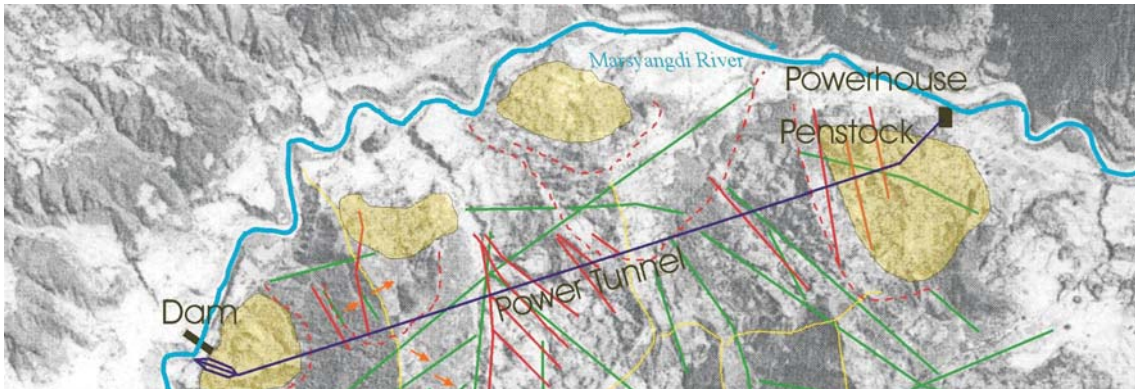


Mittel-Marsyangdi Wasserkraft-Projekt (Nepal)

Middle Marsyangdi hydroelectric Project MMHEP



Baugeologisches
Büro Bauer



Projektdaten

Dammbauwerk, Einlaufbauwerke, Entsandungskaverne,
Beileitungsstollen,
Kraftabstieg, Krafthaus
Länge Beileitungsstollen: 5200 m
Zeitraum: 2001 - 2004

Bauherr

NEA
Nepal Electricity Authority



Phyllite im Zugangsstollen 3

Geologische Daten

Lockergesteine (Quartär):

- Fluviale Sedimente des Marsyangdi-Flusses
- Schlamm- und Schuttströme im Marsyangdi-Tal
- Störungszonen (Mylonite, Breccien)

Metamorphe Gesteine (Mesozoikum-Tertiär):

- Phyllite, Quarzite des Gorkha-Antiklinoriums

Aufgabenstellung und Leistungen

- Geologische, geotechnische und hydrogeologische Beratung und Erkundung
- Bohrkernaufnahmen und felsmechanische Laboruntersuchungen
- Baugrundmodellierung
- Untersuchung der Böschungsstabilitäten und -sicherheit
- Bewertung der Gebirgsklassifizierung
- Untersuchung der Bohrbarkeit

Ansprechperson

Herr Jiban Bajra Bajracharya, Assistant Manager Nepal Electricity Authority NEA
(Bhagawan Pau, Swayambhu, Kathamdu, Nepal, Tel.: 977-1-271351, Fax: 977-1-278336)

N Dam Area

Power House Area S

