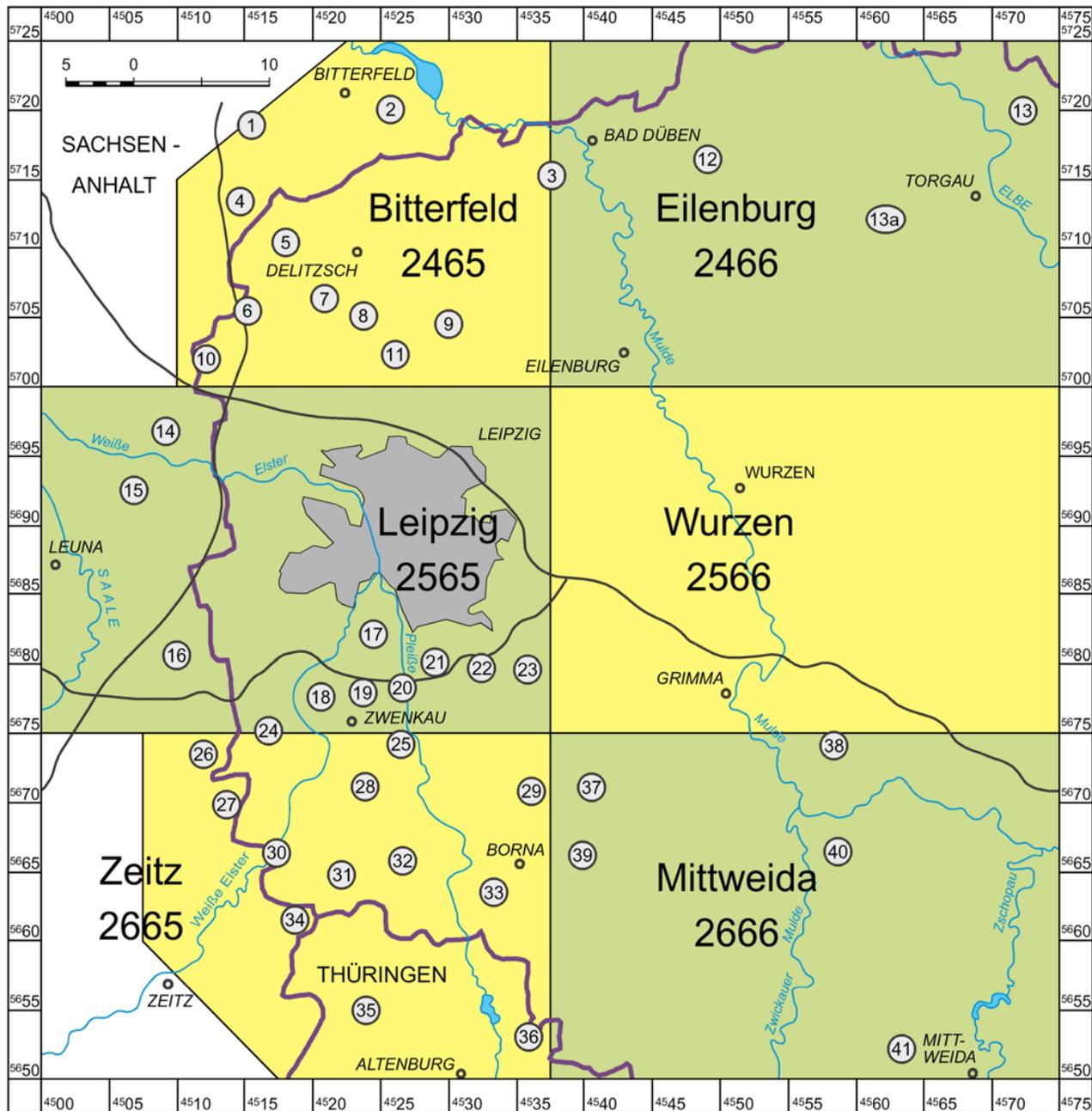


**Anl. 2: Geologische Normalprofile der Braunkohlenerkundungsfelder
(Synonymtabellen)**

2.1 Übersichtskarte

2.2 Erkundungsberichte/Kennntnisstandsanalysen

1	Zörbig	1988
2	Goitsche	1979
3	Rösa-Sausedlitz	1985
4	Brehna	1984
5	Delitzsch-NW	1983
6	Delitzsch-NW	1989
7	Delitzsch-SW	1984
8	Delitzsch-SW	1974
9	Delitzsch-S	1989
10	Hatzfeld	1982
11	Breitenfeld	1987
12	Bad Düben	1985
13	Doberlug-Herzberg-Torgau	1988
13a	Wildenhain	1982
14	Röglitz	1967
15	Merseburg-O	1988
16	KSA Lützener Felder	1982
17	Cosbuden	1979
18	B-Erkundung Eythra	1985
19	Eythra	1976
20	Tagebau Böhlen Baufeld I	1962
21	Espenhain-W	1971
22	Espenhain-O	1974
23	Espenhain-Störmthal	1987
24	Werben-Sittel	1991
25	Witznitz-Gaulis	1988
26	Domsen	1983
27	Profen (MIBRAG)	1999
28	Peres	1988
29	Randfeld-West (Kitscher)	1990
30	Elsterfelder	1984
31	Groitzscher Dreieck	1996
32	Schleenhain (MIBRAG)	1994
33	KSA Regis	1986
34	KSA Falkenhain	1988
35	KSA Meuselwitz	1990
36	Bocka	1958/60
37	Kitscher	1990
38	Thierbaum	1957
39	Bockwitz	1957
40	Podelwitz-Commichau	1955
41	Mittweida	1982



Verwendete Erkundungsberichte / Kenntnisstandsanalysen

Leipzig 2565 Blattbezeichnung und Blattschnitt der Lithofazies-Karten Tertiär 1 : 50 000

EB 2465 Bitterfeld

- 1 Zörbig 1988
- 2 Goitsche Baufeld III
- 3 Rösa-Sausedlitz 1985
- 4 Brehna 1984
- 5 Delitzsch-NW 1983
- 6 Delitzsch-NW 1989
- 7 Delitzsch-SW 1984
- 8 Delitzsch-SW 1974
- 9 Delitzsch-S 1989
- 10 Hatzfeld 1982
- 11 Breitenfeld 1987

EB 2665 Zeitz

- 26 Domsen 1983
- 27 Profen 1999
- 28 Peres 1988
- 29 Randfeld-W (Kitzscher) 1990
- 30 Elsterfelder 1984
- 31 Grotzsch-Dreieck 1996
- 32 Schleenhain 1994
- 33 KSA Regis 1986
- 34 KSA Falkenhain 1988
- 35 KSA Meuselwitz 1990
- 36 Bocka 1958/60

EB 2466 Eilenburg

- 12 Bad Düben 1985
- 13 Doberlug-Herzberg-Torgau 1988
- 13a Wildenhain 1982

EB 2666 Mittweida

- 37 Kitzscher 1990
- 38 Thierbaum 1957
- 39 Bockwitz 1957
- 40 Podelwitz-Commichau 1955
- 41 Mittweida 1982

EB 2565 Leipzig

- 14 Röglitz 1967
- 15 Merseburg-O 1988
- 16 KSA Lützensfelder 1982
- 17 Cospuden 1979
- 18 B-Erkundung Eythra 1985
- 19 Eythra 1976
- 20 Tagebau Böhlen Baufeld I 1962
- 21 Espenhain-W 1971
- 22 Espenhain-O 1974
- 23 Espenhain-Störmthal 1987
- 24 Werben-Sittel 1991
- 25 Witznitz-Gaulis 1988

Herausgeber: Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Abteilung Geologie

Bearbeitung: GEO montan
Gesellschaft für angewandte Geologie mbH Freiberg

Redaktionsschluss: November 2003
Redaktion: G. Standke
Autoren: D. Escher, J. Fischer, S. Kästner
Digitale Daten: S. Kästner

LANDESAMT FÜR UMWELT,
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE

Freistaat
SACHSEN

GEO montan
Gesellschaft für angewandte Geologie mbH Freiberg

Diese Abbildung ist gesetzlich geschützt. Vervielfältigungen jeglicher Art, auch auszugsweise, sind nur mit Genehmigung des Herausgebers zulässig.

Übersichtskarte der Braunkohlen-Erkundungsfelder mit Normalprofilen (Synonymtabellen)

Anlage 2.1

Erkundungsobjekt: **Zörbig 1988**
Einheitsblatt: **Bitterfeld (2465)**

1

Gliederung nach LKT 50, Stand 2003		Gliederung nach Ergebnisbericht: HARTMANN & SPANGENBERG (1988)								
Stratigraphie	Horizontkarten-einheit	Lithologisches Profil	EDV-Nr. (DSE)	Ø Mächtigkeit (m)	Flöz-bez.	GWL-Nr.	Schichtbezeichnung	Stratigraphische Bezeichnung		
Untermiozän	1									
	BrDub									
	2									
	SpBdt									
Oberoligozän	3		5270	1,5			Deckton			
			5300	1,0	BiO 1		Bitterfelder Oberbank 1			
			5340-5360	7,5		42	Mittel			
			5400	2,8	Bi U		Bitterfelder Unterbank			
	4		5600	10,9			53	Glimmersande		
			5680	6,2			54	Glaukonitsand		
			5690	5,0				Glaukonitschluff		
	Unteroligozän	5		6210	5,4			Rupelton		
				6220	0,6					
				6230	8,6					
			6270	8,1			63		Brauner Sand	Obere Zörbiger Schichten
			6280	1,0					Deckton	
6			6310	1,3	GOB			Flöz Gröbers Oberbank		
			6320-6340	2,0			71		Flöz Gröbers Unterbank	
			6350	1,0	GUB		81	Rupelbasissand	Unt. Zörbiger Sch.	
Ober-eozän	BoC		6600	1			Flöz Zöschen	Bruckdorfer Schluffhorizont		
			6610-6630	4			Domsener Sand			
			6700	1,2			Flöz Schkeuditz			
			6710-6730	4			Mittel			
			7253	4	B				Flöz Bruckdorf	
7	BoB		7260	2,7			Liegendton			
			7270	4,0		98		Lochauer Folge B		
			7280					Kapselton		
Mittel-eozän	8									
	BoA									

Erkundungsobjekt: **Bernsteinerkundung Goitsche (1979)**
Einheitsblatt: **Bitterfeld (2465)**

2

Gliederung nach LKT 50, Stand 2003		Gliederung nach Ergebnisbericht: HÜBNER et al. (1979)						
Stratigraphie	Horizont-karten-einheit	Lithologisches Profil	EDV-Nr. (DSE)	Ø Mächtigkeit (m)	Flöz-bez.	GWL-Nr.	Schichtbezeichnung	Stratigraphische Bezeichnung
Untermiozän	1 BrDub							
	2 SpBdt	keine eindeutigen Angaben						
	3 SpBif			0-1	BiO 1 / OB		Bitterfelder Oberbank1 / Oberbank	Bitterfelder Flözgruppe
				0-0,5			Bitterfelder Oberbank	
			10 1 3-5	6 Bi BiU		Bitterfelder Unterbank		
Oberoligozän	4 Co			0-5			Bitterfelder Bernsteinkomplex	
				0-5			Friedersdorfer Bernsteinkomplex	
				0-1	UB		Bitterfelder Unterbegleiter	
				0-15			Zöckertitzer Bernstein-horizont	
				12-15			Untere Bitterfelder Glimmersande	
	5-10			Asterigerinenhorizont				
Unteroligozän	5 Ru	Keine Angaben						
Ober-eozän	6 BoC							
	7 BoB							
Mittel-eozän	8 BoA							

3

Erkundungsobjekt: **Rösa-Sausedlitz (1985)**
Einheitsblätter: **Bitterfeld (2465), Eilenburg (2466)**

Gliederung nach LKT 50, Stand 2003		Gliederung nach Ergebnisbericht: DASSOW et al. (1985)						
Stratigraphie	Horizont-karten-einheit	Lithologisches Profil	EDV-Nr. (DSE)	Ø Mächtigkeit (m)	Flöz-bez.	GWL-Nr.	Schichtbezeichnung	Stratigraphische Bezeichnung
Untermiozän	1 BrDub		4810	?			Hangendschluff	Untere Briesker Schichten
			4820	1-2	Due1		1.Dübener Flözbank	
			4830	0,5-4		200		
			4840	1	Due2		2.Dübener Flözbank	
			4850	2-6		200		
			4860	<1	Due3		3.Dübener Flözbank	
	2 SpBdt		4870	2-3			Liegendschluff	
			5130	3-5				
			5140	3-5		210		
			5150	2-10				
			5160	2-5		220		
	3 SpBif		5170	2-5			Deckton	
			5200	2	BiO2		Bitterfelder Oberbank2	
			5210	1-1,5				
			5300	2-6	BiO1		Bitterfelder Oberbank1	
			5410	4-6			Liegendton	
			5420	5-10		400		
			5430	1-2				
	4 Co		5500	2-5	BiU		Bitterfelder Unterbank	5520 und 5620 nur bei Vorhandensein von Brf., sonst 5600
		5510	2-3			Liegendschluff		
		5520	8-12		510	Obere Glimmersande		
		5540	0,5-1	Brf		Flöz Breitenfeld		
Oberoligozän	Co		5600	25-30		500	Glimmersand	
			5620	20-25		520	Untere Glimmersande	
			5680	3-5		500	Glaukonitsande	
Unteroligozän	Ru		6110	10-15				
			6120	1-3		610		
			6130	2				
			6140	1		620		
Ober-eozän	BoC		6300	0,5-4	G		Flöz Gröbers	Zörbiger Schichten
			6550	1-2				
			6560	2-5		810		
Ober-eozän	BoB		6610	2-3			Hangendschluff	Obere Lochauer Folge
			7000	0,5-10	B		Flöz Bruckdorf	
			7280	1-2				
			7320	1-3		950		
Mittel-eozän	BoA		7350	1-2				

Erkundungsobjekt: **Brehna (1984)**
Einheitsblatt: **Bitterfeld (2465)**

4

Gliederung nach LKT 50, Stand 2003		Gliederung nach Ergebnisbericht: SPANGENBERG et al. (1984)							
Stratigraphie	Horizontkarten-einheit	Lithologisches Profil	EDV-Nr. (DSE)	Ø Mächtigkeit (m)	Flöz-bez.	GWL-Nr.	Schichtbezeichnung	Stratigraphische Bezeichnung	
Untermiozän	1								
	BrDub								
	2	SpBdt		5120	0-12		220	Roitzscher Flusssand-Zone	Deckton- komplex
				5160	0-5	Df			
				5170					
		5160	5169	???					
				5190	0-11				
	3	SpBif		5200	0-5		BiO2		Bitterfelder Flözkomplex
				5220	0-4				
				5300	0-14		BiO1		
			5350	0-17					
			5400	0-9		BiU			
			5510	0-2					
Ober- oligozän	4	Co	5600	0-15	-BRF	501	Obere Glimmersande	Cottbuser Folge	
			5615	2		502	Breitenfeldhorizont		
			5610	15		503	Untere Glimmersande		
			5630	1-30		504	Glaukonitsande		
			5680	0-20					
Unter- oligozän	5	Ru	6101	0-13			Septarienton	Rupelfolge	
			6102	0-16					
			6140	5-47		620	Obere Zörbiger Schichten	Zörbiger Folge	
			6280	0-6					
6	BoC		6310	0-4	G		Gröbers Oberbank	Zörbiger Folge	
			6330	0-3			Gröbers Unterbank		
			6370	4					
			6420	0-8		810	Untere Zörbiger Schichten		
Ober- eozän	7	BoB	7200	7150	0-2	0-14		Oberbegleiter Bruck- dorf, Deckschluff	Obere Lochauer Folge B-C, Deckschluff-Folge
			7270	0-5					
				7310	0-5	B		Bruckdorf Oberbank	Obere Lochauer Folge B-C
				7340	0-5			Mittel	
				7360	0-7			Bruckdorf Unterbank	
			7370	2,6		1010	Liegendschluff Sand/Quarzit Kapselton		
			7380	5					
			7390	2					
Mittel- eozän	8								
	BoA								

Erkundungsobjekt: **Delitzsch-NW (1983)**
Einheitsblatt: **Bitterfeld (2465)**

5

Gliederung nach LKT 50, Stand 2003		Gliederung nach Ergebnisbericht: STANEK et al. (1983)								
Stratigraphie	Horizont-karten-einheit	Lithologisches Profil	EDV-Nr. (DSE)	Ø Mächtigkeit (m)	Flöz-bez.	GWL-Nr.	Schichtbezeichnung	Stratigraphische Bezeichnung		
Untermiozän	1									
									BrDub	
	2	SpBdt		5130	0,8-13	DTF	21u	Schluffe/Sande des 2. Zyklus	Decktonkomplex	
				5140	2,5					
				5150	-3					
				5160	0,5-11					
				5170	2					
	3	SpBif		5200	1,5	BiO2		Bitterfelder Oberbank 2	Bitterfelder Flözkomplex	
				5270	1,5					
				5300	2-5	BiO1	42	Bitterfelder Oberbank 1		
				5310	3,4					
				5360-5350	11,7	BiU1		Mittel		
				5400	2-4					
5410				1						
5500	5-10	BRF		Bitterfelder Unterbank						
5510/5530	4									
4	Co				5550	20-45			Obere Glimmersande	Cottbuser Folge
									5600	
									5680	
		5680								
Unteroligozän	5		6110	10			Glaukonitschluff	Rupelfolge		
							6140			
							6140			
	6	BoC		6280	4	GOB		Oberer und Unterer Rupelton	Zörbiger Schichten	
				6310	0,3-2					
				6340	1,5	GUB		Flöz Gröbers OB		
6350				2-4						
Ober-eozän	7		6360-6560	1	BOG	81	Liegendschluff	Lochauer Folge C		
			6730	0,4-13					94	Deckschluff
			6800							
			6820							
			6830							
8	BoB		7253	0,3-11	B		Flöz Bruckdorf	Lochauer Folge B		
			7260	2						
			7270	2						
Mittel-eozän	8	BoA								

Erkundungsobjekt: **Delitzsch-NW (1989)**
Einheitsblatt: **Bitterfeld (2465)**

6

Gliederung nach LKT 50, Stand 2003		Gliederung nach Ergebnisbericht: PAPKE et al. (1989)							
Stratigraphie	Horizont-karten-einheit	Lithologisches Profil	EDV-Nr. (DSE)	Ø Mächtigkeit (m)	Flöz-bez.	GWL-Nr.	Schichtbezeichnung	Stratigraphische Bezeichnung	
Untermiozän	1								
									BrDub
	2	SpBdt		5130	1-13			Schluffe des 2.Zyklus	
				5140	2,5		21u	Sande des 2.Zyklus	
				5150	0,1-3	DTF		Decktonflöz	
				5150	0,5-11			Schluffe des 1.Zyklus	
				5160	0,3-25		22	Roitzscher Flußsand	
				5170	2			Hangendton	
	3	SpBif		5200	0,5-2	BiO2		Bitterfelder Oberbank 2	Bitterfelder Flözkomplex
				5270	1,5				
				5300	2-5	BiO1		Bitterfelder Oberbank 1	
				5310	1-3,5				
				5350	max. 12		42		
				5400	2-4	BiU		Bitterfelder Unterbank	
4	Co		5500	5-10	BRF	51	Obere Glimmersande	Obere Cottbusser Folge	
			5510/5530				0,1-1,4		Breitenfelder Horizont
			5550	10-35		52	Mittlere Glimmersande	Untere Cottbusser Folge	
			5600				53		Untere Glimmersande
5680	53	Glaukonitsande							
Unteroligozän	5		5690	3			Glaukonitschluff		
			6110	10			Rupelton		
			6140	5		62			
			6280	0,2-4			Hangendschluff		
	6	Ru		6310	0,3-1,8	GOB		Gröbers-Oberbank	
				6340	1,5				
				6350	2-4	GUB		Gröbers-Unterbank	
				6560	0,5-11		81		
Ober- eozän	BoC		6730	5			Deckschluff	Lochauer Folge C	
			6800	max. 1,5	BOG		Oberbegleiter Bruckdorf		
			6820	max. 5		94			
			6830	?					
			7253	0,5-11	B		Flöz Bruckdorf		
7	BoB		7260	2			Liegendschluff	Lochauer Folge B	
			7270	2		98			
Mittel- eozän	8	BoA							

Erkundungsobjekt: **Delitzsch-Südwest (1983)**
Einheitsblatt: **Bitterfeld (2465)**

7

Gliederung nach LKT 50, Stand 2003		Gliederung nach Ergebnisbericht: BÜCHNER et al. (1983)						
Stratigraphie	Horizont-karten-einheit	Lithologisches Profil	EDV-Nr. (DSE)	Ø Mächtigkeit (m)	Flöz-bez.	GWL-Nr.	Schichtbezeichnung	Stratigraphische Bezeichnung
Untermiozän	1 BrDub							
	2 SpBdt		5150 5160 5170				220	
	3 SpBif		5200 5250 5300	1-1,5 0,3	BiO2		Bitterfelder Oberbank 2	
					BiO1		Bitterfelder Oberbank 1	
Oberoligozän	4 Co		5600 5609 5600	1	BRF	500	Flöz Breitenfeld	
Unteroigozän	5 Ru		6110 6120 6151				Rupel- V -Schluff Rupel- V -Basissand Hangendschluff	
	6 BoC		6300 6610 6620		G		Flöz Gröbers	
Ober-eozän	7 BoB							
Mittel-eozän	8 BoA							

Erkundungsobjekt: **Delitzsch-SW 1974**
Einheitsblatt: **Bitterfeld (2465)**

8

Gliederung nach LKT 50, Stand 2003		Gliederung nach Ergebnisbericht: GROSSE et al. (1974)							
Stratigraphie	Horizont-karten-einheit	Lithologisches Profil	EDV-Nr. (DSE)	Ø Mächtigkeit (m)	Flöz-bez.	GWL-Nr.	Schichtbezeichnung	Stratigraphische Bezeichnung	
Untermiozän	1								
	2	SpBdt		9,5	0,2				Bitterfelder Decktonkomplex
				9,4	0-2		2,1		
				9,3	3-10				
				9,2	0-10		2,2		
				9,1	1-3				
	3	SpBif			0-2	BiO2		Oberbank 2	
					0-2				
					0-10	BiO1		Oberbank 1	
					0-4				
				0-3	BiOU		Unterbank		
				0-12			Liegendton		
Oberoligozän	Co			?				Cottbuser Schichten	
				0-2			Unterbegleiter		
				8-25		3	Obere Glimmersande		
				7-20		3	Untere Glimmersande		
Unteroligozän	Ru			2-10			Rupel- V -Ton		
				0-8			Rupel- V -Basisand		
				0-2			Deckschluff		
6	BoC			0-9	G		Flöz Gröbers		
				0-1			Liegendschluff		
				2-20		4	Rupel- Basissand		
Ober-eozän	7			0-4			Deckschluff		
				0-9	B		Flöz Bruckdorf		
				0- 0,5			Liegendschluff		
				0-6		5	Liegendschluff		
Mittel-eozän	8								
	BoA								

Erkundungsobjekt: **Delitzsch-Süd (1989)**
Einheitsblatt: **Bitterfeld (2465)**

9

Gliederung nach LKT 50, Stand 2003		Gliederung nach Ergebnisbericht: FISCHER et al. (1989)						
Stratigraphie	Horizontkarteneinheit	Lithologisches Profil	EDV-Nr. (DSE)	Ø Mächtigkeit (m)	Flöz	GWL	Schichtnamen	Stratigraphische Bezeichnung
Untermiozän	1 BrDub		4780	0-2	DUO 1		Flöz Düben Oberbank 1	3. Miozäner Flözhorizont
			4800	14		20 M		
			4820	0,3-9	DUU 2		Flöz Düben Unterbank	
			4840 4870	8 14		20 U		
	2 SpBdt		5130	17				Bitterfelder Decktonfolge
			5140	20		21 U		
			5150	20				
			5160	22		22		
			5170	16				
	3 SpBif		5200	4,3	BiO2		Bitterfelder Oberbank 2	Bitterfelder Flözhorizont
			5252	9,7			Zwischenflöz	
			5300	0,2-13	Bitterfelder Oberbank 1			
			5310	22				
			5350	12				
		5400 5410	0,1-4 12	BiU	Bitterfelder Unterbank Liegendschluff			
4 Co		5500	20	BRF	51 52 53	Glimmersande	Cottbusser Folge	
		5530	0,3-2,9			Flöz Breitenfeld Oberbank		
		5570	0,5			Flöz Breitenfeld Unterbank		
		5600	max.47			Glimmersande		
Oberoligozän	5 Ru		6130	15			Muschelschluff	Rupelfolge
			6140	9		62	Grauer Sand	
			6150	5				
			6270	4		63	Brauner Sand Deckschluff	
		6280	3					
Unteroigozän	6 BoC		6310	10,4	G		Flöz Gröbers Oberbank	Zöribiger Schichten
			6320	2,5				
			6320/6340	2,5		71	Unterbank	
			6550	13	G		Haselbacher Ton	
			6560 6570	10 1-12		81		
Ober-eozän	7 BoB		7151	0,9-3,2	B		Flöz Bruckdorf Oberbank	Lochauer Folge
			7260	0,8-4,6			Liegendton	
			7340	0,9-5,4		100	Lochauer Sande	
	8 BoA							

Erkundungsobjekt: **Hatzfeld (1982)**
Einheitsblatt: **Bitterfeld (2465)**

10

Gliederung nach LKT 50, Stand 2003		Gliederung nach Ergebnisbericht: KRAMER et al. (1982)							
Stratigraphie	Horizontkarten-einheit	Lithologisches Profil	EDV-Nr. (DSE)	Ø Mächtigkeit (m)	Flöz-bez.	GWL-Nr.	Schichtbezeichnung	Stratigraphische Bezeichnung	
Untermiozän	1 BrDub								
	2 SpBdt								
	3 SpBif		5310 5400 5510	2-3 3 2-4				Bitterfelder Unterflöz	
Oberoligozän	4 Co		5670 5680 5688	5 5-15 12				grobe Sande/Kiese Bitterfelder Glimmersande	
Unteroigozän	5 Ru		6100	3-8				Rupelton	
			6150 6160 6170	2-6 2			610		Obere Zörbiger Schichten
	6 BoC		6240 6300 6400 6440 6500 6860	3-7 4-7 1-2 2-6 1-3 1-15		G		Flöz Gröbers Oberbank Flöz Gröbers Flöz Dieskau	Untere Zörbiger Schichten α
						L	720	Flöz Lochau	Untere Zörbiger Schichten β
Ober-eozän	7 BoB		6909>6900	2-8		Z	Flöz Zöschen	Obere Lochauer Folge	
			7100 7120	1-3 5		SCHK	930	Flöz Schkeuditz	
			7300 7390 7450	2-5 2 13		B		Flöz Bruckdorf	Mittlere Lochauer Folge
Mittel-eozän	8 BoA								

Erkundungsobjekt: **Breitenfeld (1987)**
Einheitsblatt: **Bitterfeld (2465), Leipzig (2565)**

11

Gliederung nach LKT 50, Stand 2003		Gliederung nach Ergebnisbericht: PESTER et al. (1987)								
Stratigraphie	Horizont-karten-einheit	Lithologisches Profil	EDV-Nr. (DSE)	Ø Mächtigkeit (m)	Flöz-bez.	GWL-Nr.	Schichtbezeichnung	Stratigraphische Bezeichnung		
Untermiozän	1									
									BrDub	
	2	SpBdt		5130	0,6-2,8					
				5140	0,6-1,0					2,1
				5150	2,4					2,2
				5160	3,8					
				5170	2,3					Hangendton
	3	SpBif		5200	1,2	BiO2	3	Bitterfelder Oberbank2		
				5210	2,4	Liegendton				
				5220-5240	7,3	ZBiO		Zwischenbank		
				5250-5270	3,3 (0,6)			Bitterfelder Oberbank1		
				5300	6,4	BiO1	Liegendton			
				5310	0,7	KBIU	4,1	Kohlebank		
				5320	0,8-1,8					
	5330	0,3-1,3								
Oberoligozän	4		5500	6,9						
			5530	1,2					BRFO	Breitenfelder-Oberbank
			5550	8,0					5,2	
			5570	1,0					BRFU	Breitenfelder-Unterbank
Unteroligozän	5		5600	17,7						
			6130	?					Rupelschluff	
			6140-6270	1,0-1,7					6	
Ober-eozän	6		6280	0,9				Deckton		
			6351	4,5					G	Flöz Gröbers
	BoC	6551		6560	~10					
		6570-6610		0,5-2,0	Z					Schluff / Flöz Zöschen
		6620-6640		7-8	9					
		6690		?	Deckton					
	7	BoB		6700	2,1	S	9,3	Flöz Schkeuditz		
				6720	3,4					
6730				0,-2,6	B					
7253				2,2				Flöz Bruckdorf		
7260				1,4				Liegendschluff		
7340				1,4-2,1				10		
7380	0,4-2,7									
Mittel-eozän	8	BoA								

Erkundungsobjekt: **Bad Düben (1985)**
Einheitsblatt: **Eilenburg (2466)**

12

Gliederung nach LKT 50, Stand 2003		Gliederung nach Ergebnisbericht: SPANGENBERG et al. (1985)							
Stratigraphie	Horizont-karten-einheit	Lithologisches Profil	EDV-Nr. (DSE)	Ø Mächtigkeit (m)	Flöz-bez.	GWL-Nr.	Schichtbezeichnung	Stratigraphische Bezeichnung	
Untermiozän	1 BrDub		4810	1			Deckton Flözkomplex		
			4820	4	Due1		Flöz Düben, 1.Bank		
			4830	1-2		202			
			4840	2	Due2		Flöz Düben, 2.Bank		
			4850	1		203			
			4860	1	Due3		Flöz Düben, 3.Bank		
	2 SpBdt		4870	2-5					
			5120	2,5		211	Oberster Sandhorizont		
			5135	1	UDue		Unterbegleiter Düben		
			5130	3					
			5140	5		212	Oberer Sandhorizont		
			5150	6					
	3 SpBif		5160	9		220	Mittlerer Sandhorizont		
			5170	4-11	DTF		Deckton/Decktonflöz		
			5200	1	BiO2		Bitterfelder Oberbank2		
			5210-5230	1-5		300			
			5300	3	BiO1		Bitterfelder Oberbank1		
			5410-5430	2-6		400			
4 Co		5500	4	BiU		Bitterfelder Unterbank			
		5510	1-9	UBi	410	Unterbegleiter/ Liegendenschluffkomplex			
		5600-5620	20		510 520	Glimmersande			
		5625	1	Brf		Flöz Breitenfeld			
		5630	12		530	Untere Bitterfelder Glimmersande			
		5680	5		540	Glaukonitsand			
Ober-oligozän	5 Ru		5683	6			Glaukonitschluff		
			6210	1-10			Unterer Rupelton		
			6270	3,5		630	Obere Zörbiger Sande		
	6 BoC		6280	1			Deckton		Zörbiger Schichten
			6300	?	G		Flöz Gröbers		
			6550	1,5			Liegendenschluff		
Ober-eozän	7 BoB		6560	1,5		810	Untere Zörbiger Sande (Rupelbasissand)		
			6610	1,5			Hangendschluff		
			6700	?	B		Flöz Bruckdorf		
		7280	2			Liegendton			
		7340			950	Lochauer Sande	Lochauer Folge B		
		7350	1-2			Basisschluff			
Mittel-eozän	8 BoA		7380	1-5			Deckton		
			7490	?	Lau	960	Flöz Laußig		
			7540	10			Liegendton		Lochauer Folge A
			7548	?					

Erkundungsobjekt: **Doberlug-Herzberg-Torgau (1988)**
Einheitsblatt: **Eilenburg (2466)**

13

Gliederung nach LKT 50, Stand 2003		Gliederung nach Ergebnisbericht: GEISSLER et al. (1988)									
Stratigraphie	Horizont-karten-einheit	Lithologisches Profil	EDV-Nr. (DSE)	Ø Mächtigkeit (m)	Flöz-bez.	GWL-Nr.	Schichtbezeichnung	Stratigraphische Bezeichnung			
Untermiozän	1 BrDub					620	Leithorizont	Untere Briesker Folge			
							Mittelbank BMf3 Unterbank BMf3		3. Miozäne Flöz-Folge		
	2 SpBdt			max.30		bindige Sedimente 2. Zyklus Sand „19“ bindige Sedimente 1. Zyklus Sand „15“	Spremberger Folge/ Mölliner Schichten B				
	3 SpBif									BMf4	Deckschluff BMf4, Oberbank BMf4, Mittelbank BMf4, Unterbank Flöz Striesa
4 Co			25-40 5-15		Glimmersand Glaukonitsand		Cottbusser Folge				
Unteroligozän					5 Ru				10-25 5-8		Rupel-Tone Rupel-Tone Rupel I / II-Sand
	6 BoC			5 5-15	Ca		Flöz Calau Calauer Schichten				
	Rupelbasissand										
Ober-eozän	7 BoB			5-15			Obere Schönewalder Folge Untere Schönewalder Folge	Schönewalder Folge			
Mittel-eozän	8 BoA			max.20 20-40	Ni		Flöz Nichtewitz	Nichtewitzer Schichten			

Erkundungsobjekt: **Röglitz (1982)**
Einheitsblatt: **Leipzig (2565)**

14

Gliederung nach LKT 50, Stand 2003		Gliederung nach Ergebnisbericht: GERATS & HEINRICH (1982)						
Stratigraphie	Horizontkarten-einheit	Lithologisches Profil	EDV-Nr. (DSE)	Ø Mächtigkeit (m)	Flöz-bez.	GWL-Nr.	Schichtbezeichnung	Stratigraphische Bezeichnung
Untermiozän	1 BrDub							
	2 SpBdt							
	3 SpBif							
Oberoligozän	4 Co							
Unteroigozän	5 Ru		6211	0-20			Rupel-IV / V- und VI -Schluff	Zöbiger Schichten
			6220	0-19		63	Rupelsand Deckschluff	
			6280	0,5				
6 BoC			6370	0-8	G		Flöz Gröbers	
			6400	0-3		72	Mittel	
			6420	0-2	D		Flöz Dieskau	
			6500	0,12		73	Mittel	
			6550	0-10	L		Flöz Lochau	
Ober-eozän	7 BoB		6600	0-2		81	Mittel	
			6620/70	0,8	Z		Flöz Zöschen	
			7080	3		92	Mittel	
			6700	1			Oberer Ziegelrohstoff	
			6741	0-3	SCHK		Flöz Schkeuditz	
	6730	0-7			93	Mittel		
			7253	1-11		94	Oberbegleiter Mittel	
8 BoA			7270/7260	0-20	B		Flöz Bruckdorf	
			7380	15/9		98	Liegendkomplex mit Basisschluff	
			7533	0-2			Deckschluff	
Mittel-eozän	8 BoA		7540	-35	W		Flöz Wallendorf	
			7609	0-3			Liegendsand/-schluff	
			7780	0-5	M	100	Flöz Merseburg	
							Einsturzgebirge	

Erkundungsobjekt: **Merseburg-Ost (1988)**
Einheitsblatt: **Leipzig (2565)**

15

Gliederung nach LKT 50, Stand 2003		Gliederung nach Ergebnisbericht: LEEFHLM et al. (1988)						
Strati-graphie	Horizont-karten-einheit	Lithologisches Profil	EDV-Nr. (DSE)	Ø Mächtigkeit (m)	Flöz-bez.	GWL-Nr.	Schichtbezeichnung	Stratigraphische Bezeichnung
Untermiozän	1 BrDub							
	2 SpBdt							
	3 SpBif							
Ober-oligozän	4 Co		5601	5,0		5352	Glimmersand	
Unter-oligozän	5 Ru		5613	6,7			Rupel-/Muschelschluff	Obere Zörbiger Schichten
			6140	8,2		62	Grünsand	
			6260				Glaukonitschluff	
			6280				Deckschluff	
Ober-eozän	6 BoC		6351	3,6	G	72	Flöz Gröbers	Untere Zörbiger Schichten
			6360-6370	3-4				
			6400	0,9	D		Flöz Dieskau	
			6420-6430	7,5		73		
			6500	2,8	L		Flöz Lochau	
Ober-eozän	7 BoB		6530-6580	3-5		81		Obere Lochauer Schichten
			6600	1,4	Z		Flöz Zöschen	
			6610-6630	6-10		91		
			6700	1,8	S		Flöz Schkeuditz	
			6710-6720	1,5-4		93		
			6730-6750	3,5			Unterer Ziegelrohstoff	
			6800	1,3	BOG		Oberbegleiter Bruckdorf	
Mittel-eozän	8 BoA		6810-6830	3-5		94		Geiseltalschichten
			7253	10	B		Flöz Bruckdorf	
			7260-7380	5-8		100		
			7451	4,0	WOB		Flöz Wallendorf	
			7553	6,7	W			
			7531	4,1	WUB			
Mittel-eozän	BoA		7540-7640	6-10		110	Mittel	
			7700	3,1	M		Flöz Merseburg	
			7710-7740	5-8		120	Mittel	
			7750	2,0	LOE		Flöz Loessen	
			7760-7770			130	Liegend-Sedimente	

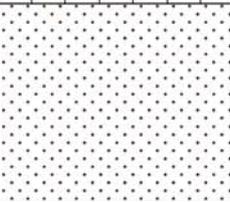
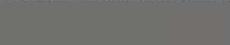
Erkundungsobjekt: **Lützener Felder (1982)**
Einheitsblatt: **Leipzig (2565)**

16

Gliederung nach LKT 50, Stand 2003		Gliederung nach Ergebnisbericht: STEINMÜLLER et al. (1982)						
Stratigraphie	Horizontkarteinheit	Lithologisches Profil	EDV-Nr. (DSE)	Ø Mächtigkeit (m)	Flöz-bez.	GWL-Nr.	Schichtbezeichnung	Stratigraphische Bezeichnung
Untermiozän	1 BrDub							
	2 SpBdt							
	3 SpBif							
Oberoligozän	4 Co							
Unteroigozän	5 Ru		21			2	Sande	
			20				Hangendton	
Ober-eozän	6 BoC		19		IV		Lochauer Flöz	
			18				Haselbacher Ton	
	7 BoB		17			3	Jüngere Flusssande	
			16				Hangendton	
			15		III		Thüringer Hauptflöz	
Mittel-eozän	8 BoA		14				Liegendton	
			13			4	Hangendton	
			11		II		Bornaer Hauptflöz	Bruckdorfer Flöz
			10				Liegendton	
			9			5	Hangendton	
			8				Hangendton	
			7		I		Sächsisch-Thüringer Unterflöz	
			6				Liegendton	
			5		X	6	Liegendkomplex	

Erkundungsobjekt: **Cospuden (1979)**
Einheitsblatt: **Leipzig (2565)**

17

Gliederung nach LKT 50, Stand 2003		Gliederung nach Ergebnisbericht: GERATS et al. (1979)						
Stratigraphie	Horizontkarten-einheit	Lithologisches Profil	EDV-Nr. (DSE)	Ø Mächtigkeit (m)	Flöz-bez.	GWL-Nr.	Schichtbezeichnung	Stratigraphische Bezeichnung
Untermiozän	1 BrDub							
	2 SpBdt							
	3 SpBif							
Oberoligozän	4 Co			2-15		2,1	Muschelsand	
Unteroigozän	5 Ru			2-17			Muschelschluff	
				4-23		2,2	Grauer Sand	
				0,1-5			Glaukonitschluff	
				0,1-4			Brauner Schluff	
Ober-eozän	6 BoC			0-5		2,3	Brauner Sand	
				3-14	IV		Böhlener Oberflöz	
	7 BoB			0-3			Liegendschluff	
				3-12		3	Mittlere Flusssande	
Mittel-eozän	8 BoA			0-2			Deckton	
				0-10	II		Bornaer Hauptflöz	
				0-3			Liegendschluff	
				0-10		5	Liegendsand	

Erkundungsobjekt: **Eythra (1985)**
Einheitsblatt: **Leipzig (2565)**

18

Gliederung nach LKT 50, Stand 2003		Gliederung nach Ergebnisbericht: SUDERLAU et al. (1985)						
Stratigraphie	Horizontkarten-einheit	Lithologisches Profil	EDV-Nr. (DSE)	Ø Mächtigkeit (m)	Flöz-bez.	GWL-Nr.	Schichtbezeichnung	Stratigraphische Bezeichnung
Untermiozän	1 BrDub							
	2 SpBdt							
	3 SpBif							
Oberoligozän	4		6060	5		210	Grauer Formsand	
	↓ ? ↑ Co		6080	5			Muschelsand	
Unteroigozän	5 Ru		6100	3,5			Muschelschluff	
			6140	5,1		220	Grauer Sand	
			6200	3,5			Glaukonitschluff	
			6210	0,8			Bänderschluff	
			6220	7,3			Brauner Schluff	
			6230	6,1			„Fluss“-/ Weißer- bzw. Brauner Sand	
	6 BoC		6280	0,8			Deckschluff	
				1,4	IV O2		Oberbank	
			6290	1,5		240	4.Mittel	
				1,2	IV O1		Mittelbank	
7 BoB		6390	2,1		250	2.Mittel		
		6421	2,2	IV U		Unterbank		
		6610	1,5			Liegendton		
		7250	5,5		300	Mittlere Flusssande		
Ober-eozän	7 BoB		7270	0,8			Hangendton	
			7300	9,7	II		Bornaer Hauptflöz	
			7400	0,8			Liegendschluff	
Mittel-eozän	8 BoA		7450	2,9		500		
			7500	0,7	I		Sächsisch-Thüringisches Unterflöz	
						600		

Erkundungsobjekt: **Eythra (1976)**
Einheitsblatt: **Leipzig (2565)**

19

Gliederung nach LKT 50, Stand 2003		Gliederung nach Ergebnisbericht: HELBIG et al. (1976)						
Stratigraphie	Horizontkarteneinheit	Lithologisches Profil	EDV-Nr. (DSE)	Ø Mächtigkeit (m)	Flöz-bez.	GWL-Nr.	Schichtbezeichnung	Stratigraphische Bezeichnung
Untermiozän	1 BrDub							
	2 SpBdt							
	3 SpBif							
Oberoligozän	4 Co		3.1	0-10		2.1	Pödelwitzer Formsand	
Unteroligozän	5 Ru		3.2	0-15			Muschelschluff	
			3.3	0-15		2.2	Grauer Sand (Glaukonitsand)	
			3.4	0-6			Glaukonitschluff	
			3.5	0-1,5			Bänderschluff	
			3.6	0-11			Brauner Schluff	
			3.7 / 3.8	0-4 / 0-17		2.3	Brauner Sand/"Jüng.Flusssand"	
Ober- eozän	6 BoC		3.9		IV		Böhlener Oberflöz	
			3.8	0-9		2.4	"Jüngerer Flusssand" >	
			3.9				Böhlener Oberflöz	
			3.11	0-5				
Ober- eozän	7 BoB		3.10	0-20		3	Mittlerer Flusssand	
			3.12		II		Bornaer Hauptflöz	
			3.13	0-8		4	"Älterer Flusssand" >	
			3.12				Bornaer Hauptflöz	
			3.14	0-10		5	rollige Liegendensedimente	
Mittel- eozän	8 BoA							

Erkundungsobjekt: **Böhlen, Baufeld I (1962)**
Einheitsblatt: **Leipzig (2565)**

20

Gliederung nach LKT 50, Stand 2003		Gliederung nach Ergebnisbericht: PROBST & LENK (1962)						
Stratigraphie	Horizont-karten-einheit	Lithologisches Profil	EDV-Nr. (DSE)	Ø Mächtigkeit (m)	Flöz-bez.	GWL-Nr.	Schichtbezeichnung	Stratigraphische Bezeichnung
Untermiozän	1 BrDub							
	2 SpBdt							
	3 SpBif							
Oberoligozän	4 Co			14			Formsand (oberer Meeressand)	
Unteroigozän	5 Ru			1,5			Zwenkauer Horizont	
				3			Muschelsand	
							Rupelschluff	
				8			brauner Sand	
Ober- eozän	6 BoC			10,7	4		Oberflöz	
								Liegendton
Ober- eozän	7 BoB			8			Sand	
							Deckton	
Ober- eozän	7 BoB			10,5	23		Hauptflöz	
							Liegendton	
							Basalschichten	
Mittel- eozän	8 BoA							

Erkundungsobjekt: **Espenhain - West (1971)**
Einheitsblatt: **Leipzig (2565)**

21

Gliederung nach LKT 50, Stand 2003		Gliederung nach Ergebnisbericht: KRAMER & GROSSE (1971)						
Stratigraphie	Horizontkarten-einheit	Lithologisches Profil	EDV-Nr. (DSE)	Ø Mächtigkeit (m)	Flöz-bez.	GWL-Nr.	Schichtbezeichnung	Stratigraphische Bezeichnung
Untermiozän	1 BrDub							
	2 SpBdt							
	3 SpBif							
Oberoligozän	4 Co		14	0-12			Formsand	
Unteroigozän	5 Ru		15	5-28		21	Oberer oder grauer Meeressand	
			16	3-23			Rupelschluff	
			18	2-13	Y	22	Unterer oder brauner Meeressand	
Ober-eozän	6 BoC		19	8-14	IV		Böhlener Oberflöz	
			20	5-10		3	Zwischenmittel	
			21	0-4			Deckschluff	
Mittel-eozän	7 BoB		22	0-12	II		Bornaer Hauptflöz	
			23	0-6		5	Liegendsedimente	Älterer Nordwestsächsischer Schwemmfächer
Mittel-eozän	8 BoA							

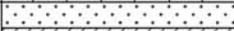
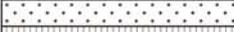
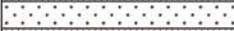
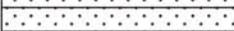
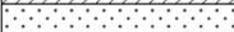
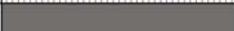
Erkundungsobjekt: **Espenhain - Ost (1974)**
Einheitsblatt: **Leipzig (2565)**

22

Gliederung nach LKT 50, Stand 2003		Gliederung nach Ergebnisbericht: KRAMER et al. (1974)						
Stratigraphie	Horizontkarteneinheit	Lithologisches Profil	EDV-Nr. (DSE)	Ø Mächtigkeit (m)	Flöz-bez.	GWL-Nr.	Schichtbezeichnung	Stratigraphische Bezeichnung
Untermiozän	1 BrDub							
	2 SpBdt							
	3 SpBif		13	0-4			Bitterfelder Schichten	
Oberoligozän	4 Co		14	0-12			Thierbacher Schichten	
			15	0-7			Formsand	
Unteroigozän	5 Ru		16	0-30		2.1	Oberer Meeressand	
			17	0-15			Rupelhorizont	
			19	5-20	y	2.3	Unterer Meeressand mit Flöz y	
Ober-eozän	6 BoC		21	8-12	IV		Böhlener Oberflöz	
			22	0,5-10			Liegendton	
			23	0-4		3	Mittel	
			24	0-4			Deckschluff	
Ober-eozän	7 BoB		24	0-12	II		Bornaer Hauptflöz	
			25	0-25		5	Liegendsedimente	
Mittel-eozän	8 BoA							

Erkundungsobjekt: **Espenhain - Störnthal (1987)**
Einheitsblatt: **Leipzig (2565), Zeitz (2665)**

23

Gliederung nach LKT 50, Stand 2003		Gliederung nach Ergebnisbericht: KRAMER et al. (1987)								
Stratigraphie	Horizontkarteneinheit	Lithologisches Profil	EDV-Nr. (DSE)	Ø Mächtigkeit (m)	Flöz-bez.	GWL-Nr.	Schichtbezeichnung	Stratigraphische Bezeichnung		
Untermiozän	1 BrDub									
	2 SpBdt									
		3 SpBif		5850	5,0			231		Oberholzfolge
				5860	1,0					
				5870	1,5			232		
				5880	2,0				Deckton	
		5951	0,5	OH			Flöz Oberholz			
		5960	3,0				Liegendton			
		5970	4,5			233				
		5440	5,0					Thierbacher Schichten		
Oberoligozän	4 Co		5450	5,0			221			
			5640	3,0						
			5650	7,5			222			
			5740	2,5						
			5750	7,0			223			
			6000	12,0			24		Formsandkomplex (Grauer Sand)	
			6120	5,0			25		Muschelsand	
			6130	4,0				Rupelschluff (Muschelschluff)		
Unteroigozän	5 Ru		6140	4,5			26	Graubrauner Sand		
			6240	1,0	y			Flöz y / bindige Vertreter		
			6270	6,0			27	Brauner Sand		
			6280	2,0				Deckton		
	6		6503	8,0	4			Flöz IV (vereinigt)		
			6530	2,0				Liegendton		
			6821	3,0			35			
Obereozän	BoC		6830	2,0			Deckschluff			
			7253	4,0	2.3		Flöz II / III-(vereinigt)			
	7 BoB		7260	3,5				Liegendton		
			7320	3,0			511	Hauptliegend-GWL		
			7330	4,5						
			7340	4,0			512			
			7350	3,5						
			3,0			513				
Mittelozeozän	8 BoA									

Erkundungsobjekt: **Werben-Sittel (1991)**
Einheitsblatt: **Leipzig (2565), Zeitz (2665)**

24

Gliederung nach LKT 50, Stand 2003		Gliederung nach Ergebnisbericht: KOSTELETSKY et al. (1991)						
Stratigraphie	Horizont-karten-einheit	Lithologisches Profil	EDV-Nr. (DSE)	Ø Mächtigkeit (m)	Flöz-bez.	GWL-Nr.	Schichtbezeichnung	Stratigraphische Bezeichnung
Untermiozän	1 BrDub							
	2 SpBdt							
	3 SpBif							
Oberoligozän	4 Co							
Unteroigozän	5 Ru		6130	1,5-4			Muschelschluff	
			6140	5-8		26	Grauer Sand	
			6260	5-8			Glaukonitschluff	
			6270	2-5		27	Brauner Sand	
			6280	0,5-1			Hangendschluff	
	6 BoC		6351	3-6	4o		Böhlener Oberflöz	
			6360	1-3			Liegendschluff	
			6370	1-10		282	Sandmittel	
			6380	2-10			Hangendschluff	
			6501	2-4	4u		Böhlener Oberflöz	
Ober-eozän	7 BoB		6550	2-5			Haselbacher Ton	
			6620	5-15		32	Domsener Sand	
			6830	2-4			Hangendschluff	
			7151	3-6	23o		Thüringer Hauptflöz	
			7160	2-3			Liegendschluff	
Mittel-eozän	8 BoA		7170	10-20		42	Zeitzer Flusssand	
			7180	1-3			Hangendschluff	
			7251	3-6	23u u ² u ¹		Bornaer Hauptflöz	
			7280	1-3			Luckenauer Ton	
			7320	1-4		51	Alt. Zeitzer Flusssand	

Erkundungsobjekt: **Witznitz - Gaulis (1988)**
Einheitsblatt: **Leipzig (2565), Zeitz (2665)**

25

Gliederung nach LKT 50, Stand 2003		Gliederung nach Ergebnisbericht: HÄRTEL et al. (1988)						
Stratigraphie	Horizont-karten-einheit	Lithologisches Profil	EDV-Nr. (DSE)	Ø Mächtigkeit (m)	Flöz-bez.	GWL-Nr.	Schichtbezeichnung	Stratigraphische Bezeichnung
Untermiozän	1							
	BrDub							
	2							
	SpBdt							
	3							
	SpBif							
Oberoligozän	4		5500	1,8		221	Glimmersande	
	Co		5541-5581	4,1		222	Thierbacher Horizont	
			5600	2,4		223	Glimmersande	
			6121	6,0		2524	Pödelwtzer Sande / Muschelsand	
Unteroigozän	5		6130	4,1			Formsand (fazielle Vertreter Muschelschluff)	
			6140	7,1		26	Grauer Sand	
			6240	1,0	y		Flöz y	
	Ru		6270	7,4		27	Brauner Sand	
			6280	1,6			Deckton	
			6503	7,7	4		Böhlener Oberflöz	Flöz 4-Komplex
6		6551	1,8			Haselbacher Ton		
	BoC		6820	4,3		35	Hainer Sand	Bornaer Folge C
Ober-eozän	7		6830	1,4			Deckton	
			7151			23o		
		7181			23			
		7261	1,0				Liegendton	
	BoB		7320-7360	3,1		5	Ältere Flussande	Bornaer Folge B
		7380	1,6			Deckton		
Mittel-eozän	8		7410-7450	7,9	1o			Flöz 1-Komplex
			7481	6,3			Mittel	
	BoA		7531	1,8	1u			
			7540	0,9			Liegendton	
		7560-7590	5,4		6	Liegendkomplex	Bornaer Folge A	

Erkundungsobjekt: **Domsen (1983)**
Einheitsblatt: **Zeitz (2665)**

26

Gliederung nach LKT 50, Stand 2003		Gliederung nach Ergebnisbericht: GROSSE et al. (1983)						
Stratigraphie	Horizontkarteneinheit	Lithologisches Profil	EDV-Nr. (DSE)	Ø Mächtigkeit (m)	Flöz-bez.	GWL-Nr.	Schichtbezeichnung	Stratigraphische Bezeichnung
Untermiozän	1 BrDub							
	2 SpBdt							
	3 SpBif							
Oberoligozän	4 Co		6060	1-4		210	Oberer Meeressand	Obere Böhlener Folge
Unteroigozän	5 Ru		6100	8			Septarienschluff	
			6140	4-10		220	Grauer Sand	
			6200	3-5			Glaukonitschluff	
			6210	4,5-5			Rupelton	
			6220	2,5-5			Brauner Schluff	
		6240	0,5-2,5		220	Untere Meeressande/ Brauner Sand		
		6280	0,5-2			Deckschluff		
Ober- eozän	6 BoC		6310	2-3	IV o		Böhlener Oberflöz/ Oberbank	Lochauer Folge A
			6338/6339	0,5-1				
		6370	1-2	IV u		Böhlener Oberflöz/ Unterbank		
		6610	0,5-1			Haselbacher Ton		
		7020	10-25		310	Domsener Sande		
Mittel- eozän	8 BoA		7290	5-10			Schluff / Ton	Geiseltal-Folge
			7300	5-8	III o		Flöz III / Oberbank	
			7310	1-3			Liegendton III o	
			7330	8-12		400		
			7360	1	III u		Flöz III / Unterbank	
			7370	3-5			Luckenauer Ton	
			7420	10-20		500		
	7490	1-3			Deckton Flöz I			
Mittel- eozän	8 BoA		7500	3-10	I		Sächsisch-Thüringisches Unterflöz	Lochauer Folge A
			7530	6-8			Liegendton	
			7540-7590	~40		610-630	Liegendkomplex	
			7670-7680	3-8		710		
			7690-7720	3-12			Flöz Geiseltal	
	7730	3-5		720				

Erkundungsobjekt: **Profen - Süd (1999)**
Einheitsblatt: **Zeitz (2665)**

27

Gliederung nach LKT 50, Stand 2003		Gliederung nach Lagerstättenmodell: MIBRAG (1999)							
Stratigraphie	Horizontkarten-einheit	Lithologisches Profil	EDV-Nr. (DSE)	Ø Mächtigkeit (m)	Flöz-bez.	GWL-Nr.	Schichtbezeichnung	Stratigraphische Bezeichnung	
Untermiozän	1 BrDub								
	2 SpBdt								
	3 SpBif								
Oberoligozän	4 Co								
Unteroigozän	5 Ru		6130				Muschelschluff		
			6140			26	Grauer Sand		
			6260				Brauner Schluff		
			6270			27	Brauner Sand		
			6360				Ton		
Unteroigozän	6 BoC		6351		4o		Böhlener Oberflöz/ Oberbank		
			6360				Ton		
			6501		4u		Böhlener Oberflöz/ Unterbank		
			6551				Haselbacher Ton		
			6644 6830			32/33	Domsener Sand		
Ober-eozän	7 BoB		7151		23o		Thüringer Hauptflöz/ Oberbank (1+2)		
			7170		23u	42>	Thüringer Hauptflöz/ Unterbank (1+2)		
			7250				Luckenauer Ton		
			7260			51	Ältere Flusssandzone		
			7320			52			
			7330 7360						
Mittel-eozän	8 BoA		7451		1o		Sächsisch-Thüringisches Unterflöz (Ober- und Unterbank)		
			7531		1u		Profener Ton		
			7560/7590			61/62			
			7610 7600 7630			Flöz x	63	Flöz x, Flusssande und tonige Mittel	
			7668			64			
			7710			71			
			7750	7680		Gtf	72	Geiseltalflöz ¹⁾ (Ober- und Unterbank)	
			7790						

¹⁾ nur in der Bohrung Domsen K126/81 nachgewiesen anhand Pollenanalyse (BLUMENSTENGEL 1998)

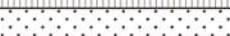
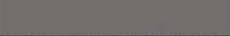
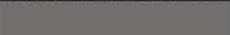
Erkundungsobjekt: **Peres (1988)**
Einheitsblatt: **Zeititz (2665)**

28

Gliederung nach LKT 50, Stand 2003		Gliederung nach Ergebnisbericht: HÄRTEL et al. (1988)						
Stratigraphie	Horizont-karten-einheit	Lithologisches Profil	EDV-Nr. (DSE)	Ø Mächtigkeit (m)	Flöz-bez.	GWL-Nr.	Schichtbezeichnung	Stratigraphische Bezeichnung
Untermiozän	1 BrDub							
	2 SpBdt							
	3 SpBif							
Oberoligozän	4 Co		6000	6,2		24	Pödelwitzer Sande	
			6120	5,9		25	Muschelsand	
Unteroigozän	5 Ru		6130	4,3			Rupelschluff	
			6140	3,3		26	Grauer Sand	
			6240	1,1	y		Flöz y / Äquivalent	
			6270	3,6		27	Brauner Sand	
			6280	1,1			Deckton	
Ober-eozän	6 BoC		6503	2,3	4		Böhlener Oberflöz	
			6551	3,6			Haselbacher Ton	
			6560	8,8		31	Sand	
			6570	3,2			Ton / Schluff	
			6820	6,0		35	Sand	
		6830	1,1			Deckton		
Mittel-eozän	8 BoA		7110-7150	4,2	$\frac{2}{1}$ 23o	41	Bornaer Hauptflöz (Oberbank)	
			7160-7180	5,6		42	Mittel	
			7210-7250	10,9	$\frac{2}{1}$ 23u	43	Bornaer Hauptflöz (Unterbank)	
			7260	1,3			Liegendton	
			7361	2,9		5251	Sand	
		7380	0,9			Deckton		
Mittel-eozän	8 BoA		7451	2,1	1o		Sächsisch-Thüringisches Unterflöz (Oberbank)	
			7480	2,3			Tonmittel	
			7531	2,0	1u		Sächsisch-Thüringisches Unterflöz (Unterbank)	
			7540	3,4			Liegendton	
		7560-7590	8,5		6	Liegendkomplex		
		7600-7620	6,4	x		Flöz x		

Erkundungsobjekt: **Kitzsch (Randfeld-West)**
Einheitsblatt: **Zeit (2665)**

29

Gliederung nach LKT 50, Stand 2003		Gliederung nach Kenntnisstandsanalyse: KLINGBEIL et al. (1990)							
Stratigraphie	Horizont-karten-einheit	Lithologisches Profil	EDV-Nr. (DSE)	Ø Mächtigkeit (m)	Flöz-bez.	GWL-Nr.	Schichtbezeichnung	Stratigraphische Bezeichnung	
Untermiozän	1 BrDub								
	2 SpBdt								
	3 SpBif								
Ober-oligozän	4 Co		5500	7,0		221	Obere Thierbacher Sande	Thierbacher Schichten	
			5541	4,4			Oberer Thierbacher Ton		
			5550	6,1		222	Mittl. Thierbacher Sande		
			5581	8,2			Unterer Thierbacher Ton		
			5600	5,6		223	Untere Thierbacher Sande		
Unter-oligozän	5 Ru								
	6 BoC		6503	5,1	4		Böhlener Oberflöz		
		6551	0,6				Haselbacher Ton		
Ober-eozän	7 BoB		6830	4,4		35			
			7253	4,5	2		Bornaer Hauptflöz		
			7260	1,1				Liegendschluff	
			7320	4,2		51			
			7351	1,8				Mittel	
	7360	3,1		52					
Mittel-eozän	8 BoA								

Erkundungsobjekt: **Elsterfelder (1984)**
Einheitsblatt: **Zeititz (2665)**

30

Gliederung nach LKT 50, Stand 2003		Gliederung nach Ergebnisbericht: DOCKTER et al. (1984)						
Stratigraphie	Horizontkarteneinheit	Lithologisches Profil	EDV-Nr. (DSE)	Ø Mächtigkeit (m)	Flöz-bez.	GWL-Nr.	Schichtbezeichnung	Stratigraphische Bezeichnung
Untermiozän	1 BrDub							
	2 SpBdt							
	3 SpBif							
Oberoligozän	4 Co		5690			240	Formsand	
Unteroigozän	5 Ru		6130-6120	3-6		250	Muschelschluff/ -sand	
			6140	1-7		260	Grauer Sand	
			6240	2-3			Glaukonitschluff	
			6250	<1			Bänderschluff	
			6260	1-6			Brauner Schluff	
			6270	4-10			270	Brauner Sand
Ober-eozän	6 BoC		6280	2			Deckton	
			6310	2-3	4o2			
			6320-6340	3-8		310	Flöz 4o	
			6350	2-3	4o1			Liegendton (Haselbacher Ton)
			6360	3-5				Flöz 4u
		6500	1-3	4u			Liegendton	
		6530	?			320	Domsener Sand	
		6620	5-10				Deckton	
		6830	1-2					
		7100	5-10	23o				
7 BoB		7160-7180	5-20		23o	420	Mittel	Flöz 23
		7210	1-2		23			
		7220-7240	1-3			430	Mittel	
		7250	1-5	23u				
		7280	1-3				Luckenauer Ton	
		7320	3-15			500	Flusssand	
Mittel-eozän	8 BoA		7380	0-2			Deckton	
			7400	2-4	1		Flöz 1	
			7540	0-35				Liegendton
			7560	5-25		610	Kiessand	
			7580	2-13	x			Ton / Flöz x
	7600-7650				620 630	Liegendkomplex		

Erkundungsobjekt: **Groitzscher Dreieck (1990)**
Einheitsblatt: **Zeitz (2665)**

31

Gliederung nach LKT 50, Stand 2003		Gliederung nach Ergebnisbericht: LENDL et al. (1990)							
Stratigraphie	Horizont-karten-einheit	Lithologisches Profil	EDV-Nr. (DSE)	Ø Mächtigkeit (m)	Flöz-bez.	GWL-Nr.	Schichtbezeichnung	Stratigraphische Bezeichnung	
Untermiozän	1 BrDub								
	2 SpBdt								
	3 SpBif								
Ober-oligozän	4 Co		6121	5		2524	Pödelwitzer Sand und Muschelsand		
Unter-oligozän	5 Ru		6130	5			Muschelschluff		
			6271			2726	Grauer Sand und Brauner Sand		
			6280	1			Deckton Flöz IV		
Ober-eozän	6 BoC		6503	1,1	4		Böhlener Oberflöz		
			6551	1,7			Haselbacher Ton		
			6560	6,0		31	Mittlere Flusssande		
			6577	1,1	H2		Flöz H2		
			6578	2,6			Liegendton Flöz H2		
			6579	1,0	H1		Flöz H1		
		6570	2,5			Liegendton Flöz H1			
		6820	4,0			35	Mittlere Flusssande		
		6830	1,2				Hangendton		
		7151	5,4	23o			Thüringer Hauptflöz		
7 BoB		7160	1,3				Liegendton 23o		
		7170	11,3			42	Ältere Flusssande		
		7210	4,0	23u2			Bornaer Hauptflöz		
		7230	11,8	23u	43				
		7251		23u1					
		7250	7,4						
		7280	3,6				Liegendton		
	7361	5,0			5251	Ältere Flusssande			
Mittel-eozän	8 BoA		7451	4,5	1o		Sächsisch-Thüringisches Unterflöz		
			7533	1,4	15	1			
			7531	2-5					
			7540	6,5		1u		Liegendton	
			7560-7590	8-10			61/62	Liegendkomplex	
	7600-7620	7,7		x					
	7630	7,4			63	Liegendkomplex			

Erkundungsobjekt: **Schleenhain (1978)**
Einheitsblatt (LKT 50): **Zeitz (2665)**

32

Gliederung nach LKT 50, Stand 2003		Gliederung nach Ergebnisbericht: LINKE et al. (1978)						
Stratigraphie	Horizont-karten-einheit	Lithologisches Profil	EDV-Nr. (DSE)	Ø Mächtigkeit (m)	Flöz-bez.	GWL-Nr.	Schichtbezeichnung	Stratigraphische Bezeichnung
Untermiozän	1 BrDub							
	2 SpBdt							
	3 SpBif							
Ober-oligozän	4 Co							
Unter-oligozän	5 Ru						Gelbe Schluffsande (Formsande)	
							Braune Schluffsande	
Ober-eozän	6 BoC				IVo IVm IVu		Haselbacher Ton	Böhleener Oberflöz
							Mittlere Flusssande	
	7 BoB						Thüringer Hauptflöz	
							4 Ältere Flusssande	
Mittel-eozän	8 BoA						Sächsisch-Thüringisches Unterflöz	
							5 Ältere Flusssande	
							6	

Erkundungsobjekt: **Regis (1986)**
Einheitsblatt: **Zeititz (2665), Mittweida (2666)**

33

Gliederung nach LKT 50, Stand 2003		Gliederung nach Kenntnisstandsanalyse: STEINMÜLLER et al. (1986)						
Stratigraphie	Horizontkarten-einheit	Lithologisches Profil	EDV-Nr. (DSE)	Ø Mächtigkeit (m)	Flöz-bez.	GWL-Nr.	Schichtbezeichnung	Stratigraphische Bezeichnung
Untermiozän	1 BrDub							
	2 SpBdt							
	3 SpBif							
Oberoligozän	4 Co		5580	8-10			Thierbacher Ton	Thierbacher Schichten
			5590	3		23	Thierbacher Kies	
			6000	5-8		24	Pödelwitzer Sand (Formsand)	
Unteroigozän	5 Ru		6280	0,3-0,5			Deckton	
	6 BoC		6503	1,5	IV/4		Böhlener Oberflöz	
			6530	10			Haselbacher Ton	
			6640	10		33	Flusssande/ -kiese	
Ober-eozän	7 BoB		6830	0,5			Deckton	
			7151	1,5	III/23o		Thüringer Hauptflöz	
			7160	1,5			Liegendton	
			7170	7-10		42	Flusssande/ -kiese	
			7180	0,5			Deckton	
			7251	10-15	II /23u		Bornaer Hauptflöz	
			7280	1,5			Liegendton	
	7360	1,5-5		52	Flusssande/ -kiese			
Mittel-eozän	8 BoA		7380	1				
			7533	5-8	I		Sächsisch-Thüringisches Unterflöz	
			7540	5-10			Liegendton	
			7560	5-10		61	Flusssande/ -kiese	

Erkundungsobjekt: **Falkenhain (1988)**
Einheitsblatt: **Zeititz (2665)**

34

Gliederung nach LKT 50, Stand 2003		Gliederung nach Kenntnisstandsanalyse: STEINMÜLLER et al. (1988)						
Stratigraphie	Horizont-karten-einheit	Lithologisches Profil	EDV-Nr. (DSE)	Ø Mächtigkeit (m)	Flöz-bez.	GWL-Nr.	Schichtbezeichnung	Stratigraphische Bezeichnung
Untermiozän	1 BrDub							
	2 SpBdt							
	3 SpBif							
Ober-oligozän	4 Co							
Unter-oligozän	5 Ru		6270		27		Brauner Sand und Schluff	"Mitteloligozän"
			6280			Deckton		
Ober-eozän	6 BoC		6351		4o		Flöz 4o	"Unteroligozän bis Obereozän"
			6360-6380			Mittel		
			6501			4u	Flöz 4u	
Ober-eozän	7 BoB		6530				Liegendton	Obereozän
			6640		33		Domsener Sande	
			6830			Deckton		
			7151		23o		Flöz 23o	
			7160-7180			23	42	
			7251		23u		Flöz 23u	
	7280			Liegendton				
	7360			52	Flusssande und -kiese			
	7380				Deckton			
Mittel-eozän	8 BoA		7533		1		Sächsisch-Thüringisches Unterflöz	Mittlereozän
			7540			Liegendton		
			7560-7590			6	Flusssande und -kiese Ton und Schluff Flusssande und -kiese	

Erkundungsobjekt: **Meuselwitz (1990)**
Einheitsblatt: **Zeit (2665)**

35

Gliederung nach LKT 50, Stand 2003		Gliederung nach Kenntnisstandsanalyse: AUTORENKOLLEKTIV (1990)						
Stratigraphie	Horizontkarten-einheit	Lithologisches Profil	EDV-Nr. (DSE)	Ø Mächtigkeit (m)	Flöz-bez.	GWL-Nr.	Schichtbezeichnung	Stratigraphische Bezeichnung
Untermiozän	1 BrDub							
	2 SpBdt							
	3 SpBif							
Oberoligozän	4 Co		5450			22	Thierbacher Schichten	
Unteroigozän	5 Ru		6270			27	Pödelwitzer Sande	
			6280				Deckton	
Ober-eozän	6 BoC		6351		4o		Flöz 4o	
			6360-6380				Mittel	
			6501		4u		Flöz 4u	
	7 BoB		6530				Liegendton	
			6640			33	Domsener Sand	
			6830				Deckton	
7 BoB		7151			23o		Flöz 23o	
		7170-7180			23	42	Fluvsande und -kiese	
		7251			23u		Flöz 23u	
		7280					Liegendton	
		7360				52	Flussande und -kiese	
Mittl-eozän	8 BoA		7380				Deckton	
			7533		1		Sächsisch-Thüringisches Unterflöz	
			7540					Liegendton
			7560-7590				Liegendkomplex	

Erkundungsobjekt: **Bocka (1958 / 60)**
Einheitsblatt: **Zeititz (2665)**

36

Gliederung nach LKT 50, Stand 2003		Gliederung nach Ergebnisbericht: BÖHME (1959)						
Stratigraphie	Horizontkarten-einheit	Lithologisches Profil	EDV-Nr. (DSE)	Ø Mächtigkeit (m)	Flöz-bez.	GWL-Nr.	Schichtbezeichnung	Stratigraphische Bezeichnung
Untermiozän	1 BrDub							
	2 SpBdt							
	3 SpBif							
Oberoligozän	4 Co							
Unteroligozän	5 Ru							
?	6 BoC						Sand-, Ton-, Wechselfolge	
Ober-eozän	7 BoB				23		Hauptflöz Sand	
Mittel-eozän	8 BoA							

Erkundungsobjekt: **Kitzscher (1990)**
Einheitsblatt: **Mittweida (2666)**

37

Gliederung nach LKT 50, Stand 2003		Gliederung nach Ergebnisbericht: KLINGBEIL et al. (1990)						
Stratigraphie	Horizont-karten-einheit	Lithologisches Profil	EDV-Nr. (DSE)	Ø Mächtigkeit (m)	Flöz-bez.	GWL-Nr.	Schichtbezeichnung	Stratigraphische Bezeichnung
Untermiozän	1 BrDub							
	2 SpBdt		5160	5,1		211	Oberer Bitterfelder Sand	
			5170	0,9			Bitterfelder Deckton	
	3 SpBif		5301	0,1-1,5 3,1 0,1-1,5	Bif		Bitterfelder Flöz	
			5310	lokal				
		5320	5,5	212			Untere Bitterfelder Sande	
Oberoligozän	4 Co		5500	3,3			221 Oberer Thierbacher Sande	Thierbacher Schichten
			5541	2,8			Oberer Thierbacher Ton	
			5550	4,9			222 Mittlere Thierbacher Sande	
			5581	2,7			Unterer Thierbacher Ton	
			5600	4,6			223 Untere Thierbacher Sande	
Unteroigozän	5 Ru		6140	6,1		y	26 Grauer Sand	
			6240	0,6			Flöz y	
			6260	0,6			Liegendschluff	
			6270	1,4	27		Brauner Sand	
		6280	0,6	Deckton				
6 BoC		6503	4,2	4		Böhlener Oberflöz		
	6551	0,7	Haselbacher Ton					
Ober-eozän	7 BoB		(6830)	1,0		35		
			6830	max. 1			Deckton	
		7253	1,5	2		Bornaer Hauptflöz		
			0,8			Liegendschluff		
		7320	?			51	Flusssande	
	7551	1,9				Mittel		
	7360	3,6	52	Flusssande				
Mittel-eozän	8 BoA							

Erkundungsobjekt: **Thierbaum (1957)**
Einheitsblatt: **Mittweida (2666)**

38

Gliederung nach LKT 50, Stand 2003		Gliederung nach Ergebnisbericht: BÖHME (1957)						
Stratigraphie	Horizontkarten-einheit	Lithologisches Profil	EDV-Nr. (DSE)	Ø Mächtigkeit (m)	Flöz-bez.	GWL-Nr.	Schichtbezeichnung	Stratigraphische Bezeichnung
Untermiozän	1 BrDub							
	2 SpBdt							
	3 SpBif							
Oberoligozän	4 Co							
Unteroigozän	5 Ru						Ton	
							Sand	
							Ton	
Unteroigozän	6 BoC				IV		Flöz IV	
Ober-eozän	7 BoB							
Mittel-eozän	8 BoA							

Erkundungsobjekt: **Bockwitz (1984)**
Einheitsblatt: **Mittweida (2666)**

39

Gliederung nach LKT 50, Stand 2003		Gliederung nach Ergebnisbericht: FEHR et al. (1984)						
Stratigraphie	Horizont-karten-einheit	Lithologisches Profil	EDV-Nr. (DSE)	Ø Mächtigkeit (m)	Flöz-bez.	GWL-Nr.	Schichtbezeichnung	Stratigraphische Bezeichnung
Untermiozän	1 BrDub							
	2 SpBdt							
	3 SpBif							
Oberoligozän	4 Co		140-142	6-7		2o	Sand	Thierbacher Schichten
			170-172				oberer Ton-/Schluffhorizont	
			143-145			2	mittlere Kiese	
			173-175				unterer Ton-/Schluffhorizont	
			146-148	4,0		2u	untere Kiese	
Unteroigozän	5 Ru		176-179				Hangendschluff / Hangendton	
	6		210	4-5	IV		Böhlener Oberflöz	
Ober-eozän	BoC		633-635	4-5		3	Sand	mittlere Bornaer Schichten
			560	0,7			Hangendschluff / Hangendton	
	7 BoB		260	4-6	II		Bornaer Hauptflöz	
			561-568				Liegendschluff / Liegendton	
			653-655			5	Liegendsand	
Mittel-eozän	8 BoA							

Erkundungsobjekt: **Podelwitz-Commichau (1955)**
Einheitsblatt: **Mittweida (2666)**

40

Gliederung nach LKT 50, Stand 2003		Gliederung nach Ergebnisbericht: HOHL (1955)										
Stratigraphie	Horizontkarteneinheit	Lithologisches Profil					EDV-Nr. (DSE)	Ø Mächtigkeit (m)	Flöz-bez.	GWL-Nr.	Schichtbezeichnung	Stratigraphische Bezeichnung
Untermiozän	1 BrDub											
	2 SpBdt											
	3 SpBif										Bitterfelder Flöz	
Oberoligozän	4 Co											
Unteroligozän	5 Ru											
Ober-eozän	6 BoC											
	7 BoB											
Mittel-eozän	8 BoA											

Erkundungsobjekt: **Mittweida (1982)**
Einheitsblatt: **Mittweida (2666)**

41

Gliederung nach LKT 50, Stand 2003		Gliederung nach Ergebnisbericht: STUTIKA (1982)						
Stratigraphie	Horizontkarten-einheit	Lithologisches Profil	EDV-Nr. (DSE)	Ø Mächtigkeit (m)	Flöz-bez.	GWL-Nr.	Schichtbezeichnung	Stratigraphische Bezeichnung
Untermiozän	1 BrDub							
	2 SpBdt							
	3 SpBif		4810	3			Hangendtonkomplex	
				4820	3		3. Miozäner Flözhorizont	
			5110	5		Liegendtonkomplex		
Oberoligozän	4 Co		5120	5		Liegendsand-Kiesfolge		
Unteroigozän	5 Ru							
	Ober-eozän	6 BoC						
7 BoB								
Mitt-eozän	8 BoA							