



1



2



3

Tafel 17

- Bild 1: Im Glimmerschiefer aufsetzende Quarz-Feldspat-Kassiterit-Trümer mit Nebengesteinsumwandlung;  
Querschlag 128 bei 9 m
- Bild 2: Im Glimmerschiefer aufsetzende Quarz-Kassiterit-Trümer mit Nebengesteinsumwandlung;  
Umfahrung West bei PP 34
- Bild 3: Hydrothermale Trümer mit Silifizierungserscheinungen im Dolomit;  
Strecke 113, PP 155 + 24 m



1



2



3

Tafel 18

- Bild 1: Glimmerschiefer (Hangendes) |  
Magnetitskarn | mit Trümerzone  
Pyroxen-Granat-Skarn (Liegendes); |  
Strecke 103, PP 103 + 14m |
- Bild 2: Dolomit (Hangendes) |  
Skarn | mit hydrothermalelem Gang  
Glimmerschiefer (Liegendes); |  
Kreuz Querschlag 114/Strecke 101 |
- Bild 3: Unterschiedliche Spaltenbildung im Skarn (Hangendes) und Dolomit (Liegendes);  
Überhauen 2 bei 17 m



1



2



3

Tafel 19

Bild 1: Metasomatische Strukturen am Kontakt zum Magnetitskarn;  
Haspelkammer Überhauen 2

Bild 2: Metasomatische Strukturen am Kontakt zum Magnetitskarn;  
Bemusterungsbohrung 131 bei 2,4 m



1



2

Tafel 20

Bild 1: Hydrothermale Trümerzone im Skarn;  
Querschlag 111 bei 48 m.

Bild 2: Durch hydrothermale Beeinflussung rötlich gefärbter, hämatitisierter Dolomit (oben) und  
chloritisierter Glimmerschiefer (unten);  
Strecke 113, PP 175 + 10 m

Bild 3: Durch hydrothermale Beeinflussung rötlich gefärbter hämatitisierter Dolomit und  
chloritisierter Glimmerschiefer (links);  
Strecke 113; PP 175 + 8 m



1



2



3

Tafel 21

Bild 1: Metasomatisch gebildeter Fluorit (violette Nester) im Glimmerschiefer,  
s-parallel;  
Strecke 102 a bei PP 122

Bild 2: Stark zersetzter Skarn und stark zersetzter Lamprophyr  
(Bildmitte, diskordant zur Schieferung);  
Überhauen 1 bei 39 m, SW-Stoß

Bild 3: Stark zersetzter Skarn;  
Überhauen 1 bei 47 m, Ortsstoß



1



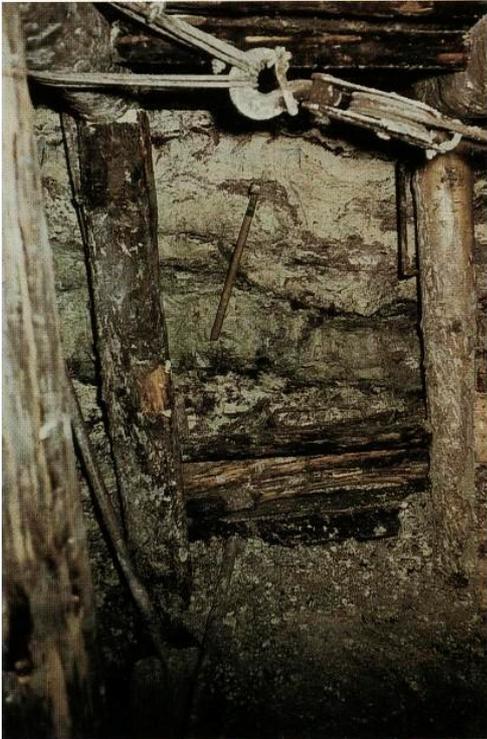
2



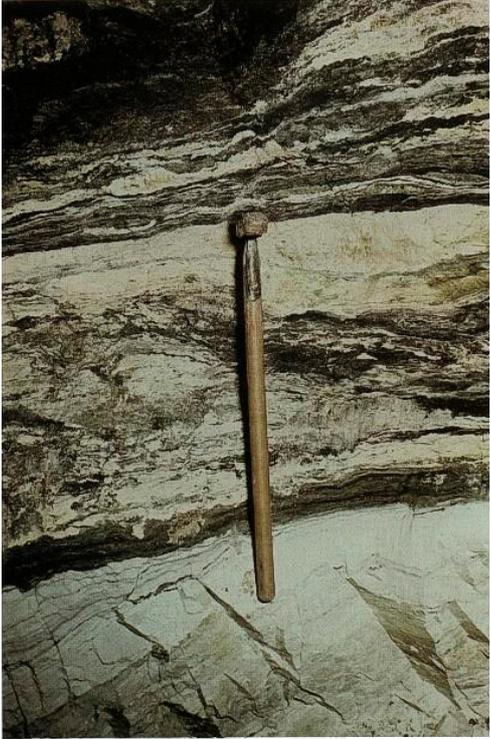
3

Tafel 22

- Bild 1: Stark zersetzter Skarn mit stark zersetztem Lamprophyr (Bildmitte);  
Überhauen 1 bei 47 m, NO-Stoß
- Bild 2: Stark zersetzter Skarn (Hangendes) und Dolomit (Liegendes);  
Feldstrecke 2 bei 39 m
- Bild 3: Stark zersetzter Magnetitskarn;  
Feldstrecke 2



1



2



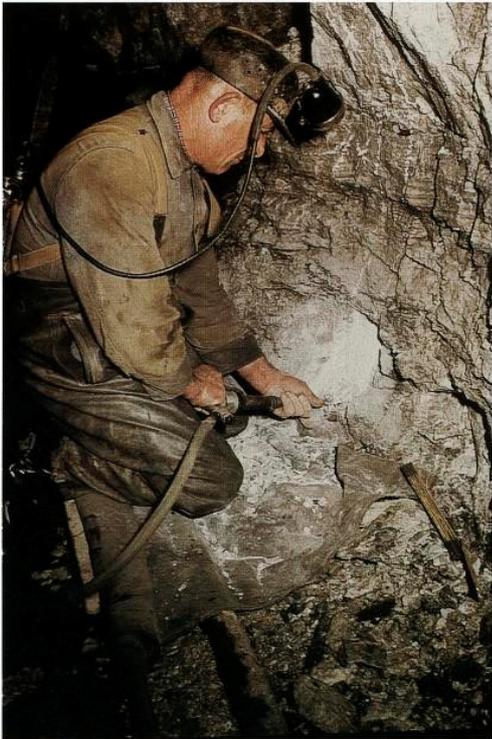
3

Tafel 23

Bild 1: Schlitzbemusterung

Bild 2: Bemusterungsschlitz im Skarn

Bild 3: Bemusterung des nicht aufgeschlossenen Skarnkörpers durch Schrägbohrungen



1



2



Tafel 24

Bild 1: Verbruch; Strecke 102 a

Bild 2: Verbruch; Strecke 102 a

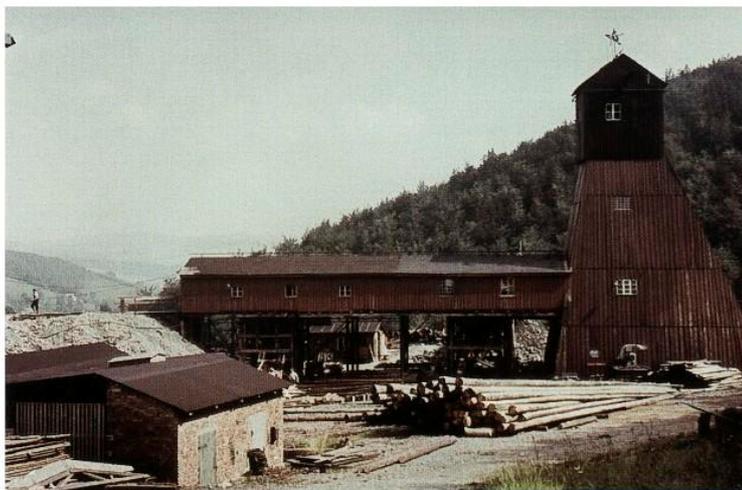
Bild 3: Schurfschacht 24 Pöhla (1963)



1



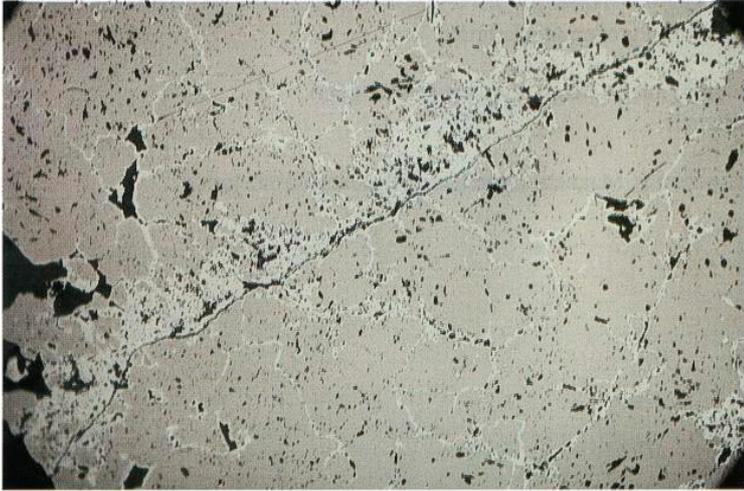
2



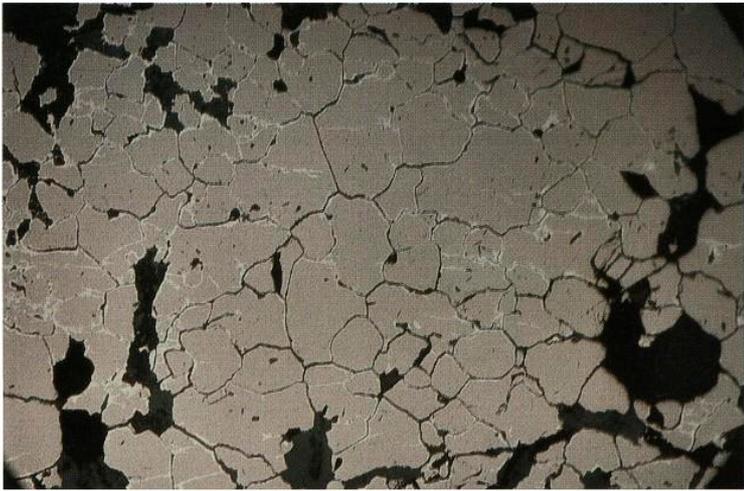
3

Tafel 25

- Bild 1: Magnetit, auf Spaltrissen und Korngrenzen martitisiert, Kalksilikate (schwarz)
- Bild 2: Magnetit, auf Korngrenzen z. T. martitisiert, Pyroxen (schwarzgrau)
- Bild 3: Magnetit (mittelgrau), z. T. martitisiert (Bildmitte), Pyroxen (dunkelgrau), Arsenopyrit (hellgrau)



1



2



3

Tafel 26

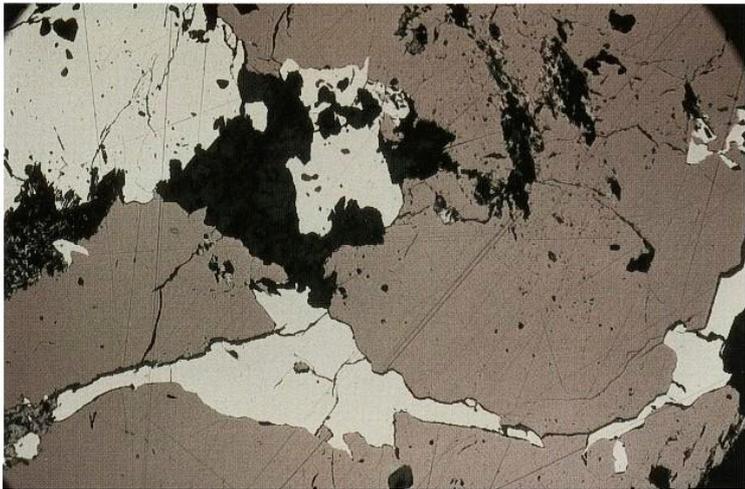
Bild 1: Arsenopyrit (hellgrau), Pyroxen (dunkelgrau)

Bild 2: Magnetit (mittelgrau) mit Ludwigit, Pyroxen (dunkelgrau),  
Arsenopyrit (hellgrau)

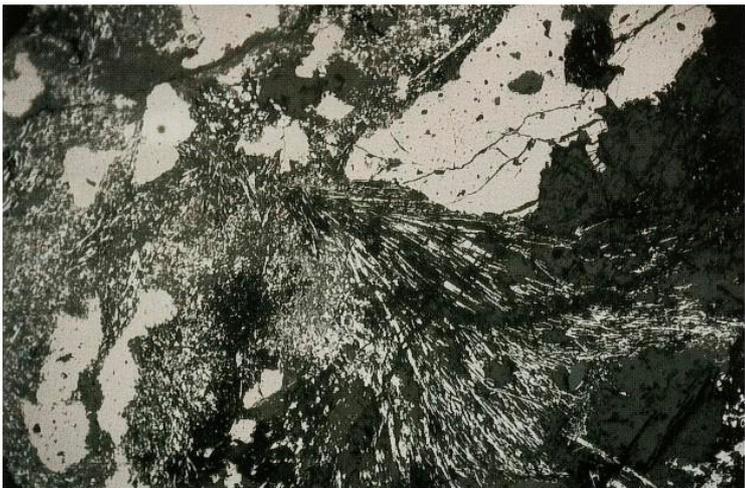
Bild 3: Ludwigit (strahlig-fasrig), Magnetit (mittelgrau), Pyroxen (dunkelgrau)



1



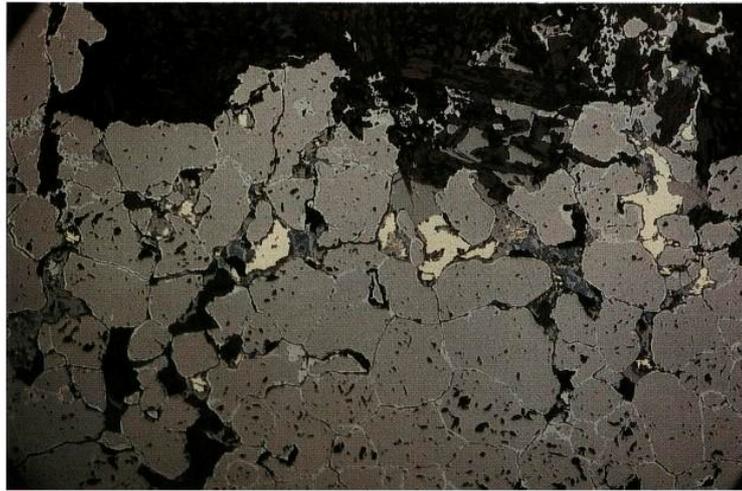
2



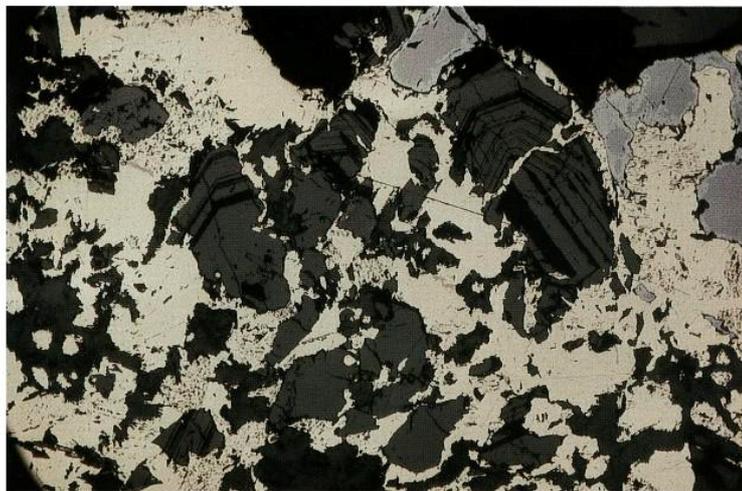
3

Tafel 27

- Bild 1: Magnetit (mittelgrau), auf Korngrenzen z. T. martitisiert, mit eingewanderten Sulfiden: Sphalerit (grau), Chalkopyrit (gelblich), Covellin (bläulich), Pyroxen (dunkelgrau bis schwarzgrau)
- Bild 2: Granat (grau, dunkelgrau gesteuft), korrodiert von Chalkopyrit (gelblich), vereinzelt Magnetit (mittelgrau), randlich martitisiert, Pyroxen (schwarzgrau)
- Bild 3: Magnetit (mittelgrau), randlich martitisiert (hellgrau), Arsenopyrit (gelblichgrau), Pyroxen (dunkelgrau), vereinzelt mit aufgewachsener Hornblende



1



2



3

Tafel 28

Bild 1: Quarz-Uran-Assoziation: Quarz mit Hämatitüberzug,  
darauf Specularit-Rosetten und Kalzit

Bild 2: Baryt-Fluorit-Assoziation: Druse mit Fluorit



1



2

Tafel 29

- Bild 1: Mundloch des Stollns 19 im ehem. Steinbruch Oberglobenstein, versiegelt durch eine Betonmauer, im Vordergrund von der Steinbruchwand abgestürzte Felsbruchstücke
- Bild 2: Informationstafel am ehem. Standort des Schurfschachtes 24 Pöhla
- Bild 3: Informationstafel vor dem ehem. Betriebsgelände des Schurfschachtes 24 Pöhla (Bergbau-Lehrpfad Pöhla-Rittersgrün)
- Bild 4: Mundloch des Morgenstern-Stollns am NO-Hang des Luchsbachtales (Bergbau-Lehrpfad Pöhla-Rittersgrün)



1



2



3



4

Die geologischen Druckschriften des Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie befinden sich ab 2003 im Vertrieb der Sächsischen Druck- und Verlagshaus AG, Tharandter Straße 23-27, D-01159 Dresden, E-mail: [Versand@sdv.de](mailto:Versand@sdv.de) ; Fax: 0351/4203186 (Versand).

## **Reihe Bergbau in Sachsen**

Bisher erschienen:

### **Band 1 (1994)**

**HÖSEL, G. et al.: Das Zinnerz-Lagerstättengebiet Ehrenfriedersdorf/Erzgeb.** – 189 Seiten, 132 Abbildungen, 40 Tabellen, 1 geologische Karte und 5 Sohlenrisse als Anlagen. € 19,68

### **Band 2 (1996)**

**KUSCHKA, E. HAHN, W.: Flußspatlagerstätten des Südwestvogtlandes Schönbrunn, Bösenbrunn, Wiedersberg.** – 283 Seiten, 204 Abbildungen, zahlreiche Tabellen und Anlagen, 3 Kartenbeilagen. € 27,61

### **Band 3 (1997)**

**HÖSEL, G., TISCHENDORF, G. & WASTERACK, J. et al.: Erläuterungen zur Karte „Mineralische Rohstoffe Erzgebirge – Vogtland/Krušné hory 1 : 100 000“, Karte 2: Metalle, Fluorit/Baryt – Verbreitung und Auswirkungen auf die Umwelt.** – 144 Seiten, 54 Abbildungen, 8 Tabellen € 12,78

### **Band 4 (1997)**

**HÖSEL, G. et al.: Das Lagerstättengebiet Geyer.** – 112 Seiten, 110 Abbildungen, 24 Tabellen € 12,78

### **Band 5 (1998)**

**ILGNER, E.-M. & HAHN, W.: Die Schwerspatlagerstätte Brunndöbra und das Schwerspatvorkommen Scharrtanne im Ostvogtland/Westerzgebirge.** – 120 Seiten, 63 Abbildungen, 23 Tabellen € 12,78

### **Band 6 (2002)**

**KUSCHKA, E.: Die Uranerz-Baryt-Fluorit-Lagerstätte Niederschlag bei Bärenstein, nebst benachbarten Erzvorkommen.** - 219 Seiten, 175 Abb., 38 Tab. € 12,50

### **Band 7 (2000)**

**TONNDORF, H.: Die Uranlagerstätte Königstein.** – 208 Seiten, 117 Abbildung, 28 Tabellen € 12,78

### **Band 8 (2002)**

**HÖSEL, G. et al: Die polymetallische Skarnlagerstätte Pöhla-Globenstein.** – dieser Band € 12,50

### **Band 9 (2002)**

**WEINHOLD G.: Die Zinnlagerstätte Altenberg.** – 273 Seiten, 190 Abb., 50 Tab., 13 Beilagen € 12,50

## Reihe Geoprofil

Bisher erschienen:

### Heft 1 (1989)

**Autorenkollektiv: Beiträge zum Niederlausitzer Braunkohlenrevier.** – 64 Seiten, zahlreiche Abbildungen, 3 Beilagen. € 12,27

### Heft 2 (1990)

**BRAUSE, H.:** Beiträge zur Geodynamik des Saxothuringikums. - **88 Seiten, 104 Abbildungen.** € 12,27

### Heft 3 (1991)

**Autorenkollektiv: Beiträge zur Lagerstättegeologie im Raum Erzgebirge/Vogtland. – Tagung Ehrenfriedersdorf 1988.** –76 Seiten, 72 Abbildungen. € 12,27

### Heft 4 (1992)

**WOLF, L. & SCHUBERT, G.:** Die spättertiären bis elstereiszeitlichen Terrassen der Elbe und ihrer Nebenflüsse und die Gliederung der Elster-Kaltzeit in Sachsen. – Außerdem weitere Arbeiten zur Geologie und Lagerstättegeologie Sachsens. – Außerdem weitere Arbeiten zur Geologie und Lagerstättegeologie Sachsens., 72 Seiten, 40 Abbildungen, Karten und Tabellenbeilagen. € 12,27

### Heft 5 (1995)

**Autorenkollektiv: Geowissenschaftliche Karten und Kartierung im Freistaat Sachsen.** - 81 Seiten, 40 Abbildungen. € 12,27

### Heft 6 (1996)

**Autorenkollektiv: Geophysik in Sachsen:** - 128 Seiten, 77 Abbildungen, Kartenbeilage SÜK 500. € 17,90

### Heft 7 (1997)

**KUSCHKA, E.:** Atlas der Hydrothermalite des Vogtlandes, Erzgebirges und Granulitgebirges. – 151 Seiten, 27 Abbildungen, 1 Tabelle, 113 Mineralisationsschemata. € 15,34

### Heft 8 (1998)

**Autorenkollektiv: Beiträge und Berichte zum Jubiläumsjahr „125 Jahre amtliche Geologie in Sachsen“.** – 65 Seiten, 52 Abbildungen, 3 Tabellen. € 12,27

### Heft 9 (2000)

**STORCH, K. v.; JORDAN, H.; GLÄSER, W.; ABRAHAM, T.; GRIMM, R. & MÜLLER, B.:** Mineral- und Thermalwässer in Sachsen. – II + 263 Seiten, 184 Abbildungen, 82 Tabellen € 12,78

### Heft 10 (2001)

**Autorenkollektiv: Beiträge zum Grundgebirge in der Lausitz.** – 91 Seiten, 42 Abbildungen, 6 Tafeln, 1 Anlage, 6 Tabellen € 7,67

### Heft 11 (2001)

**KUSCHKA, E.:** Zur Tektonik, Verbreitung und Minerogenie sächsischer hydrothermalen Mineralgänge. – 183 Seiten, 70 Abbildungen, 6 Tabellen, 1 Anlage € 12,50

Wir sind an Ihrer Meinung über die Veröffentlichungen des Sächsischen Landesamtes für Umwelt und Geologie (LfUG) interessiert.

Bitte faxen Sie den nachfolgenden Fragebogen ausgefüllt zurück an das

FAX

Sächsisches Landesamt  
für Umwelt und Geologie  
Öffentlichkeitsarbeit  
Zur Wetterwarte 11

Tel.: 0351/8928352  
Fax: 0351/8928225  
Email: Abteilung2@lfug.smul.sachsen.de

01109 Dresden

### Fragebogen

1. Wie ist der Titel der Veröffentlichung

.....  
.....

2. Wie sind Sie auf die Veröffentlichung aufmerksam geworden?

.....  
.....

3. Zu welcher der folgenden Zielgruppen gehören Sie?

<input type="checkbox"/> Behörden	<input type="checkbox"/> Parteien
<input type="checkbox"/> öffentliche Bibliotheken	<input type="checkbox"/> Museen
<input type="checkbox"/> Hochschulen	<input type="checkbox"/> Verbände
<input type="checkbox"/> Schulen	<input type="checkbox"/> Vereine
<input type="checkbox"/> Institute	<input type="checkbox"/> Privatpersonen
<input type="checkbox"/> Betriebe	<input type="checkbox"/> Ingenieurbüros
<input type="checkbox"/> Sonstige	<input type="checkbox"/>

4. Wie nutzen Sie die Veröffentlichungen des LfUG?

im Beruf  in der Ausbildung  privat

5. Sind Sie mit dem Informationsgehalt zufrieden?\*

1    2    3    4    5    6

6. Wie beurteilen Sie das Layout und die optische Darstellung der Veröffentlichung?\*

1    2    3    4    5    6

7. Ist der fachliche Inhalt aussagefähig dargestellt?\*

1    2    3    4    5    6

8. Wie ist Ihr Gesamteindruck?\*

1    2    3    4    5    6

9. Welche Themenbereiche sind in der Veröffentlichung zu kurz gekommen?

.....  
.....  
.....

10. Ihre Meinung, Verbesserungsvorschläge, Kritik oder Lob!

.....  
.....  
.....

11. Möchten Sie über vergleichbare Veröffentlichungen des LfUG informiert werden?

ja                       nein

Falls ja, werden Sie automatisch in den Verteiler der Materialienreihe aufgenommen. Dazu bitte Ihren Namen und Adresse unten angeben. Die Angaben werden vertraulich behandelt.

**Jeder ausgefüllte Fragebogen trägt zur Verbesserung der Veröffentlichungen des LfUG bei.**

**Wir bedanken uns für die Beantwortung der Fragen.**

\* Erläuterungen:

- |                  |                 |
|------------------|-----------------|
| 1 = sehr gut     | 4 = ausreichend |
| 2 = gut          | 5 = mangelhaft  |
| 3 = befriedigend | 6 = ungenügend  |

Adressangaben:

Name: \_\_\_\_\_  
Vorname: \_\_\_\_\_  
Straße Nummer: \_\_\_\_\_  
Postleitzahl Wohnort: \_\_\_\_\_  
Telefon: \_\_\_\_\_  
Email: \_\_\_\_\_  
Fax: \_\_\_\_\_



