

# Sommer - Exkursion Kühtai 2008

## Bergbau und Wasserkraft

### Mittwoch, 23. Juli 2008

Organisation, Infos::  
Dr. Reinhold FRIEDRICH

Geschäftszahl - Ablage  
Ausschreibung.doc

Datum  
16. Juli 2008

Sehr geehrte Damen und Herren!  
Liebe Kolleginnen und Kollegen!

Am **23. Juli 2008** führen wir eine Exkursion im Raum Kühtai (wohl bekannt von den Schitagen der Bau fakultät!) durch. Die **Exkursion** wird **in zwei Abschnitten** durchgeführt: Der erste Teil führt in das **historische Bergbaugebiet im Wörgetal**, der zweite Teil führt zu den **Aufschließungsarbeiten** für den geplanten Damm für die **Pumpspeicher-Wasserkraftanlage (PSW) Kühtai II** und zu den bestehenden Bauwerken der **PSW Kühtai I der Wasserkraftanlage Sellrain - Silz**.

#### Programm:

09:00 Uhr Treffpunkt Parkplatz beim Damm des Längentalstausees

Innsbruck – Kematen – Sellraintal bis Kühtai – westliche Richtung über den Kühtai Sattel weiter, vorbei an der Dortmunder Hütte, nördlich des Längental-Stausees bis zum Damm - Parkplatz. Bei der Infotafel ist der Sammelpunkt.

Über den Damm des Wochenspeichers Längental führt der Weg mäßig steil zur Mittergrathütte und dann dem Hang des Schafzolls entlang ins Wörgetal zum Pucher- (Pocher-) See. Wir besichtigen die Bergwerkseinrichtungen im **Bergbaugebiet Wörgetal**, das Knappenhaus (Abbau von Kupferkies, Pyrit etc.) Derzeit bemühen wir uns noch um eine ortskundige Führung.

Im Bereich des Knappenhauses und Puchersees werden wir die Selbstversorgerjause einnehmen.

Rückweg wie Zugang.

14:00 Uhr Treffpunkt Krafthaus Kühtai – Parkplatz vor dem Schranken

Einführung in das neue **Kraftwerksprojekt Kühtai II**

Begehung der Aufstandfläche des neuen Längentaldammes, Erläuterung des geotechnischen Versuchsprogramms

Erläuterung der bestehenden **Wasserkraftanlage Anlage Sellrain-Silz**  
Besichtigung des **Kraftwerkes Kühtai I**

Schachtbefahrung zur Verteilerleitung, Kugelschieber, Turbine, maschinelle Einrichtungen etc.

17:00 Uhr Ende der Exkursion

Ausklang in der ÖAV Dortmunder Hütte.

Die Begehungen finden im alpinen Gelände statt - festes Schuhwerk wird empfohlen.

**Kosten** für die Exkursion: Beteiligung an Fahrgemeinschaft  
Selbstverpflegung wäre mitzunehmen.

**Anmeldung** mit der Bitte um Angabe für Fahrgemeinschaften:  
Telefonisch unter 0043 512 507 6944 oder 00043 664 7613 181  
per Email: [reinhold.friedrich@uibk.ac.at](mailto:reinhold.friedrich@uibk.ac.at) **bis 22. Juli 2008, 10:00 Uhr.**

Bei Dauer-Regenwetter entfällt der erste Exkursionsteil, die Exkursion zum Projektgebiet Kühtai II und zur Kraftwerksanlage Kühtai I findet bei jeder Witterung statt. Infos, ob ein „Dauer-Regenwetter“ ist oder nicht kann man bei den oben angegebenen Telefonnummern erfahren...

Mit freundlichen Grüßen  
Reinhold Friedrich

Links

Zum Bergbauggebiet, Geschichte, Panorama, div. Wissenswertes:

<http://www.knappenweg.at/index>

zu den neuen Wasserkraftprojekten (WKP) der TIWAG:

<http://www.tiroler-wasserkraft.at/unternehmen/kraftwerksprojekte/optionenbericht/index.php>

zum bestehenden WKP Sellrain-Silz (Gesamtanlage)

[http://www.tiroler-wasserkraft.at/unternehmen/kraftwerke/sellrain\\_silz/index.php](http://www.tiroler-wasserkraft.at/unternehmen/kraftwerke/sellrain_silz/index.php)

zum bestehenden PSW Kühtai I

[http://www.tiroler-wasserkraft.at/unternehmen/kraftwerke/sellrain\\_silz/kuehtai/index.php](http://www.tiroler-wasserkraft.at/unternehmen/kraftwerke/sellrain_silz/kuehtai/index.php)

und für das „Nachsitzen“:

<http://www.dortmunderhuette.at>

Infos zu weiteren geplanten Exkursionen:

<http://www.uibk.ac.at/fakultaeten/bauingenieurwissenschaften/pr-team/bauingenieurexkursion/bauingenieurexkursion.html>