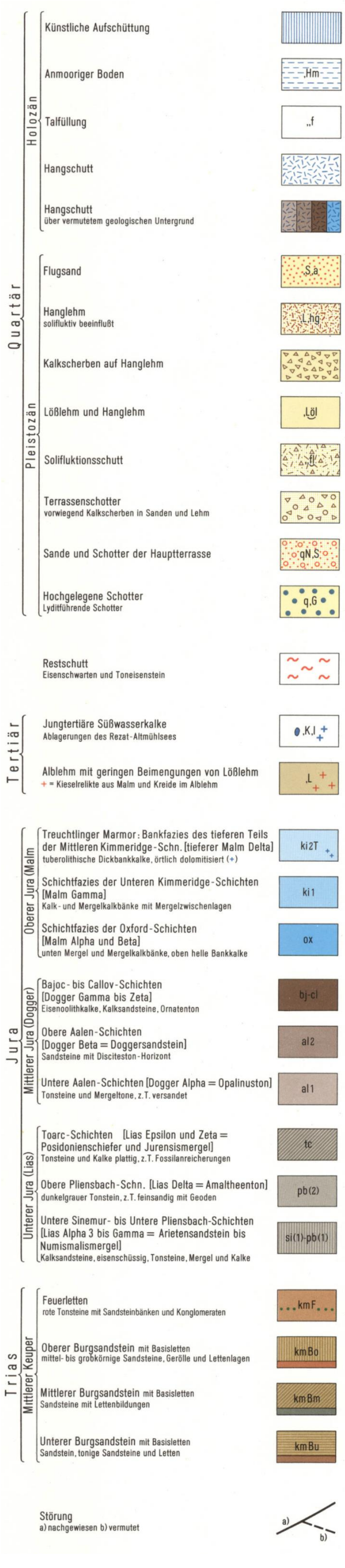
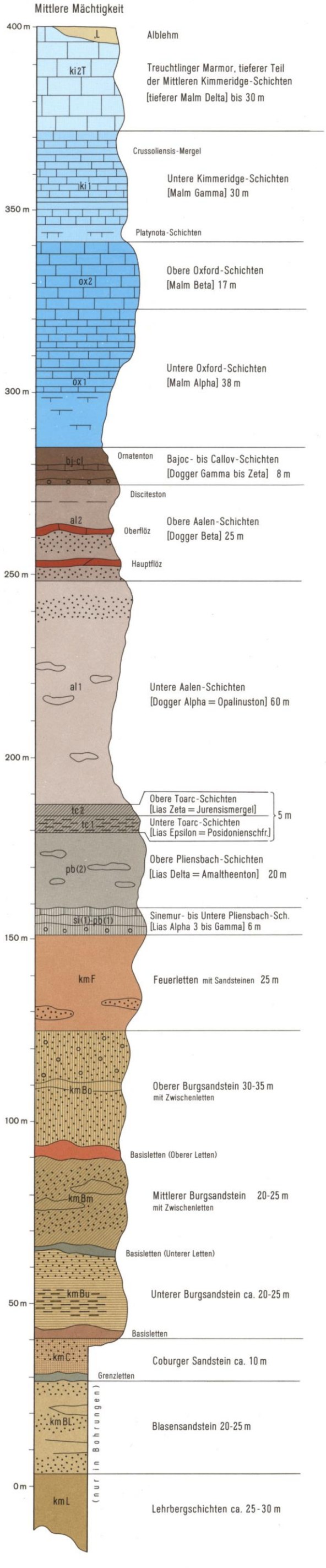

Quartär
Holozän
Künstliche Aufschüttung
Anmooriger Boden
Hm
Talfüllung
„f
Hangschutt
Hangschutt
über vermutetem geologischen Untergrund
Pleistozän
Flugsand
S,a
Hanglehm
solifluktiv beeinflußt
L,hg
Kalkscherben auf Hanglehm
Lößlehm und Hanglehm
Löl
Solifluktionsschutt
fl
Terrassenschotter
vorwiegend Kalkscherben in Sanden und Lehm
Sande und Schotter der Hauptterrasse
qN,S
Hochgelegene Schotter
Lyditführende Schotter
q,G
Restschutt
Eisenschwarten und Toneisenstein
Tertiär
Jungtertiäre Süßwasserkalke
Ablagerungen des Rezat-Altmühlsees
o,K,l
Alblehm mit geringen Beimengungen von Lößlehm
+ = Kieselrelikte aus Malm und Kreide im Alblehm
T,
Jura
Oberer Jura (Malm)
Treuchtlinger Marmor: Bankfazies des tieferen Teils der Mittleren Kimmeridge-Schn. [tieferer Malm Delta]
tuberolithische Dickbankkalke, örtlich dolomitisiert (+)
ki2T
Schichtfazies der Unteren Kimmeridge-Schichten [Malm Gamma]
Kalk- und Mergelkalkbänke mit Mergelzwischenlagen
ki1
Schichtfazies der Oxford-Schichten [Malm Alpha und Beta]
unten Mergel und Mergelkalkbänke, oben helle Bankkalke
ox
Mittlerer Jura (Dogger)
Bajoc- bis Callov-Schichten [Dogger Gamma bis Zeta]
Eisenoolithkalke, Kalksandsteine, Ornatenton
bj-cl
Obere Aalen-Schichten [Dogger Beta = Doggersandstein]
Sandsteine mit Disciteston-Horizont
al2
Untere Aalen-Schichten [Dogger Alpha = Opalinuston]
Tonsteine und Mergeltone, z.T. versandet
al1
Unterer Jura (Lias)
Toarc-Schichten [Lias Epsilon und Zeta = Posidonienschiefer und Jurensismergel]
Tonsteine und Kalke plattig, z.T. Fossilanreicherungen
tc
Obere Pliensbach-Schn. [Lias Delta = Amaltheenton]
dunkelgrauer Tonstein, z.T. feinsandig mit Geoden
pb(2)
Untere Sinemur- bis Untere Pliensbach-Schichten [Lias Alpha 3 bis Gamma = Arietensandstein bis Numismalismergel]
Kalksandsteine, eisenschüssig, Tonsteine, Mergel und Kalke
si(1)-pb(1)
Trias
Mittlerer Keuper
Feuerletten
rote Tonsteine mit Sandsteinbänken und Konglomeraten
...kmF...
Oberer Burgsandstein mit Basisletten
mittel- bis grobkörnige Sandsteine, Gerölle und Lettenlagen
kmBo
Mittlerer Burgsandstein mit Basisletten
Sandsteine mit Lettenbildungen
kmBm
Unterer Burgsandstein mit Basisletten
Sandstein, tonige Sandsteine und Letten
kmBu
Störung
a) nachgewiesen b) vermutet
a)
b)


Mittlere Mächtigkeit
400 m
350 m
300 m
250 m
200 m
150 m
100 m
50 m
0 m
T,
Alblehm
ki2T
Treuchtlinger Marmor, tieferer Teil der Mittleren Kimmeridge-Schichten [tieferer Malm Delta] bis 30 m
Crussoliensis-Mergel
ki1
Untere Kimmeridge-Schichten [Malm Gamma] 30 m
Platynota-Schichten
ox2
Obere Oxford-Schichten [Malm Beta] 17 m
ox1
Untere Oxford-Schichten [Malm Alpha] 38 m
bj-cl
Ornatenton
Bajoc- bis Callov-Schichten [Dogger Gamma bis Zeta] 8 m
Disciteston
al2
Oberflöz
Obere Aalen-Schichten [Dogger Beta] 25 m
Hauptflöz
al1
Untere Aalen-Schichten [Dogger Alpha = Opalinuston] 60 m
tc2
Obere Toarc-Schichten [Lias Zeta = Jurensismergel]
tc1
Untere Toarc-Schichten [Lias Epsilon = Posidonienschfr.]
5 m
pb(2)
Obere Pliensbach-Schichten [Lias Delta = Amaltheenton] 20 m
si(1)-pb(1)
Sinemur- bis Untere Pliensbach-Sch. [Lias Alpha 3 bis Gamma] 6 m
kmF
Feuerletten mit Sandsteinen 25 m
kmBo
Oberer Burgsandstein 30-35 m
mit Zwischenletten
Basisletten (Oberer Letten)
kmBm
Mittlerer Burgsandstein 20-25 m
mit Zwischenletten
Basisletten (Unterer Letten)
kmBu
Unterer Burgsandstein ca. 20-25 m
Basisletten
kmC
Coburger Sandstein ca. 10 m
Grenzletten
kmBL
Blasensandstein 20-25 m
(nur in Bohrungen)
kmL
Lehrbergschichten ca. 25-30 m