



Messprogramm
ETIBS® - Optischer Bohrlochscanner
ABF - Akustisches Bohrlochfernsehen

Erkundungsobjekt
Rhein-Main-Link, PFA HE1

Auftraggeber: Bohr- ArGe 3-5
Bohrung: PA05-Bar-BK-0097
Ort: Bad Arolsen
Auftragsnummer: e-3679

Teufenmaßstab
1:10

Messbezugspunkt: GOK

Koordinaten

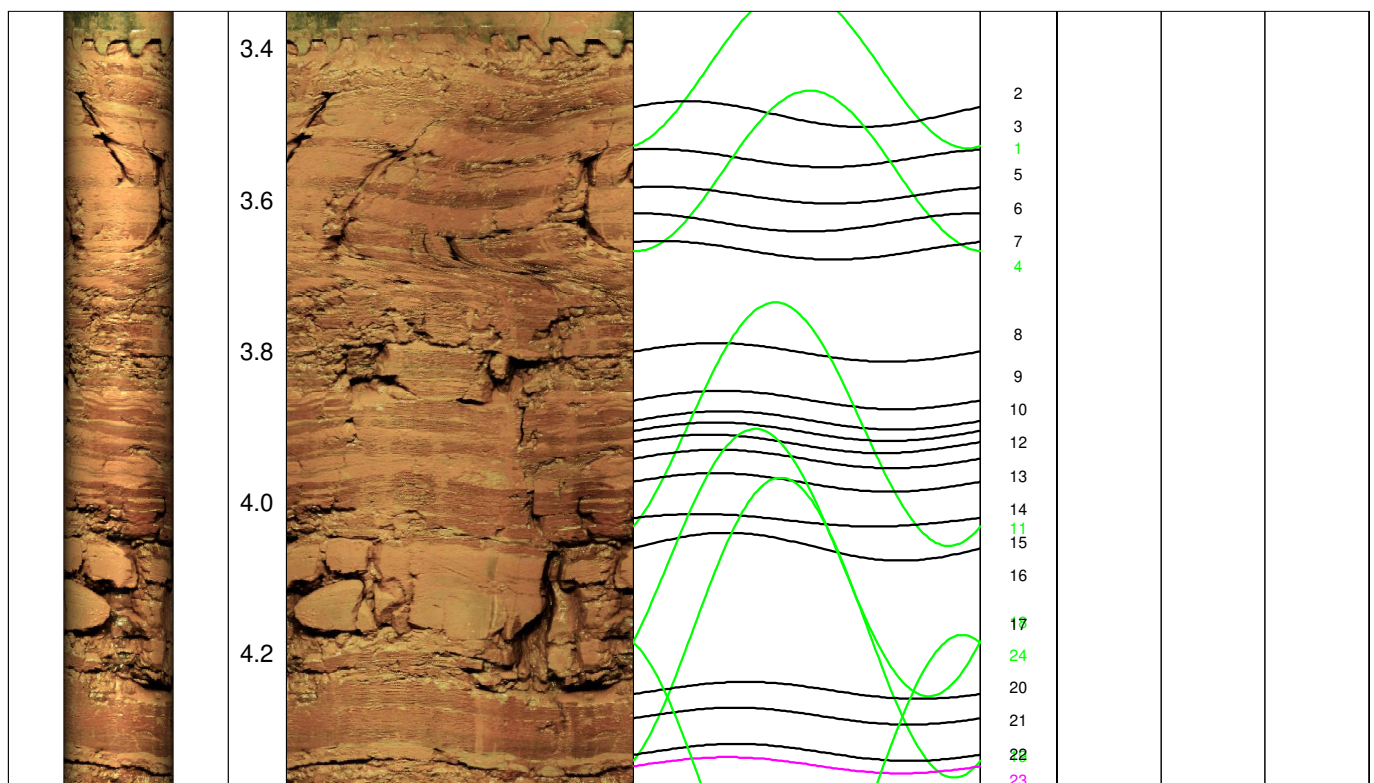
Rechtswert:
Hochwert:
Höhe ü. NN:

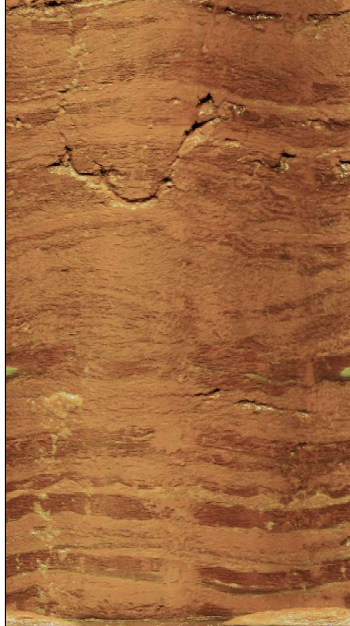
Messdatum:	19.02.2025	Bohrlochdurchmesser:	146 mm
Bohrteufe:	26.00 m (lt. BM)	Richtung der Bohrung:	vertikal
Messintervall:	3.35 m - 25.90 m (22.55 m)	Quelldatei:	Bar0097.blk
Verrohrung bis:	3.38 m	Messingenieur:	Hr. Newrzella
Wasserstand:	8.16 m	Bearbeiter:	Hr. Dr. Monsees

Bemerkungen: Messintervall ETIBS: 3.35 m - 8.18 m (4.83 m)
Messintervall ABF: 8.18 m - 25.90 m (17.72 m)
Bohrlochwand laut ABF-Kaliber zwischen ca. 8.4 m und 12.4 m ausgebrochen

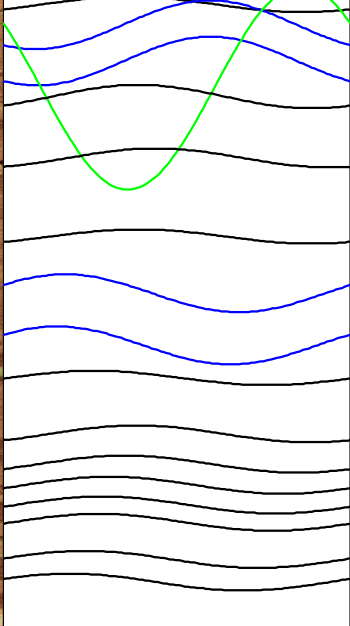
Trennflächen : schwarz - Schichtung / Schieferung
blau - Schrägschichtung
magenta - Klüfte
grün - Klüfte nur z. T. erkennbar

Pseudokern		Bohrlochabwicklung					Trennflächenabwicklung					Nr.	Bemerkung
	[m]	N	O	S	W	N	N	O	S	W	N		





7.4
7.6
7.8
8.0
8.2
8.4
8.6
8.8
9.0
9.2
9.4
9.6
9.8
10.0
10.2



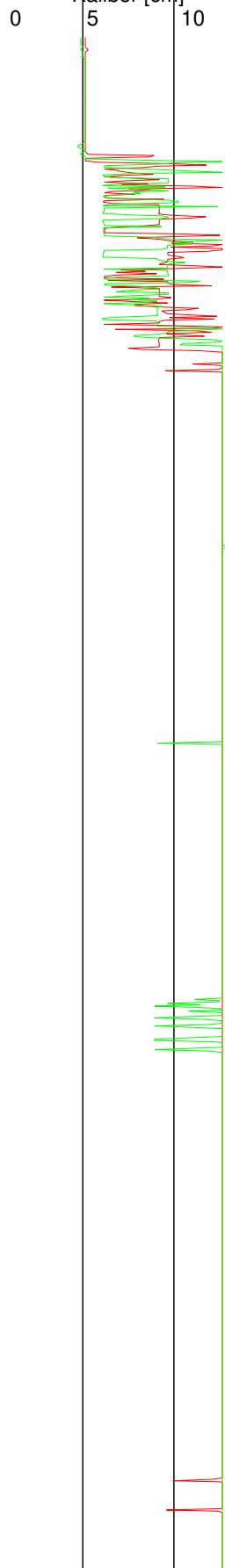
78
76
77
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91

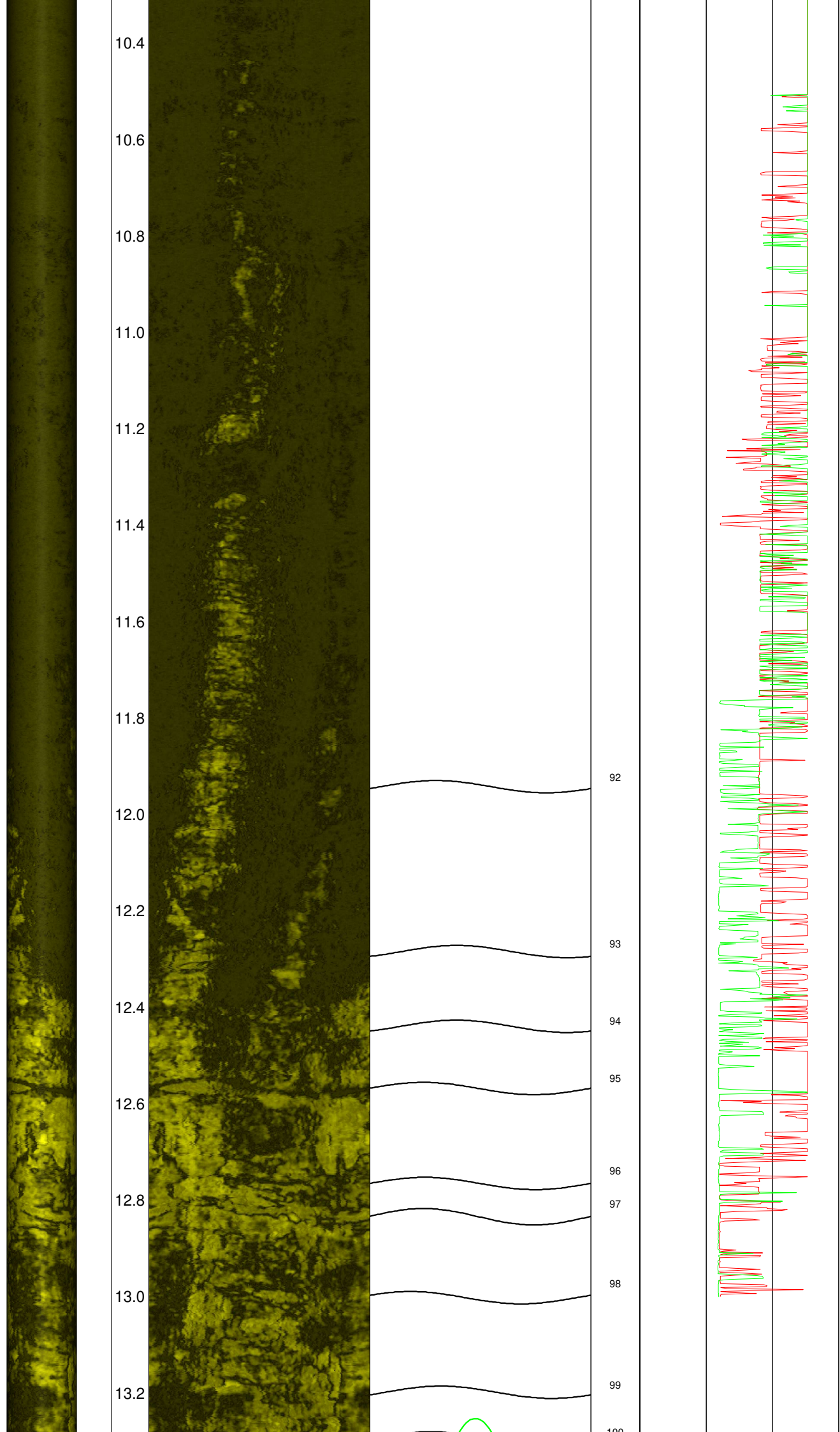
$$BDx = 2 \cdot Kx + 4$$
$$BDy = 2 \cdot Ky + 4$$

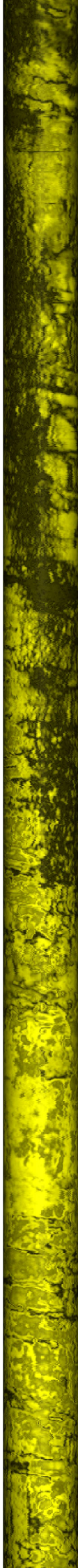
Alle Variablen in cm

Kaliber X (grün) und
Kaliber Y (rot), zzgl. 4
cm Sondendurchmesser

Kaliber [cm]
0 5 10







13.4

13.6

13.8

14.0

14.2

14.4

14.6

14.8

15.0

15.2

15.4

15.6

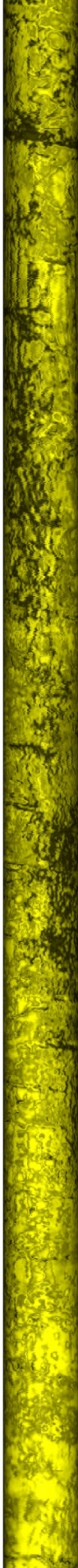
15.8

16.0

16.2



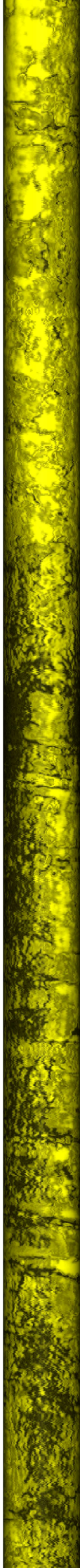
Bohrlochdurchmesser
demnach im Bereich
zwischen ca. 8,4 m und
ca. 11,8 m größer als 30
cm, somit keine
Trennflächenerkennung
mit akustischer Sonde
möglich



16.4
16.6
16.8
17.0
17.2
17.4
17.6
17.8
18.0
18.2
18.4
18.6
18.8
19.0
19.2

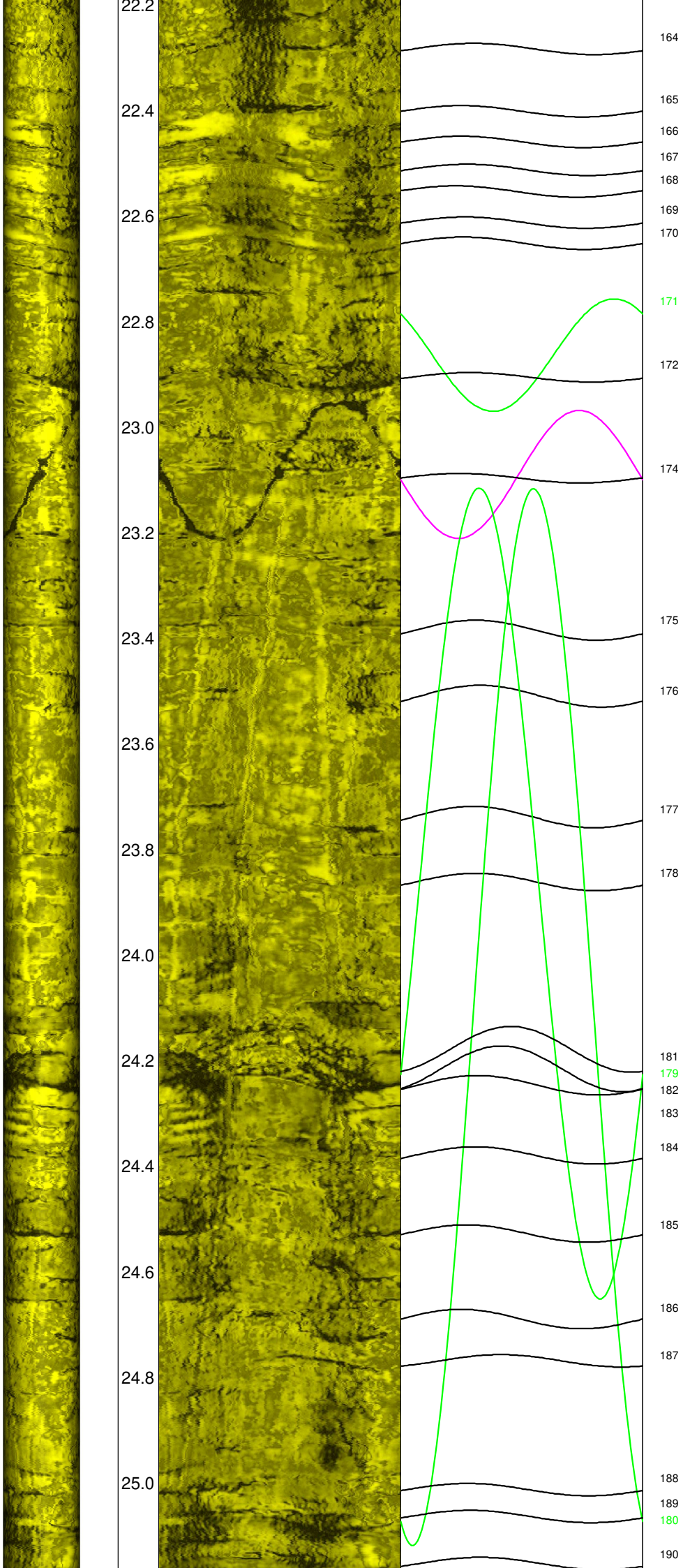


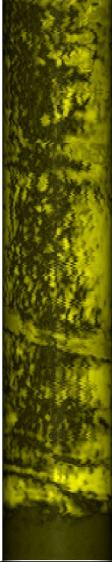
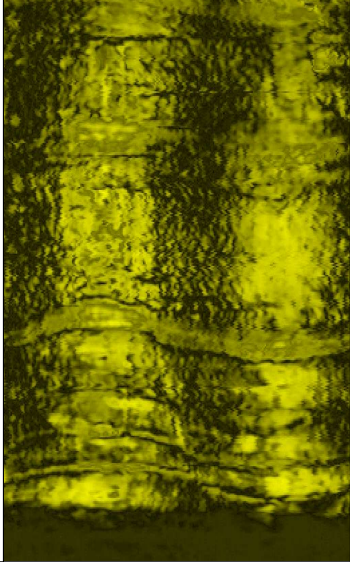
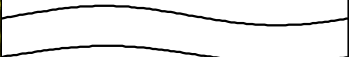
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141



19.4
19.6
19.8
20.0
20.2
20.4
20.6
20.8
21.0
21.2
21.4
21.6
21.8
22.0
22.2





		25.2			191			
					192			
		25.4			193			
		25.6			194			
					195			
					196			
					197			
		25.8			198			