



earth
suisse

Ingenieurgeologie Consulting

Hydrogeologie

Regenwasser von Dächern, Plätzen und Straßen sollte zunehmend vor Ort versickert oder nach einer Vorreinigung in nahegelegene Gewässer eingeleitet werden. Dies entlastet nicht nur die Kanalisation, sondern trägt auch zur nachhaltigen Grundwasserneubildung bei. Um eine effiziente und umweltfreundliche Regenwasserbewirtschaftung zu gewährleisten, sind gezielt geplante Versickerungs-, Filter- und Rückhalteinrichtungen erforderlich. Die Grundlage für eine optimale Planung bildet eine detaillierte Untersuchung der lokalen Bodeneigenschaften und Versickerungsfähigkeiten. Diese können durch verschiedene Sickerversuche, beispielsweise in Baugruben oder Schlitzen, präzise bestimmt werden.

Darüber hinaus unterstützen wir Bauherren von Grundwasser-Wärmepumpen bei der optimalen Dimensionierung von Entnahme- und Rückgabebrunnen. Wir übernehmen die Beantragung der erforderlichen Bewilligungen bei Kanton und Gemeinde und koordinieren sowie begleiten die Bohrarbeiten, um eine effiziente Nutzung des Grundwassers sicherzustellen.

Leistungen im Überblick:

- ✓ Sickerversuche zur Bestimmung der Versickerungsfähigkeit des Bodens
- ✓ Planung und Dimensionierung von Versickerungs-, Filter- und Rückhalteinrichtungen
- ✓ Machbarkeitsstudien für Grundwasser-Wärmepumpen
- ✓ Koordination und Begleitung von Bohrarbeiten für Entnahme- und Rückgabebrunnen
- ✓ Behördliche Genehmigungen für Versickerungsanlagen und Grundwassernutzung

