			0–500 m	vorw. grobkörnige, massige Granite (hercynische Kristallin)		Vogesen: Tal der Bruche, Chagey- und Seltzer-Massiv; Schwarzwald: Badenweiler-Schönau-Lenzkirch-Zone									
					± 70			0–500 m	vorw. grobkörnige, massige Granite (hercynische Kristallin)		Vogesen: Tal der Bruche, Chagey- und Seltzer-Massiv; Schwarzwald: Badenweiler-Schönau-Lenzkirch-Zone									
					± 70			0–500 m	vorw. grobkörnige, massige Granite (hercynische Kristallin)		Vogesen: Tal der Bruche, Chagey- und Seltzer-Massiv; Schwarzwald: Badenweiler-Schönau-Lenzkirch-Zone									
					± 70			0–500 m	vorw. grobkörnige, massige Granite (hercynische Kristallin)		Vogesen: Tal der Bruche, Chagey- und Seltzer-Massiv; Schwarzwald: Badenweiler-Schönau-Lenzkirch-Zone									
					± 70			0–500 m	vorw. grobkörnige, massige Granite (hercynische Kristallin)		Vogesen: Tal der Bruche, Chagey- und Seltzer-Massiv; Schwarzwald: Badenweiler-Schönau-Lenzkirch-Zone									
					± 70			0–500 m	vorw. grobkörnige, massige Granite (hercynische Kristallin)		Vogesen: Tal der Bruche, Chagey- und Seltzer-Massiv; Schwarzwald: Badenweiler-Schönau-Lenzkirch-Zone									
					± 70			0–500 m	vorw. grobkörnige, massige Granite (hercynische Kristallin)		Vogesen: Tal der Bruche, Chagey- und Seltzer-Massiv; Schwarzwald: Badenweiler-Schönau-Lenzkirch-Zone									
					± 70			0–500 m	vorw. grobkörnige, massige Granite (hercynische Kristallin)		Vogesen: Tal der Bruche, Chagey- und Seltzer-Massiv; Schwarzwald: Badenweiler-Schönau-Lenzkirch-Zone									
					± 70			0–500 m	vorw. grobkörnige, massige Granite (hercynische Kristallin)		Vogesen: Tal der Bruche, Chagey- und Seltzer-Massiv; Schwarzwald: Badenweiler-Schönau-Lenzkirch-Zone									
					± 70			0–500 m	vorw. grobkörnige, massige Granite (hercynische Kristallin)		Vogesen: Tal der Bruche, Chagey- und Seltzer-Massiv; Schwarzwald: Badenweiler-Schönau-Lenzkirch-Zone									
					± 70			0–500 m	vorw. grobkörnige, massige Granite (hercynische Kristallin)		Vogesen: Tal der Bruche, Chagey- und Seltzer-Massiv; Schwarzwald: Badenweiler-Schönau-Lenzkirch-Zone									
					± 70			0–500 m	vorw. grobkörnige, massige Granite (hercynische Kristallin)		Vogesen: Tal der Bruche, Chagey- und Seltzer-Massiv; Schwarzwald: Badenweiler-Schönau-Lenzkirch-Zone									
					± 70			0–500 m	vorw. grobkörnige, massige Granite (hercynische Kristallin)		Vogesen: Tal der Bruche, Chagey- und Seltzer-Massiv; Schwarzwald: Badenweiler-Schönau-Lenzkirch-Zone									
					± 70			0–500 m	vorw. grobkörnige, massige Granite (hercynische Kristallin)		Vogesen: Tal der Bruche, Chagey- und Seltzer-Massiv; Schwarzwald: Badenweiler-Schönau-Lenzkirch-Zone									
					± 70			0–500 m	vorw. grobkörnige, massige Granite (hercynische Kristallin)		Vogesen: Tal der Bruche, Chagey- und Seltzer-Massiv; Schwarzwald: Badenweiler-Schönau-Lenzkirch-Zone									
					± 70			0–500 m	vorw. grobkörnige, massige Granite (hercynische Kristallin)		Vogesen: Tal der Bruche, Chagey- und Seltzer-Massiv; Schwarzwald: Badenweiler-Schönau-Lenzkirch-Zone									
					± 70			0–500 m	vorw. grobkörnige, massige Granite (hercynische Kristallin)		Vogesen: Tal der Bruche, Chagey- und Seltzer-Massiv; Schwarzwald: Badenweiler-Schönau-Lenzkirch-Zone									
					± 70			0–500 m	vorw. grobkörnige, massige Granite (hercynische Kristallin)		Vogesen: Tal der Bruche, Chagey- und Seltzer-Massiv; Schwarzwald: Badenweiler-Schönau-Lenzkirch-Zone									
					± 70			0–500 m	vorw. grobkörnige, massige Granite (hercynische Kristallin)		Vogesen: Tal der Bruche, Chagey- und Seltzer-Massiv; Schwarzwald: Badenweiler-Schönau-Lenzkirch-Zone									
					± 70			0–500 m	vorw. grobkörnige, massige Granite (hercynische Kristallin)		Vogesen: Tal der Bruche, Chagey- und Seltzer-Massiv; Schwarzwald: Badenweiler-Schönau-Lenzkirch-Zone									
					± 70			0–500 m	vorw. grobkörnige, massige Granite (hercynische Kristallin)		Vogesen: Tal der Bruche, Chagey- und Seltzer-Massiv; Schwarzwald: Badenweiler-Schönau-Lenzkirch-Zone									
					± 70			0–500 m	vorw. grobkörnige, massige Granite (hercynische Kristallin)		Vogesen: Tal der Bruche, Chagey- und Seltzer-Massiv; Schwarzwald: Badenweiler-Schönau-Lenzkirch-Zone									
					± 70			0–500 m	vorw. grobkörnige, massige Granite (hercynische Kristallin)		Vogesen: Tal der Bruche, Chagey- und Seltzer-Massiv; Schwarzwald: Badenweiler-Schönau-Lenzkirch-Zone									
					± 70			0–500 m	vorw. grobkörnige, massige Granite (hercynische Kristallin)		Vogesen: Tal der Bruche, Chagey- und Seltzer-Massiv; Schwarzwald: Badenweiler-Schönau-Lenzkirch-Zone									
					± 70			0–500 m	vorw. grobkörnige, massige Granite (hercynische Kristallin)		Vogesen: Tal der Bruche, Chagey- und Seltzer-Massiv; Schwarzwald: Badenweiler-Schönau-Lenzkirch-Zone									
					± 70			0–500 m	vorw. grobkörnige, massige Granite (hercynische Kristallin)		Vogesen: Tal der Bruche, Chagey- und Seltzer-Massiv; Schwarzwald: Badenweiler-Schönau-Lenzkirch-Zone									
					± 70			0–500 m	vorw. grobkörnige, massige Granite (hercynische Kristallin)		Vogesen: Tal der Bruche, Chagey- und Seltzer-Massiv; Schwarzwald: Badenweiler-Schönau-Lenzkirch-Zone									
					± 70			0–500 m	vorw. grobkörnige, massige Granite (hercynische Kristallin)		Vogesen: Tal der Bruche, Chagey- und Seltzer-Massiv; Schwarzwald: Badenweiler-Schönau-Lenzkirch-Zone									
					± 70			0–500 m	vorw. grobkörnige, massige Granite (hercynische Kristallin)		Vogesen: Tal der Bruche, Chagey- und Seltzer-Massiv; Schwarzwald: Badenweiler-Schönau-Lenzkirch-Zone									
					± 70			0–500 m	vorw. grobkörnige, massige Granite (hercynische Kristallin)		Vogesen: Tal der Bruche, Chagey- und Seltzer-Massiv; Schwarzwald: Badenweiler-Schönau-Lenzkirch-Zone									
					± 70			0–500 m	vorw. grobkörnige, massige Granite (hercynische Kristallin)		Vogesen: Tal der Bruche, Chagey- und Seltzer-Massiv; Schwarzwald: Badenweiler-Schönau-Lenzkirch-Zone									
					± 70			0–500 m	vorw. grobkörnige, massige Granite (hercynische Kristallin)		Vogesen: Tal der Bruche, Chagey- und Seltzer-Massiv; Schwarzwald: Badenweiler-Schönau-Lenzkirch-Zone									
					± 70			0–500 m	vorw. grobkörnige, massige Granite (hercynische Kristallin)		Vogesen: Tal der Bruche, Chagey- und Seltzer-Massiv; Schwarzwald									

* Nach internationaler Übereinkunft wird der Oberjura (= Malm) nur in die Stufen Oxfordien, Kimmeridgien und Portlandien unterteilt. Auch in der Schweiz sind Bestrebungen im Gange, die Begriffe «Rauracien», «Argovien», «Séquanien» und «Turbecium» (= reine Faziesbegriffe) nicht mehr als Stufen zu verwenden. Die Korrelation der Malmformationen zwischen rauracischem und argovischem Faziesbereich steht auch heute noch nicht fest.



VERLAG HELBING & LICHTENHAHN BASEL UND STUTTGART

NEUERSCHEINUNGEN

Basler Stadtbuch 1970

Jahrbuch für Kultur und Geschichte, herausgegeben von Hans Birkhäuser, Fritz Grieder, Adolf Portmann und Marc Sieber. — 294 Seiten mit vielen Abbildungen. Preis bis zum Erscheinen Fr. 20.—, nachher Fr. 22.—. Das Basler Stadtbuch ist vielseitig, unterhaltend und aktuell.

Gesamtregister zum Basler Stadtbuch 1961-1970 Fr. 5.—

Basel

Eine illustrierte Stadtgeschichte. Herausgegeben von Eugen A. Meier. Mit Beiträgen von: Arnold Schneider, Hans Bauer, Ludwig Berger, Albert Bruckner, Hans Bühler, Markus Fürstenberger, Paul Gutzwiller, Eugen A. Meier, Elisabeth Modespacher, Andreas Staehelin, Gustaf Adolf Wanner, Edmund Wyss.

240 Seiten mit über 200 schwarz-weißen und 8 farbigen Abbildungen. Subskriptionspreis bis 25. Oktober 1969 Fr. 48.—, nachher Fr. 58.—.

In einem wohl abgewogenen Querschnitt wird die 2000jährige Geschichte der Stadt Basel lebendig, fesselnd und anregend dargestellt.

Ausgewählte Miniaturen aus mittelalterlichen Handschriften der Universitätsbibliothek Basel

32 Seiten mit 18 ganzseitigen Abbildungen (davon 4 in Farben) von Handschriften aus dem 9. Jahrhundert bis 1500. — Mit beschreibendem Verzeichnis und einer Einleitung über die Geschichte dieser Basler Bestände. Ladenpreis Fr. 9.50.

Sandmännchen und Sandweibchen im alten Basel

von Eugen A. Meier. Mit vielen Abbildungen, ca. 48 Seiten, ca. Fr. 8.60.

148. Neujahrsblatt der GGG 1970

Rudolf Pleuler, 75 Jahre Basler Verkehrsbetriebe

ca. 90 Seiten, illustriert. Bis Erscheinen Fr. 5.—, nachher Fr. 6.—.

Letztes Jahr erschienen

Rudolf Wackernagel, Geschichte der Stadt Basel

4 Bände in Leinen gebunden (nur gesamthaft erhältlich), zusammen 2480 Seiten Fr. 190.—. Unveränderter Faksimiledruck (in Frakturschrift) des in den Jahren 1907—1924 erschienenen Werkes. — Registerband Fr. 30.—.