

Projekt
**Junge (känozoische) tektonische Entwicklung der
Kristallgebiete in Sachsen**

Anlage 2.2.

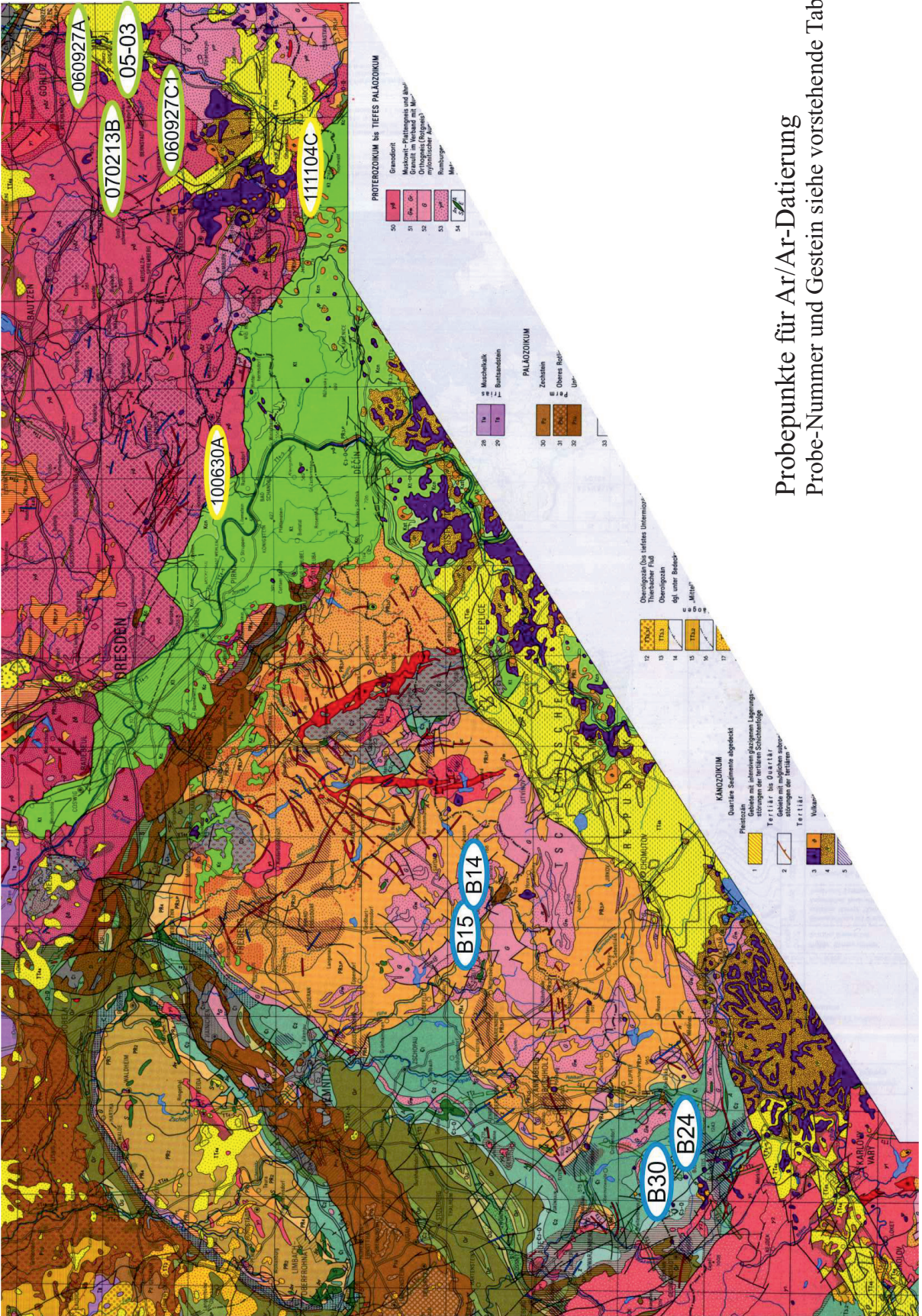
Ar/Ar-Datierungen (J. Pfänder, K. Stanek)

Inhaltsverzeichnis

Anlage 2.2.-A:	Probenliste
Anlage 2.2.-B:	Karte der Probenlokation
Anlage 2.2-1 bis 2.2-10:	Isochronendiagramme
Anlage 2.2-11:	Ergebnisse der geochemischen Analytik

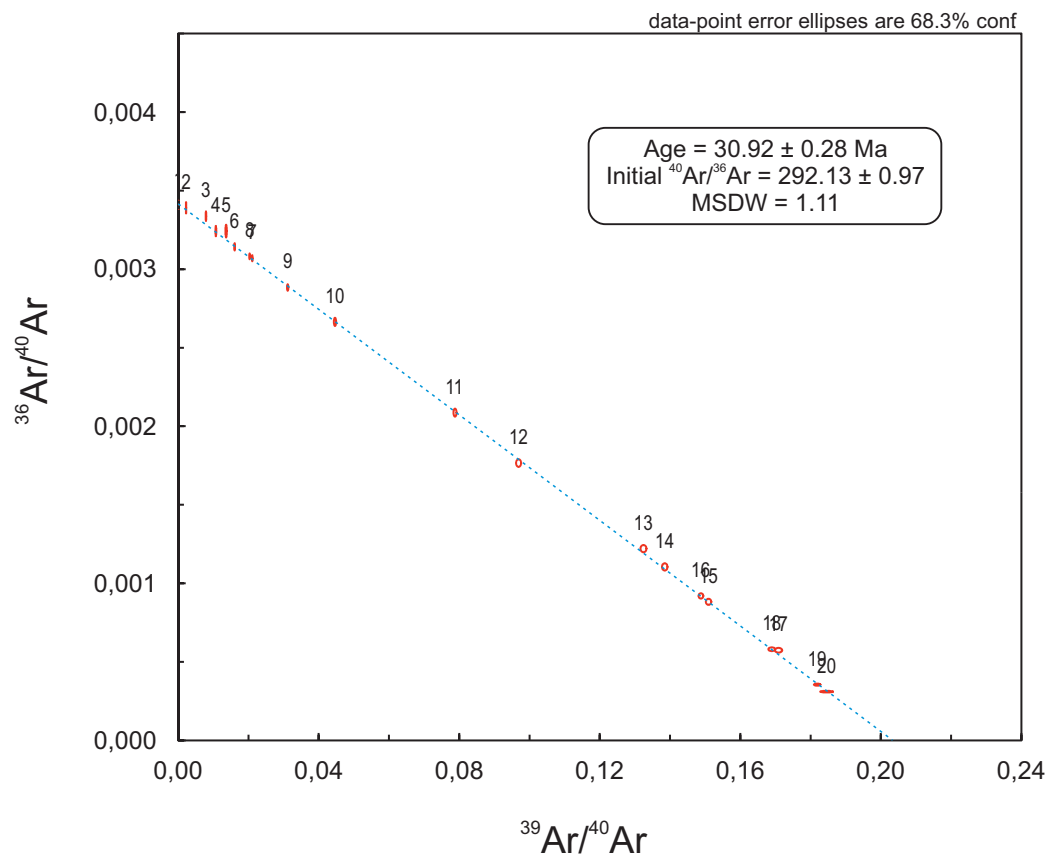
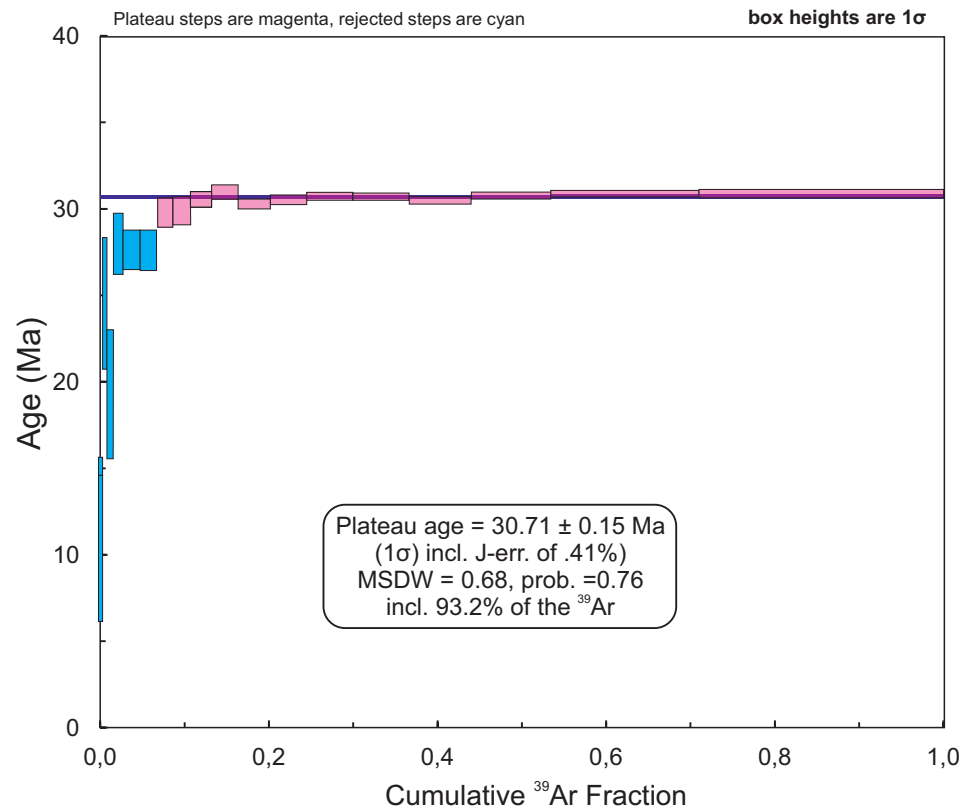
Probeliste der mittels Ar/Ar-Methode datierten Gesteine. Die hellblau hinterlegten Proben stammen aus dem Erzgebirge, gelb hinterlegten aus dem Bereich der Lausitzer Überschiebung und die grün hinterlegten Proben aus dem Berzdorfer Becken.

	Probe	Lokalität / UTM-Koordinaten 33U	Gestein	tektonische Indikation	Bemerkung / Alter
1	B14a	SW' Blumenau 378437 / 5613650	Nephelinit	Erzgebirgsabbruch	30,71 ± 0,15 Ma (Biotit)
2	B15	SW' Blumenau 378439 / 5613761	Basalt	Erzgebirgsabbruch 50,663 N 13,28 E	30,65 ± 0,13 Ma (Biotit)
3	B24	NW' Oberwiesenthal 353019 / 5589823	Tephrit	Erzgebirgsabbruch 50,442 N 12,93 E	30,69 ± 0,14 Ma (Biotit)
4	B30c	Eisensteinberg (W' Neudorf) 340371 / 5594531	Tephrit	Erzgebirgsabbruch 50,481 N 12,75 E	30,61 ± 0,16 Ma (Biotit)
5	100630A	Pinsenberg Altendorf (Sebnitz)	Basanit	Lausitzer Überschiebung	31,2±0.2 Ma (WR)
6	111104C	südlich Hartha (Zittau) 484786 / 5632701	Basanit	an Lausitzer Überschiebung	30.4±0.2 Ma (WR)
7	070213B	Spitzberg, Deutsch- Paulsdorf	Basanit	prä-Berzdorfer Becken	31.88±0.07 Ma (WR)
8	060927C1	Steinberg, Ostritz 493017 / 5652077	Basanit	Zittauer Becken prä-Becken	32.81±0.47 MA (WR)
9	05-3	Tagebau Berzdorf Brg. 5389, 93m	Basanit	Berzdorfer Becken prä-Becken	30.38±0.21 Ma (WR)
10	060927A	Deutsch-Ossig, Basaltrücken	Basanit	Berzdorfer Becken prä-Becken	29.71±0.19 Ma (WR)

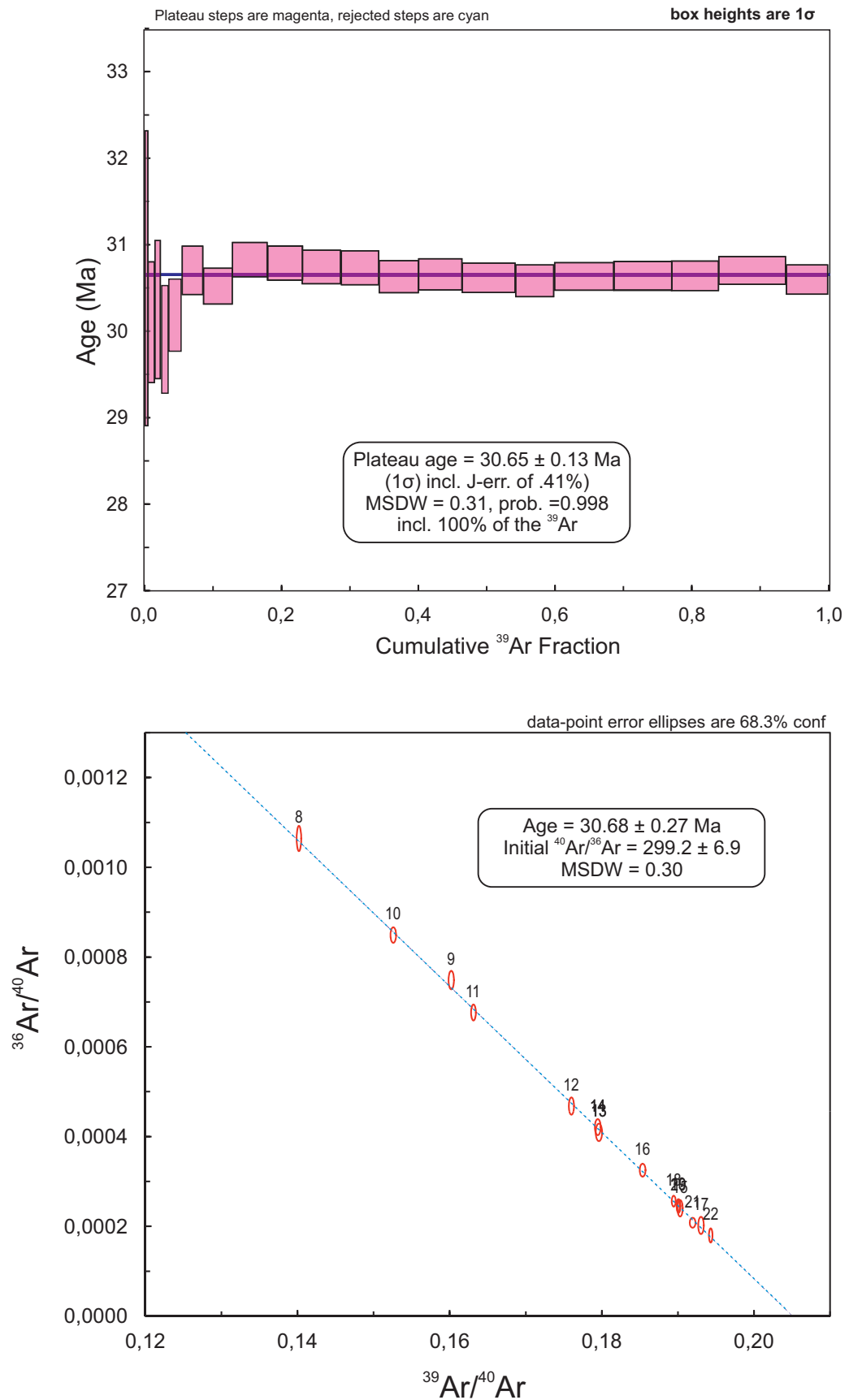


Probepunkte für Ar/Ar-Datierung
 Probe-Nummer und Gestein siehe vorst.

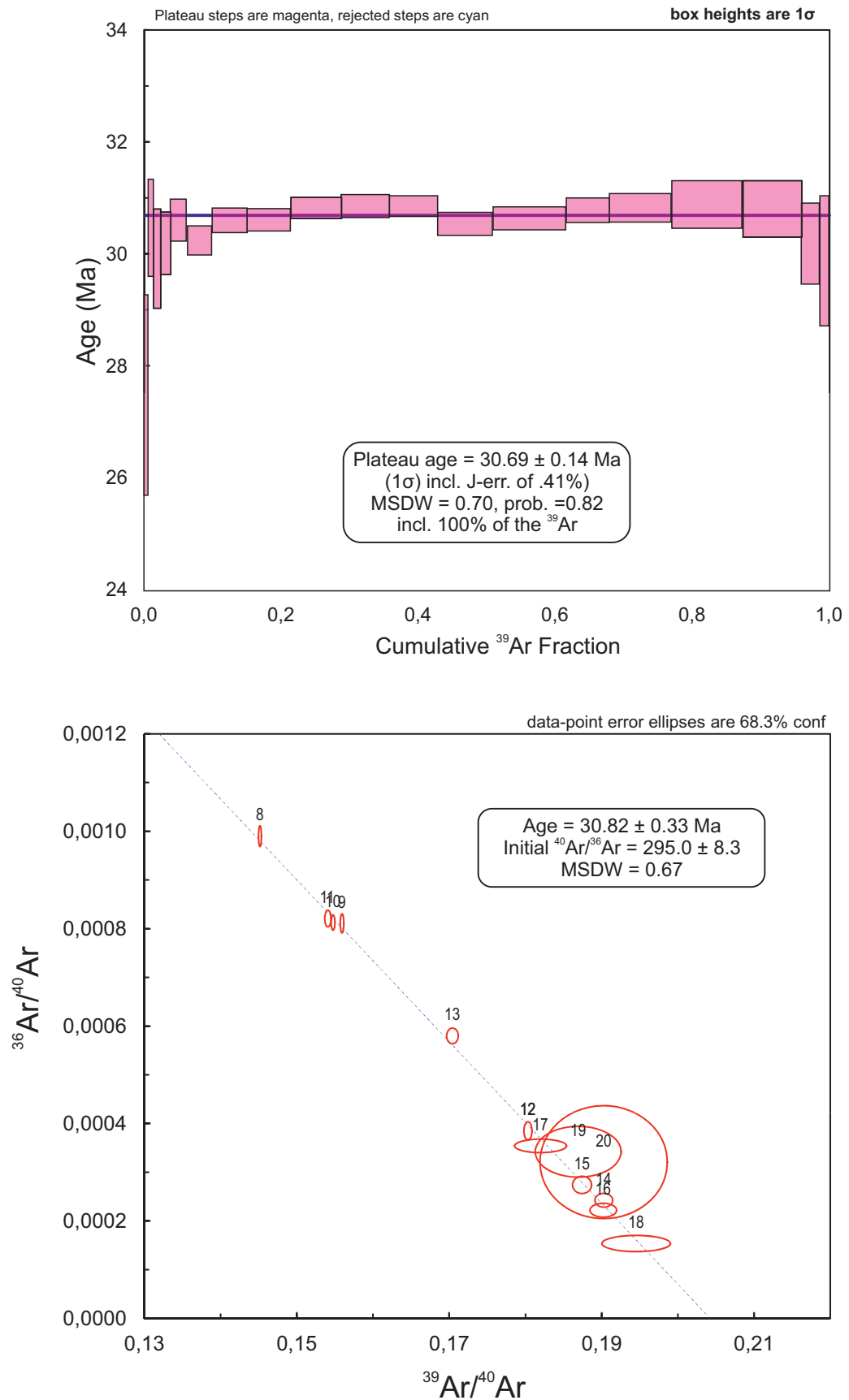
Probe B14a (Biotit)



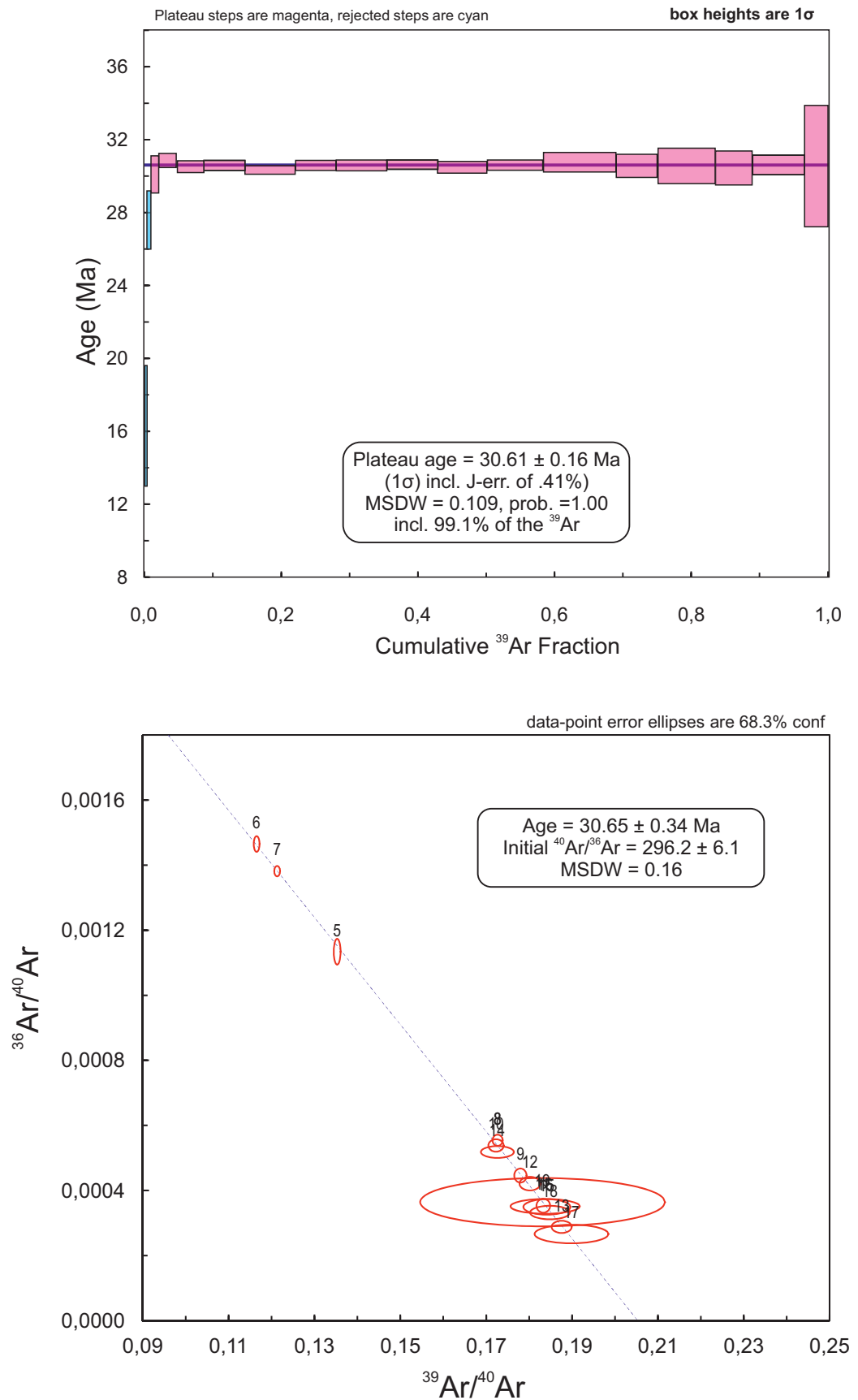
Probe B15 (Biotit)



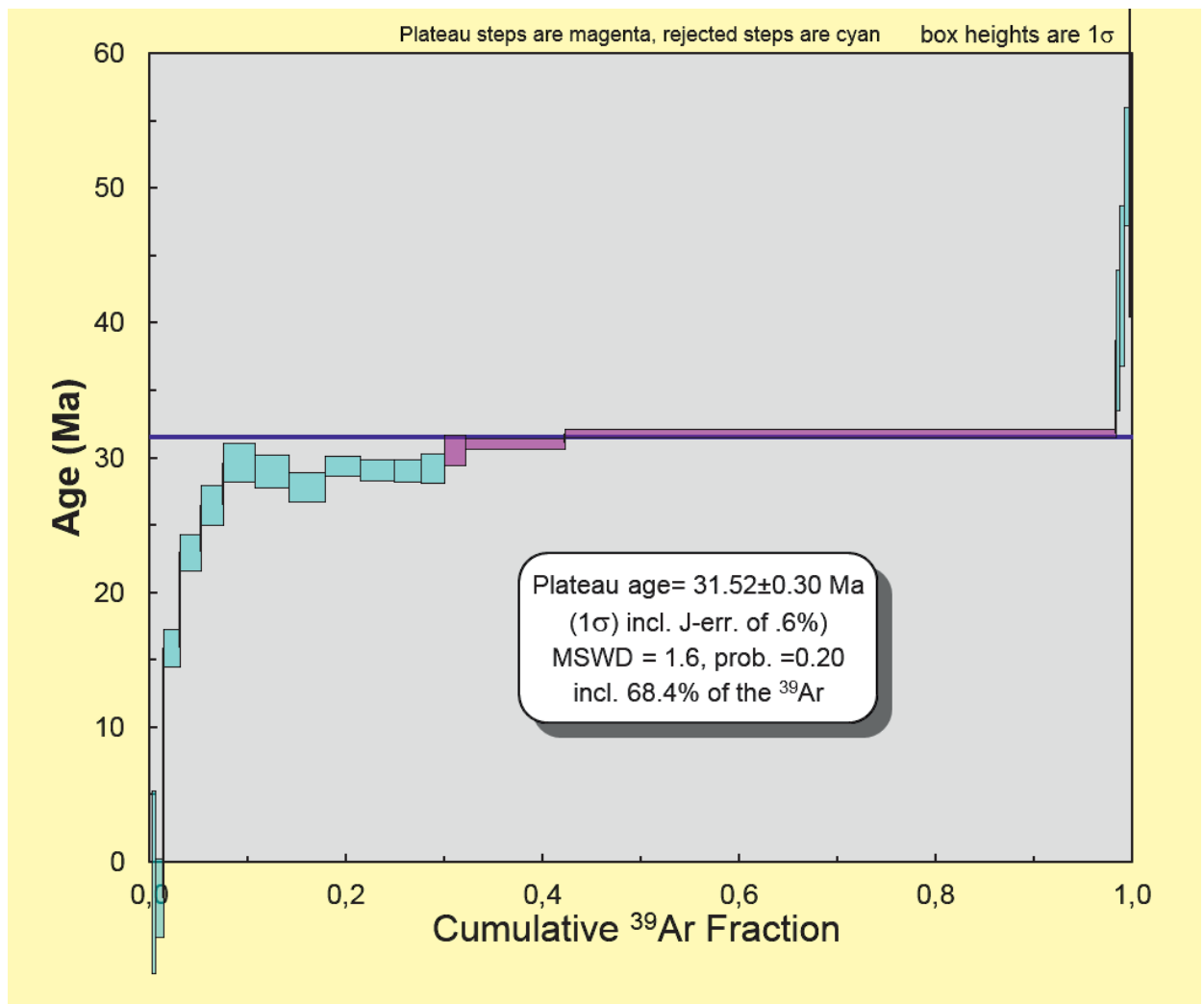
Probe B24 (Biotit)



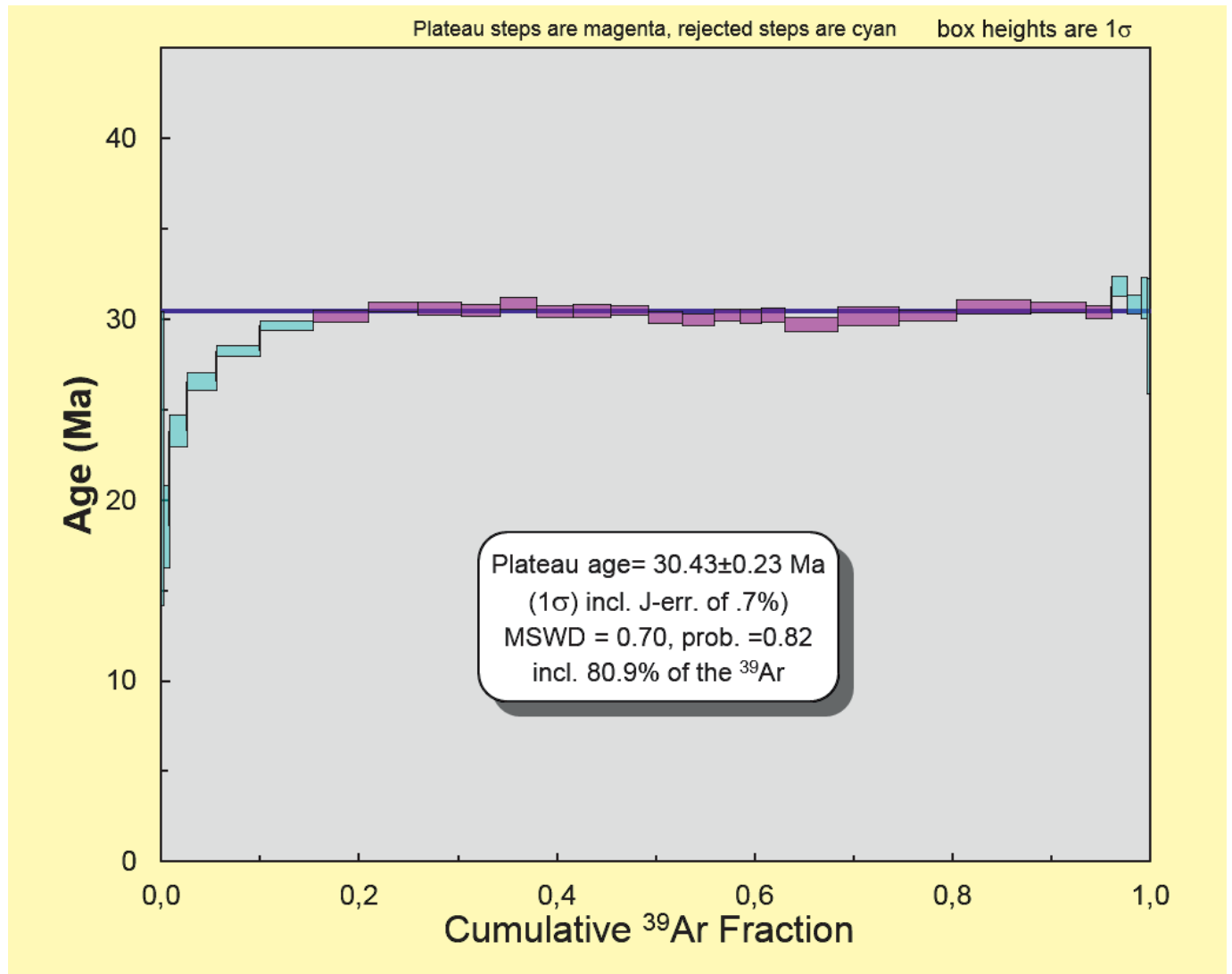
Probe B30 (Biotit)

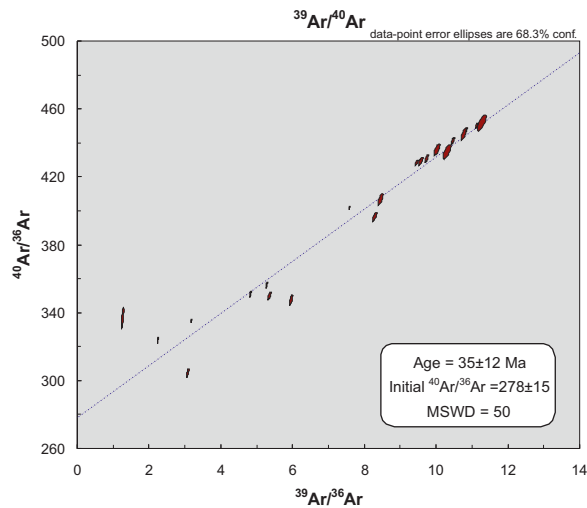
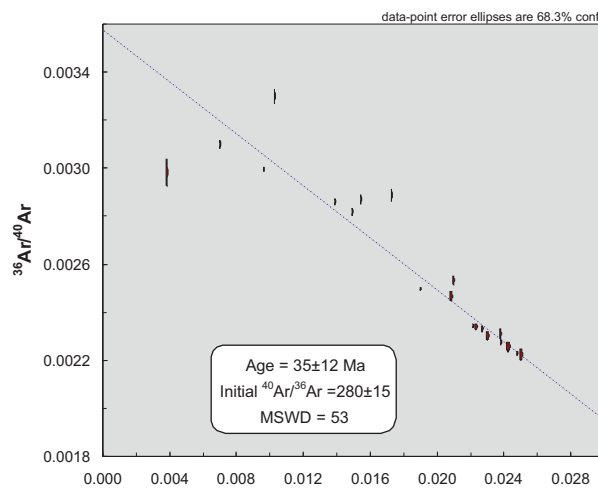
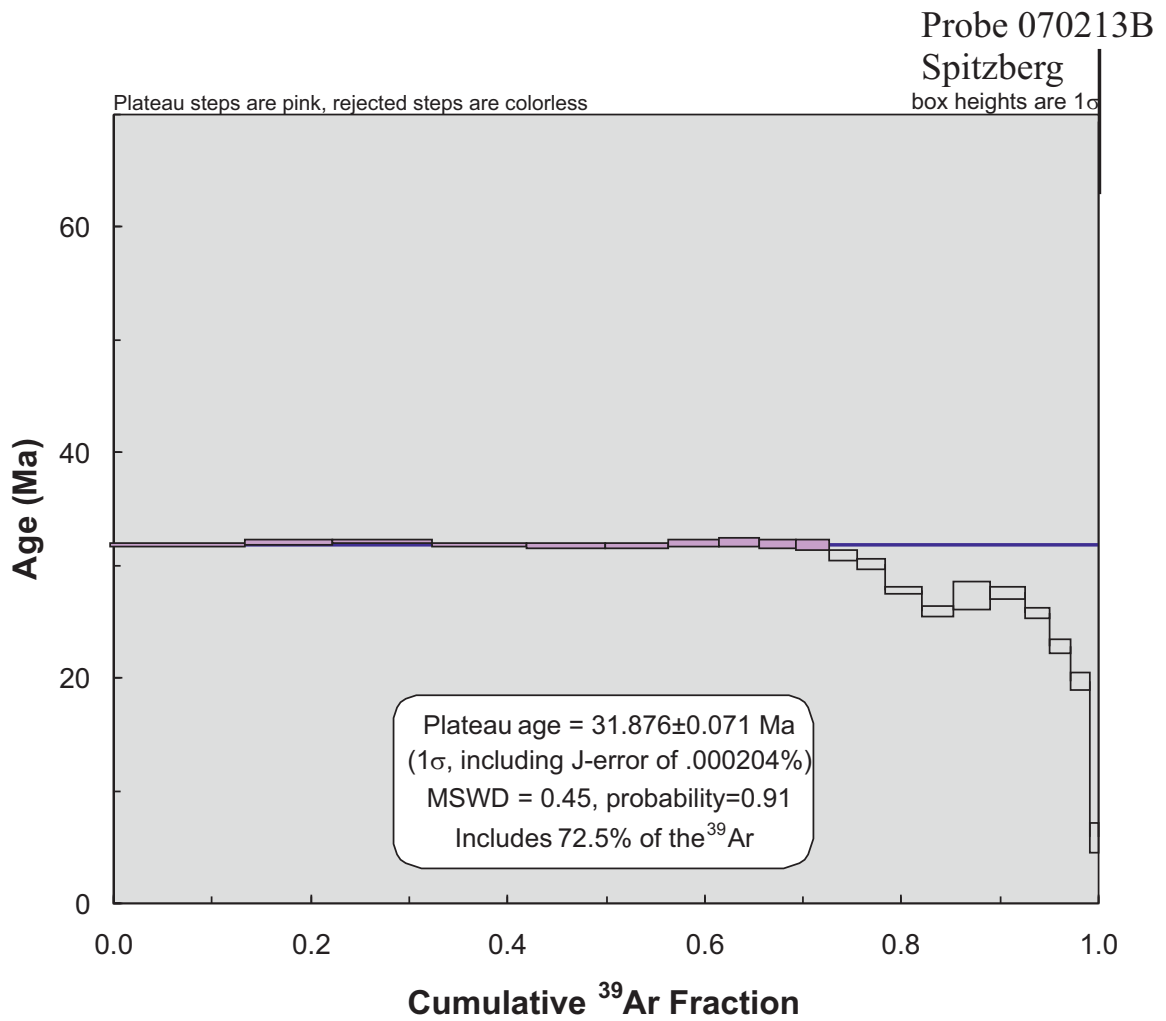


Probe 100630A
Pinsenberg

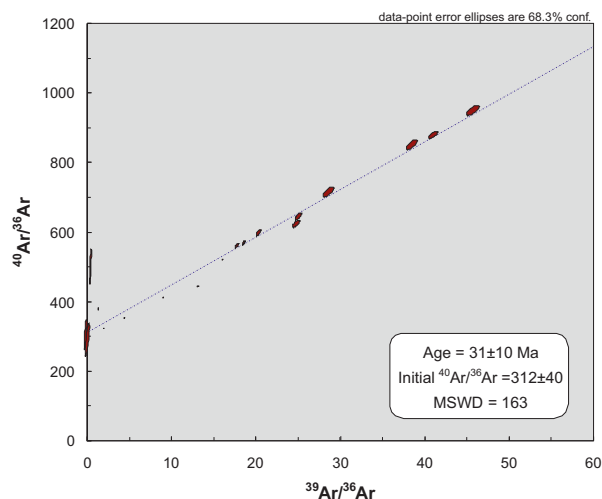
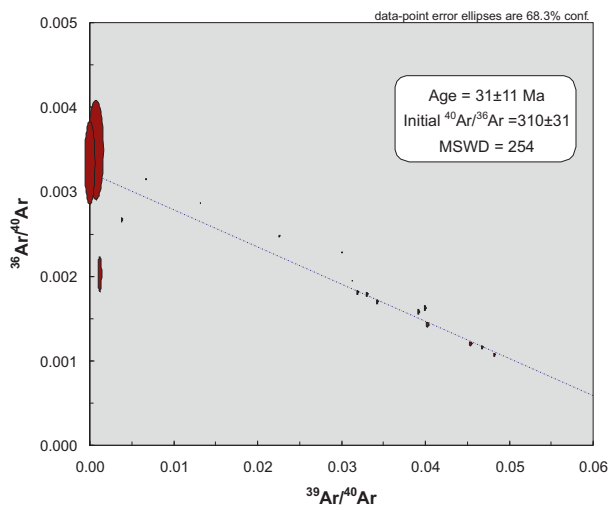
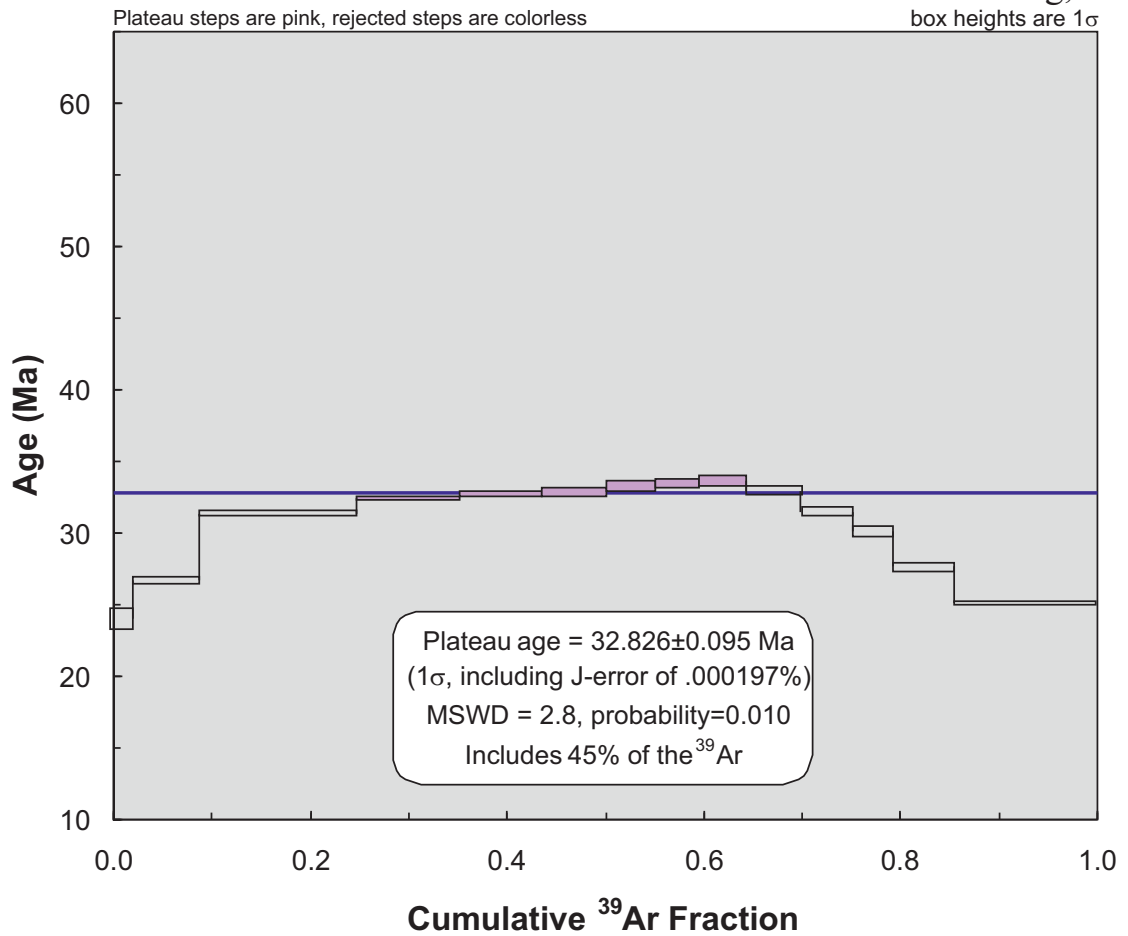


Probe 111104C
südlich Hartha

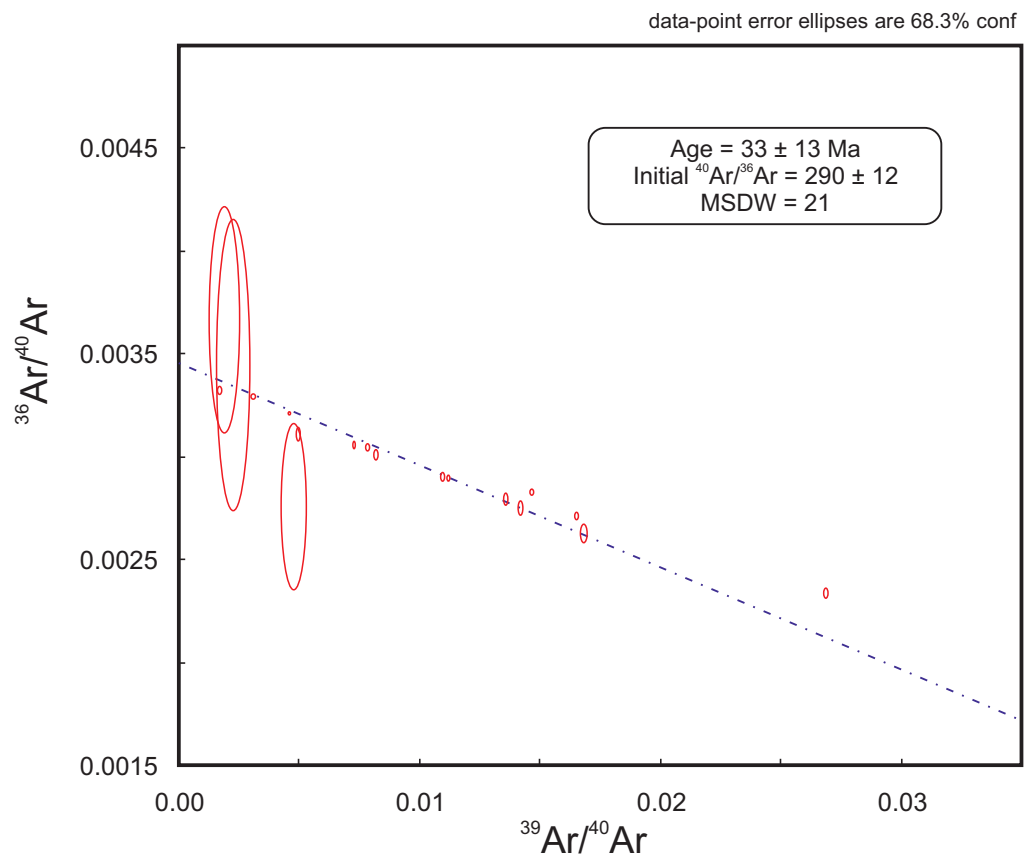
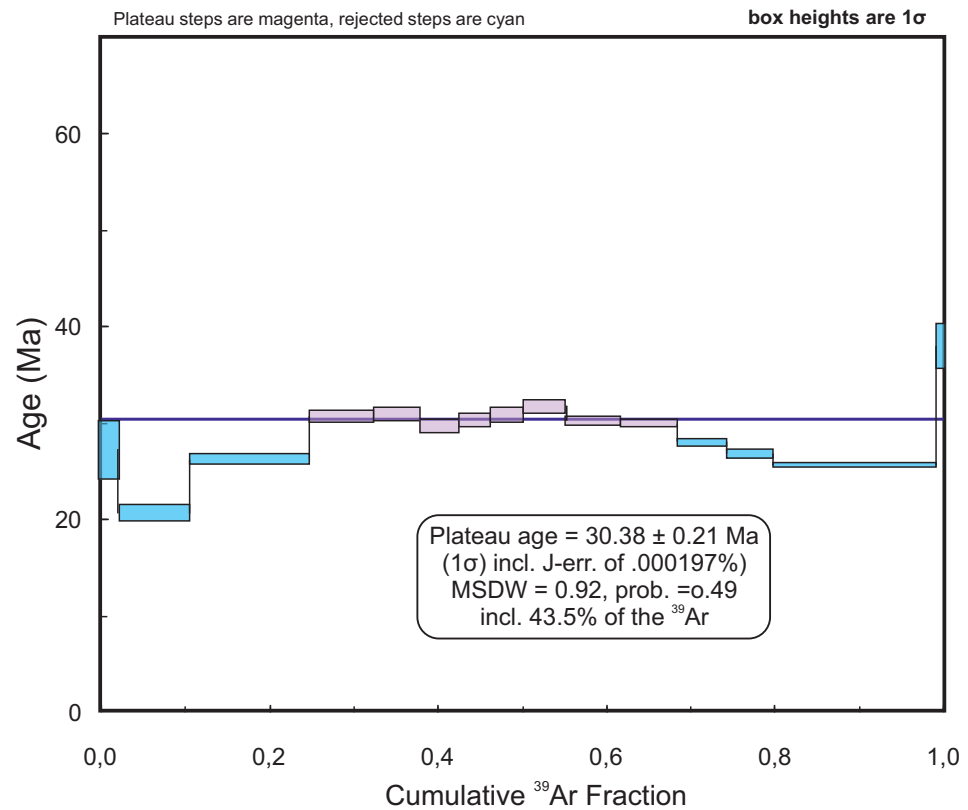




Probe 060927C1
Steinberg, Ostritz



Probe 05-03
Berzdorf, Brg. 5389, 93m



Probe 060927A
Basaltrücken, Deutsch-Ossig

