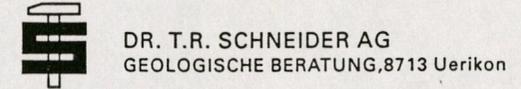
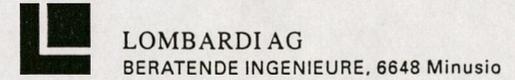
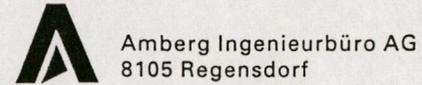




- Dr. B. Reinhardt
- Dr. E. Büchi
- Prof. Dr. L. Hauber
- Dr. T. Küpfer
- Dr. W. Müller
- Prof. Dr. L. Rybach
- Prof. Dr. S. Schmid
- Prof. Dr. A. Steck
- Dr. P. Tissières
- Dr. U. Vollenweider
- J. Salomon
- J. Kellenberger
- Sekretariat FKGA



Firma/Sachbearbeiter / Telefon-Direktwahl / Datum / Regi-Nr.

AIB Regensdorf / D. Marti / 01 / 870 91 19  
30. Oktober 1997 / R 041 3610.001

Korrespondenz bitte an:

Elektrowatt Ingenieurunternehmung AG  
Bellerivestrasse 36, Postfach 486, 8034 Zürich  
Telefon: 01/385 33 22; Fax: 01/385 24 25

Dokumentation der aktuellsten Erkenntnisse über den Aufbau der Piora-Mulde

Sehr geehrte Herren

Im Nachgang zur "FKGA-Untergruppe Piora-Sitzung" senden wir Ihnen wie besprochen die aktuellsten Informationen zum Stand der Sondierungen an der Piora-Mulde.

Die zur Zeit verfügbaren Informationen gehen aus der Beilage 1 hervor. Die darin „grau“ markierten Dokumente und Informationen werden Ihnen rechtzeitig vor der nächsten FKGA-Sitzung vom 12. Dezember 1997 zugestellt. Mit diesem Schreiben erhalten Sie ein erstes Informationspaket zur Vorbereitung der erwähnten Sitzung.

Mit freundlichen Grüßen

IG GOTTHARD-BASISTUNNEL SÜD

D. Marti

BAV	31. Okt 1997
nib	
sic	
1 sup	
blc	
the	
brr	
2 stf	5.11.
gif	
2 stf	10.11.
ned	
st dok	

BAV	31. OKT. 1997	OFT
TU Nr.:	Reg. Nr.:	212
	Ref.-Nr.:	
KOM	DST	D
		at
In openGEKO: <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein		

aus notariell ist

Beilagen:

- 1 Auflistung sämtlicher aktuellen Informationen zur Piora-Mulde
- 1 Informationspaket (vgl. auch Beilage 1)

Kopie mit Auflistung an:

- SBB AT                      S. Flury
- EWE                         W. Gehriger
- Lombardi AG              W. Diethelm
- T.R. Schneider AG        Dr. T.R. Schneider
- Amberg AG                F. Amberg
- Amberg AG                S. Rossi

## Auflistung sämtlicher aktuellen Informationen zur Piora-Mulde



Dokument Nr.	Titel	Verfasser	Datum	Abgabe an FKGA	Ablage Nr. AIBR
425 dd	1. Bericht über Resultate der Färbversuche vom Sommer 97	Dr. T.R. Schneider AG Dr. T.R. Schneider	22.10.97	Wird via Herrn P. Zbinden zugestellt.	??
??	Bericht Dünnschliffuntersuchungen Dolomitproben aus der Bohrung BS4.3	Dr. T.R. Schneider AG Dr. T.R. Schneider	??	wird nachgesandt, sobald alle Proben ausgewertet	??
				Bildmaterial, welches anlässlich der Sitzung vom 24.10.97 gezeigt wurde, wird nachgesandt.	
-	Seismische Vorauserkundung TSP 4. April 1997	Amberg Messtechnik Dr. Th. Dickmann	11.4.1997	kann auf Wunsch bezogen werden	A1
Regi.Nr. 147.6-65	Untersuchungen Gesteinsproben Piora-Mulde	AIBR, VSH V. Wetzig	13.05.97	kann auf Wunsch bezogen werden	D9
Interner Bericht Nr. 2007	Sondiersystem Piora-Mulde Geothermische Untersuchungen weiterführende 3 D-Modellierungen	ETH Zürich Institut für Geophysik Prof. Dr. L. Rybach	Zürich im Juni 97	kann auf Wunsch bezogen werden	B16
Regi.Nr. 147.6-68	Untersuchungen an Proben der Sondierbohrungen Ritomsee	AIBR, VSH V. Wetzig	17.07.97 / Bericht VSH vom 30.6.97	kann auf Wunsch bezogen werden	D7
Schreiben Lombardi AG	Temperaturmessungen BS4.1 bis BM 504 Temperaturmessungen BS4.2 bis BM 774	Solexperts AG	03.07.97  22.09.97	kann auf Wunsch bezogen werden	A9
-	Hydrochemische Wasseranalysen (Auszug), Tabelle 51	Fax der T.R.Schneider AG	09.07.97	liegt dem Schreiben bei	B13
301820257/ M0000891	Seismische Vorauserkundung TSP 9. Juli 1997	Amberg Messtechnik H. Kauke	21.07.97	kann auf Wunsch bezogen werden	B20
M0000892	Bohrlochmessungen, Bohrloch BS4, mit Televiwer und Full Wave Sonic Sonde 12. Juli 97	Amberg Messtechnik H. Kauke	14.08.97	kann auf Wunsch bezogen werden	D11
Schreiben	Sequenza Schematica Perforazione B01.2 B01.3 B02 B03.2	LO/Fa Minusio	Diverse Daten	kann auf Wunsch bezogen werden	



## Auflistung sämtlicher aktuellen Informationen zur Piora-Mulde



Schreiben	Bohrkernbesichtigung BS4.1	Mineralisch-Petrografisches Institut, Uni Basel M. Frey	21. August 1997	liegt dem Schreiben bei	A8
Schreiben	Stellungnahme zur Bohrung BS4.1	Dr. U. Etter	21. August 1997	liegt dem Schreiben bei	A8
301820257 / M0000891-2	Seismische Vorauserkundung TSP 31. Juli 1997	Amberg Messtechnik H. Kauke	21.08.97	kann auf Wunsch bezogen werden	B3
Beilage 3 zum AGPM-Protokoll der Sitzung vom 22.8.97	Entwurf Vorgehen zur Erfassung des Verlaufs der Piora-Mulde unterhalb dem Niveau des Sondierstollens	T.R. Schneider AG Dr. T.R. Schneider	22.08.97	kann auf Wunsch bezogen werden	
Vertrag Nr. 97.30.046 97.30.064	Sondierstollen Polmengo Reflexionsseismische Erkundung der Piora-Störung aus den Vertikalbohrungen V5.2 und V6	GeoExpert AG	September 97	kann auf Wunsch bezogen werden	A2 / A3
Interner Bericht Nr. 2008	Sondiersystem Piora-Mulde Geothermische Untersuchungen weiterführende 3 D-Modellierungen Phase 1	ETH Zürich Institut für Geophysik Prof. Dr. L. Rybach	Zürich im September 97	liegt dem Schreiben bei	B16
Beilage 4 zum AGPM Protokoll der Sitzung vom 19. September 97	Aktuellster Entscheidungsbaum für das Abteufen weiterer Sondierbohrungen	T.R. Schneider AG Dr. T.R. Schneider	18.09.97	liegt dem Schreiben bei	E6
Report 2675/07	Gotthard-Basistunnel Modellierung der Auswirkungen der Absenkversuche in der Piora-Mulde mit einem grossräumigen 2D-Modell	Colenco AG J.M. Lavanchy	23. September 1997	kann auf Wunsch bezogen werden	A17
Beilage 3 zum AGPM-Protokoll der Sitzung vom 3.10.97	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geologisches Längsprofil im Bereich der Piora-Mulde</li> <li>Bisherige Erkundungen</li> <li>Mögliche Modellvorstellung mit Zuweisung einer Eintretenswahrscheinlichkeit</li> </ul>	T.R. Schneider AG Dr. T.R. Schneider	03.10.97	liegt dem Schreiben bei	E6
				Nachgeführte und angepasste Modellvorstellungen im Nachgang zur Sitzung vom 24.10.97 werden nachgesandt.	
Plan Nr. 1336.1-007	Sequenza Schematica Perforazione BS4.2	LO/Fa Minusio	6.10.97	liegt dem Schreiben bei	A8
Beilage zum Standbericht per 15.10.97	Aktueller Grundriss des SSP	Lombardi AG 1336.1-009A	Oktober 97	liegt dem Schreiben bei	E6
Beilage zum Standbericht per 15.10.97	Grundriss der bereits ausgeführten und noch geplanten Bohrungen	Lombardi AG 1336.1-006A	Oktober 97	liegt dem Schreiben bei	E6



## Auflistung sämtlicher aktuellen Informationen zur Piora-Mulde



Beilage zum Standbericht per 15.10.97	Vertikalschnitt - BS4.3	Lombardi AG 1336.1-008A	Oktober 97	liegt dem Schreiben bei	E6
Plan Nr.	Sequenza Schematica Perforazione BS4.3	LO/Fa Minusio	??	wird nachgeschickt, sobald Bohrung beendet	??

In Rücksprache mit der Bauherrschaft SBB AT, werden die grau markierten Unterlagen / Dokumente abgegeben, bzw. nach deren Vorliegen noch zugestellt. Selbstverständlich können alle anderen Dokumente bei der IG GBTS bezogen oder eingesehen werden (Umfang aller Dokumente und Berichte ca. 2 Bundesordner A4).

Die Liste wird fortlaufend aktualisiert und wieder abgegeben. Ab dieser Woche wird die FKGA zudem wöchentlich über den Stand der Arbeiten an der Piora, insbesondere über die Bohrarbeiten, orientiert (direkt via Fax, Absender öBL Piora).

