

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 Weichsel-Kaltzeit (Weichselium)		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; Terrassenschotter; Talsandbildungen; Flugsanddecken u. Dünen; Torfe; Laacher See-Tephra	Jüngere Tundrazzeit Alleröd-Interstadial Ältere Tundrazzeit Laacher See-Tephra; Hochflutheim; Sedimente des Ascherlebener Sees	Wechsel von Interstadialen (Meiendorf, Bölling, Alleröd) und Stadialen (Dryas I-III); Schluff, Mergel, Karbonate (Seekreide, Travertin); Torf; Flussschotter mit Kiefern; ältere Dünen
75	Unteres Weichselium Mittleres Weichselium Oberes Weichselium			Weichsel-Hochglazial Weichsel-Frühglazial	Mecklenburg-Phase, Pommern-Phase, Frankfurt-Phase, Brandenburg-Phase, Inlandeis-Bedeckung; kurzzeitige Rückschmelzphasen Grundmoränen W1 bis W3, Eisrandlagen und Sander	Mecklenbg. Phase; Pomm. Phase mit Pomm. Hauptvorstoß, Parsteiner, Angermünder, Gerswald. Halt; Brandenburg-Phase mit Brandenbg. Hauptvorstoß, Reicherskreuzer, Grunower Halt, Frankfurter Rاندlage, Fürstebg.Halt; Interstadiale	Endmoränen und Sander der Brandenburg-Phase Lössbildungen; Schuttdecken im Harz
115	PLEISTOZÄN		Eem-Warmzeit (Eemium)	limnische u. telmatische Sedimente; Silikat- und Kalkmudden; Torfe	Ton und Schluff (Neumark-N) fossile Böden (Naumburg); Torf (Gröbern u.a.)	Feinsand, Schluff, Ton, Mude, Torf, Diatomeenerde (Rabutz, Grabschütz u.a.)	Parabraunerden, fluviatile und limnisch-fluviatile Sedimente (Schneckensande u. -mergel) Travertine, Kieselgur
126			Spätgl. / Saale-Hochglazial	Niedertau-Landschaft; überwiegend glazio-limnische Schluffe und Feinsande	glaziale bis spätglaziale Tone (Kittlitz-Klinge); Flächensander u.a.	Höhere Niederterrasse spätglaziale Schmelzwasserbildungen	Höhere Niederterrasse spätglaziale Schmelzwasserbildungen
150	MITTELPLEISTOZÄN		relativ mächtige Inlandeis-Bedeckungen; Jüngerer (Warthe-) und Älterer (Drenthe-) Eisvorstoß; Grundmoränen S1 und S2	Warthe-Stadium Flämingsander, Flämington Ob. Grundmoränenkomplex Vorschüttssande Drenthe-Stadium Niederlausitzer Vorlandsander Unt. Grundmoränenkompl. Vorschüttssande Gindow-/Altdöbern-Ton	"Flämिंग-Phase" Schmelzwassersande und -kiese Obere Saale- (Warthe-) Grundmoräne Vorschüttungssande und -kiese Leipzig-Glazial-Formation Rückschmelzbildungen Zweite Saale(Drenthe 2)-Grundmor.; u.Bank/Breitfld.-H./o.Bank Oberer Bruckdorf-Bänderterton Zeitz-Glazial-Formation Pomßen-Mischschotter Unterer Bruckdorf-Bänderterton Erste Saale(Drenthe 1)-Grundmoräne Böhlen-Lochauer Bänderterton etc.	Drenthe-Stadium Hauptmittelterrassenschotter Schichtlücke	
300			Unteres Saalium Saale-Frühglazial	limnische und fluviatile Sedimente der Dömnitz-Warmzeit und Fuhne-Kaltzeit; glaziale Bildungen in der Anaglazialphase; relativ mächtige Sandbildungen	limnische und fluviatile Sedim. der Dömnitz-Warmzeit und Fuhne Kaltzeit (mit Pritzwalk-Interstadial); Schluffmudden, Sande, verschwemmte Böden (Pritzwalk, Klinge u.a.); Berliner Elbelauf	Delitzsch-Phase Hauptterrassen-Komplex mit mehrphasig akkumulierten Flussschottern Dömnitz-Warmzeit "Corbicula"-Kiese, Rudelsburg- u. Freyburger Böden, Ummendorfer Mudden, Edderitzer Lehmzone; Fuhne-Kaltzeit Schotterbildungen, Fließerde	Corbicula-Kiese Schichtlücke
320	Unt. Pleistozän		marine Sedimente weitflächig verbreitet; limnische und fluviatile Ablagerungen	marin-brackische Sedim.; limnische und fluviatile Bildungen; Paludinenton, Mudden, Kiessande	Altmark-Paludinenschichten; Schwanebeck-Travertin; Klötze-Seekreide; Kieselgur; Klieken-Diatomeenmudden	Schluff, Feinsand, Mudden, Torf, Diatomeenerde, Flussschotter; Rittmitzer Boden	Travertin (Mühlhausen, Bilzingsleben); Ton, Seekreide (Orlishausen); Braunlehme
400			Oberes Elsterium Elster-Spätglazial	mächtige glazio-limnische Sedimente mit marinen Einschaltungen; Komplex des Lauenburger Tons	Tonhorizonte (Lauenburg, Frankfurt, Lauschütz); Obere Rinnenfolge (Tone, Schluffe, Sande, Kiese, glazigene Schollen); Liegenkiese des Berliner Elbelaufs	lokale Interstadialbildungen (Esbeck, Ofleben) spätelsterzeitliche glazifluviatile Schotter, Sande und Kiese glazilimnische Bildungen Jüngeres Rinnensystem	Oberer Mittelterrassen-Schotter Schichtlücke
780	Unt. Pleistozän		Ablagerungen mächtiger Inlandeis-Bedeckungen (kalkarme Geschiebemergel mit nordischem Material); glazifluviatile Sedimente; Rinnenstrukturen	e1- und e2-Grundmoränenkomplex; Vorschüttssande, Staubeckenabsätze; Untere u. Obere Rinnenfolge (Tone, Schluffe, Sande, Kiese, glazigene Schollen); Lauschützer Tone	Markrandstädt-Glazial-Formation Schmelzwasserkiese und -sande, Obere Elster-Grundmoräne Mittitzer (Vorstoß-) Bänderterton Miltitz-Intervall fluviale Schotter, Kiese, Sande und Silte, Bändertone Zwickau-Glazial-Formation Schmelzwasserkiese und -sande, Untere Elster-Grundmoräne Dehltz-Leipziger Bänderterton, Vorschüttssedimente	Erfurt-Phase Greußen-Phase Kannawurf-Phase der Elster-Vereisung	
400			Unt. Elsterium Elster-Frühglaz.	glaziale Vorschüttssedimente	Älterer Fluviatil- (Oberterrassen-) Komplex (bislang keine Sedimentbelege in Brandenburg)	Frühelster-Terrassen der Streumener Elbe, Saale, Wipper und anderer Flüsse Sachsens-Anhalts Löss, Fießerde	Jüngerer Grobschotter Schichtlücke
1800	Unt. Pleistozän		Voigstedt-Warmzeit Brunhes-Matuyama Helmekaltzeit	?	Cromerium-Komplex Voigstedt ?Streumener Elbe u.a.	Schotterbildungen älterer Löss II und III Lössfolge von Mahlis ?Streumener Elbe u.a.	Älterer Grobschotter Schichtlücke
2600			Prätiglium	Wyhra-Kaltzeit? Zeuchfeld-Warmzeit Mulde-Kaltzeit? Gauss-Matuyama	Jungtertiärer/frühpleistozäner Fluviatil-(Hochterrassen-) Komplex Bautzener Elbelauf u.a. Jüngerer Senftenbg. Elbelauf	Untere frühpleistozäne Schotterterrassen Saale, Schmiedebg. Elbe u.a.	Untere frühpleistozäne Schotterterrassen Saale, Schmiedebg. Elbe u.a.
2600	Unt. Pleistozän		?	?	Obere frühpleistozäne Schotterterrassen Saale, Weiße Elster, Elbe u.a.	Oberste/Obere Schotterterrasse Bautzener Elbelauf u.a. Jüngerer Senftenbg. Elbelauf.	Zersatzkiesfolge

Tab. 31 Regionalprofile des Pleistozän in Ostdeutschland

(nach U. MÜLLER 2004a, 2004b; L. EISSMANN 2006; T. LITT et al. 2007; T. LITT & S. WANSA 2008; L. WOLF & W. ALEXOWSKI 2008; L. LIPPSTREU et al. 2015; F. BITTMANN et al. 2018)

Die Farbgebung der chronostratigraphischen Einheiten erfolgte nach dem CMYK Color Code der Commission for the Geological Map of the World Gliederung und Datierung der Einheiten der Referenzskala entsprechen den Normen der International Stratigraphic Chart 2016/04