

Gefahrenbeurteilung und Massnahmenplanung Sturzprozesse - Dümplerleie

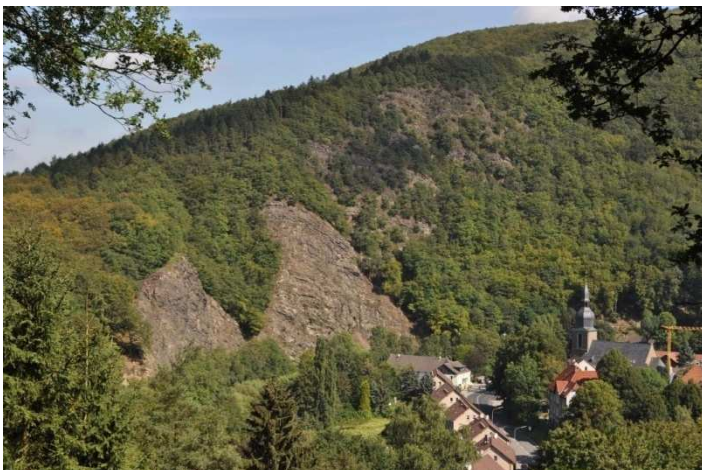


Dr. Klaus Louis-Meier
Dipl.Geologe CHGEOL

Naturgefahren
Geotechnik
Umweltgeologie



Nachrodt liegt in einer Schleife der Lenne



*Die Felswände an der Dümplerleie werden aus
Mitteldevonischen Grauwacken, Sandsteinen und
Tonschiefern aufgebaut*



Der Fels reicht direkt bis an den Gemeindeweg

Auftraggeber

- Gemeinde 58769 Nachrodt-Wiblingwerde

Projektbeschreibung

- Beurteilung der Gefährdung durch Sturzprozesse für den Gemeindeweg und die Wohnhäuser an der Dümplerleie
- Ausarbeitung eines Massnahmenkonzepts

Ausführungszeitraum

- Sommer/ Herbst 2011

Unsere Aufgaben

- Kartierung der Phänomene (Felsbeschaffenheit, Sturzblöcke, Aufschlagspuren, Gebäudeschäden, Ausbruchspuren von Sturzprozessen in der Felswand, teils am hängenden Seil)

Abklärung bekannter Ereignisse durch Befragung der Anwohner

- Ausscheidung der potentiellen Gefahrenquellen
- Szenarienbildung
- Wirkungsanalyse
- Risikoanalyse
- Schutzmassnahmenplanung



Felsbeurteilung am Seil...





...am Wandfuss...



...Sturzphänomene im Wald...



*...in den oberen
Wandbereichen...*

*...und per Teleaufnahmen
vom Gegenhang*



*Sedimentstrukturen in Devonischen
Grauwacken und Tonschiefern*





Zusammenpacken nach der Arbeit

Der Feierabendteller



Das Geologenteam: Bernhard, Jörg und Klaus (von links nach rechts)