
Modellierung tertiärer Faziesseinheiten und geochemischer Faktoren in Bergbaufolgelandschaften - FuE-Abschlussbericht 2011 -

Anlage 4

Ergebnisse der mikropetrographisch-faziellen Kohlenuntersuchungen

Bearbeitung mikropetrographisch-fazielle Untersuchungen

- VOLKMANN, Labor für Organische Petrologie, TU Bergakademie Freiberg
- STIEWE (2006)

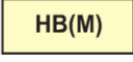
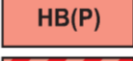
- 1 Legende**
- 2 Profile Oberflözkomplex (Flöz 4)**
- 3 Profile Hauptflözkomplex (Flöz 23)**
- 4 Profile Unterflözkomplex (Flöz 1)**

1 Legende

(1) Lithotyp

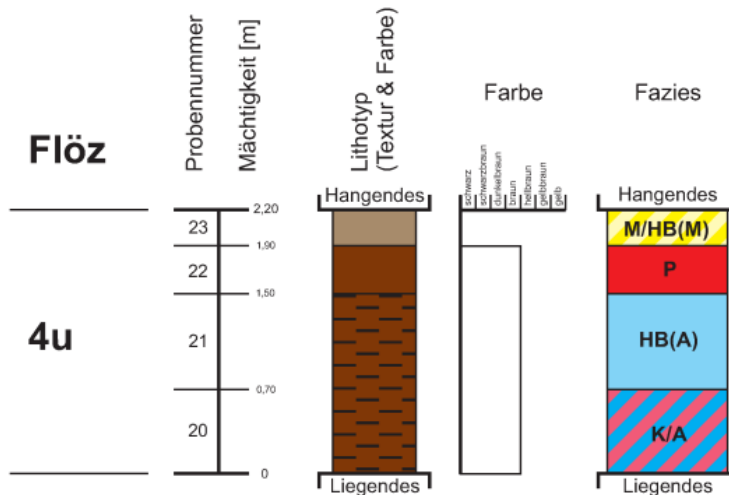
Farbe		Schichtung		Zwischenmittel	
	Gelbe Kohle		Ungeschichtete Kohle		Ton
	Braune Kohle		Schwach geschichtete Kohle		Sand
	Schwarze Kohle		Geschichtete Kohle		
	Kohle verunreinigt (graubraun)				

(2) Moorfazies

	M - Fazies (Marcoduria-Fazies: ombrotrophes Waldmoor)
	Helles Band in M - Fazies
	M - Fazies mit hellen Bändern in M - Fazies
	P - Fazies (Pinus-Fazies: Kiefern-Waldmoor)
	Helles Band in P - Fazies
	P - Fazies mit hellen Bändern in P - Fazies
	A - Fazies (Angiospermen-Fazies: angiospermendominiertes Buschmoor)
	Helles Band in A - Fazies
	A - Fazies mit hellen Bändern in A - Fazies
	K - Fazies (Koniferen-Fazies: koniferendominiertes Sumpf-Waldmoor)
	Helles Band in K - Fazies
	K - Fazies mit hellen Bändern in K - Fazies
	Helles Band (Gyttja) in Zwischenmittelniveau

2 Profile Oberflözkomplex

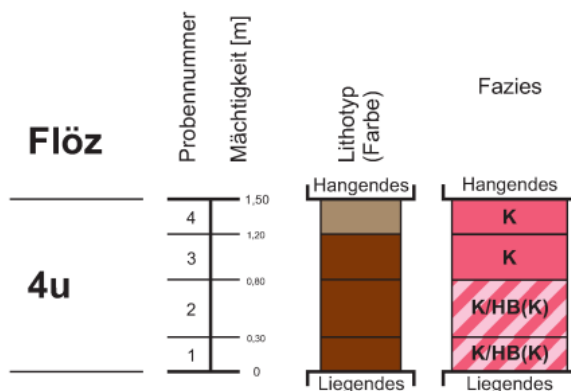
2.1 Witznitz



Profildokumentation/Probenahme: RASCHER (1997)

Mikroskopie: STIEWE (2006)

2.2 Peres Brg. 3444/10

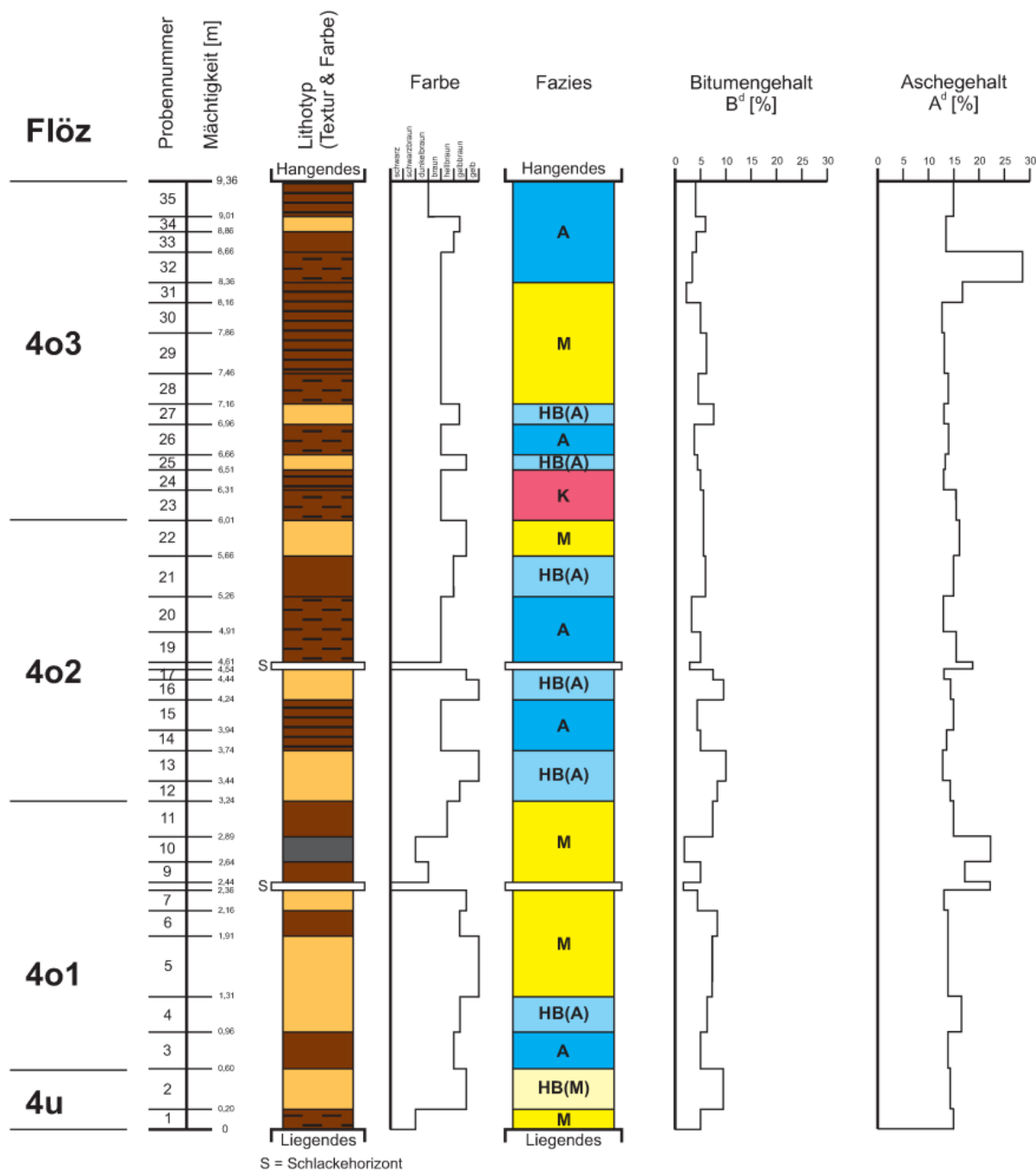


Profildokumentation/Probenahme: KÄSTNER, GEIßLER (2011)

Mikroskopie: VOLKMANN (2011)

Anmerkung: Aufnahme am bergfeuchten Kern, deshalb keine Gelben Kohlen ausgewiesen

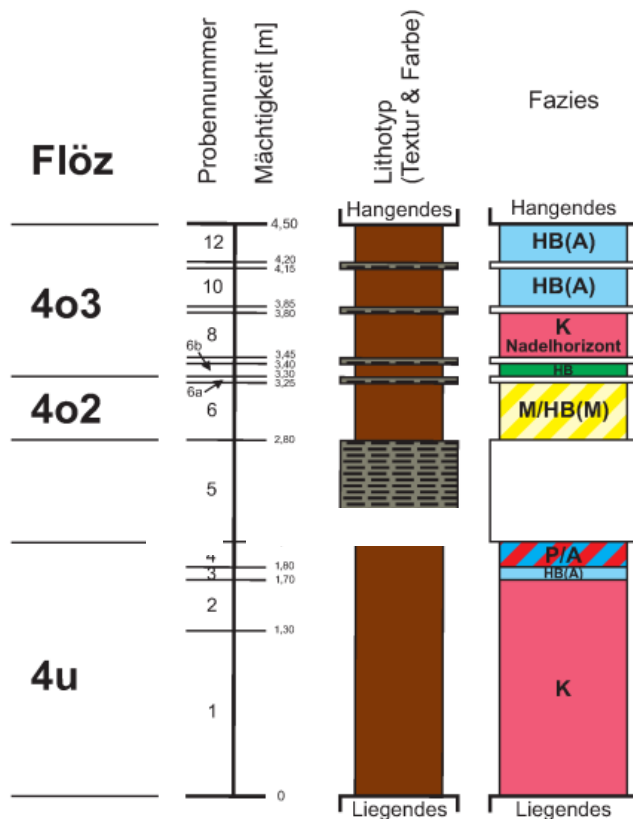
2.3 Zwenkau 4



Profildokumentation/Probenahme: WUNDERLICH (1977)

Mikroskopie: VOLKMANN (1984), SEIFERT (1979), STIEWE (2006)

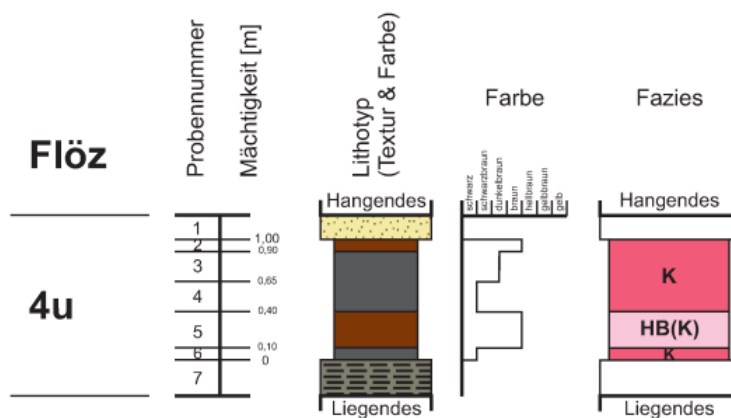
2.4 Zwenkau 3



Profildokumentation/Probenahme: RASCHER (2001)

Mikroskopie: STIEWE (2006)

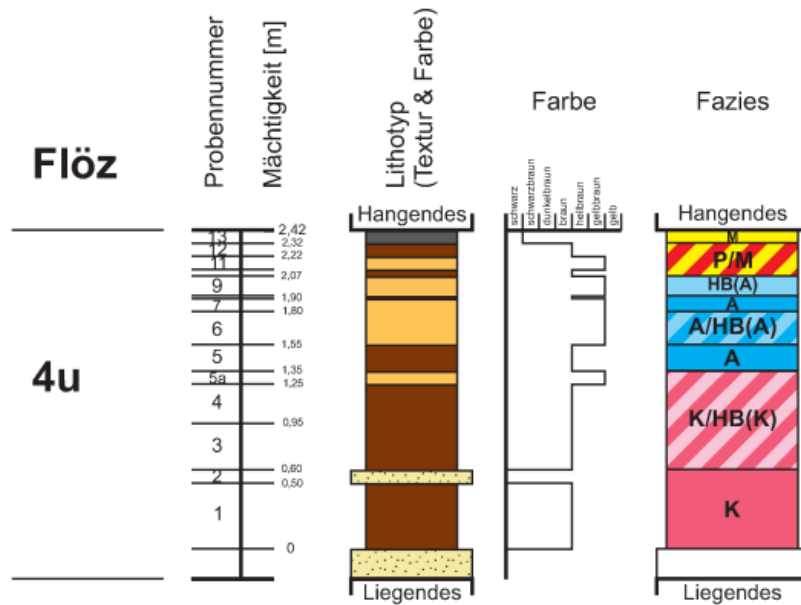
2.5 Zwenkau 2



Profildokumentation/Probenahme: RASCHER (2001)

Mikroskopie: STIEWE (2006)

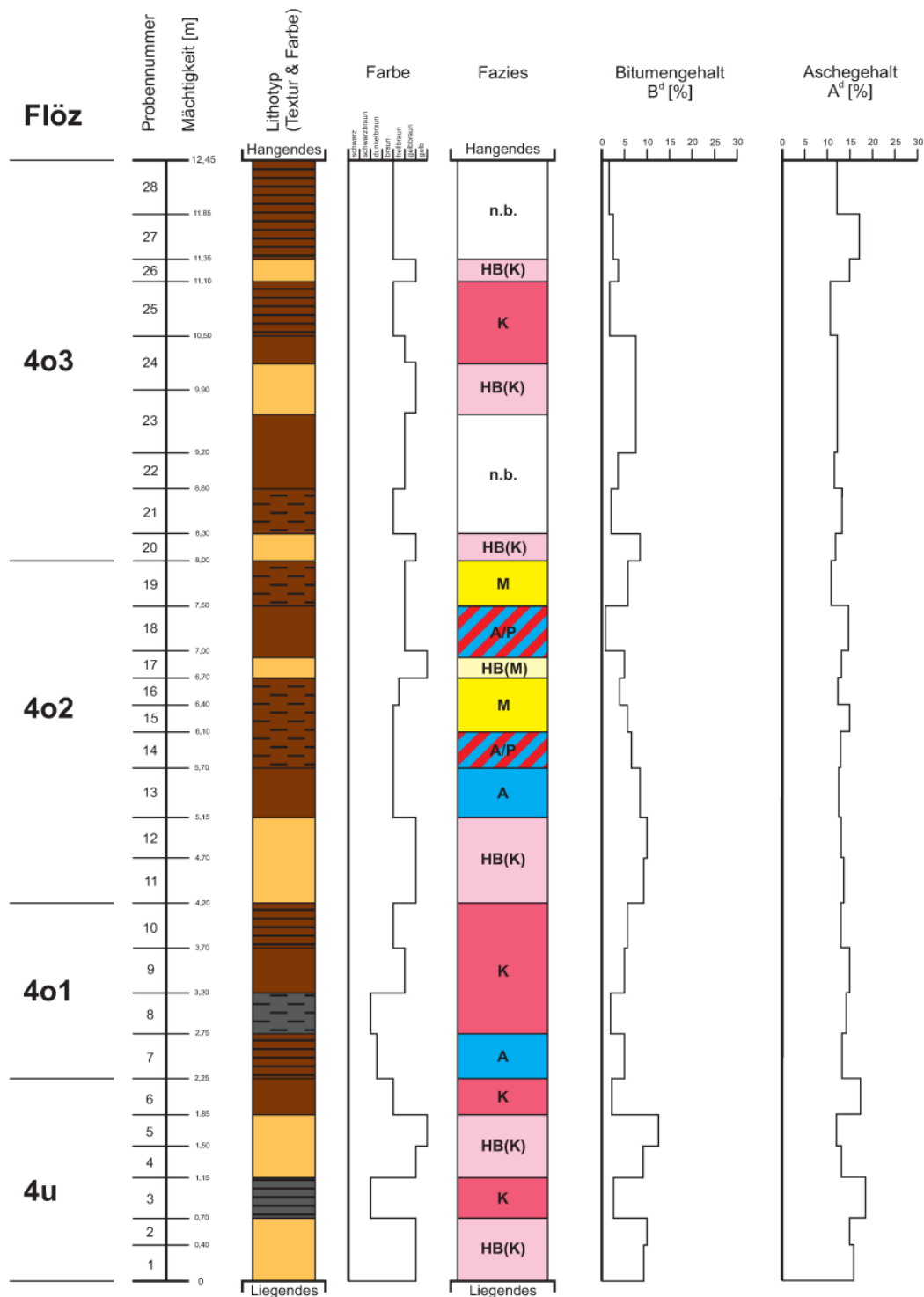
2.6 Zwenkau 1



Profilokumentation/Probenahme: KÄSTNER (1999)

Mikroskopie: STIEWE (2006)

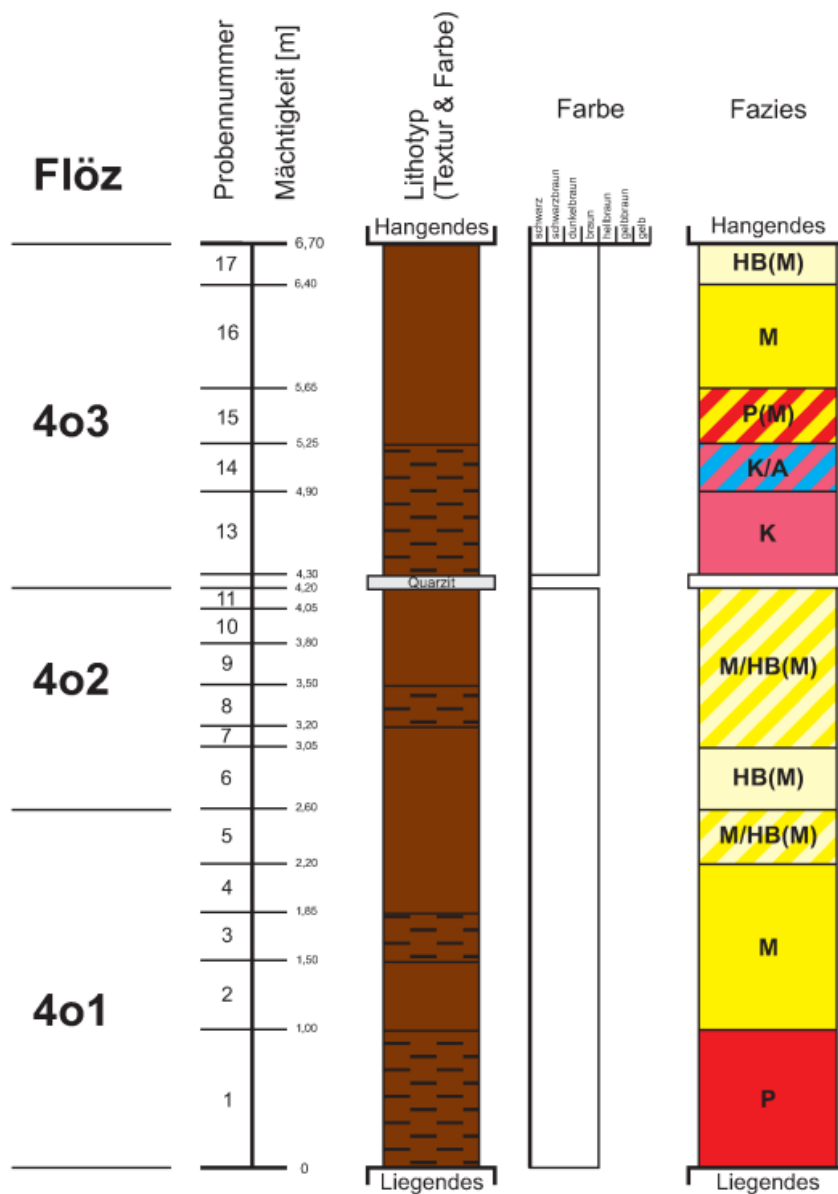
2.7 Espenhain



Profildokumentation/Probenahme: SEIFERT (1979)

Mikroskopie: STIEWE (2006)

2.8 Cospuden

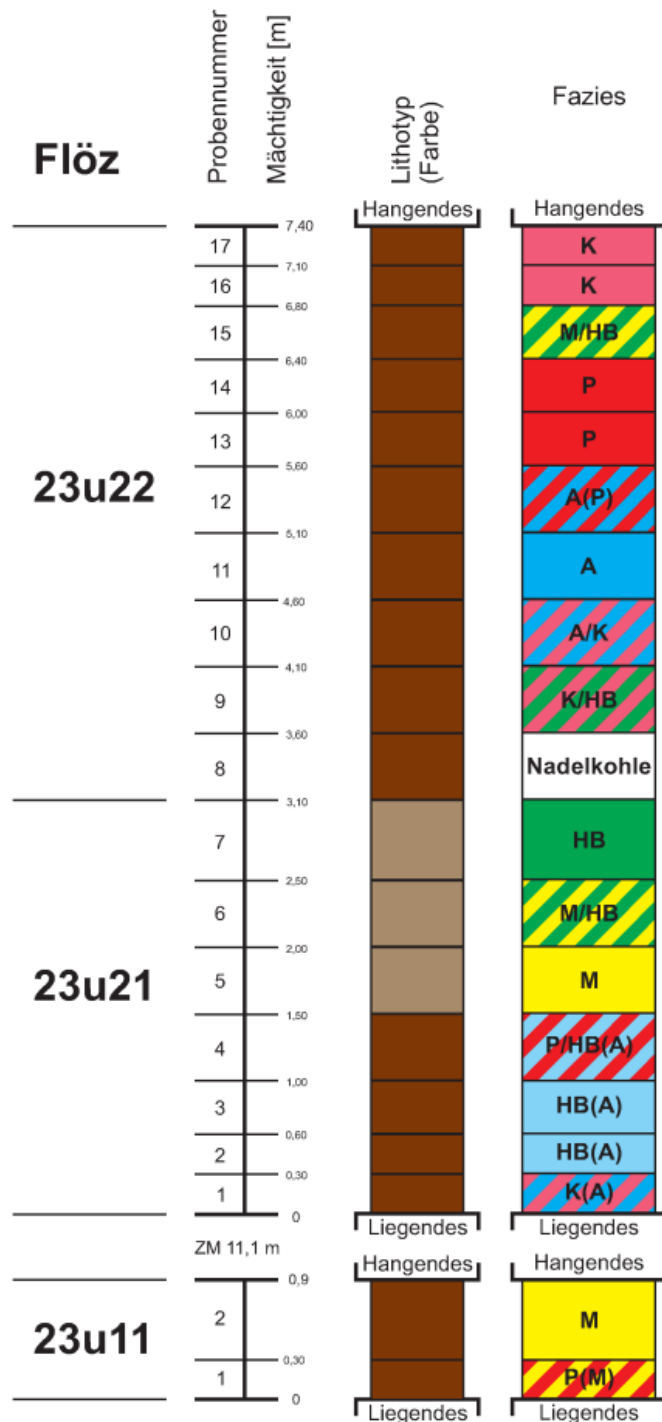


Profildokumentation/Probenahme: RASCHER (1995)

Mikroskopie: STIEWE (2006)

3 Profile Hauptflözkomplex

3.1 Domsen Brg. 26144/10

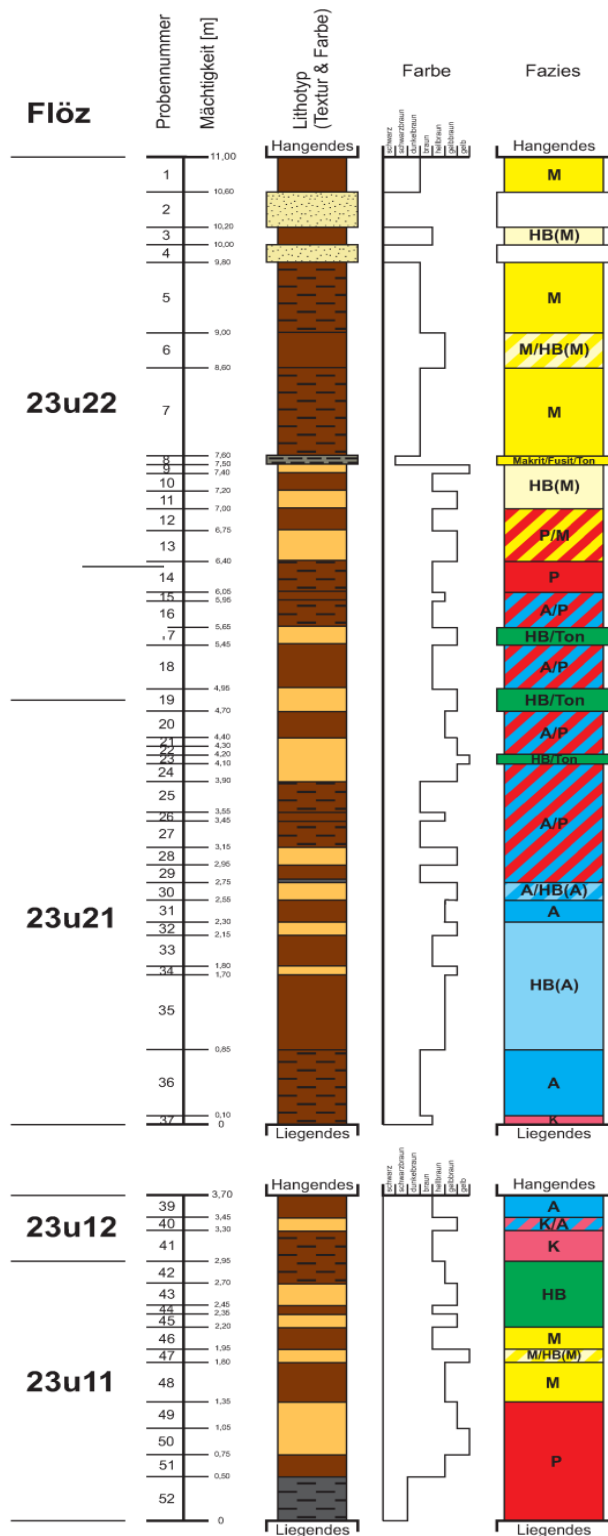


Profildokumentation/Probenahme: KÄSTNER, GEIßLER (2011)

Mikroskopie: VOLKMANN (2011)

Anmerkung: Aufnahme am bergfeuchten Kern, deshalb keine Gelben Kohlen ausgewiesen

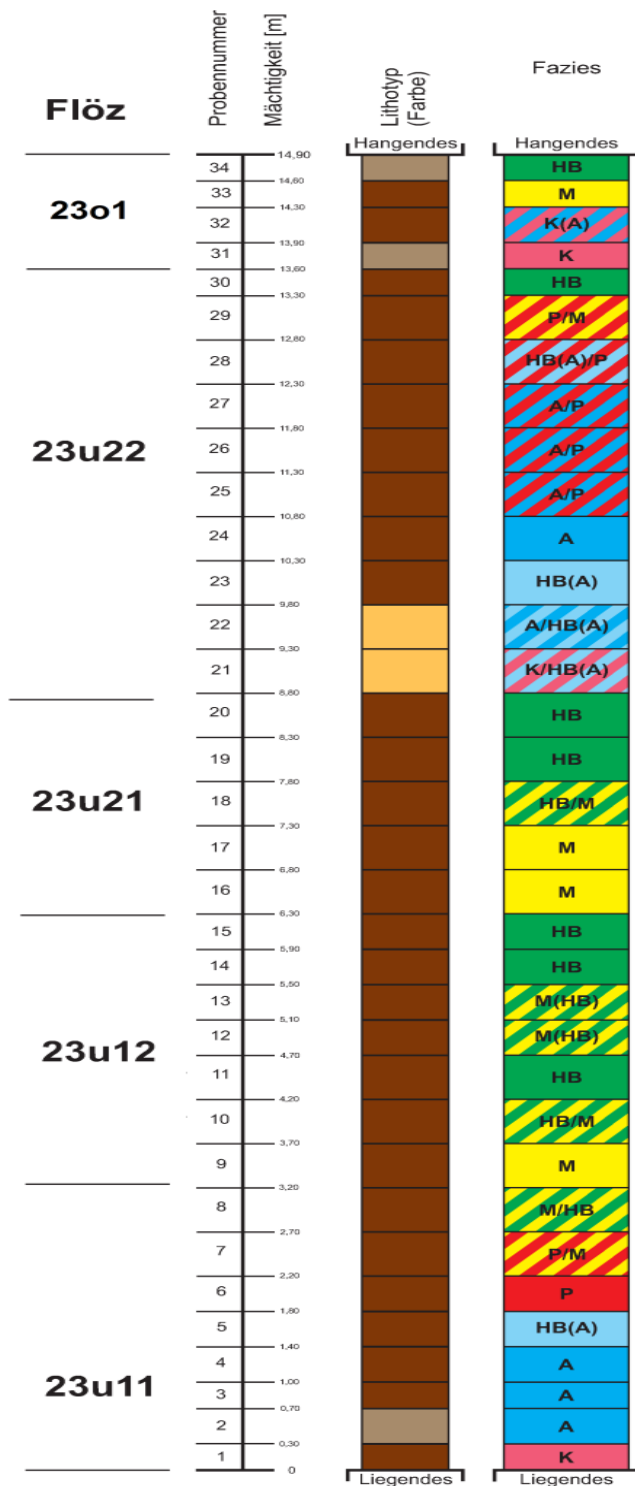
3.2 Profen



Profildokumentation/Probenahme: RASCHER et al. (1977)

Mikroskopie: VOLKMANN, STIEWE (2006)

3.3 Peres Brg. 34427/10

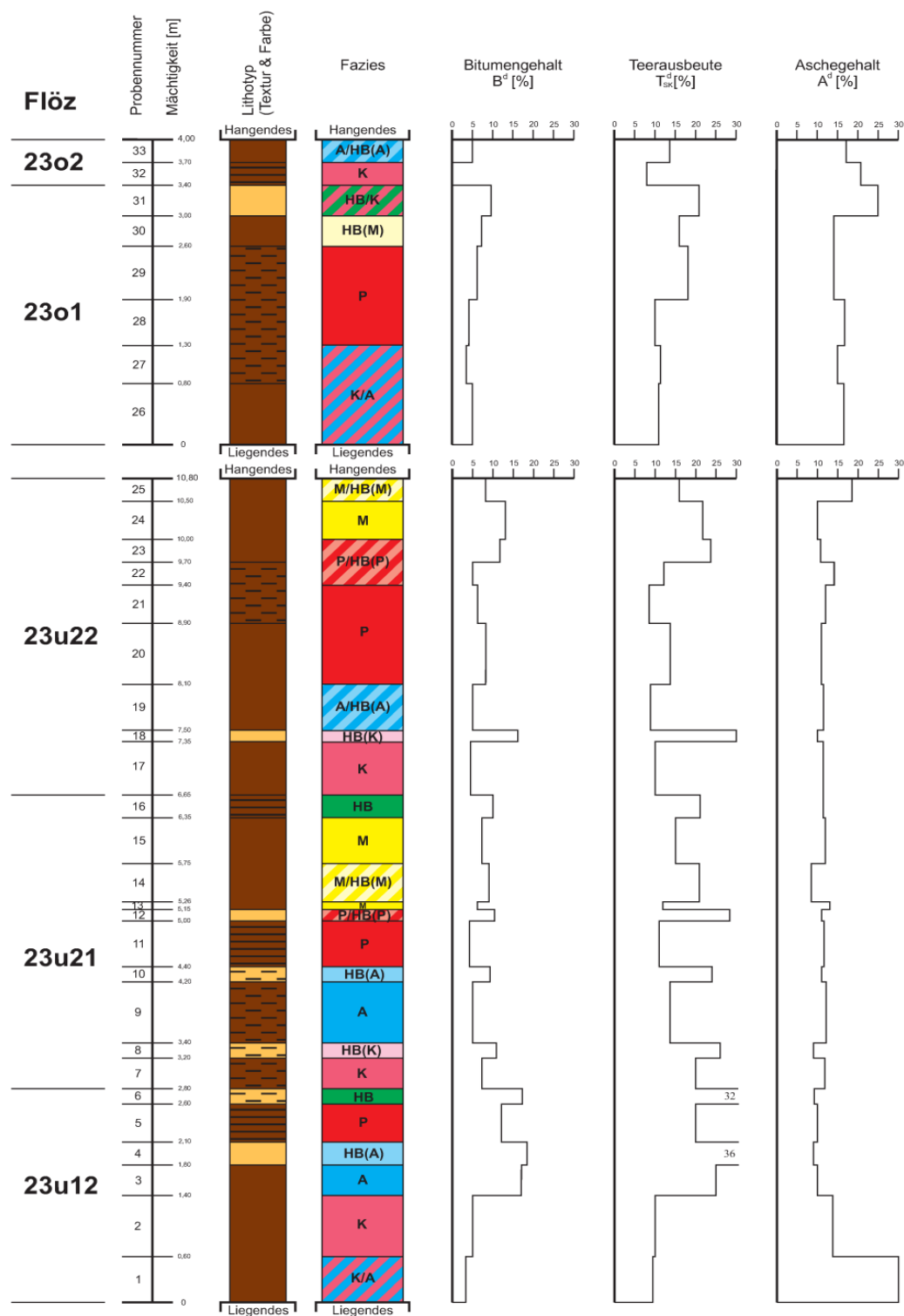


Profildokumentation/Probenahme: KÄSTNER, GEIßLER (2011)

Mikroskopie: VOLKMANN (2011)

Anmerkung: Aufnahme am bergfeuchten Kern, deshalb keine Gelben Kohlen ausgewiesen

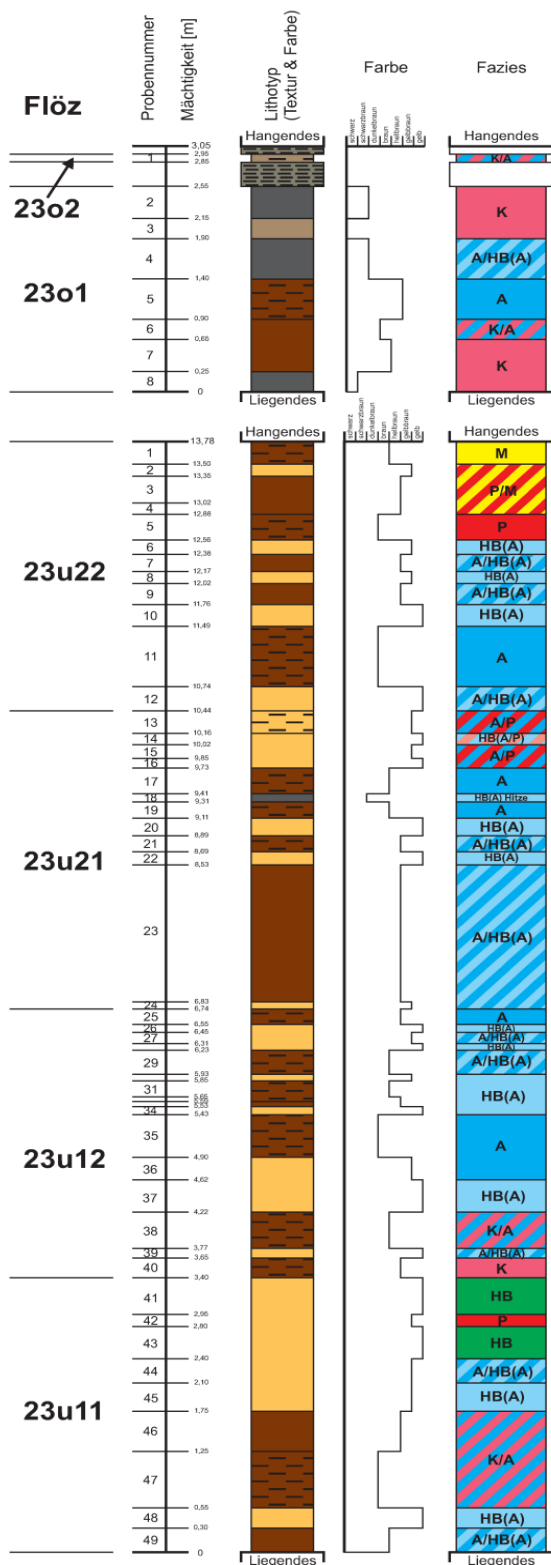
3.4 Peres Tgb.



Profildokumentation/Probenahme: TONDERA (1987)

Mikroskopie: STIEWE (2006)

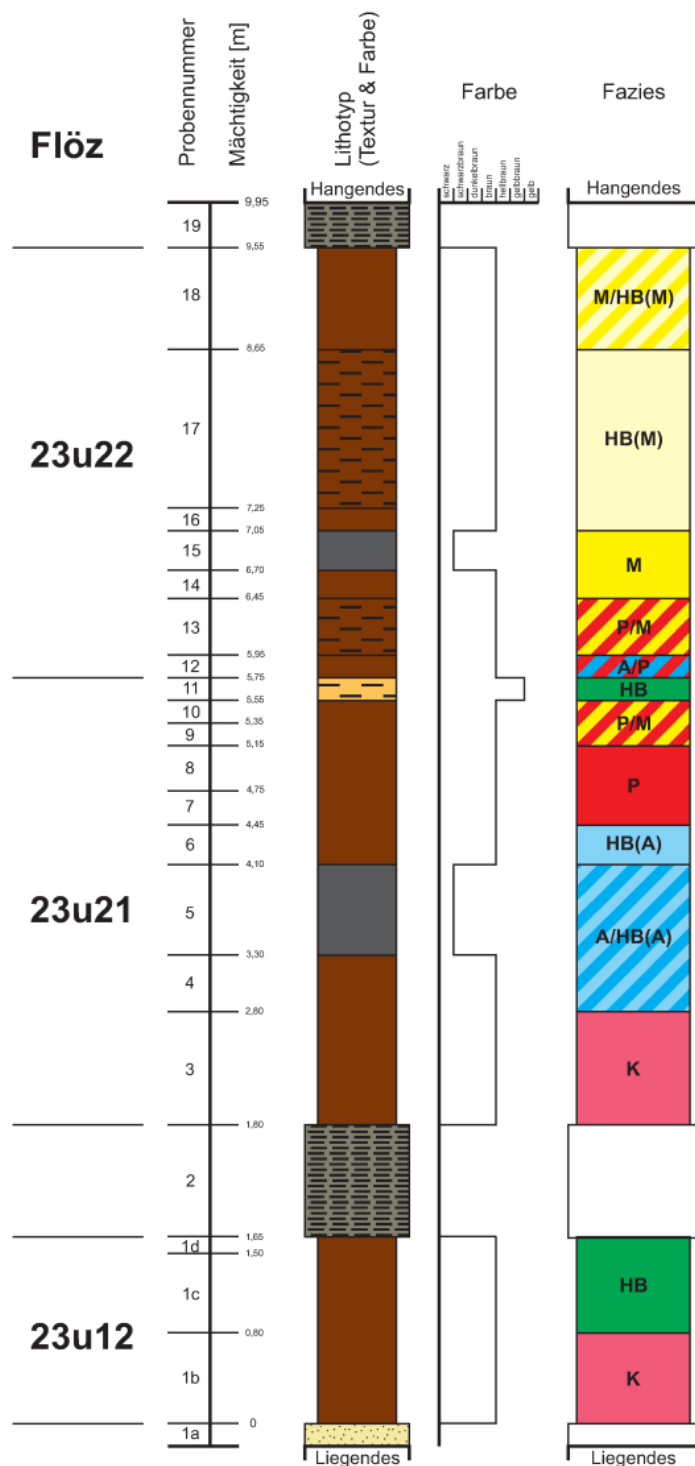
3.5 Schleenhain 1/2



Profildokumentation/Probenahme: STIEWE, RASCHER, VOLKMANN (2005)

Mikroskopie: STIEWE (2006)

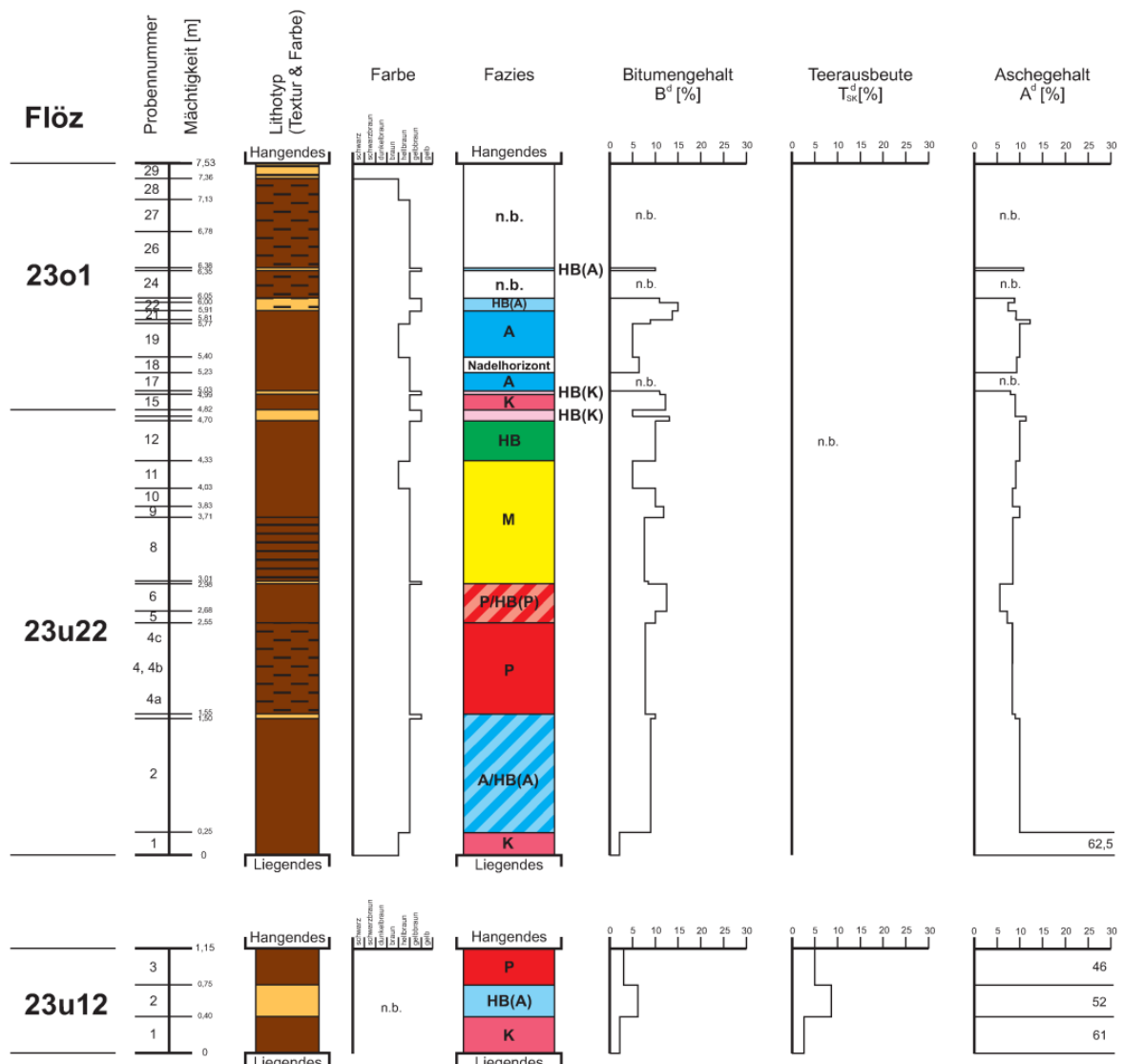
3.6 Witznitz



Profildokumentation/Probenahme: RASCHER (1997)

Mikroskopie: STIEWE (2006)

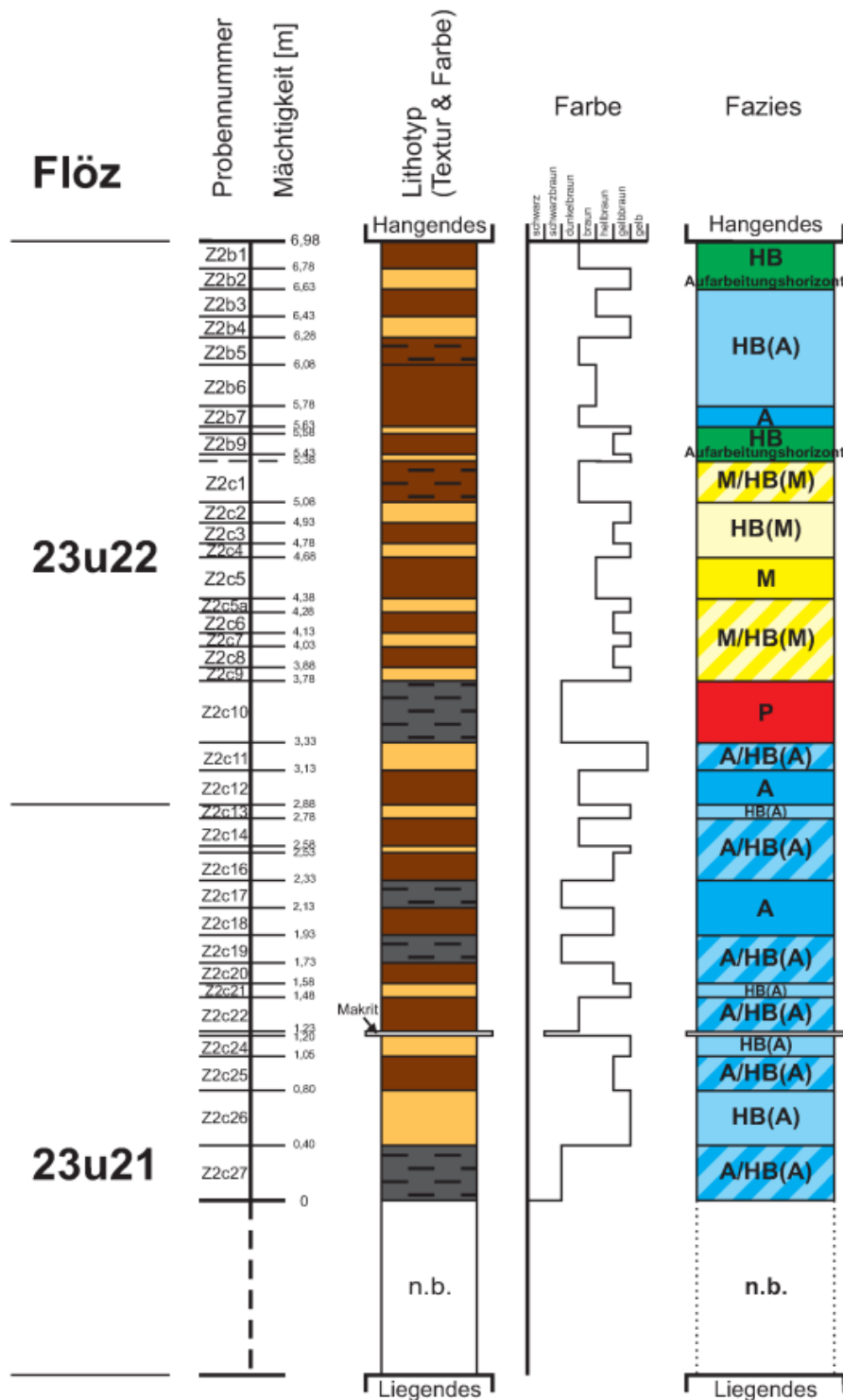
3.7 Groitzscher Dreieck



Profildokumentation/Probenahme: VOLKMANN (1984)

Mikroskopie: STIEWE (2006)

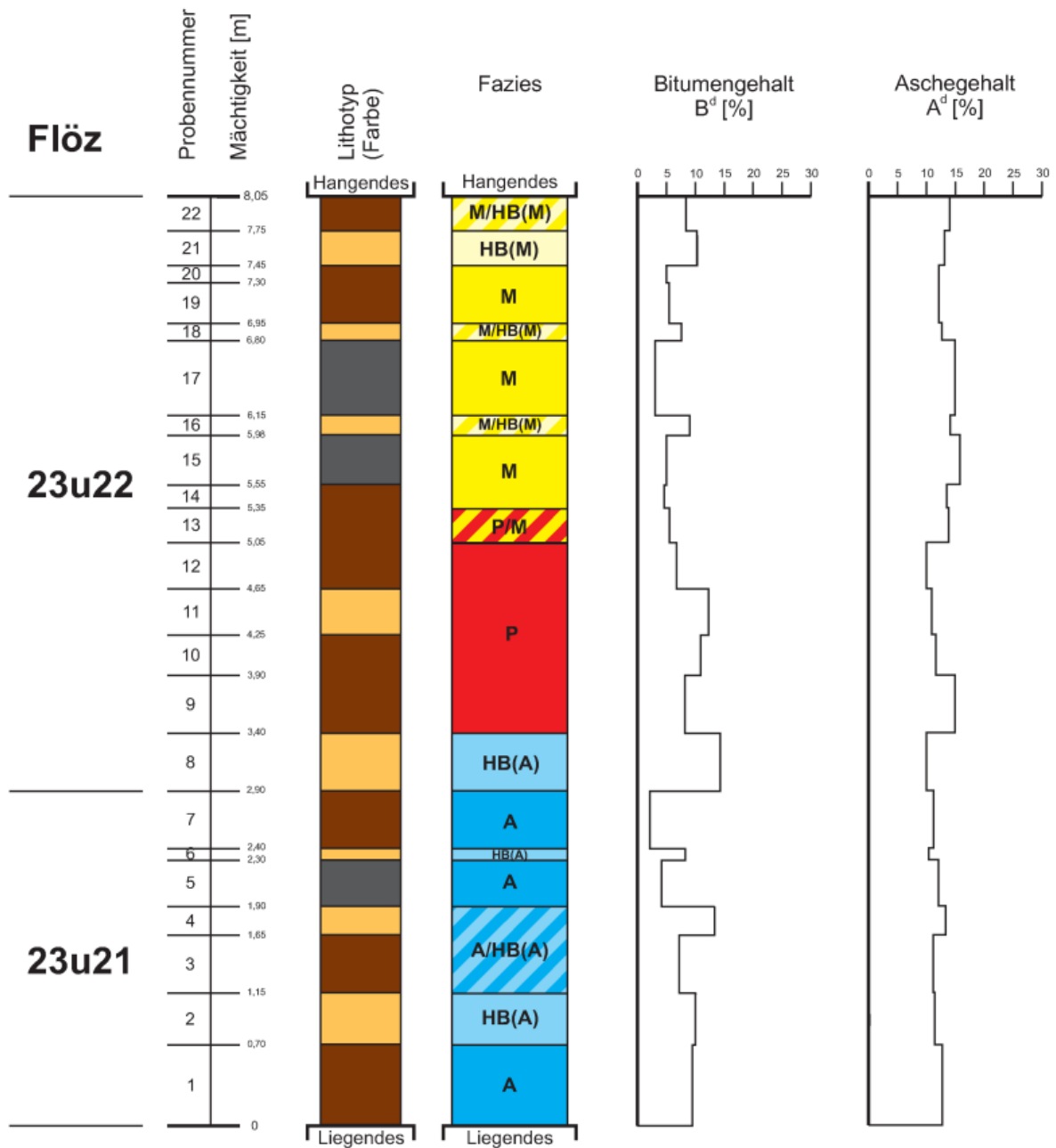
3.8 Zwenkau



Profildokumentation/Probenahme: RASCHER et al. (2004)

Mikroskopie: STIEWE (2006)

3.9 Espenhain

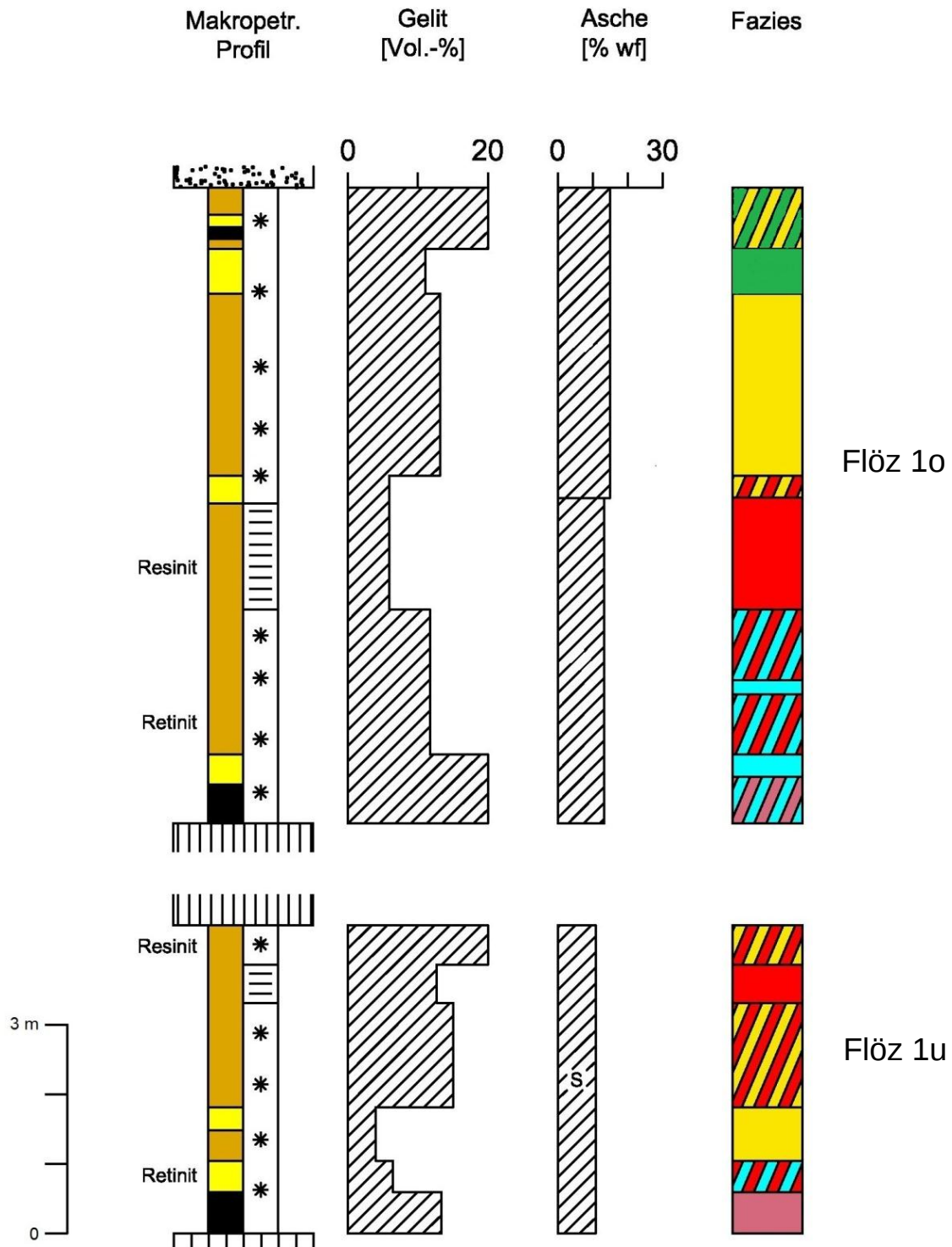


Profildokumentation/Probenahme: SEIFERT (1979)

Mikroskopie: STIEWE (2006)

4 Profile Unterflözkomplex

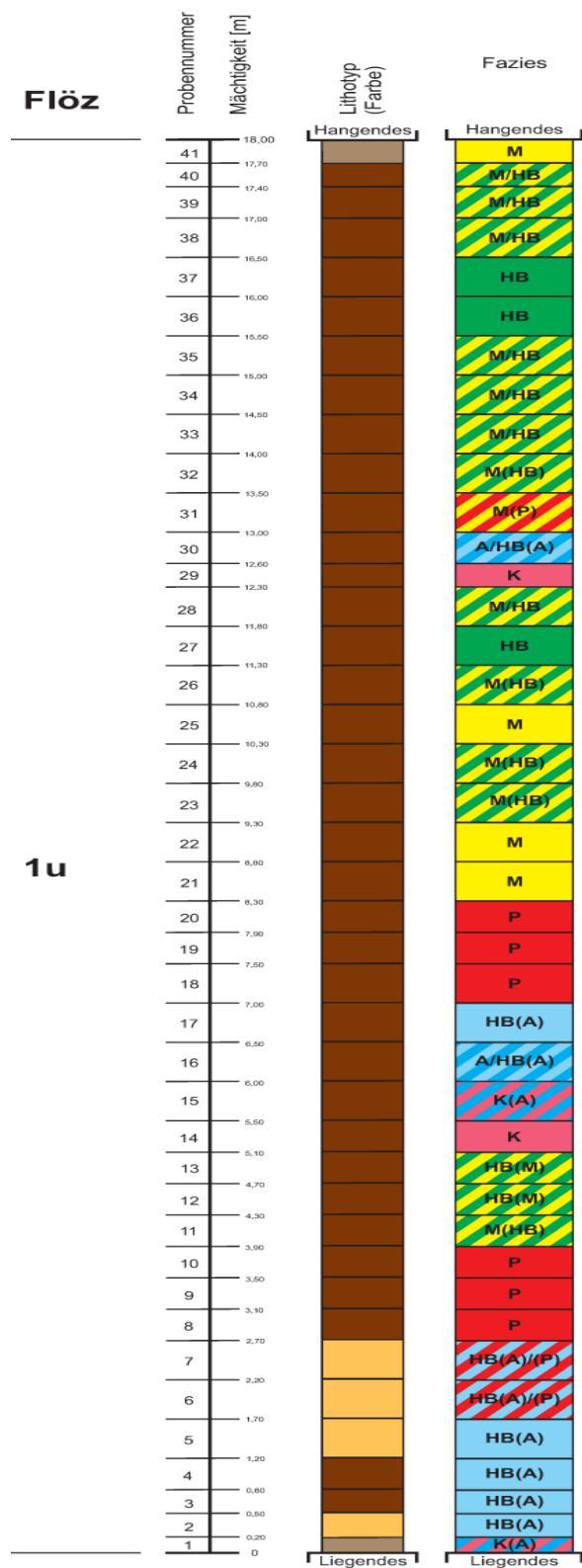
4.1 Profen



Profildokumentation/Probenahme: RASCHER (2009)

Mikroskopie: VOLKMANN (2009)

4.2 Peres Brg. 34427/10



Profildokumentation/Probenahme: KÄSTNER, GEIßLER (2011)

Mikroskopie: VOLKMANN (2011)

Anmerkung: Aufnahme am bergfeuchten Kern, deshalb keine Gelben Kohlen ausgewiesen