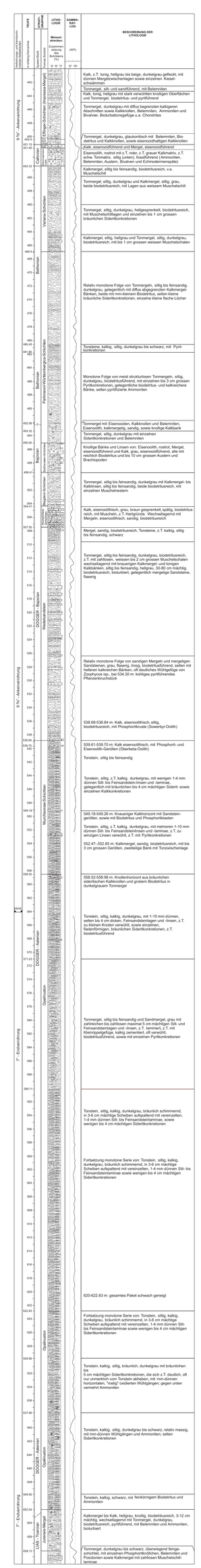
Seitenlänge und Aufnahmeintervall in Metern
TIEFE
LITHOLOGIE
Weissen strecken:
Zusammensetzung Sedimentes (%)
Sedimentbilanz
GAMMA-RAY LOG
(API)
BESCHREIBUNG DER LITHOLOGIE
Kalk, z.T. tonig, hellgrau bis beige, dunkelgrau gefleckt, mit dünnen Mergelzwischenlagen sowie einzelnen Kieselschwämmen
Tonnemergel, silt- und sandführend, mit Belemniten
Kalk, tonig, hellgrau mit stark verwitterten knolligen Oberflächen und Tonnemergel, bioderitus- und pyritführend
Tonnemergel, dunkelgrau mit diffus begrenzten kalkigeren Abschnitten sowie Kieselkalkbänken, Belemniten, Ammoniten und Bivalver, Bioturbationsgefüge u.a. Chondrites
Tonnemergel, dunkelgrau, glauconitisch mit Belemniten, Bioderitus und Kalkknollen, sowie eisenoolithaltigen Kalkknollen
Kalk, eisenoolitführend und Mergel, eisenoolitführend
Eisenoolith, rostrot mit z.T. roter, z.T. grauer Kalkmatrix, z.T. schw. Tonmatrix, silt (untere), fossilführend (Austern, Belemniten, Austern, Bivalven und Echinodermenspäte)
Kalkmergel, silt bis feinsandig, bioderitusreich, v.a. Muschelschill
Tonnemergel, silt, dunkelgrau und Kalkmergel, siltig, grau, beide bioderitusreich, mit Lagen aus wessen Muschelschill
Tonnemergel, silt, dunkelgrau, hellgesprenkelt, bioderitusreich, mit Muschelschillagen und einzelnen bis 1 cm grossen bräunlichen Siderit konkretionen
Kalkmergel, siltig, hellgrau und Tonnergel, siltig, dunkelgrau, bioderitusreich, mit bis 1 cm grossen wessen Muschelschalen
Relativ monotone Folge von Tonmergeln, siltig bis feinsandig, dunkelgrau, gelegentlich mit diffus abgegrenzten Kalkmergel-Bänken, beide mit mm-kleinen Bioderitus, selten kleine bräunliche Siderit konkretionen, einzelne kleine flache Löcher
Tonstreine, kalkig, siltig, dunkelgrau bis schwarz, mit Pyrit-konkretionen
Monotone Folge von meist strukturlosen Tonmergeln, siltig, dunkelgrau, bioderitusführend, mit einzelnen bis 3 cm grossen Pyritkonkretionen, gelegentliche bioderitus- und kalkreiche Bänke, selten pyritführende Ammoniten
Tonnemergel mit Eisenooiden, Kalkknollen und Belemniten, Eisenoolith, kalkmergelig, sandig, sowie knollige Kalkbank
Tonnemergel, siltig, dunkelgrau mit einzelnen Siderit konkretionen und Belemniten
Knollige Bänke und Linsen von: Eisenoolith, rostrot, Mergel, eisenoolitführend und Kalk, grau, eisenoolitführend, alle mit reichlich Bioderitus und bis 10 cm grossen Austern und Brachiopoden
Tonnemergel, siltig bis feinsandig, dunkelgrau mit Kalkmergel- bis Kalklinsen, siltig bis feinsandig, beide bioderitusreich, mit einzelnen Muschelresten
Kalk, eisenoolithisch, grau, braun gesprenkelt, spätig, bioderitusreich, mit Muschels, z.T. Hartgründe. Wechsellagernd mit Mergeln, eisenoolithisch, sandig, bioderitusreich
Mergel, sandig, bioderitusreich, Tonstreine, z.T. kalkig, siltig bis feinsandig, schwarz
Tonnemergel, siltig bis feinsandig, dunkelgrau mit bioderitusreich, z.T. mit zahlosen, weissen bis 2 cm grossen Muschelschalen wechsellagernd mit knauerigen Kalkmergel- und tonigen Kalkbänken, siltig bis feinsandig, hellgrau, 30-80 cm mächtig, bioderitusreich, bioturbiert, gelegentlich mergelige Sandsteine, fasserig
Relativ monotone Folge von sandigen Mergeln und mergeligen Sandsteinen, grau, fasserig, linsig, bioderitusführend, selten mit helleren kalkreichen Bänken, oft deutliches Wühlgefüge von Zoophycos isp.; bei 534.30 m: kohliges pyritführendes Pflanzenbruchstück
538.68-538.84 m: Kalk, eisenoolithisch, siltig, bioderitusreich, mit Phosphoritknolle (Sowerby-Oolith)
539.61-539.70 m: Kalk eisenoolithisch, mit Phosphorit- und Eisenoolith-Geröllen (Oberbeta-Oolith)
Torstein, siltig bis feinsandig
Torstein, siltig, z.T. kalkig, dunkelgrau, mit wenigen 1-4 mm dünnen Silt- bis Feinsandstein-linsen und -laminae, gelegentlich mit bräunlichen bis 4 cm mächtigen Siderit- sowie einzelnen Kalkkonkretionen
549.18-549.26 m: Knaueriger Kalkhorizont mit Sandstein-geröllen, sowie mit Bioderitus und Phosphoritkasten
Torstein, siltig, z.T. kalkig, dunkelgrau, mit mehreren 1-10 mm dünnen Silt- bis Feinsandsteinlinsen und -laminae, z.T. zu wenigen Linsen verwühlt, z.T. mit Pyritkonkretionen
552.47-552.85 m: Kalkmergel, sandig, bioderitusreich, mit bis 3 cm grossen Geröllen, zweiteilige Bank mit Torsteinschenkel
558.52-558.98 m: Knollenhorizont aus bräunlichen sideritischen Kalkknollen und grobem Bioderitus in dunkelgrauem Tonmergel
Torstein, siltig, kalkig, dunkelgrau, mit 1-10 mm dünnen, selten bis 4 cm dicken, Feinsandsteinlagen und -linsen, z.T. zu kleinen Knoten verwühlt, sowie einzelnen, fadenförmigen, bräunlichen Siderit konkretionen, z.T. bioderitusführend
Tonmergel, siltig bis feinsandig und Sandmergel, grau mit zahlreichen bis zahllosen maximal 5 cm mächtigen Silt- und Feinsandsteinlagen und -linsen, z.T. laminiert, z.T. mit Kleinrippelgefüge, kalkig zementiert, oft verwühlt, bioderitusführend, sowie mit einzelnen Pyritkonkretionen
Torstein, siltig, kalkig, dunkelgrau, bräunlich schimmernd, in 3-6 cm mächtige Scheiben aufspaltend mit vereinzelten, 1-4 mm dünnen Silt- bis Feinsandsteinlaminae sowie wenigen bis 4 cm mächtigen Siderit konkretionen
Fortsetzung monotone Serie von: Torstein, siltig, kalkig, dunkelgrau, bräunlich schimmernd, in 3-6 cm mächtige Scheiben aufspaltend mit vereinzelten, 1-4 mm dünnen Silt- bis Feinsandsteinlaminae sowie wenigen bis 4 cm mächtigen Siderit konkretionen
620-622.83 m: gesamtes Paket schwach geneigt
Fortsetzung monotone Serie von: Torstein, siltig, kalkig, dunkelgrau, bräunlich schimmernd, in 3-6 cm mächtige Scheiben aufspaltend mit vereinzelten, 1-4 mm dünnen Silt- bis Feinsandsteinlaminae sowie wenigen bis 4 cm mächtigen Siderit konkretionen
Torstein, kalkig, siltig, dunkelgrau bis schwarz, mit bis 1 cm grossen bräunlichen Siderit konkretionen
Torstein, kalkig, siltig, dunkelgrau, relativ massig, mit mm-dünnen Wühlgängen und Ammoniten; selten Siderit konkretionen
Torstein, kalkig, schwarz, mit feinkörnigen Bioderitus und Ammoniten
Kalkmergel bis Kalk, hellgrau, knollig, bioderitusreich, 3-12 cm mächtig, wechsellagernd mit Tonmergel, dunkelgrau, bioderitusreich, pyritführend, mit Belemniten und Ammoniten, bioturbiert
Tonmergel, dunkelgrau bis schwarz, überwiegend feingeschichtet, mit einzelnen Phosphoritknollen, Belemniten und Posidonien sowie Kalkmergel mit zahlosen Muschelschill-laminae
7° Eichenrüthung
9 ½° - Aktienrüthung
Opalinuton
Opalinuton
Opalinuton