



UNIV.-PROF. DR. ERICH ZIRKL  
ABTEILUNG FÜR TECHNOLOGIE DER GESTEINE  
INSTITUT FÜR TECHNISCHE PETROGRAPHIE UND MINERALOGIE  
TECHNISCHE UNIVERSITÄT IN GRAZ

A-8010 GRAZ, RECHBAUERSTRASSE 12, TELEFON (0316) 77 5 11/63 66 U. 63 61

Graz, 19. Dezember 1985

An den  
Vorstand der  
Vereinigung für  
Angewandte Lagerstättenforschung  
in LEOBEN  
z. H. Herrn Univ.Prof.Dr. W. J. SCHMIDT  
Montanuniversität Leoben

Betrifft: B E R I C H T 1 9 8 5  
Projekt Bau- und Dekorationsgesteine  
der Steiermark

Aus zum Teil im Laufe des Jahres 1985 und zum Teil schon in früheren Jahren aufgesammelten Blöcken von steirischen Gesteinen wurden, wie in den vergangenen Perioden Platten 20 x 30 cm sowohl von Herrn Berufsschullehrer Franz Rabl in Schrems und von der Firma E. Grein in Graz geschnitten, geschliffen und einseitig poliert. Ebenso wurde eine Reihe von Prüfkörpern (Würfel 5 x 5 x 5 cm, Prismen 4 x 4 x 16 cm und 7,1 x 7,1 x 5 cm) für die Prüfung der technischen Eigenschaften angefertigt.

Auf den Fahrten für den Transport der Steine nach Schrems konnte zusätzlich der wegen seiner besonderen geologischen Lage mitten im Kalkalpenbereich weit über Österreichs Grenzen hinweg bekannte Granit vom "Leopold von Buch Denkmal" und der in Mitteleuropa einmalige Riebeckitgneis aufgesammelt werden. Von diesen Gesteinen befinden sich nun je zwei Musterplatten in unserer Lithothek.

Weiters wurden Vorkommen von Eggenberger Brekzie im Raum Jasen bei Friesach und des Gosaukonglomerates bei Rothleiten und im Gamsgraben besucht und Gesteinsblöcke entnommen.

Eine etwas eingehendere Begehung erfolgte im Gebiet Auen bei Passail, wo sich wahrscheinlich das einzige Travertinvorkommen der Steiermark befindet. Es hat möglicherweise wirtschaftliche Bedeutung. Da es bisher noch nie genauer untersucht wurde, besteht die Absicht im Jahre 1986 eine eingehende Bearbeitung durchzuführen.

- 2 -

Bericht, Fortsetzung

Liste der 1985 für die Lithothek hergestellten Gesteins-  
musterplatten.

Kalksinter aus der Lurgrotte bei Peggau

Eggenberger Brekzie, Jasenmühle, Jasen bei Friesach

Eggenberger Brekzie, Jasenmühle, Jasen bei Friesach

Eggenberger Brekzie, bei Freßnitz

Gamskonglomerat, grob, Rothleiten

Gamskonglomerat, mittel, Gamsgraben

Hangbrekzie, Adriach

Kalktuff, Adriach

Quarzsandstein, Adriach

Amphibolit, Pöllagraben bei Frohnleiten

Flattengneis, Angenofen

Flattengneis, Angenofen

Flattengneis, Rachling

Flattengneis, Rachling

Gneis, Hartergraben bei Kindberg

Gneis, Lambachgraben bei Kindberg

Kugeldolomit, Sunk bei Trieben

Magnesit, Sunk bei Trieben

Riebeckitgneis, Schloßberg bei Gloggnitz

Riebeckitgneis, Schloßberg bei Gloggnitz

Granit, Leopold von Buch Denkmal, Fechgraben

Granit, Leopold von Buch Denkmal, Pechgraben

Probekörper wurden hergestellt von:

Hangbrekzie, Adrich

Kalktuff, Adriach

Flattengneis, Angenofen

Flattengneis, Rachling

Gneis, Lambachgraben

Travertin, Auen bei Passail

*Dr. E. F. Zill*

UNIV.-PROF. DR. ERICH ZIRKL  
ABTEILUNG FÜR TECHNOLOGIE DER GESTEINE  
INSTITUT FÜR TECHNISCHE PETROGRAPHIE UND MINERALOGIE  
TECHNISCHE UNIVERSITÄT IN GRAZ

A-8010 GRAZ, RECHBAUERSTRASSE 12, TELEFON (0316) 77 5 11/63 66 U. 63 61

G E S T E I N S S A M M L U N G " L I T H O T H E K "

VERZEICHNIS DER GESTEINSMUSTERPLATTEN DER STEIERMÄRKISCHEN  
LITHOTHEK AM INSTITUT FÜR TECHNISCHE GEOLOGIE, PETROGRAPHIE  
UND MINERALOGIE DER TECHNISCHEN UNIVERSITÄT GRAZ

1. M a g m a t i t e

1.1. T i e f e n g e s t e i n e

Peridotit, Steinbruch Preg bei Kraubath  
Bronzinit, Steinbruch Preg bei Kraubath

1.2. G a n g g e s t e i n e

Pegmatit in Granitgneis, Steinbruch Stubenberg  
Pegmatit, Schöcklstraße Schöckl Süd

1. 3. E r g u ß g e s t e i n e

Latit, Steinbruch Gleichenberger Klause  
Latit, braun, Steinbruch Gleichenberger Klause  
Shoshonit, Steinbruch Weitendorf  
Basanit, dicht, Steinbruch am Steinberg, Mühldorf, Feldbach  
Basanit, plattige Absonderung, Steinbruch am Steinberg,  
Mühldorf bei Feldbach  
Basanitlava, Steinbruch am Steinberg, Mühldorf, Feldbach  
Basanit, Steinbruch bei Jörgen

- 2 -

#### 1.4. V u l k a n i s c h e T u f f e

Lapillituffit, Steinbruch Jörgen

Lapillituffit, Steinbruch Jörgen

Tuffit, Steinbruch Pertlstein

Tuffit, Steinbruch Gleichenberger Klause

Lapillituffit, Steinbruch Zahrerberg

Lapillituffit, Steinbruch Zahrerberg

Lapillituffit, Steinbruch Zahrerberg

Lapillituffit, Schloß Halbenrain

Steirischer Tuff, Untersteiermark

Steirischer Tuff, Untersteiermark

## 2. S e d i m e n t i t e

### 2.1. K l a s t i s c h e S e d i m e n t i t e

Eggenberger Brekzie, Eggenberg  
Eggenberger Brekzie, Jasenmühle, SE Friesach  
Eggenberger Brekzie, Jasenmühle, SE Friesach  
Eggenberger Brekzie, bei Freßnitz  
Kalkbrekzie, Brunnstein bei Maria Zell  
Hangbrekzie, Adriach  
Gosaukonglomerat, gelb, feinkörnig, Kainach  
Gosaukonglomerat, gelb, mittelkörnig, Kainach  
Gosaukonglomerat, gelb, grobkörnig, Kainach  
Gosaukonglomerat, schwarz, Römaskogel  
Gosaukonglomerat, schwarz, Römaskogel  
Gosaukonglomerat, gelb dicht, St. Bartholomä  
Gosaukonglomerat, gelb dicht, St. Batholomä  
Gosaukonglomerat, löcherig, sehr grob, Kainach  
Gosaukonglomerat, löcherig, Kainach  
Gosaukonglomerat, löcherig, Kainach  
Gamskonglomerat, Rothleiten  
Gamskonglomerat, Rothleiten, Gamsgraben  
Hieflauer Konglomerat, Steinbruch Waaggraben, Hieflau  
Hieflauer Konglomerat, grobkörnig, Waaggraben, Hieflau  
Hieflauer Konglomerat, mittelkörnig, Waaggraben, Hieflau  
Hieflauer Konglomerat, stark löcherig, Waaggraben, Hieflau  
Gosausandstein, braun, Abrahamgraben, St. Pankrazen  
Gosausandstein, braun, Abrahamgraben, St. Pankrazen  
Gosausandstein, grau, Abrahamgraben, St. Pankrazen  
Gosausandstein, grau, Abrahamgraben, St. Pankrazen  
Gosausandstein, feinkörnig, Abrahamgraben, St. Pankrazen  
Gosausandstein, feinkörnig, Abrahamgraben, St. Pankrazen  
Gosausandstein, schwarz, Abrahamgraben, St. Pankrazen  
Gosausandstein, schwarz, Sunnfixl, Hemmerberg, Kainach  
Phyllitischer Werfener Sandstein, Erzberg  
Quarzsandstein, Steinbruch Hemmerberg, Kainach  
Quarzsandstein, Steinbruch Hemmerberg, Kainach  
Quarzsandstein, Steinbruch Hemmerberg, Kainach

Quarzsandstein, unterirdischer Steinbruch am Hemmerberg  
Quarzsandstein, Unterirdischer Steinbruch am Hemmerberg  
Seckauer Sandstein, Steinbruch Weiermannsteich bei Seckau  
Seckauer Sandstein, Steinbruch Weiermannsteich bei Seckau  
Quarzsandstein, Steinbruch Maria Neustift, Untersteiermark  
Quarzsandstein, Steinbruch Maria Neustift, Untersteiermark  
Quarzsandstein, Steinbruch Deutsch Goritz

## 2.2. C h e m i s c h e S e d i m e n t i t e

Kalksandstein, gelb-schwarz, St. Bartholomä  
Kalksandstein, gelb-schwarz, St. Bartholomä  
Kalksandstein, gelb, Gösting  
Kalksandstein, gelb, Gösting  
Kalksandstein, Gösting  
Gnaser Sandstein, fein, mit Fossilien, Fernreith b. Gnas  
Gnaser Sandstein, mit Fossilien, Fernreith bei Gnas  
Gnaser Sandstein, grobkörnig, Gnas  
Gnaser Sandstein, grobkörnig, Gnas  
Leithakalk, Römersteinbruch Aflenz bei Leibnitz  
Leithakalk, Afram bei Wildon  
Leithakalk, Afram bei Wildon  
Leithakalk, gelb, St. Georgen an der Stiefing  
Leithakalk, grau, St. Georgen an der Stiefing  
Leithakalk, grau, Weißenegg, Großer Steinbruch  
Leithakalk, gelb, Weißenegg, Großer Steinbruch  
Südsteirischer Tuff, Untersteiermark  
Rauhwanke, Steinbruch Perschl, Stolzalpe  
Rauhwanke, Steinbruch Perschl, Stolzalpe  
Rauhwanke, Steinbruch Laßnitz bei Murau  
Rauhwanke, Steinbruch Laßnitz bei Murau  
Rauhwanke, Steinbruch Laßnitz bei Murau

- 5 -

Rauhwanke, feinkörnig, In der Frobst bei St. Lambrecht  
Rauhwanke, feinkörnig, In der Frobst bei St. Lambrecht  
Rauhwanke, grobkörnig, In der Frobst bei St. Lambrecht  
Rauhwanke, grobkörnig, In der Frobst bei St. Lambrecht  
Rauhwanke, weiß, Mürzhofen  
Rauhwanke, weiß, Mürzhofen  
Rauhwanke, weiß, Mürzhofen  
Rauhwanke, Grazer Dom, (Foniglgraben ?)  
Rauhwanke, weiß, Steinbruch Foniglgraben  
Rauhwanke, weiß, Steinbruch Foniglgraben  
Rauhwanke, weiß, Steinbruch Poniglgraben  
Rauhwanke, rosa, Pertlstein,  
Rauhwanke, rosa, Pertlstein  
Rauhwanke, rosa, Pertlstein  
Steirischer Travertin, Auen bei Passail  
Steirischer Travertin, Auen bei Passail  
Steirischer Travertin, Auen bei Passail  
Kalksinter, Steinbruch Kollermichl bei Maria Trost  
Kalksinter, gelb, Steinbruch Maria Buch  
Kalksinter, weiß, Steinbruch Maria Buch  
Kalksinter, braun, Steinbruch Maria Buch  
Kalksinter, wolzig, Steinbruch Maria Buch  
Kalksinter, Kunststein, Maria Buch  
Kalksinter, Lurgrotte bei Peggau  
Mergel, Steinbruch Hemmerberg, Kainach  
Mergel, Steinbruch Hemmerberg, Kainach  
Mergel, Steinbruch Hemmerberg, Kainach  
Mergel, Steinbruch Hemmerberg, Kainach

Paläozoischer Kalk, Thal bei Graz  
Paläozoischer Kalk, Thal bei Graz  
Clymenienkalk, Steinbruch beim Afritsch-Kinderdorf, Steinberg  
Clymenienkalk, gelb, Steinbruch beim Afritsch-Kinderdorf  
Clymenienkalk, gelb, Steinbruch beim Afritsch-Kinderdorf  
Clymenienkalk, grau, Steinberg bei Graz  
Clymenienkalk, grau, Steinberg bei Graz  
Paläozoischer Kalk, fein geädert, Steinbruch bei der  
Bründlquelle  
Paläozoischer Kalk, fein geädert, Steinbruch bei der  
Bründlquelle  
Paläozoischer Kalk, gelbbraun, Steinbruch 1, Gsoller  
Paläozoischer Kalk, gelbbraun, Steinbruch 2, Gsoller  
Paläozoischer Kalk, braun, Steinbruch 2, Gsoller  
Paläozoischer Kalk, grau geädert, Steinbruch Dennig,  
Weinzödl  
Paläozoischer Kalk, grau, fast uni, Steinbruch Buchkogel  
Paläozoischer Kalk, grau, Steinbruch Buchkogel, Graz  
Paläozoischer Kalk, grau, Steinbruch Buchkogel, Graz  
Pentameruskalk, gelb geädert, Steinbruch Buchkogel  
Pentameruskalk, gelb geädert, Steinbruch Buchkogel  
Pentameruskalk, geädert, Steinbruch Buchkogel  
Sauberger Kalk, Erzberg  
Sauberger Kalk, Erzberg  
Kalk, dunkelbraun, Mn-reich, Brunnstein bei Maria Zell  
Kalk, dunkelbraun, Mn-reich, Brunnstein bei Maria Zell  
Kalk, hellrosa, Brunnstein bei Maria Zell  
Kalk, hellrosa, Brunnstein bei Maria Zell  
Hierlatzkalk, rot, Brunnstein bei Maria Zell  
Hierlatzkalk, rot, Brunnstein bei Maria Zell  
Crinoidenkalk, Brunnstein bei Maria Zell

- 7 -

Muschelkalk, grau, Fohnsdorf

Muschelkalk, grau, Fohnsdorf

Muschelkalk, gelb, Fohnsdorf

### 3. M e t a m o r p h i t e

Granitgneis, Steinbruch Stubenberg  
Granitgneis, Steinbruch Stubenberg  
Granitgneis, Steinbruch Stubenberg  
Granitgneis, Steinbruch Humpelgraben, Übelbach, Gleinalpe  
Granitgneis, Steinbruch Humpelgraben, Gleinalpe  
Granitgneis, Steinbruch Humpelgraben, Gleinalpe  
Granitgneis, Steinbruch Humpelgraben, Gleinalpe  
Mürztaler Grobgnais, (Baustein der alten Kepplerbrücke)  
    Kindberg  
Mürztaler Grobgnais, Kindberg  
Metagabbro, Bären im Kalbenwald, N Schwanberger Brendl-  
    hütte, Koralpe  
Metagabbro, Bären im Kalbenwald, Koralpe  
Granitgneis, Talkbergbau Rabenwald  
Granitgneis, parallel s, Talkbergbau Rabenwald  
Granitgneis, parallel s, Talkbergbau Rabenwald  
Granitgneis, senkrecht s, Talkbergbau Rabenwald  
Granitgneis, senkrecht s, Talkbergbau Rabenwald  
Granitgneis, bruchrauh, Talkbergbau Rabenwald  
Granitgneis, bruchrauh, Talkbergbau Rabenwald  
Rosatingneis, Rosatinalpe bei Turrach  
Rosatingneis, Rosatinalpe bei Turrach  
Rosatingneis, bruchrauh, Rosatinalpe bei Turrach  
Gneis, Steinbruch Lambachgraben bei Hadersdorf, Mürztal  
Gneis, Steinbruch Lambachgraben bei Hadersdorf, Mürztal  
Gneis, senkrecht s, Steinbruch Lambachgraben, Mürztal  
Gneis, senkrecht s, Steinbruch Lambachgraben, Mürztal  
Gneis, gelb, Steinbruch Lambachgraben, Mürztal  
Gneis, gelb, Steinbruch Lambachgraben, Mürztal  
Gneismylonit, Steinbruch Lambachgraben, Mürztal  
Gneismylonit, Steinbruch Lambachgraben, Mürztal

Gneis, Steinbruch Hartergraben bei Kindberg  
Gneis, Steinbruch Hartergraben bei Kindberg  
Wechselgneis, Wechsel  
Wechselgneis, Wechsel  
Plattengneis, Steinbruch Angenofen, Koralpe  
Plattengneis, gestockt, Steinbruch Angenofen, Koralpe  
Plattengneis, poliert, Steinbruch Angenofen, Koralpe  
Plattengneis, violett, Steinbruch Theusenbach, Marhof  
Plattengneis, gestreift, Steinbruch Theusenbach, Marhof  
Plattengneis, angerostet, Steinbruch Theusenbach, Marhof  
Plattengneis, angewittert, Steinbruch Theusenbach  
Plattengneis, Steinbruch Prettner, Gams bei Stainz  
Plattengneis, Steinbruch Prettner, Gams bei Stainz  
Plattengneis, Steinbruch Schifferl, Gams bei Stainz  
Plattengneis, Steinbruch Schifferl, Gams bei Stainz  
Plattengneis, Steinbruch Schifferl, Gams bei Stainz  
Plattengneis, Steinbruch Prettner 2, Gams bei Stainz  
Plattengneis, Steinbruch Prettner 2, Gams bei Stainz  
Plattengneis, senkrecht s, Steinbruch Prettner 2, Gams  
Plattengneis, geschnitten, Steinbruch Prettner 2, Gams  
Plattengneis mit Pyrit, Steinbruch Prettner 2, Gams  
Plattengneis, Steinbruch Gamsgraben  
Plattengneis, Steinbruch Rachling  
Plattengneis, Steinbruch Rachling  
Plattengneis, violett, Oberer Steinbruch Weckbecker, Gams  
Plattengneis, weiß, Oberer Steinbruch Weckbecker, Gams  
Plattengneis, Oberer Steinbruch Weckbecker, Gams bei Stainz  
Plattengneis, Unterer Steinbruch Weckbecker, Gams  
Plattengneis, Unterer Steinbruch Weckbecker, Gams  
Plattengneis, angerostet, Unterer Steinbruch Weckbecker  
Plattengneis, angerostet, Unterer Steinbruch Weckbecker  
Plattengneis, Steinbruch I, Weckbecker, Gams bei Stainz  
Plattengneis, Steinbruch I, Weckbecker, Gams bei Stainz

- 10 -

Granatglimmerschiefer, parallel s, Kalcherkogeltunnel  
Tackalpe  
Granatglimmerschiefer, parallel s, Kalcherkogeltunnel  
Granatglimmerschiefer, senkrecht s, Kalcherkogeltunnel  
Granatglimmerschiefer, bruchrauh, Kalcherkogeltunnel  
Staurolithglimmerschiefer, Ligist  
Staurolithglimmerschiefer, Ligist  
Staurolithglimmerschiefer, Ligist  
Kalkphyllit, Murau  
Graphitphyllit, Murau  
Graphitphyllit, Steinbruch beim Felsenkeller, Weizklamm  
Kalkglimmerschiefer, Steinbruch St. Michael  
Kalkglimmerschiefer, Steinbruch St. Michael  
Kalkglimmerschiefer, Steinbruch St. Michael  
Kalkglimmerschiefer, Steinbruch St. Michael  
Kalkglimmerschiefer, St. Egidi, Murau  
Kalkschiefer, Steinbruch beim Felsenkeller, Weizklamm  
Kalkschiefer, Steinbruch beim Felsenkeller, Weizklamm  
Grünschiefer, Wechsel  
Grünschiefer, Wechsel  
Silikatmarmor, Steinbruch Gupper, Wildbachgraben, Koralpe  
Silikatmarmor, Steinbruch Gupper, Wildbachgraben  
Silikatmarmor, Steinbruch Gupper, Wildbachgraben  
Silikatmarmor, Steinbruch Gupper, Wildbachgraben  
Amphibolit, Schwemmoisl, Burgegg, Koralpe  
Amphibolit, Steinbruch Schwemmoisl, Burgegg, Koralpe  
Amphibolit, Steinbruch Schwemmoisl, Burgegg, Koralpe  
Amphibolit, Pöllagraben bei Frohnleiten  
Eklogit, granatreich, Gressenberg, Koralpe  
Eklogit, granatreich, Gressenberg, Koralpe  
Eklogit, disthenführend, Gressenberg, Koralpe  
Eklogit, disthenführend, Gressenberg, Koralpe  
Eklogitamphibolit, Gressenberg, Koralpe  
Eklogitamphibolit, Gressenberg, Koralpe

Talkschiefer, Talkbergbau Rabenwald

Talkschiefer, Talkbergbau Rabenwald

Marmor, Steinbruch Mörz, Salla

Marmor, Steinbruch Mörz, Salla

Marmor, Leonhardbruch, Kainach

Marmor, Leonhardbruch, Kainach

Marmor, bruchrauh, Leonhardbruch, Kainach

Marmor, grau, wolkig, Leonhardbruch, Kainach

Marmor, grau, wolkig, Leonhardbruch, Kainach

Marmor, Oberer Höllfontbruch, Kainach

Marmor, Feiglbruch, Kainach

Marmor, braun, wolkig, Feiglbruch, Kainach

Marmor, grau, parallel s, Gradenberg bei Krenhof

Marmor, grau, senkrecht s, Gradenberg bei Krenhof

Marmor, gestreift, senkrecht s, Gradenberg, Krenhof

Marmor, gestreift, etwa senkrecht s, Gradenberg

Silikatmarmor mit Falten, Steinbruch Gupper, Wildbachgraben

Silikatmarmor mit Falten, Steinbruch Gupper, Wildbachgraben

Silikatmarmor mit Falten, Steinbruch Gupper, Wildbachgraben

Silikatmarmor, glimmerreich, Steinbruch Gupper

Silikatmarmor, gelb, Steinbruch Gupper, Wildbachgraben

Silikatmarmor, grau, Steinbruch Gupper, Wildbachgraben

Silikatmarmor, grau, Steinbruch Gupper, Wildbachgraben

Silikatmarmor, weiß, Steinbruch Gupper, Wildbachgraben

Marmor, Oberdorf bei St. Ruprecht

Marmor, Oberdorf bei St. Ruprecht

Marmor, gelb, Steinbruch im Kleinsölktal

Marmor, dunkelgelb, Steinbruch im Kleinsölktal

Marmor, gelb, geädert, Steinbruch im Kleinsölktal

Marmor, rosa, uni, Steinbruch im Kleinsölktal

- 12 -

Marmor, hellgrau, St. Lambrecht  
Marmor, hellgrau, St. Lambrecht  
Marmor, hellgrau, St. Lambrecht  
Marmor, hellgrau, St. Lambrecht  
Marmor, weiß, St. Lambrecht  
Cipollino, Vordernberg  
Cipollino, Vordernberg  
Cipollino, Vordern berg  
Cipollino, Vordernberg  
Cipollino, Vordernberg

Gelmagnesit, Kraubath  
Pinolitmagnesit, Bergbau Sunk bei Trieben  
Finolitmagnesit, Bergbau Sunk bei Trieben  
Finolitmagnesit, Bergbau Sunk bei Trieben  
Pinolitmagnesit, gelb, Bergbau Sunk bei Trieben  
Kugeldolomit, Sunk bei Trieben  
Kugeldolomit, Tagebau Sunk bei Trieben

Stand im Dezember 1985

Eig 741

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Literaturarchiv Geologisch-Mineralogischer Landesdienst Steiermark](#)

Jahr/Year: 1985

Band/Volume: [163](#)

Autor(en)/Author(s): Zirkl Erich J.

Artikel/Article: [Bericht 1985. Projekt Bau- und Dekorationsgesteine in der Steiermark 1-2](#)