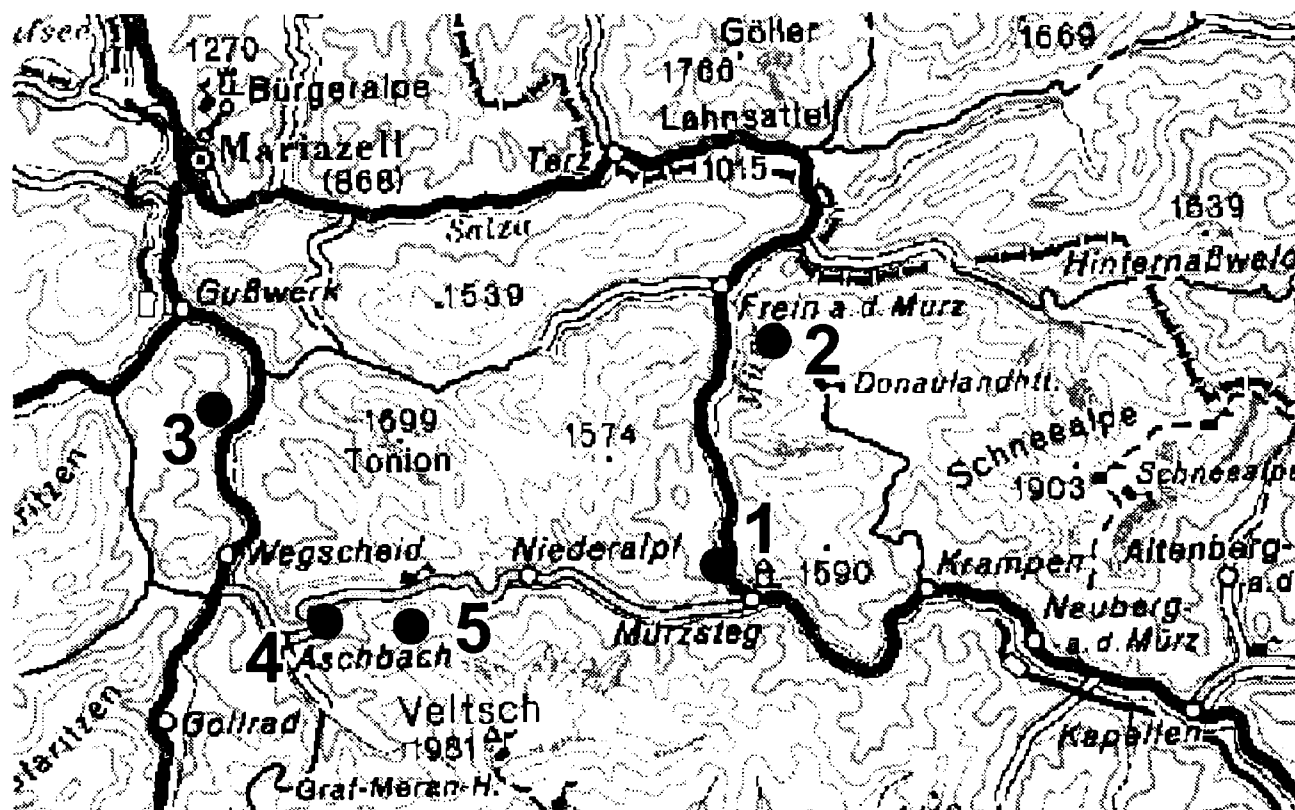


## EXKURSION 2 A - Schlechtwetter-Variante

Exkursionsleitung: Gerhard W. MANDL & Gerhard BRYDA

Thema: Kalkalpine Schichtfolgen der Mürztaler Alpen

Abb. 19: Exkursionsroute / Übersicht



### Haltepunkt 1: Mürzsteg Nord, Straßenböschung

Lage: an der Bundesstraße Mürzsteg - Frein, Felsböschung nördlich des Ortesendes von Mürzsteg

Thema: Wettersteinkalk, Rifffschuttfazies mit "großoolithischen" Zementen

Lithostratigraphie: Wettersteinkalk

Alter: Ober-Ladinium

Tektonische Einheit: Mürzalpendecke

Details zum Wetterstein-Riffkalk siehe MELLO (dieser Band) und Exkursion 2 / Stop 5.  
Geologische Karte siehe Exkursion 1 / Stop 5.

### **Haltepunkt 2: Frein, Forststraße Plotschgraben**

Lage: Südöstliche Umgebung von Frein, Wanderung zu Aufschlüssen entlang der Plotschgraben-Forststraße

Thema: Karnisch-norische Schichtfolge der Prolesdecke

Lithostratigraphie: Wettersteindolomit, Nordalpine Raibler Schichten, Hallstätter Kalk (Graufazies)

Alter: Karnium, Norium

Tektonische Einheit: Prolesdecke

Anmerkungen zur Proles-Einheit siehe Exkursion 1 / Stop 3, 4, sowie MANDL (S. 71 ff., dieser Band).

### **Haltepunkt 3: Fallenstein Süd, Steinbruch**

Lage: Entlang der Straße Gußwerk – Wegscheid, aufgelassener Steinbruch und Forststraßenböschung

Thema: Aflenzer Kalk, Zlambachschichten

Lithostratigraphie: Aflenzer Kalk, Zlambachschichten

Alter: Norium – Rhaetium

Tektonische Einheit: Mürzalpendecke

Zur Stratigraphie und Fazies der Gesteine siehe bei MANDL (S. 71 ff., dieser Band).

### **Haltepunkt 4: Aschbach**

Lage: Ortsgebiet Aschbach

Thema: Historischer Hochofen

Zur Bergbaugeschichte siehe A. WEISS (S. 164 ff., dieser Band).



Abb. 20: Restaurierter Hochofen der 1891 stillgelegten Marien-Hütte.

### **Haltepunkt 5: Niederalpl-Paßhöhe,**

Lage: Forststraße südlich der Paßhöhe Richtung Radlboden

Thema: Kalkalpine Basis

Lithostratigraphie: Werfener Schichten, Prebichlschichten, Blasseneckporphyroid, Wettersteinkalk des Sohlenkogels

Alter: Permoskyth, Altpaläozoikum, Mitteltrias,

Tektonische Einheiten: Norische Decke – Tirolikum, Mürzalpendecke

Zum Blasseneckporphyroid siehe vorne bei NOWOTNY & ROCKENSCHAUB bzw. SCHÖNLAUB, zur Permotrias bei MANDL (alle dieser Band).