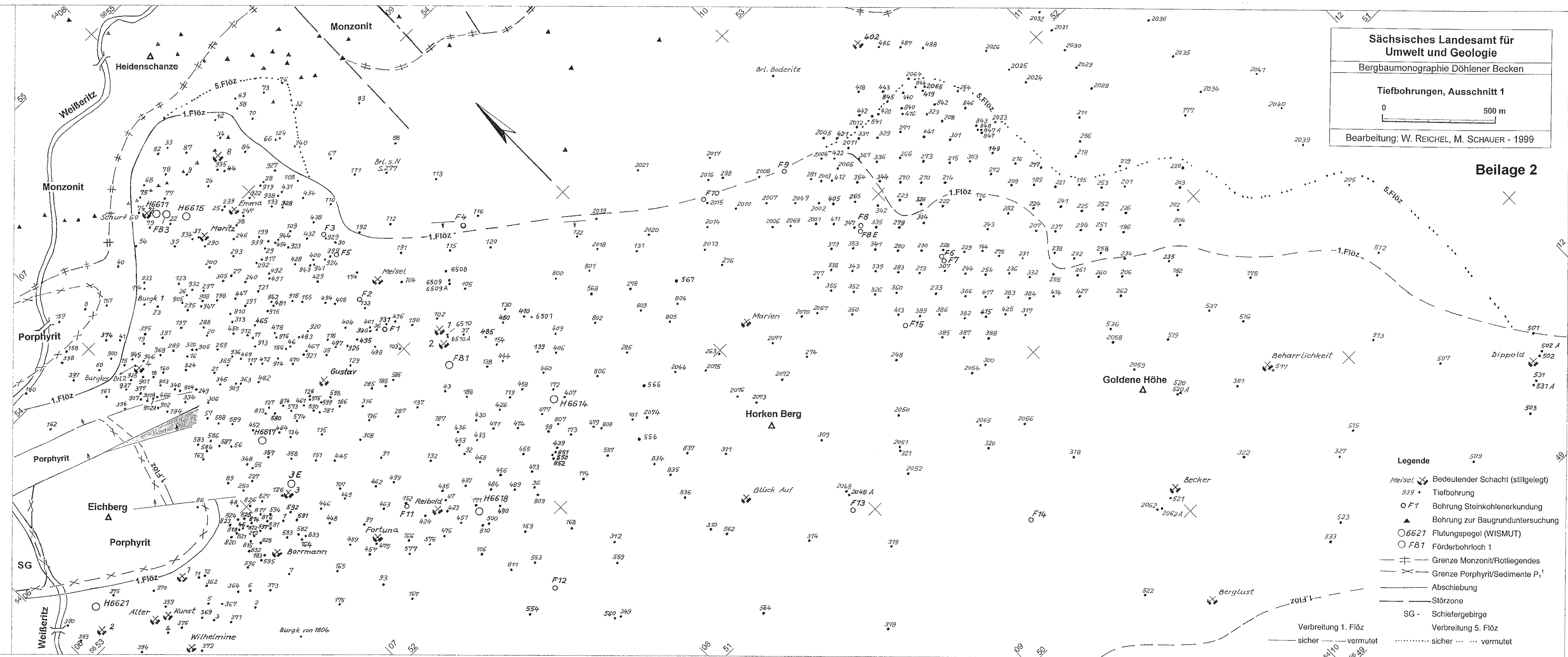


- Legende**
- Berglust bedeutender Schacht (stillgelegt, LL.-Lichtloch)
  - Kartierungsbohrung
  - 1-500 Wismut-Tiefb. 1947-1954
  - 501-999 Wismut-Tiefb. 1965-1968
  - 2000-2099 Wismut-Tiefb. 1979-1980
  - Bohrung Stk. erkundung
  - Flutungspiegel (WISMUT)
  - Hydrogeologische Bohrung
  - Stollenmundloch
  - Stollentrasse
  - Grenze Döhlener Becken (z. T. verdeckt)
  - Grenze Porphyrit / Sedimente P<sub>1</sub>
  - Verbreitung 1. Flöz (sicher, vermutet)
  - Verbreitung 5. Flöz
  - Abschiebung
  - SG - Schiefergebirge (altpaläozoisches Grundgebirge)
  - Pt - Porphyrit



- Legende**
- Meisel Bedeutender Schacht (stillgelegt)
  - 939 • Tiefbohrung
  - F-1 Bohrung Steinkohlenerkundung
  - ▲ Bohrung zur Baugrunduntersuchung
  - 6621 Flutungspegel (WISMUT)
  - FB1 Förderbohrloch 1
  - - - Grenze Monzonit/Rotliegendes
  - x - Grenze Porphyrit/Sedimente P<sub>1</sub>
  - - - Abschiebung
  - - - Störzone
  - - - SG - Schiefergebirge
  - - - Verbreitung 1. Flöz
  - - - Verbreitung 5. Flöz
  - - - sicher
  - - - vermutet

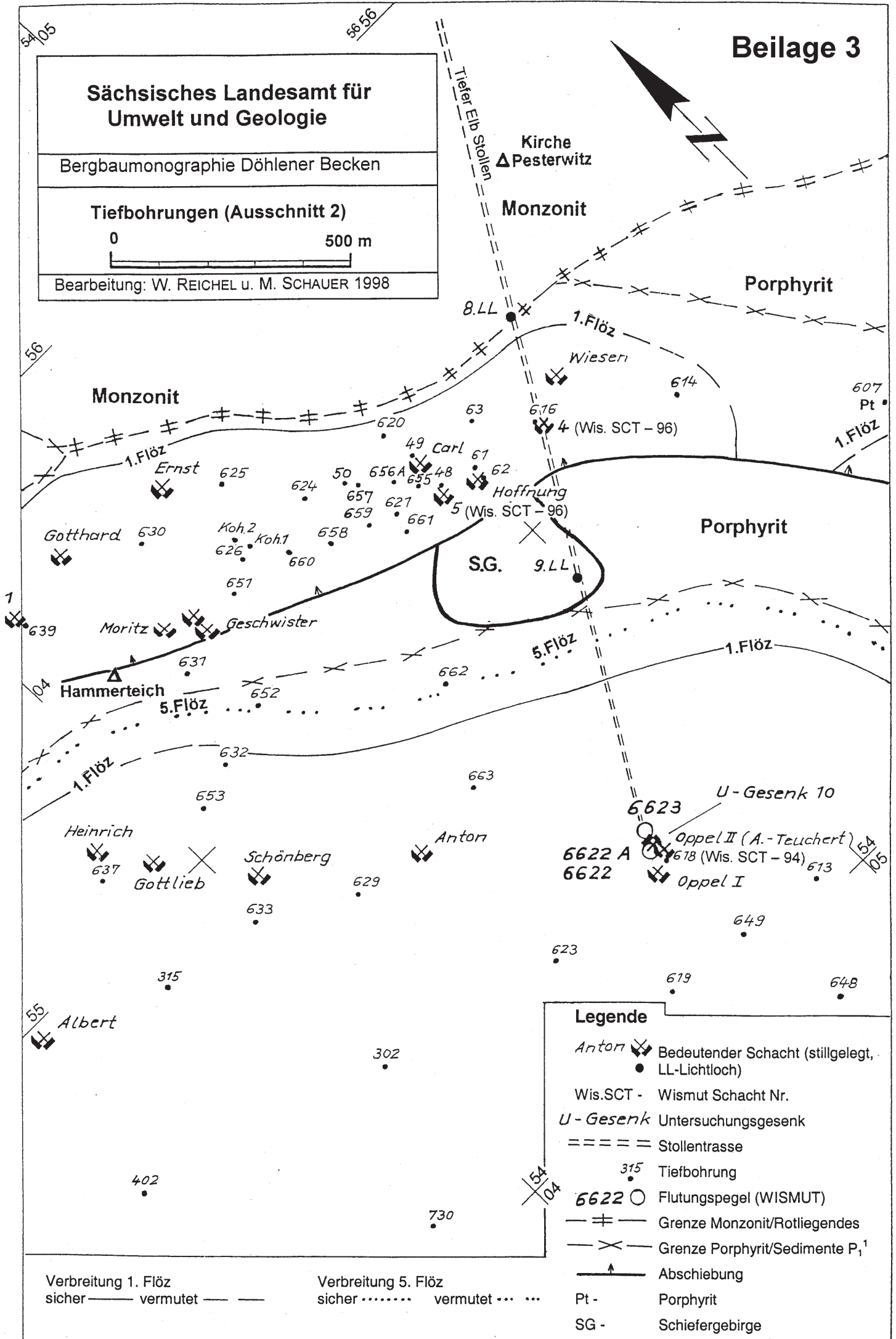
Sächsisches Landesamt für  
Umwelt und Geologie

Bergbaumonographie Döhlener Becken

Tiefbohrungen (Ausschnitt 2)



Bearbeitung: W. REICHEL u. M. SCHAUER 1998



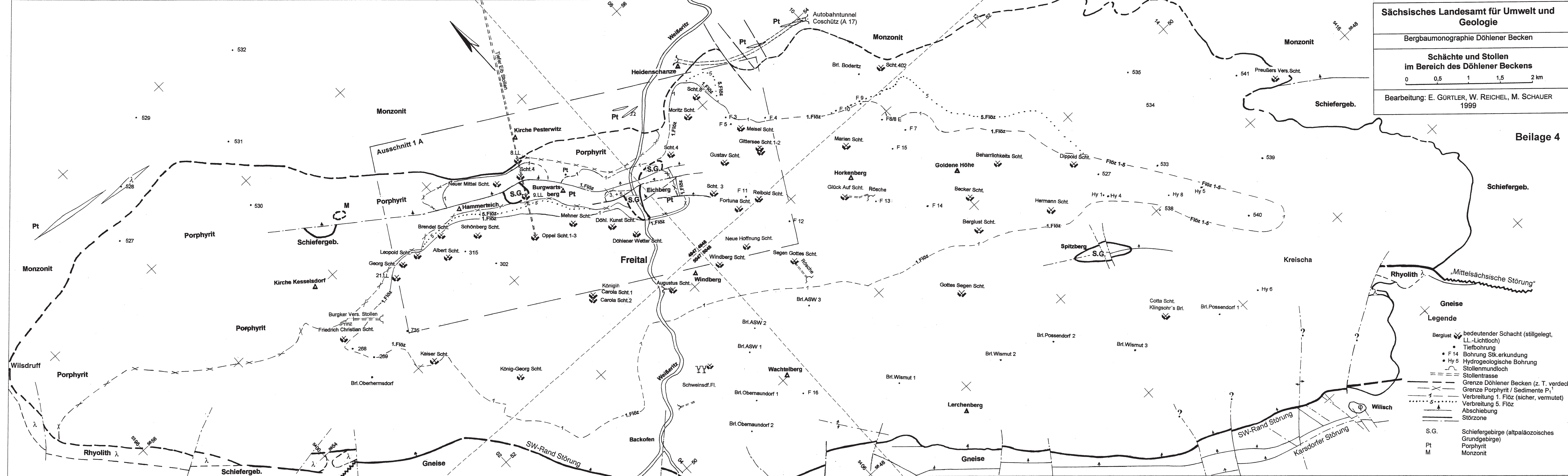
### Legende

- Anton Bedeutender Schacht (stillgelegt, LL-Lichtloch)
- Wis.SCT - Wismut Schacht Nr.
- U-Gesenk Untersuchungsgesenk
- ==== Stollentrasse
- 315 Tiefbohrung
- 6622 Flutungspegel (WISMUT)
- ≡- Grenze Monzonit/Rotliegendes
- x- Grenze Porphyrit/Sedimente P<sub>1</sub><sup>1</sup>
- ↑ Abschiebung
- Pt - Porphyrit
- SG - Schiefergebirge

Verbreitung 1. Flöz  
sicher ——— vermutet - - -

Verbreitung 5. Flöz  
sicher ..... vermutet ...





- Gneise**
- Legende**
- Berglust bedeutender Schacht (stillgelegt, LL-Lichtloch)
  - LL-Lichtloch
  - Tiefbohrung
  - F 14 Bohrung Stk.erkundung
  - Hy 5 Hydrogeologische Bohrung
  - Stollenmundloch
  - Stollentrasse
  - Grenze Döhlener Becken (z. T. verdeckt)
  - Grenze Porphyrit / Sedimente P<sub>1</sub>
  - 1
  - 5
  - Verbreitung 1. Flöz (sicher, vermutet)
  - Verbreitung 5. Flöz
  - Abschiebung
  - Störzzone
  - S.G. Schiefergebirge (altpaläozoisches Grundgebirge)
  - Pt Porphyrit
  - M Monzonit

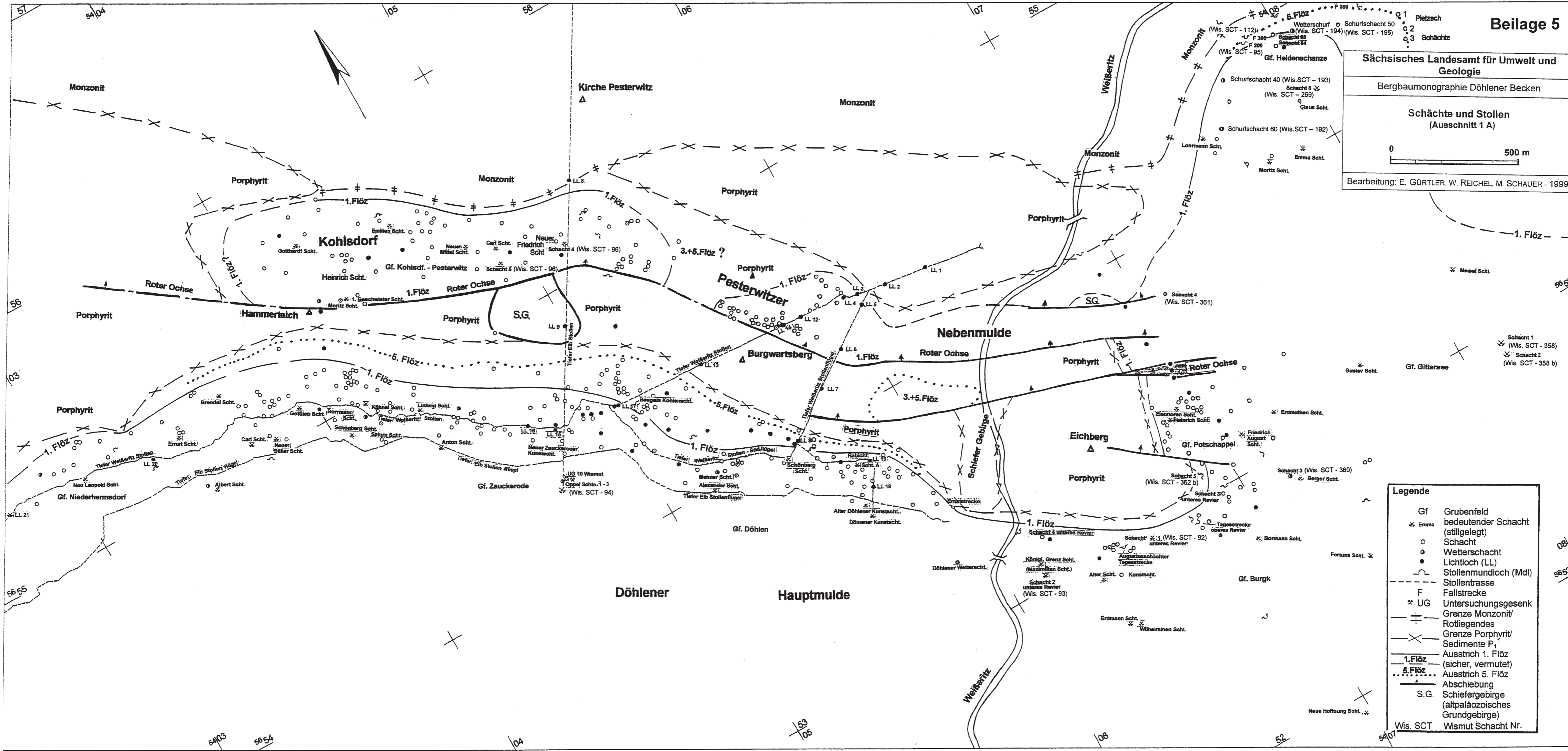
Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

Bergbaumonographie Döhlener Becken

Schächte und Stollen (Ausschnitt 1 A)



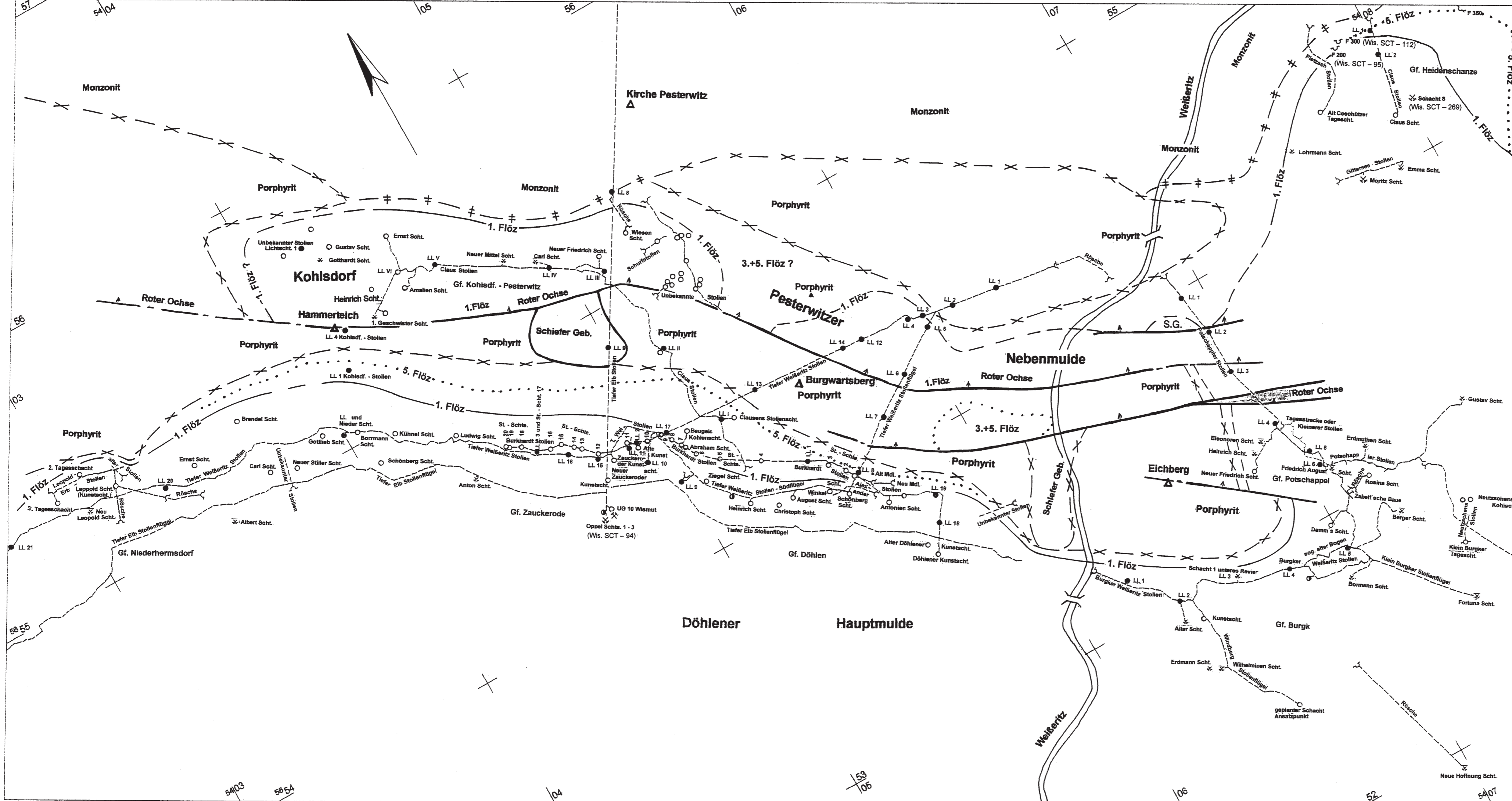
Bearbeitung: E. GÜRTLER, W. REICHEL, M. SCHAUER - 1999



**Legende**

|          |                                                 |
|----------|-------------------------------------------------|
| Gf       | Grubenfeld                                      |
| ⊗        | bedeutender Schacht (stillgelegt)               |
| ○        | Schacht                                         |
| ●        | Wetterschacht                                   |
| ○        | Lichtloch (LL)                                  |
| —        | Stollenmundloch (Mdl)                           |
| - - -    | Stollentrasse                                   |
| F        | Fallstrecke                                     |
| * UG     | Untersuchungsgesenk                             |
| ⊕        | Grenze Monzonit/Rotliegendes                    |
| ⊗        | Grenze Porphyrit/Sedimente P <sub>1</sub>       |
| —        | Ausstrich 1. Flöz (sicher, vermutet)            |
| ...      | Ausstrich 5. Flöz                               |
| ▲        | Abschiebung                                     |
| S.G.     | Schiefergebirge (altpaläozoisches Grundgebirge) |
| Wis. SCT | Wismut Schacht Nr.                              |

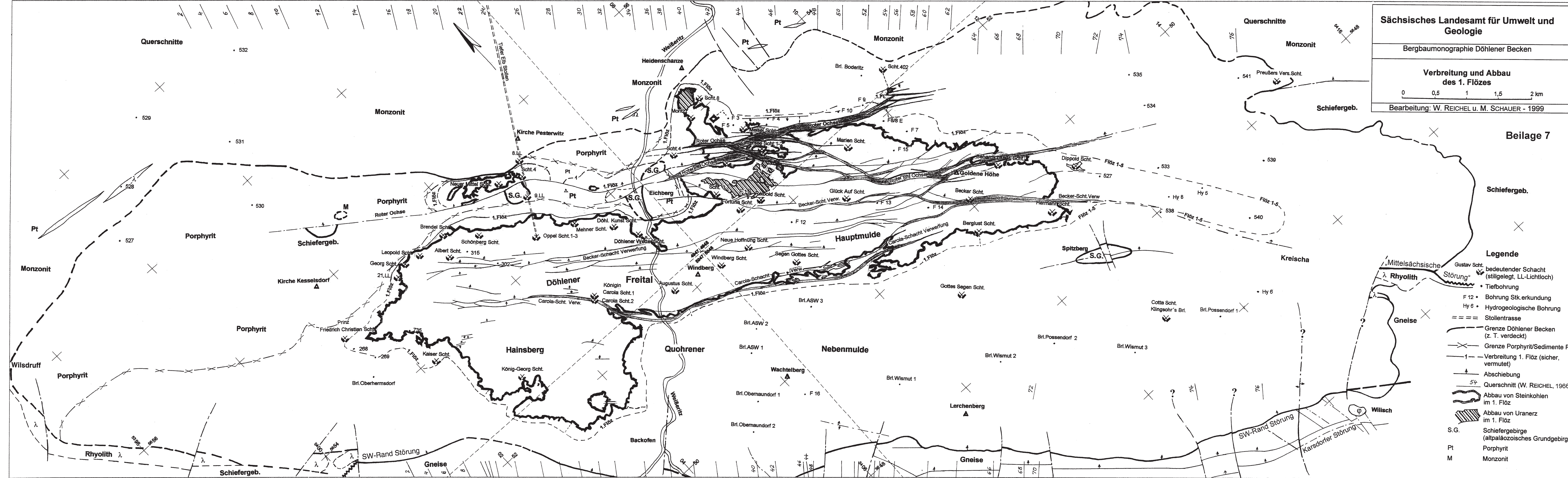




**Legende**

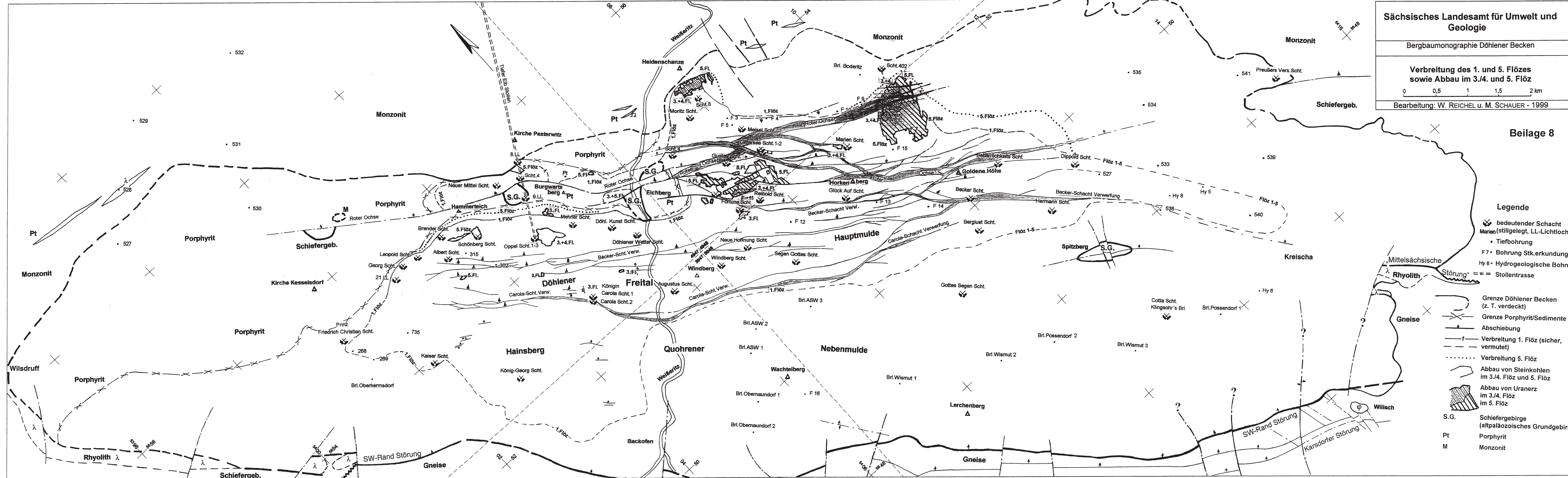
|          |                                                 |
|----------|-------------------------------------------------|
| Gf       | Grubenfeld                                      |
| ⊗ Emma   | bedeutender Schacht (stillgelegt)               |
| ○        | Schacht                                         |
| ●        | Wetterschacht                                   |
| ○        | Lichtloch (LL)                                  |
| —○—      | Stollenmundloch (Mdl)                           |
| - - -    | Stollentrasse                                   |
| F        | Fallstrecke                                     |
| ⊗ UG     | Untersuchungsgesenk                             |
| Wis. SCT | Wismut Schacht Nr.                              |
| ⊕        | Grenze Monzonit/Rotliegendes                    |
| ⊗        | Grenze Porphyrit/Sedimente P <sub>1</sub>       |
| —        | Ausstrich 1. Flöz (sicher, vermutet)            |
| ⋯        | Ausstrich 5. Flöz                               |
| ▲        | Abschiebung                                     |
| S.G.     | Schiefergebirge (altpaläozoisches Grundgebirge) |





- Legende**
- bedeutender Schacht (stillgelegt, LL-Lichtloch)
  - Tiefbohrung
  - Hy 6 • Hydrogeologische Bohrung
  - === Stollentrasse
  - Grenze Döhlener Becken (z. T. verdeckt)
  - x-x- Grenze Porphyrit/Sedimente P<sub>1</sub>
  - - - - - Verbreitung 1. Flöz (sicher, vermutet)
  - ↗ ↘ Abschiebung
  - 54 Querschnitt (W. REICHEL, 1966)
  - Abbau von Steinkohlen im 1. Flöz
  - Abbau von Uranerz im 1. Flöz
  - S.G. Schiefergebirge (altpaläozoisches Grundgebirge)
  - Pt Porphyrit
  - M Monzonit





Legende

- bedeutender Schacht
- Marien (stillgelegt, LL-Lichtloch)
- Tiefbohrung
- F7 • Bohrung Stk.erkundung
- Hy 8 • Hydrogeologische Bohrung
- Stollentrasse

- Grenze Döhlener Becken (z. T. verdeckt)
- Grenze Porphyrit/Sedimente P<sub>1</sub>
- Abschiebung
- Verbreitung 1. Flöz (sicher, vermutet)
- Verbreitung 5. Flöz
- Abbau von Steinkohlen im 3./4. Flöz und 5. Flöz
- Abbau von Uranerz im 3./4. Flöz im 5. Flöz
- S.G. Schiefergebirge (altpaläozoisches Grundgebirge)
- Pt Porphyrit
- M Monzonit



# Legende

## Unterkarbon

- Grauwacken-Tonschiefer Wechsellagerung (tC<sub>1</sub>)
- Kieselschiefer-Hornstein Konglomerat (kC<sub>1</sub>)

## Devon

- Diabastuffe, Diabase (β'D<sub>3</sub>) und Tonschiefer (t D<sub>3</sub>)
- Tonschiefer und Grauwacken (D<sub>1-2</sub>)

## Silur

- Kiesel- und Alaunschiefer, kohlenstoffhaltig (S)

## Ordovizium

- Tonschiefer, Phyllite, sandstreifig (O)
- Spitzbergquarzit (q)

- Chloritgneis, mylonitisch (fr)
- Tonschiefer, Grauwacken unsicherer Stellung (Donnerberg-F.) phyllitisch, kontaktmetamorph (O?)
- Paläozoikum (ungegliedert) (PZ)
- Proterozoikum
  - Gneise der Rusová-Folge (PR)
  - Weesensteiner Grauwacke (wPR)
- Magmatite
  - Basalt (Wilsch) (φ)
  - Rhyolithe (u. Pechstein) (λ)
  - Monozonit von Meißen (ξ)
  - Turmalingranit (mylonitisch) (yt)
  - Granodiorit von Dohna (γ8DO)

## Sonstige Zeichen

- Verbreitungsgrenze des Rotliegenden
- Störung (sicher, vermutet)
- NN-Höhen des prä-permischen Grundgebirges (nach W. REICHEL)
- Fossilfundpunkt (Graptolithen, Conodonten)
- Gang mit „Syenitporphyr“

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

Bergbaumonographie Döhlener Becken

Karte des präpermischen Grundgebirges im Bereich des Döhlener Beckens

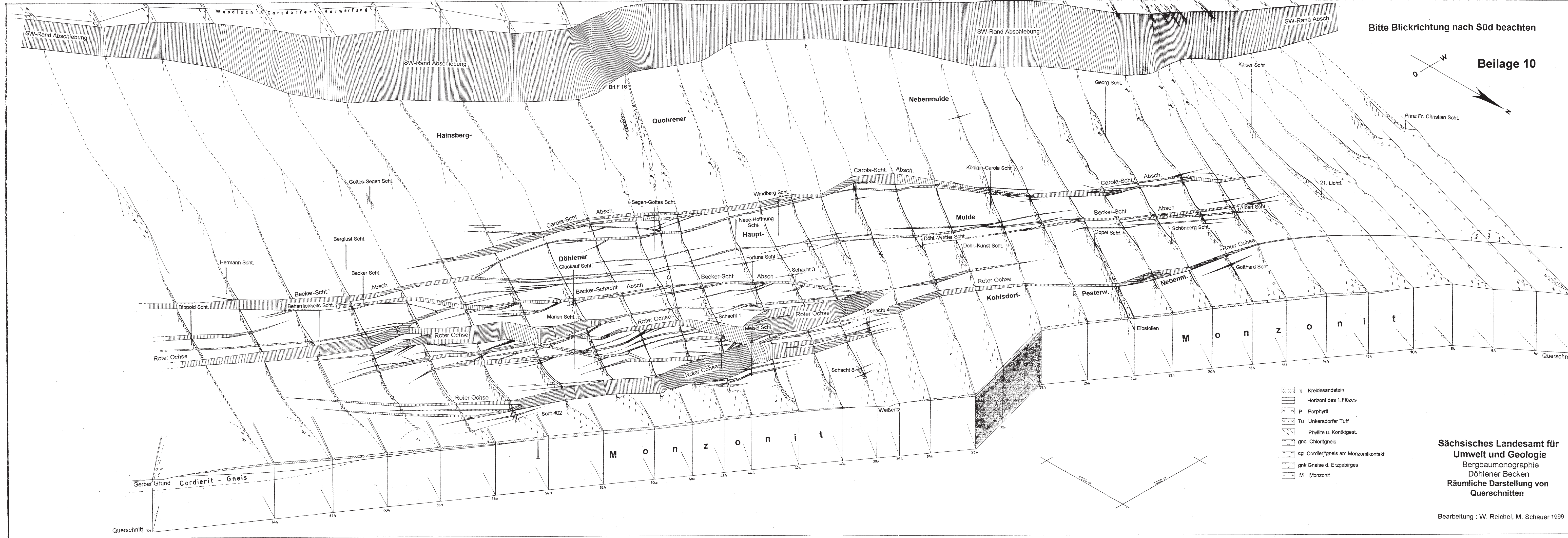
0 500 1000 m

Bearbeitung: F. ALDER u. M. SCHAUER - 2002

## Beilage 9

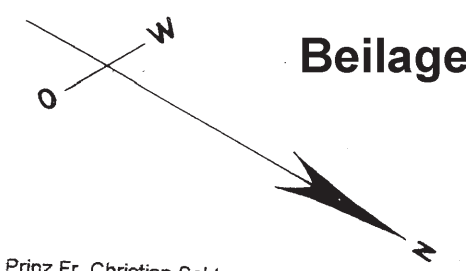






Bitte Blickrichtung nach Süd beachten

Beilage 10

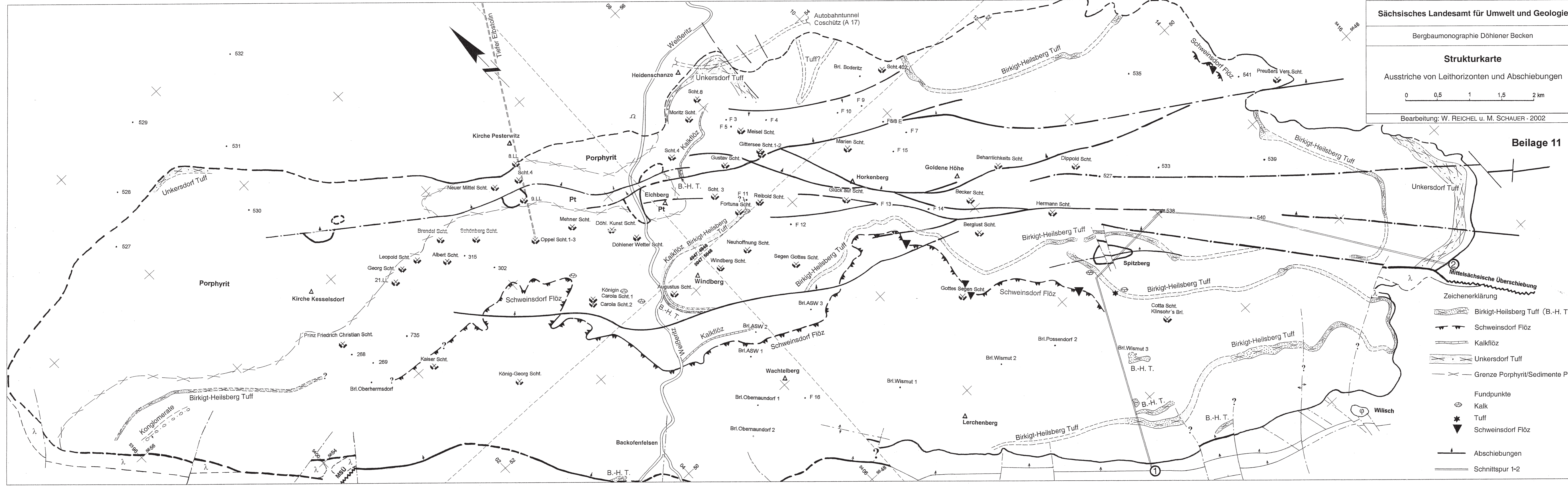


Sächsisches Landesamt für  
Umwelt und Geologie  
Bergbaumonographie  
Döhleener Becken  
Räumliche Darstellung von  
Querschnitten

Bearbeitung : W. Reichel, M. Schauer 1999



Beilage 11



- Zeichenerklärung
- Birkigt-Heilsberg Tuff (B.-H. T.)
  - Schweinsdorf Flöz
  - Kalkflöz
  - Unkersdorf Tuff
  - Grenze Porphyrit/Sedimente P<sub>1</sub>
  - Fundpunkte
  - Kalk
  - Tuff
  - Schweinsdorf Flöz
  - Abschiebungen
  - Schnittspur 1-2