

Haltepunkt ①

WLV Unteres Lafnitztal Wasserwerk Heiligenkreuz Wasser und Landesverteidigung

G. FASCHING

Folgende Aufgabenbereiche der Hydrogeologie sind von Bedeutung für Angelegenheiten der Umfassenden Landesverteidigung (= Gesamtverteidigung, in Österreich umfaßt sie die „Zivile Landesverteidigung“, „Wirtschaftliche Landesverteidigung“, „Militärische Landesverteidigung“ und „Geistige Landesverteidigung“):

Trinkwassernotversorgung (TNV) für Menschen und Haustiere sowie Wasserversorgung für die Aufrechterhaltung der Hygiene und Versorgung (Kühl- und Bewässerungsanlagen) bei Ausfall der bestehenden Wasserleitungsnetze oder -Speicheranlagen durch mechanische Einwirkungen bei Kampfhandlungen bzw. Sabotage oder durch Kontamination durch ABC-Kampfstoffe bei einer atomaren, biologischen oder chemischen Kampfführung.

Wehrgeologische Arbeitsgebiete: Karten und Datenblätter der Siedlungswasserwirtschaft, Karten der Kontaminationsgefährdung von Quellen und Brunnen, Karten und Datenblätter der Tiefengrundwässer und artesischen Brunnen, Gletscherwasser-Erfassung.

Literatur: SCHIMON, Wilfried: Trinkwassernotversorgung.- Wien: BMLV 1985.
ÖSTERREICHISCHER VERBAND FÜR DAS GAS- UND WASSERFACH:
Symposium Trinkwassernotversorgung.- Wien 1989.

Wasserbautechnische Sperrmaßnahmen zur Erhöhung des Hinderniswertes des Geländes im Rahmen von Verteidigungsvorbereitungen.

Wehrgeologische Arbeitsgebiete:

- = Annäherung: Geländebefahrbarkeit abseits der Straßen und Wege
- = Angelände: Untergrund für Stellungsbau, Baumaterialgewinnung (z. B. Schotter für Zerschellerschichten), Böden in Retentionsräumen bei Flutungen
- = Uferverhältnisse: Material und Gestaltung der Böschungen
- = Wasserangebot für Flutungen und Schwallbertrieb.

- **Staudämme** für Bewässerung und Hydroenergieerzeugung sind durch kriegerische Ereignisse (Zerstörung der Möhnetal-Sperre/Ruhr 1943 durch britischen Bomberangriff) oder Sabotage (Jugoslawienkonflikt) gefährdet, wobei die Zahl der großen Staudämme von 5000 im Jahr 1950 auf mehr als 38 000 im April 1997 gestiegen ist.

Wehrgeologische Arbeitsgebiete: Beiträge „Untergrund“ zur Flutwellenkartierung.

- Wasserversorgung als **weltpolitischer Krisenfaktor**, besonders im Mittleren Osten (z. B. Staudämme an Euphrat und Tigris in der Türkei!) und Südostasien, wobei bemerkenswert ist, daß weltweit 16 % des Ackerlandes künstlich bewässert wird, das 40 % der Welternte liefert. 80 Staaten der Erde leiden bereits heute unter Wasserknappheit.