Alter in ka BP	Stratigraphische Skala	Mecklenburg-Vorpommern	Brandenburg	Sachsen-Anhalt	Sachsen	Thüringen
11,6	**PLEISTOZÄN** – OBERPLEISTOZÄN – Weichsel-Kaltzeit (Weichselium) – Oberes Weichselium – Weichsel-Spätglazial	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	Jüngerer Fluviatil- (Niederterrassen-) Komplex (fein ↑): Jüngere Tundrazeit Alleröd-Interstadial Ältere Tundrazeit Laacher See-Tephra; Hochflutlehm; Sedimente des Ascherslebener Sees	Niederterrassen-Komplex (fein ↑): Wechsel von Interstadialen (Meiendorf, Bölling, Alleröd) und Stadialen (Dryas I-III); Schluff, Mergel, Karbonate (Seekreide, Travertin), Torf; Flussschotter mit Kiefern; ältere Dünen	Travertine Sandmergel
						Schichtlücke
14,6	Mittleres Weichselium – Weichsel-Hochglazial	*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 Randlage, Fürstenbg.Halt; *Interstadiale*	Endmoränen und Sander der *Brandenburg-Phase* Lössbildungen; 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 Niederterrassenschotter
75	Unteres Weichselium – Weichsel-Frühglazial	mehrfacher Wechsel von Stadialen u. Interstadialen: Saßnitz-Interstadial (mariner Cyprinen-Ton), Wittenburg-Interstadial (limnische Mudde); glaziale Vorschüttsedimente; Warnow-Glazial mit Grundmoräne	mehrfacher Wechsel von Stadialen u. Interstadialen: Stadiale mit fluviatilen u. limnischen Sedimenten; Interstadiale mit limnischen schluffigen u. organogenen Sedimenten sowie Böden; Höhere Niederterrasse,	Niederterrassen-Komplex (grob ↓): Fließerden; Kösener Verlehmungszone; Talsande	Niederterrassen-Komplex (grob ↓): Jüngere Talsande des Lausitzer Urstromtals mit Mudde- und Schlufflagen	Schichtenfolge von Bindersleben-Ermstedt Goldbach-Schichten Kleinbartloff-Schichten
115	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 (Gröbern u.a.)	Feinsand, Schluff, Ton, Mudde, Torf, Diatomeenerde (Rabutz, Grabschütz u.a.)	Schichtlücke Parabraunerden, fluviatile und limnisch-fluviatile Sedimente (Schneckensande u. -mergel) Travertine, Kieselgur
127	MITTELPLEISTOZÄN – Saale-Komplex (Saalium) – Oberes Saalium – Spätgl.	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	*Warthe-Stadium* Unterer Mittelterrassenschotter
	Saale-Hochglazial	relativ mächtige Inlandeis-Bedeckungen; Jüngerer (Warthe-) und Älterer (Drenthe-) Eisvorstoß; Grundmoränen S1 und S2	*Warthe-Stadium* Flämingsander,Flämingtone Ob. Grundmoränenkomplex Vorschüttsande *Drenthe-Stadium* Niederlausitzer Vorlandsander Unt. Grundmoränenkompl. Vorschüttsande Glindow-/Altdöbern-Ton	*"Fläming-Phase"* Schmelzwassersande und -kiese Obere Saale- (Warthe-) Grundmoräne Vorschüttungssande und -kiese *Leipzig-Glaziär-Formation* Rückschmelzbildungen Zweite Saale(Drenthe 2)-Grundmor.; u.Bank/Breitfld.-H./o.Bank Oberer Bruckdorf-Bänderton *Zeitz-Glaziär-Formation* Pomßen-Mischschotter Unterer Bruckdorf-Bänderton Erste Saale(Drenthe 1)-Grundmoräne Böhlen-Lochauer Bänderton etc.		Schichtlücke *Drenthe-Stadium* Hauptmittelterrassenschotter
150	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
304	Holstein-Warmzeit (Holsteinium)	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	Schichtlücke Travertin (Mühlhausen, Bilzingsleben); Ton, Seekreide (Orlishausen); Braunlehme
320	Elster-Kaltzeit (Elsterium) – Oberes Elsterium – Elster-Spätglazial	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
						Schichtlücke
	Oberes Elsterium – Elster-Hochglazial	Ablagerungen mächtiger Inlandeis-Bedeckungen (kalkarme Geschiebemergel mit nordischem Material); glazifluviatile Sedimente; Rinnenstrukturen	e1- und e2-Grundmoränenkomplex; Vorschüttsande, Staubeckenabsätze; Untere u. Obere Rinnenfolge (Tone, Schluffe, Sande, Kiese, glazigene Schollen); Lauschützer Tone	*Markrandstädt-Glaziär-Formation* Schmelzwasserkiese und -sande,Obere Elster-Grundmoräne Miltitzer (Vorstoß-) Bänderton *Miltitz-Intervall* fluviatile Schotter, Kiese, Sande und Silte, Bändertone *Zwickau-Glaziär-Formation* Schmelzwasserkiese und -sande, Untere Elster-Grundmoräne Dehlitz-Leipziger Bänderton, Vorschüttsedimente		Erfurt-Phase Greußen-Phase Kannawurf-Phase der Elster-Vereisung
400	Unt. Elsterium – Elster-Frühglaz.	glaziale Vorschüttsedimente	Älterer Fluviatil- (Oberterrassen-) Komplex (bislang keine Sedimentbelege in Brandenburg)	Frühelster-Terrassen der Streumener Elbe, Saale, Wipper und anderer Flüsse Sachsen-Anhalts	Frühelster-Terrassen der Streumener Elbe, Freiberger Mulde, Zschopau, Zwickauer Mulde, Elster, Saale und anderer Flüsse Sachsens Löss, Fießerde	Jüngerer Grobschotter Schichtlücke
780	Cromerium-Komplex	Voigstedt-Warmzeit Helme-Kaltzeit *Brunhes-Matuyama*		Cromerium-Komplex Voigtstedt ?Streumener Elbe u.a.	Schotterbildungen älterer Löss II und III Lössfolge von Mahlis ?Streumener Elbe u.a.	Älterer Grobschotter
	Bavelium	Pleiße-Kaltzeit?	?	Untere frühpleistozäne Schotterterrassen Saale, Schmiedebg. Elbe u.a.	Untere frühpleistozäne Schotterterrassen Saale, Schmiedebg. Elbe u.a.	Schichtlücke Untermaßfeld/?Horschlitt
	Menapium					Thüringischer Zersatzgrobschotter
	Waalium					
1800	Eburonium	Wyhra-Kaltzeit? Zeuchfeld-Warmzeit Mulde-Kaltzeit?	Jungtertiärer/frühpleistozäner Fluviatil-(Hochterrassen-) Komplex Bautzener Elbelauf u.a. Jüngerer Senftenbg. Elbelauf	Mittlere frühpleistoz. Schotterterrassen der Schildauer Elbe u.a.		
	Unt. PLEISTOZÄN – Gelasium – Tiglium			Obere frühpleistozäne Schotterterrassen Saale, Weiße Elster, Elbe u.a.	Oberste/Obere Schotterterrasse Bautzener Elbelauf u.a. Jüngerer Senftenbg. Elbelauf.	Zersatzkiesfolge
2580	Prätiglium	*Gauss-Matuyama*				

www.regionalgeologie-ost.de

Tab. 31 Regionalprofile des Pleistozän in Ostdeutschland

Computergrafik: D. FRANKE

(nach K.P. UNGER 2003; U. MÜLLER 2004a, 2004b; L. EISSMANN 2006; T. LITT & S. WANSA 2008; L. WOLF & W. ALEXOWSKI 2008; L. LIPPSTREU et al. 2015)

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