

DIETRICH FRANKE
Regionale Geologie von Ostdeutschland - Ein Kompendium

Alter in ka BP 11,7	Stratigraphische Skala		Mecklenburg-Vorpommern	Brandenburg	Sachsen-Anhalt	Sachsen	Thüringen	
14,6	OBERPLEISTOZÄN		Wechsel von Interstadialen (Meiendorf, Bölling, Alleröd) und Stadialen (Dryas I-III); periglaziale Prozesse; Niedertau-Landschaft; Tal- und Beckensedimente; Laacher See-Tephra; Dünen und organogene Bildungen	Wechsel von Interstadialen (Meiendorf, Bölling, Alleröd) und Stadialen (Dryas I-III); Kalk-, Silikat-, Detritus- und Lebermudden; Terrassen-schotter; Talsandbildungen; Flugsanddecken u. Dünen; Torfe; Laacher See-Tephra	Jüngere Tundrazeit Alleröd-Interstadial Ältere Tundrazeit Laacher See-Tephra; Hochflutlehne; Sedimente des Ascherslebener Sees	Wechsel von Interstadialen (Meiendorf, Bölling, Alleröd) und Stadialen (Dryas I-III); Schluff, Mergel, Karbonate (Seekreide, Travertin), Torf; Flusschotter mit Kiefern; ältere Dünen	Travertine Sandmergel	
75	WEICHSEL-KALTZEIT (WEICHSELIUM)		Weichsel-Mittel-Weichselium Weichsel-Hochglazial	Mecklenburg-Phase, Pommern-Phase, Frankfurt-Phase, Brandenburg-Phase, Inlandeis-Bedeckung; kurzzeitige Rückschmelzphasen Grundmoränen W1 bis W3, Eisrandlagen und Sander	Mecklenburg-Phase, Pommern-Phase mit Pomm. Hauptvorstoß, Parsteiner, Angermünde, Gerswalde, Halt; Brandenburg-Phase mit Brandenbg. Hauptvorstoß, Reicherskreuzer, Grunower Halt, Frankfurter Randlage, Fürstenberg-Halt; Interstadiale	Endmoränen und Sander der Brandenburg-Phase Lössbildung; Schuttdecken im Harz	Dreigliedrige jüngere Lössfolge mit Hauptlöss über Gleinaer Boden; Fließ- und Schwemmerden; im Mittelgebirge Schuttdecken (blockreiche Basis-, lokale Mittel-, lössführende Haupt- und blockreiche Oberlage); Dünenbildungen;	Lössdecke
115	WEICHSEL- (Niederterrassen-) KOMPLEX		Unteres Weichselium Weichsel-Frühglazial	mehrfacher Wechsel von Stadialen u. Interstadialen: Saßnitz-Interstadial (mariner Cyprinen-Ton), Wittenburg-Interstadial (limnische Muddle); glaziale Vorschütt-sedimente; Warnow-Glazial mit Grundmoräne	Jüngerer Fluviatil- (Niederterrassen-) Komplex mehrfacher Wechsel von Stadialen u. Interstadialen: Stadiale mit fluviatilen u. limnischen Sedimenten; Interstadiale mit limnischen schluffigen u. organogenen Sedimenten sowie Böden; Höhere Niederterrasse,	Fließerden; Kösener Verlehmungszone; Talsande	Jüngere Talsande des Lausitzer Urstromtals mit Muddle- und Schlufflagen	Schichtenfolge von Bindersleben-Ermstedt Goldbach-Schichten Kleinbartloff-Schichten
126	EEM-WARMZEIT (EEMIUM)		marine Schluffe und Strand sande (Schönberg, Herrnburg, Rostock); Torf (Neubrandenburg, Schwerin)	limnische u. telmatische Sedimente; Silikat- und Kalkmudden; Torfe	Ton und Schluff (Neumark-N); fossile Böden (Naumburg); Torf (Großberns u.a.)	Feinsand, Schluff, Ton, Muddle, Torf, Diatomeenerde (Rabutz, Grabschütz u.a.)	Parabraunerden, fluviatile und limnisch-fluviatile Sedimente (Schneckensande u.-mergel) Travertine, Kieselgur	
150	PLEISTOZÄN		SAALE-KOMPLEX (SAALIUM)		glaziale bis spätglaziale Tone (Kittlitz-Klinge); Flächenander u.a.	Höhere Niederterrasse spätglaziale Schmelzwasserbildungen	Höhere Niederterrasse spätglaziale Schmelzwasserbildungen	Warthe-Stadium Unterer Mittelterrassenschotter
300	MITTELPLEISTOZÄN		Unteres Saaliu Saale-Frühglazial	relativ mächtige Inlandeis-Bedeckungen; Jüngerer (Warthe-) und Älterer (Drenthe-) Eisvorstoß; Grundmoränen S1 und S2	Warthe-Stadium Flämingsander, Flämington Ob. Grundmoränenkomplex Vorschüttande Drenthe-Stadium Niederlausitzer Niederausitzer Sander Unt. Grundmoränenkompl. Vorschüttande Glindow-/Aldtöbern-Ton	"Flaming-Phase" Schmelzwassersande und -kiese Obere Saale (Warthe)-Grundmoräne Vorschüttungssande und -kiese Leipzig-Glaziar-Formation Rückschmelzbildungen Zweite Saale (Drenthe 2)-Grundmor.: u. Bank/Breitfeld.-H./o. Bank Obiger Brückdorf-Bänderton Zeitz-Glaziar-Formation Pomßen-Mischschotter Unterer Brückdorf-Bänderton Erste Saale (Drenthe 1)-Grundmoräne Böhlin-Lochauer Bänderton etc.	"Flaming-Phase" Schmelzwassersande und -kiese Obere Saale (Warthe)-Grundmoräne Vorschüttungssande und -kiese Leipzig-Glaziar-Formation Rückschmelzbildungen Zweite Saale (Drenthe 2)-Grundmor.: u. Bank/Breitfeld.-H./o. Bank Obiger Brückdorf-Bänderton Zeitz-Glaziar-Formation Pomßen-Mischschotter Unterer Brückdorf-Bänderton Erste Saale (Drenthe 1)-Grundmoräne Böhlin-Lochauer Bänderton etc.	
320	HOLSTEIN-WARMZEIT (HOLSTEINIUM)		marine Sedimente weitflächig verbreitet; limnische und fluviatile Ablagerungen	limnische und fluviatile Sedimente der Dömitz-Warmzeit und Fuhne-Kaltzeit; glaziale Bildungen in der Anaglazialphase; relativ mächtige Sandbildungen	Altmärk-Paludinschichten; Schwanebeck-Travertin; Klütze-Seekreide; Kieselgur; Klieken-Diatomeenmudden	Schluff, Feinsand, Mudden, Torf, Diatomeenerde, Fluss-schotter; Rittmitzer Boden	Travertin (Mühlhausen, Bilingensleben); Ton, Seekreide (Orlishausen); Braunlehmae	Corbicula-Kiese Schichtlücke
400	ELSTER-KALTZEIT (ELSTERIUM)		Unt. Elsterium Elster-Frühglaz.	mächtige glazio-limnische Sedimente mit marinen Einschaltungen: Komplex des Lauenburger Tons	Mittlerer Fluviatil- (Mittelterrassen-) Komplex Tonhorizonte (Lauenburg, Frankfurt, Lauschütz); Obere Rinnenfolge (Tone, Schluffe, Sande, Kiese, glazigene Schollen); Liegendkiese des Berliner Elbelaufs	lokale Interstadialbildungen (Esbeck, Offleben) spätelsterzeitliche glazifluviatile Schotter, Sande und Kiese glazilimnische Bildungen Jüngeres Rinnensystem	Obere Mittelterrassen-Schotter	
780	ELSTER-KALTZEIT (ELSTERIUM)		Unt. Elsterium Elster-Frühglaz.	Ablagerungen mächtiger Inlandeis-Bedeckungen (kalkarme Geschiebebergmergel mit nordischem Material); glazifluviatile Sedimente; Rinnenstrukturen	e1- und e2-Grundmoränen-komplex; Vorschüttande, Staubeckenabsätze; Untere u. Obere Rinnenfolge (Tone, Schluffe, Sande, Kiese, glazigene Schollen); Lauschützer Tone	Markranstädt-Glaziar-Formation Schmelzwasserkiese und -sande, Obere Elster-Grundmoräne Mittitzer (Vorstoß-) Bänderton Mittitzer-Intervall Zwickau-Glaziar-Formation Schmelzwasserkiese und -sande, Untere Elster-Grundmoräne Dehlitz-Leipziger Bänderton, Vorschütt-sedimente	Obere Mittelterrassen-Schotter	Erfurt-Phase Greußen-Phase Kannawurf-Phase der Elster-Vereisung
1800	BRUNHES-MATUYAMA		?	glaziale Vorschüttsedimente	Älterer Fluviatil- (Oberterrassen-) Komplex (bislang keine Sedimentbelege in Brandenburg)	Fröhlerster-Terrassen der Streuener Elbe, Saale, Wipper und anderer Flüsse Sachsen-Anhalts	Fröhlerster-Terrassen der Streuener Elbe, Freiberger Mulde, Zschopau, Zwickauer Mulde, Elster, Saale und anderer Flüsse Sachsen-Löss, Fießerde	
2600	GELASIUM		Pleißea-Kaltzeit? Zeuchfeld-Warmzeit Mulde-Kaltzeit? Gauss-Matuyama	?	?	Cromerium-Komplex Voigtsdorf ?Streuener Elbe u.a.	Schotterbildungen älterer Löss II und III Lössfolge von Mahlis ?Streuener Elbe u.a.	Älterer Grobschotter
	Unt. PLEISTOZÄN		?	?	?	Untere frühpleistozäne Schotterterrassen Saale, Schmiedeberg. Elbe u.a.	Untere frühpleistozäne Schotterterrassen Saale, Schmiedeberg. Elbe u.a.	Schichtlücke
	BRUNHES-MATUYAMA		?	?	?	Mittlere frühpleistoz. Schotterterrassen der Schildauer Elbe u.a.	Mittlere frühpleistoz. Schotterterrassen der Schildauer Elbe u.a.	Untermaßfeld-/Horschlitt
	PRÄTIUM		?	?	?	Obere frühpleistozäne Schotterterrassen Saale, Weiße Elster, Elbe u.a.	Obere/Obere Schotterterrassen Bautzener Elbelauf u.a.	Thüringischer Zersatzgrobschotter
	PRÄTIUM		?	?	?	Jüngerer Senftenberg. Elbelauf	Jüngerer Senftenberg. Elbelauf	Zersatzkiesfolge