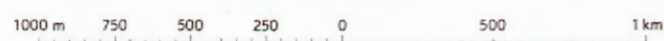


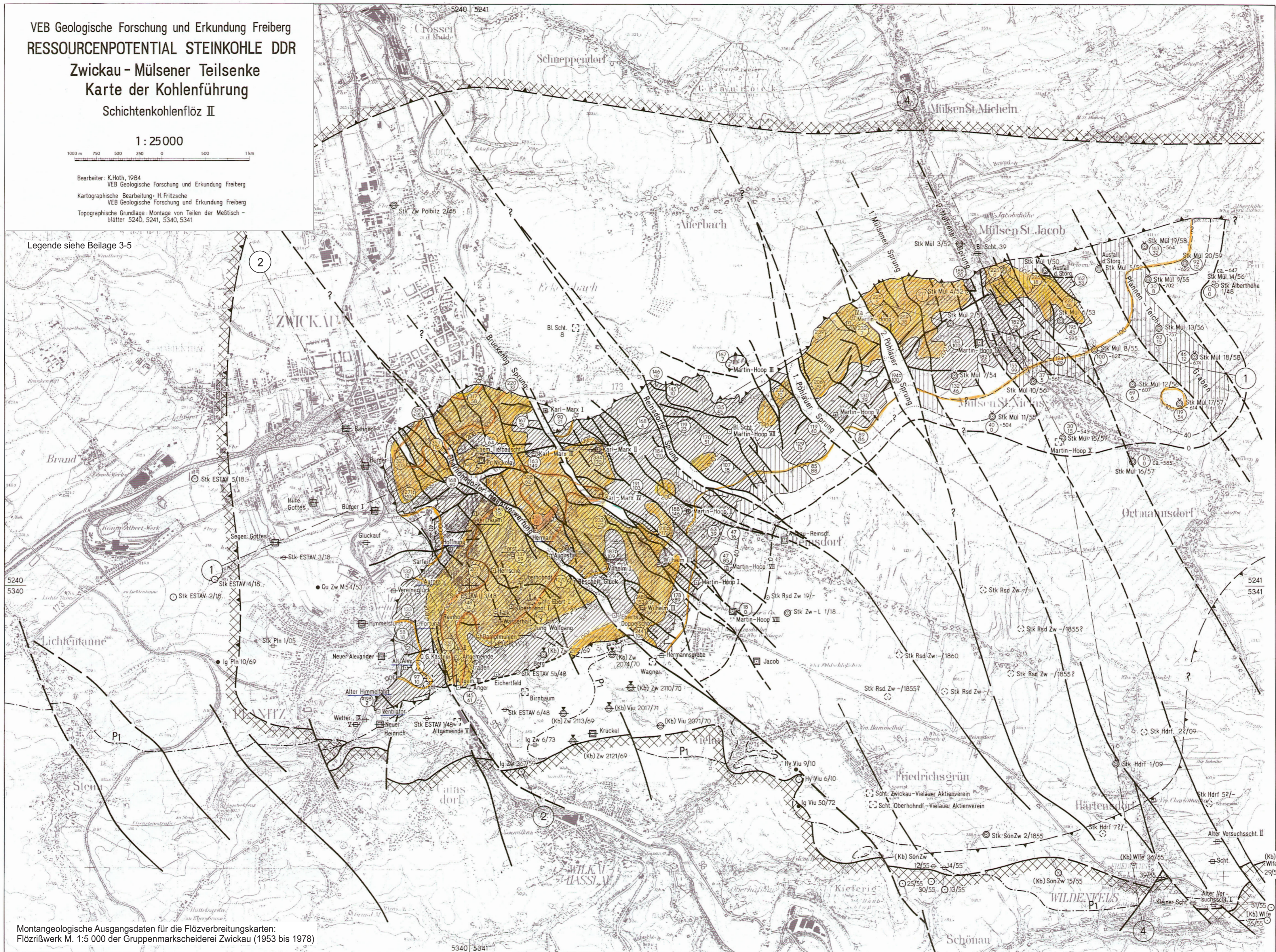
VEB Geologische Forschung und Erkundung Freiberg
RESSOURCENPOTENTIAL STEINKOHLE DDR
Zwickau - Mülsener Teilsenke
Karte der Kohlenführung
Schichtenkohlenflöz II

1 : 25000



Bearbeiter: K.Hoth, 1984
VEB Geologische Forschung und Erkundung Freiberg
Kartographische Bearbeitung: H.Fritzsche
VEB Geologische Forschung und Erkundung Freiberg
Topographische Grundlage: Montage von Teilen der Meßtisch-
blätter 5240, 5241, 5340, 5341

Legende siehe Beilage 3-5



Montageologische Ausgangsdaten für die Flözverbreitungskarten:
Flözrißwerk M. 1:5 000 der Gruppenmarkscheideri Zwickau (1953 bis 1978)

VEB Geologische Forschung und Erkundung Freiberg
RESSOURCENPOTENTIAL STEINKOHLE DDR

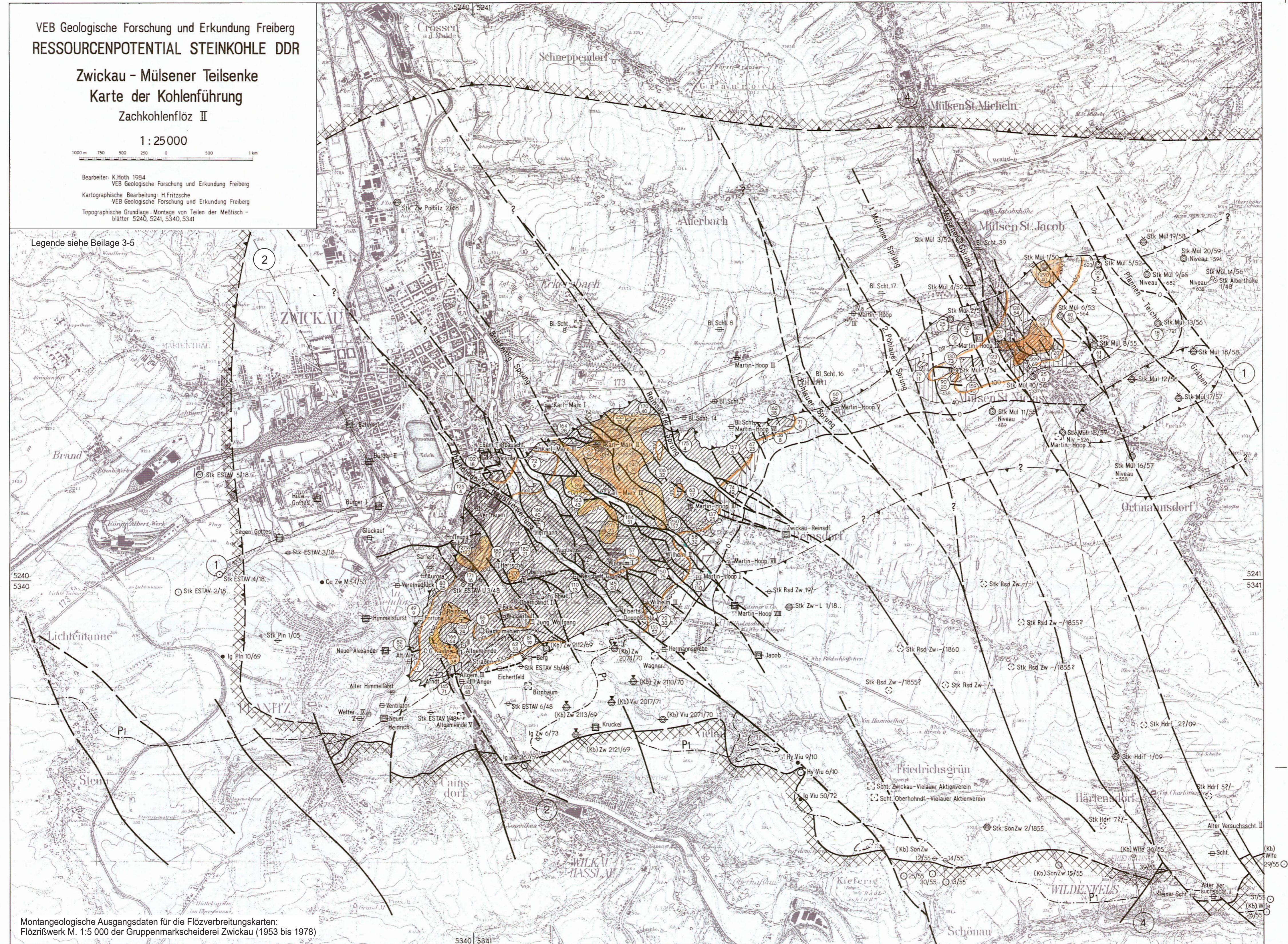
Zwickau - Mülsener Teilsenke
Karte der Kohlenführung
Zachkohlenflox II

1 : 25 000



Bearbeiter: K.Hoth 1984
VEB Geologische Forschung und Erkundung Freiberg
Kartographische Bearbeitung: H.Fritzsche
VEB Geologische Forschung und Erkundung Freiberg
Topographische Grundlage: Montage von Teilen der Meißner-
blätter 5240, 5241, 5340, 5341

Legende siehe Beilage 3-5

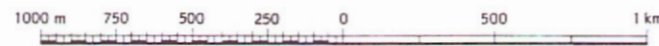


Montagegeologische Ausgangsdaten für die Flözverbreitungskarten:
Flözrißwerk M. 1:5 000 der Gruppenmarkscheideri Zwickau (1953 bis 1978)

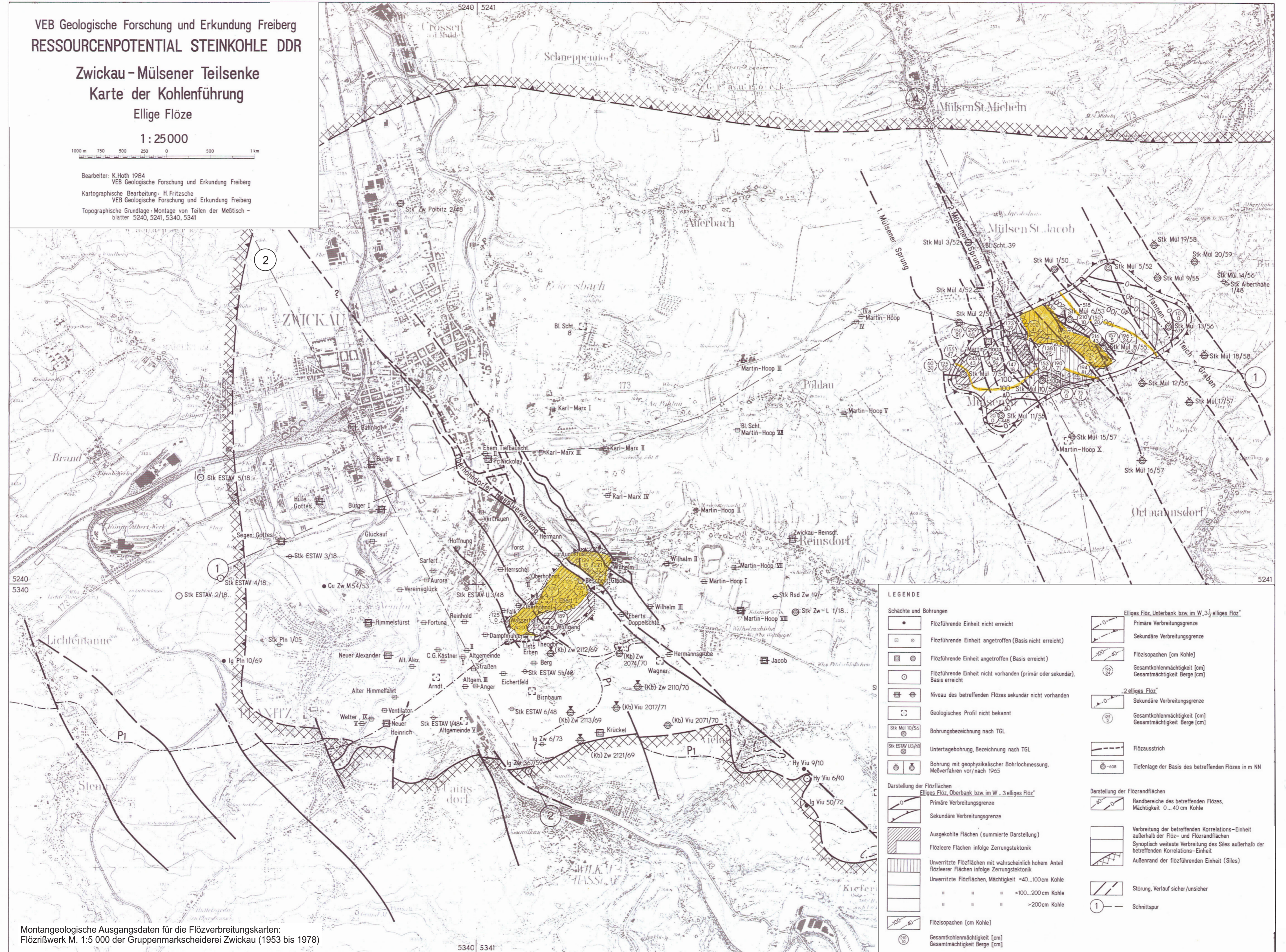
VEB Geologische Forschung und Erkundung Freiberg
RESSOURCENPOTENTIAL STEINKOHLE DDR

Zwickau - Mülsener Teilsenke
Karte der Kohlenführung
 Ellige Flöze

1 : 25000



Bearbeiter: K.Hoth 1984
 VEB Geologische Forschung und Erkundung Freiberg
 Kartographische Bearbeitung: H.Fritzsche
 VEB Geologische Forschung und Erkundung Freiberg
 Topographische Grundlage: Montage von Teilen der Maßstäb-
 plätter 5240, 5241, 5340, 5341



LEGENDE

	Schächte und Bohrungen		Elliges Flöz, Unterbank bzw. im W. 3-elliptisches Flöz*
	Flözführende Einheit nicht erreicht		Primäre Verbreitungsgrenze
	Flözführende Einheit angetroffen (Basis nicht erreicht)		Sekundäre Verbreitungsgrenze
	Flözführende Einheit angetroffen (Basis erreicht)		Flözisopachen [cm Kohle]
	Flözführende Einheit nicht vorhanden (primär oder sekundär), Basis erreicht		Gesamtkohlenmächtigkeit [cm] Gesamtmächtigkeit Berge [cm]
	Niveau des betreffenden Flözes sekundär nicht vorhanden		2-elliptisches Flöz*
	Geologisches Profil nicht bekannt		Sekundäre Verbreitungsgrenze
	Bohrungsbezeichnung nach TGL		Gesamtkohlenmächtigkeit [cm] Gesamtmächtigkeit Berge [cm]
	Untertagebohrung, Bezeichnung nach TGL		Flözaustrich
	Bohrung mit geophysikalischer Bohrlochmessung, Meßverfahren vor/nach 1965		Tiefenlage der Basis des betreffenden Flözes in m NN
Darstellung der Flözflächen		Darstellung der Flözrandflächen	
Elliges Flöz, Oberbank bzw. im W. 3-elliptisches Flöz*		Elliges Flöz, Unterbank bzw. im W. 3-elliptisches Flöz*	
	Primäre Verbreitungsgrenze		Randbereiche des betreffenden Flözes, Mächtigkeit 0...40 cm Kohle
	Sekundäre Verbreitungsgrenze		Verbreitung der betreffenden Korrelations-Einheit außerhalb der Flöz- und Flözrandflächen
	Ausgekohte Flächen (summierte Darstellung)		Synoptisch weiteste Verbreitung des Siles außerhalb der betreffenden Korrelations-Einheit
	Flözleere Flächen infolge Zerrungstektonik		Außenrand der flözführenden Einheit (Siles)
	Unverritzte Flözflächen mit wahrscheinlich hohem Anteil flözleerer Flächen infolge Zerrungstektonik		Störung, Verlauf sicher/unsicher
	Unverritzte Flözflächen, Mächtigkeit >40...100cm Kohle		Schnittspur
	" " " >100...200cm Kohle		
	" " " >200cm Kohle		
	Flözisopachen [cm Kohle]		
	Gesamtkohlenmächtigkeit [cm] Gesamtmächtigkeit Berge [cm]		

Montageologische Ausgangsdaten für die Flözverbreitungskarten:
 Flözrißwerk M. 1:5 000 der Gruppenmarkscheiderei Zwickau (1953 bis 1978)

Beilage 3-12: Charakteristik der Grobklastithorizonte im Zwickauer Oberkarbon

Horizont (mit Nr. d. Korrelationseinheit)	Verbreitung	Wo definiert	Ausbildung	Mächtigkeit	Max.-Korngröße	Geröllbestand												
						Qz	Kf	Hns t	Fe-Ki	f _{gn}	f _{gegr}	Tst, Sist	Tsch	Fsp.	Hellgli	Sdst	Krist	Sonstige
Oberhohndorfer Schichten																		
Überellen-Sandstein (25)	Mülsenfeld, Erosionsreste	Mülsenfeld, Bhg. 8/55	Fein- bis Mittelsandstein, z. T. kongl.	3 - 6 m	15 mm	+	x			x			x			x		Seritzschiefer
Ellen-Konglomerat (24b)	Mülsenfeld, Erosionsreste	Mülsenfeld, Bhg. 6/53	Fein- bis Mittelsandstein, Feinkgl.	0 - 11,5 m	40 mm	+	x			+		+		x		x		Siltstein, kohlig
Überscherben-Sandstein (23)	Mülsenfeld, Erosionsreste	Mülsenfeld, Bhg. 6/53, 8/55	Fein- bis Mittelsandstein, Feinkgl.	(0-) = 3,5 - 5 m	60 mm	+	+			+		+		+		+	Qzts	(Diabas, Porphy) weiße mulm. Gerölle
Überlehe-Konglomerat (21)	Mülsenfeld, Erosionsreste	Mülsenfeld, Bhg. 6/53, 8/55	Fein- bis Grobsandstein, Fein- bis Mittelkonglomerat	(0-) 3 - 7 m	60 mm	+	+		x	+		x				+	Qzt, Epipsammit	
Überzachen-Sandstein (19)	Mülsenfeld, Pöhlauer Feld	Mülsenfeld	Fein- bis Mittelsandstein, z. T. Feinkgl.	1,5 - 6 m	15 mm	+	x			+		x				x		
Marienthal-Pöhlauer Schichten																		
Zachen-Sandstein (18b)	Mülsenfeld, (Stadtfeld)	Mülsenfeld	Fein- bis (Grob-)sandstein, z. T. kongl.	(0-) 1 - 8 m	20 mm	+	+			+				+	+		dkl. qzt. Gestein	
Unterzachen-Sandstein (17)	Mülsenfeld, (Stadtfeld)	Mülsenfeld	Fein- bis (Grob-)sandstein, z. T. Feinkgl.	(0-) 6 (- max. 18 m)	25 mm	+	+	x		+	+	+	x	+	+		Qzt, Glschf, Gneis	
Oberer Schichtensandstein (15d)	Gesamtes Revier	Stadtfeld, Pöhlauer Feld	Feinsandstein, z. T. grobsandig	(0-) 2,5 - 10 m	2 mm	+				+								
Unterer Schichtensandstein (15b)	Gesamtes Revier	Stadtfeld	Feinsandstein, z. T. mittelsandig, kongl., örtl. MK bis GK (Bhg. 18)	(0-) 4-15 m	6 mm (80?-150)	+	x			+		x				x	Epi-psammit	Kohle -50 mm, (Tst rot, Porphy)
Ruß-Sandstein (14b)	Gesamtes Revier	Stadtfeld, Pöhlauer Feld	Fein- bis Mittelsandstein, z. T. kongl.	(0-) 2-15 m	30 mm	+	+			+		+	x				Qzts	
Ruß-Liegendsandstein (13d)	Gesamtes Revier	Stadtfeld	Fein- bis Mittelsandstein, Fein- bis Mittelkonglomerat	(0-) 4-20 m	30 mm	+	+	x		+		x		+	+	x		Kohle
Planitz-Sandstein (13b)	Gesamtes Revier	Stadtfeld	Fein- bis Grobsandstein, z. T. Mittel- bis Grobkonglomerat	(0-) 3-15 m	80 mm	+	+	x	x	+		+		+		+	Qzt, Qzts Glschf	Alaunschiefer, Vulkanit
Amandus-Sandstein (12b)	Stadtfeld, Mülsenfeld, Reinsdf. Schüttungsfächer	Nördliches Stadtfeld	Fein- bis Grobsandstein, z. T. Feinkgl.	(0-) 1-14 m	6 mm	+	+		x	+						+		
Obere Schedewitzer Schichten																		
Unteramandus-Sandstein (11c)	Gesamtes Revier	Nördliches Stadtfeld	Fein- bis Grobsandstein, z. T. Mittel- bis Grobkonglomerat	2-6 m, max. 15 m	40 mm	+	+	x	x	+	+	+	+	x		x	q ₁ , Qzt, Qzts	Kohle, Granitoid, Vulkanit
Ludwig-Sandstein (11a)	vorw. Stadtfeld, Pöhlauer Feld	Stadtfeld	Fein- bis (Grob-)sandstein, z. T. Konglomerate	(0-) 1-8 m, max. 13 m	40 mm	+	x	+		+						x	Qzt, Qzts	Alaunschiefer
Zwickauer Hauptkonglomerat (9)	Gesamtes Revier	Stadtfeld	Fein- bis Grobsandstein, Fein- bis Mittelkonglomerat	4-22 m	40 mm	+	+	x	x	+		+	x	+		+	Qzt, Qzts Granulit	Kohle - 15 mm
Untere Schedewitzer Schichten																		
Unter-Segen-Gottes-Kgl. (7)	vorw. Stadtfeld, Pöhlauer Feld	Nördl. Stadtfeld	Fein- bis Grobsandstein, Fein-kongl.	(1-) 6 - 15 m	50 mm	+	+	+	x	+	+	x	+	+		x	Qzt, Qzts, Gneis	Diabas?, Diabastuff, Melaphyr,
Mülsenfelder Hauptkgl. (5)	Pöhlauer Feld, Mülsenfeld, Reinsdorfer Schüttungsfächer und sein Weststrand	Pöhlauer Feld, Mülsenfeld	Fein- bis Grobsandstein, Fein- bis Grobkonglomerat	5 - 15, max. 29 m	95 mm	+	+	+	+	+	+	+	+	x		+	q ₁ , Qzt, Qzts, Btgneis	Alaunschiefer, Tuff, Grauwacke, Geröllhohlräume - 40 mm
Sandstein und Konglomerate in Korrel.einheit 3c	Nördliches Mülsenfeld, Reinsdf. Schüttungsfächer	Nordöstl. Mülsenfeld, Bhg. 20/59	Fein- bis Mittelsandstein, z. T. Feinkonglomerat	4 - 8, max. 15 m	50 mm	+	+		x	+	+	x					Qzts	Sist, robn
Sandsteine in Korrel.einheit 3a	Nördliches Mülsenfeld, Reinsdorfer Schüttungsfächer	Nordöstl. Mülsenfeld, Bhg. 20/59	Feinsandstein, z. T. geröllführend	0- 9 m	?40 mm	+	x	x		+		x	+			+	Qzt, Chl-Qz-Verw.	Diabas, Diabastuff, Alaunschiefer, (Dolomit)
Sandsteine in Korrel.einheit 1	Nordöstliches Mülsenfeld	Nordöstl. Mülsenfeld, Bhg. 20/59	Feinsandstein, z. T. basal geröllfüh.	1 - 4 m	40 mm	+				+								≠Scherben - 2 x 5 cm

0 = Faziesvertretung!

x - vorhanden, + - häufig,, + - sehr häufig

Qz - Quarz; Kf - Kieselschiefer; Hnst - Hornstein; FeKi - Eisenkiesel, rot; f_{gn} - Phyllit, grünl.; f_{gegr} - Phyllit, gelblichgrau, q₁ - Quarzphyllit, Tst - Tonstein; Sist - Siltstein; Tsch - Tonschiefer; Fsp - kaolinisierter Feldspat; Hellgli - Hellglimmer; Sdst - Sandstein; Krist - Kristalline Schiefer; Qzt - Quarzit; Qzts - Quarzitschiefer, Glschf - Glimmerschiefer; Btgneis - Biotitgneis