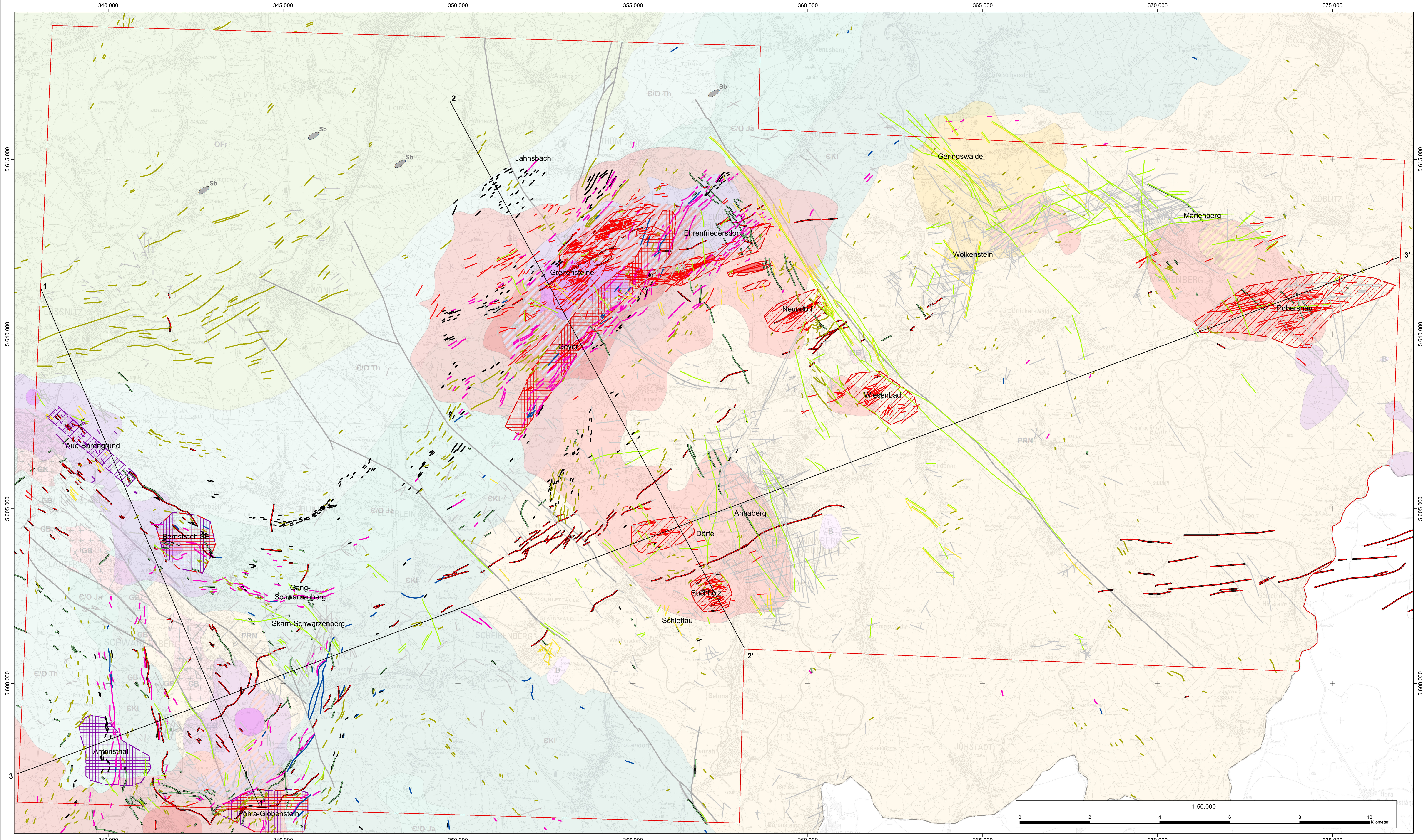
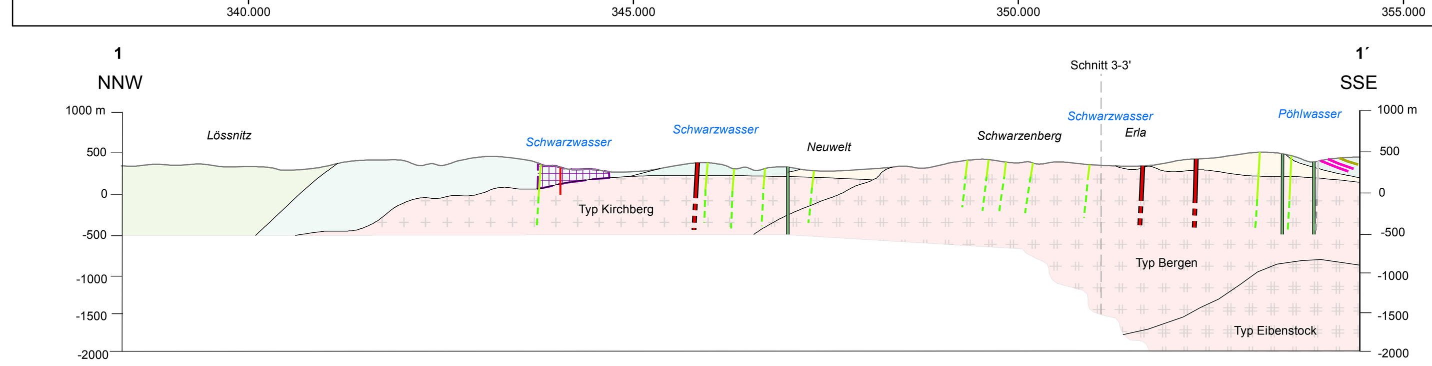
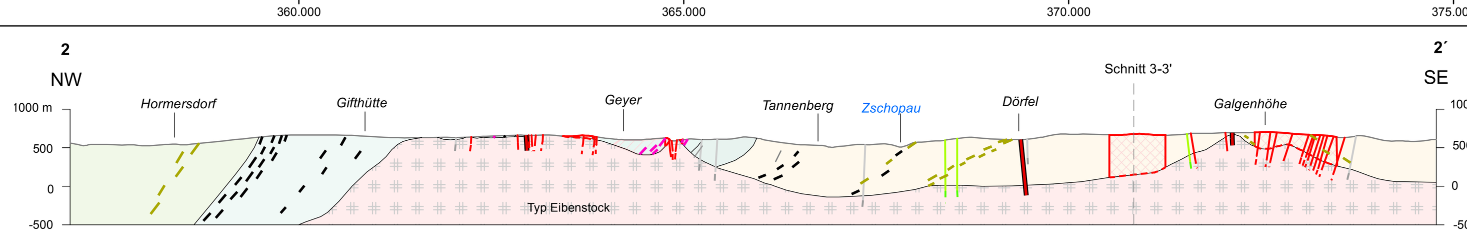
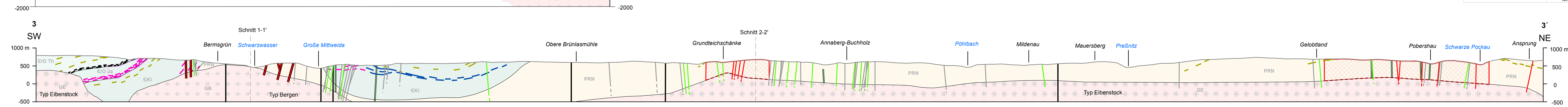
Rohstoffkarte Erze / Spate
Mittleres Erzgebirge (ROHSA 3.1)

1 : 50.000









PROJEKTGEBIET

ROHSA 3.1

GEOLOGISCHE FORMATIONEN

KÄNOZOIKUM

B – Basalt

Ordovizium

Gräfenthaler - Schwarzburger Gruppe

O Fr – Phycoden Formation, Frauenbach Formation

Kambrium

Thum Gruppe

€/O Th – Halbmeiler Formation, Herolder Formation

Jáchymov Gruppe

€/O Ja – Breitenbrunner Formation, Grießbacher Formation

Klinovec Gruppe

€KI – Fichtelberg Formation, Obermittweidaer Formation, Raschauer Formation

PROTEROZOIKUM

Neoproterozoikum

Niederschlager Gruppe, Preßnitzer Gruppe, Osterzgebirgische Gruppe

PRN – Kunnerstein Formation, Formation von Kovarska, Mědĕnec Formation, Rusová Formation

PLUTONITE

PALÄOZOIKUM

GE – Granit, Typ Eibenstock (F, P betont, "Sn-Granite")

GB – Granit, Typ Bergen ("W-Granite")

GK – Granit, Typ Kirchberg ("W-Granite")

GESTEINSGÄNGE

Saures Gestein, vergreist

Basisches Gestein

ERZKONTROLLIERENDE LITHOLOGIEN

Skarn (häufig mit Zn, Cu, Fe (Magnetit), Pyrit)

Karbonatgestein

Amphibolit, Metabasit

kohlenstoffführendes Gestein

GEOLOGISCHE STRUKTUREN

Störung

Störung, vermutet

geologische Grenze

GEOCHEMISCHE ANOMALIEN

Bachsedimente

Sn: a - 30 - 100 ppm; b - > 100 ppm

W: a - 15 - 25 ppm; b - > 25 ppm

Ba: > 750 ppm

Rohstoffvorkommen

Name des Vorkommens	Rohstoff
Annaberg	Ag, Cu, Pb
Antonsthal	W, Sn
Aue-Bärengrund	W
Bernsbach SE	W
Breitenbrunn	Sn, Zn, Cu, Fe
Buchholz	Sn
Dörfel	Sn
Ehrenfriedersdorf	Sn, W
Gang- Schwarzenberg	U, Ag, Co, Ni
Gehringswalde	Fluorit, Baryt
Geyer	Sn
Greifensteine	Sn
Jahnsbach	Zn
Marienberg	Ag, U, Co, Ni, Fluorit, Baryt
Neundorf	Sn
Pobershau	Sn, Ag, Co, Ni
Pöhla-Globenstein	Sn, W
Schlettau	Baryt
Skarn-Schwarzenberg	Sn, W, Zn, Cu, Fe
Wiesenbad	Sn
Wolkenstein	Ag, U, Co, Ni, Fluorit, Baryt

ROHSTOFFE

ZINN

Zinn (Kassiterit) in Exokontakt & Endokontakt, strukturkontrolliert

Pneumatolytischer Gang

Umring von Trümerzügen

Zinn (Kassiterit) im Endokontakt - Greisenkörper

ausstreichend

Umring im Untergrund

Zinn (Kassiterit) im Exokontakt, lithologisch kontrolliert - Skarn, meist mit Sphalerit und Magnetit

40° – Umring im Untergrund mit Neigungs- & Richtungsangabe

WOLFRAM

Wolfram (Wolframit) im Exokontakt, strukturkontrolliert

Pneumatolytischer Gang

Umring von Trümerzügen

Wolfram (Scheelit) im Exokontakt, lithologisch kontrolliert - Skarn

75° – Umring im Untergrund mit Neigungs- & Richtungsangabe

FLUSSSPAT

Flussspat, strukturkontrolliert

Hydrothermaler Gang

SCHWERSPAT

Schwerspat, strukturkontrolliert

Hydrothermaler Gang

ANDERE ROHSTOFFE UND VERERZUNGEN

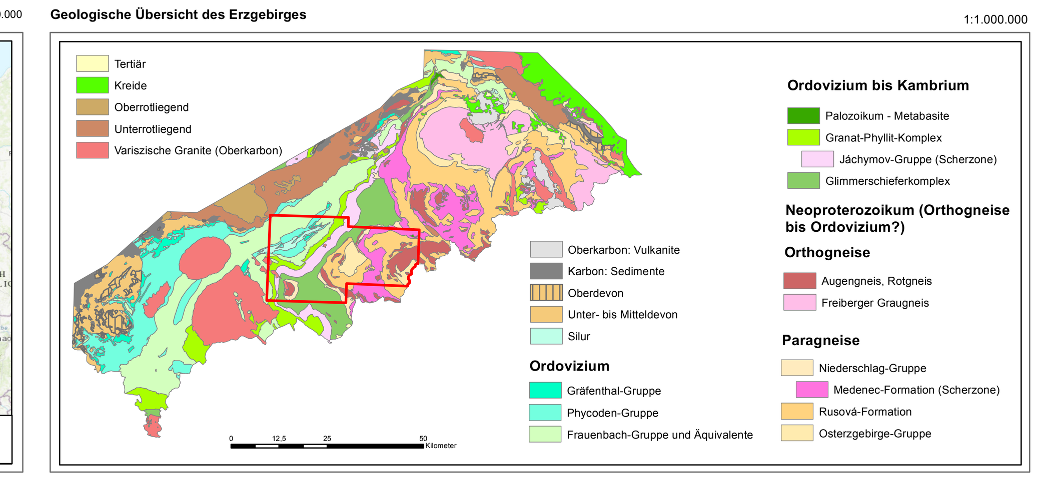
Hydrothermaler Gang mit anderer Mineralisation (Pb, Zn, Cu, Ag, Co, Ni) nicht differenziert

Stratiforme Mineralisationen (Sb)

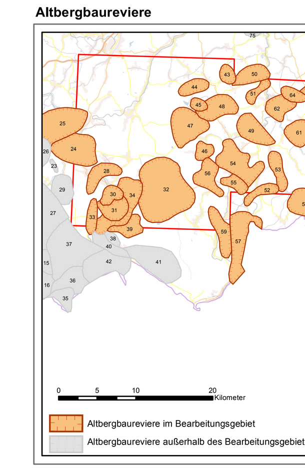
Schnittlinien

Lage des Projektgebietes ROHSA 3.1 1:10.000.000

Geologische Übersicht des Erzgebirges 1:1.000.000



Altbergbaureviere 1:500.000



Nr.	Revier	Nr.	Revier
24	Aue	50	Drehbach
25	Schlema-Alberoda	51	Schönbrunn
28	Bernsbach	52	Königswalde
30	Schwarzenberg	53	Mildenau
31	Bermsgrün-Crandorf	54	Annaberg
32	Scheibenberg	55	Buchholz
33	Morgenleithe	56	Schlettau
34	Raschau-Grünstädt	57	Niederschlag-Bärenstein
39	Pöhla-Globenstein	58	Grumbach-Schmalzgrube
43	Herold	59	Neudorf-Kretscham
44	Jahnsbach-Thum	60	Reitzenhain
45	Greifensteine	61	Boden
46	Hermannsdorf	62	Wolkenstein
47	Geyer	63	Marienberg
48	Ehrenfriedersdorf	64	Gehringswalde
49	Neundorf-Wiesenbad	65	Pobershau

Wichtige Datenquellen

Autor	Jahr	Titel	Standort	Signatur
Bernstein, K.H., u.a.	1980	Prognosekarte Fluorit-Baryt 1 : 100 000	Archiv des LfULG	EB 02076
Bolduan, H. ,G. Hösel, H. Sippel	1965	Ergebnisbericht Wolframiterkundung Aue - Lauter 1958/59 und 1962/64 (C-Vorhaben)	Archiv des LfULG	EB 00510
Fröhlich, G.	1959	Ergebnisbericht über die 1956 bis 1958 durchgeführten Erkundungsarbeiten auf Schwerspat bei Schlettau, Kr. Annaberg/Erzgebirge.	Archiv des LfULG	EB 00209
Hösel, G.	1993	Bergbaumonographie Ehrenfriedersdorf		
Lohrmann, H. u.a.	1988	Bericht über die Erkundungsarbeiten auf Zinn und Wolfram in der Teillagerstätte Pöhla - Globenstein mit Vorratsberechnung (Stand 01.07.1988).	Archiv des LfULG	EB 02316
Hösel, G.	1981	Zwischenbericht Zinn Ehrenfriedersdorf-Greifensteine, Teilgebiet Südfeld (Hahnenrück), Suche 1	Archiv des LfULG	EB 01692
Hösel, G., H. Schulze	1985	Zinn Ehrenfriedersdorf Gangfeld Neundorf (Ehrenfriedersdorf-Ost) und Greifensteine	Archiv des LfULG	EB 02188
Hösel, G., Leonhardt u.a.	1991	Ergebnisbericht "Suche Zinn Annaberg"	Archiv des LfULG	EB 02320
Hösel, G., M. Mann, W. Ossenkopf	1979	Erzvorratsberechnung Zinn Ehrenfriedersdorf	Archiv des LfULG	EB 01388
Hösel, G., R. Haake	1965	Ergebnisbericht Sucharbeiten Skarn Schwarzenberg 1961-1964 (B-Vorhaben)	Archiv des LfULG	EB 00519
Hösel, G., R. Haake, A. Timmermann, H. Wiefel	1975	Ergebnisbericht über Sucharbeiten auf Zinkerze im Raum Jahnsbach/Erzgebirge	Archiv des LfULG	EB 00983
Hösel, G., R. Kühne, A. Alexowsky, K. Hoth, W. Pälchen, O. Roscher, B. Schilling , B. Zernke	1985	Zusammenfassender Abschlussbericht Zinn Ehrenfriedersdorf, Sucharbeiten 1976 - 1985, Teil I und Teil II	Archiv des LfULG	EB 01906
Hösel, G., U. Becker, P. Ossenkopf, W. Ossenkopf , H. Schulze	1977	Ergebnisbericht Zinn Ehrenfriedersdorf Teilgebiet NW-Feld, 5. Sohle (Teil I un II)	Archiv des LfULG	EB 01186
Hösel, G., u.a.	1982	Ergebnisbericht und Vorratsberechnung Zinn Ehrenfriedersdorf, Gangfeld Greifensteine SO und S	Archiv des LfULG	EB 02022
Hösel, G., W. Ossenkopf, M. Gräber, B. Seidel, M. Felix, R. Kühne	1979	Ergebnisbericht Zinn Ehrenfriedersdorf, Teilgebiet Röhrenbohrer (Zentralteil), Teil I	Archiv des LfULG	EB 01243
K.-H. Bernstein, u.a.	1978	Höffigkeitseinschätzung der DDR auf Fluorit - Sächsische Bezirke. Unveröffentlichter Bericht, 145 S., Anlagen. Archiv des LfULG, Freiberg	Archiv des LfULG	EB 02109
Kühne, R., K.-P. Dahm, P. Ossenkopf, H. Meyer, C. Schöning	1969	Zinnprognose Erzgebirge [1968-1970] - Gebiet Mittelerzgebirge, Teilgebiet Annaberg-Buchholz - Schlettau : Qualitative Prognose	Archiv des LfULG	EB 00817
Miroschnitschenko, W., W. Schuppan, A. Isakow	1976	Bericht über die Ergebnisse der Such-Einschätzungsarbeiten auf Zinn und Wolfram im Westerzgebirge mit Stand vom 01.01.1978	Archiv des LfULG	EB 02314
Ossenkopf, P., R. Kühne, K.-P. Dahm, C. Schöning, H. Meyer	1969	Zinnprognose Erzgebirge [1968-1970] - Gebiet Mittelerzgebirge, Teilgebiet Wiesenbad-Neundorf	Archiv des LfULG	EB 00815
R. Kühne ; K.-P. Dahm ; H. Meyer ; C. Schöning	1970	Zinnprognose Erzgebirge [1968-1970] - Gebiet Mittelerzgebirge, Teilgebiet Geyer-Ehrenfriedersdorf	Archiv des LfULG	EB 00816
R. Lange	2002	Der Bergbau auf Flussspat in Marienberg/Erzgebirge 1955-1958		
Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie	2016	Daten der Bachsedimentgeochemie Erzgebirge/ Vogtland, 1980er Jahre	Archiv des LfULG	
Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie	2016	Daten der Aerogammspektrometrie Erzgebirge/ Vogtland, 1980er Jahre	Archiv des LfULG	
Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie	2016	Daten der Aeromagnetik Erzgebirge/ Vogtland, 1980er Jahre	Archiv des LfULG	
Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie	2016	Daten der gravimetrischen Vermessung Erzgebirge/ Vogtland, 1980er Jahre	Archiv des LfULG	
Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie	2016	Daten der Bachsedimentgeochemie, 1980er Jahre	Archiv des LfULG	
Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie	2016	Auszug aus der Bohrdatenbank	Archiv des LfULG	
Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie	2016	Daten von gesteinsgeochemischen Untersuchungen	Archiv des LfULG	
Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie	2016	Daten der Digitalen Geologischen Karte 1:50.000, Blätter Stollberg, Aue, Annaberg, Marienberg	Archiv des LfULG	

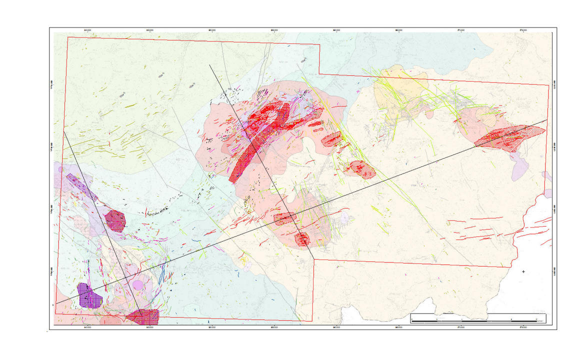
Anlage 1

Rohstoffkarte Erze / Spate

Mittleres Erzgebirge (ROHSA 3.1)

1 : 50.000

November 2016



Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Pillnitzer Platz 3
01326 Dresden
www.smul.sachsen.de/lfulg

Beak Consultants GmbH
Am St. Niclas Schacht 13
09599 Freiberg, Germany
www.beak.de

Inhaltliche Bearbeitung
Dr. A. Barth (Beak), A. Brosig (Beak), E. Dickmayer (Beak), E. Kallmeier (Beak), A. Knobloch (Beak), Dr. C. Legler (Beak)

Topographie:
Rasterdaten: TK50
l5344, l5342, l5544, l5542

Kartographie & Layout
E. Dickmayer (Beak), A. Knobloch (Beak)

Kartenprojektion
Transverse mercator (UTM Zone 33N)

Referenz System
Spheroid: GRS_1980
Datum: D_ETRS_1989

Diese Karte ist gesetzlich geschützt. Die Rechte der Nachnutzung liegen beim Sächsischen Landesamt für Umwelt, Geologie und Landwirtschaft. Die Vervielfältigung ist nur mit Zustimmung dieser Behörde zulässig. Als Vervielfältigung gelten z.B. Nachdruck, Fotokopie, Mikroverfilmung, Digitalisierung, Scannen sowie Speicherung auf Datenträger.