

S 37 KLAGENFURTER SCHNELLSTRASSE, ABSCHNITT MÖLBLING - KLAGENFURT NORD

Auftraggeber: ASFINAG Bau Management GmbH

Bearbeitungszeitraum: 11/2007 bis 8/2010

DAS PROJEKT

Die Bundesstraße B 317 soll zwischen Scheifling und Klagenfurt Nord zur Schnellstraße mit durchgehend 2 x 2 Streifen und Mittelrennung ("S 37 Klagenfurter Schnellstraße") ausgebaut werden.

Dadurch sollen eine bessere Verbindung zwischen Kärnten, der Obersteiermark und Oberösterreich mit wirtschaftlichen Impulsen für die Bezirke Klagenfurt Stadt und Land, eine Erhöhung der Verkehrssicherheit, eine Entlastung der Ortsdurchfahrten sowie ein verbesserter Lärm- und Umweltschutz erreicht werden.

Der Teilabschnitt 3 (Mölbling - Klagenfurt Nord) umfasst den südlichsten Abschnitt mit einer Streckenlänge von 29 km, 13 Anschlussstellen bzw. Knotenpunkte, Unterflurtrassen und zahlreichen Querungsobjekten.

UNSERE TÄTIGKEIT

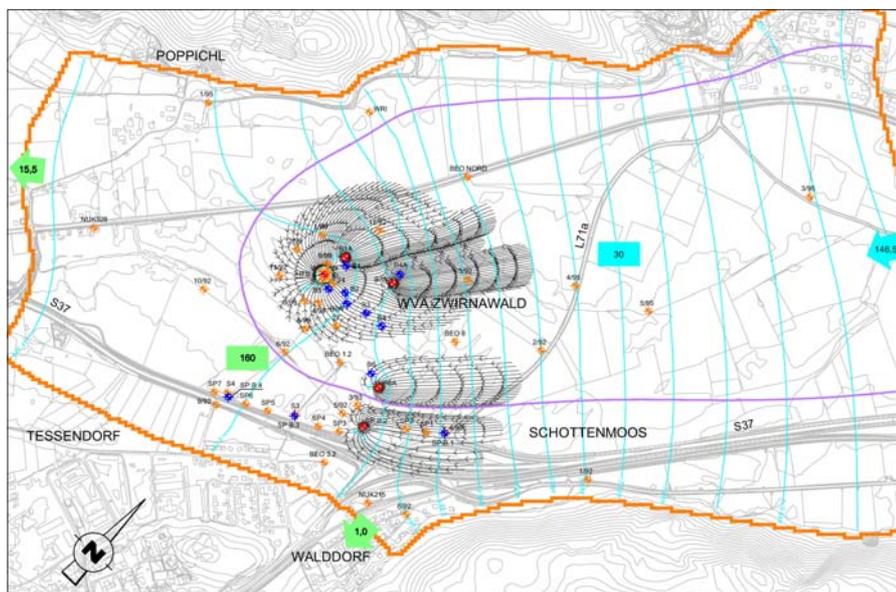
BGG Consult war für dieses Projekt mit der Bearbeitung der Fachbereiche Geologie, Hydrogeologie und Bodenmechanik in den Planungsphasen Vorprojekt und Einreichprojekt (UVE), inklusive UVP beauftragt.

Die Bearbeitung umfasste die Grundlagenerhebung samt Planung, Betreuung und Auswertung von Untergrunderkundungsarbeiten. Darauf aufbauend, wurden fachspezifischen Expertisen erstellt.

Bereich Grundwasserwerk Zwirnowald:

Die aktuelle Projektvariante sieht Baumaßnahmen innerhalb des weiteren Grundwasserschutzgebietes des Wasserwerkes Zwirnowald vor. Für eine entsprechende Umsetzung ist die Änderung des Wasserrechtlichen Bewilligungsbescheides für dieses Wasserwerk erforderlich.

Als Grundlage hierfür sind in Abstimmung mit den zuständigen Behördenvertretern instationäre Grundwassermodellberechnungen durchgeführt worden. Anhand dieser Berechnungen wurden zunächst die Ausdehnung des Einzugsgebietes der Grundwassererschließung durch das Wasserwerk Zwirnowald für die derzeitige Nutzungssituation ermittelt, und darauf aufbauend Aussagen zu Fließzeiten bzw. Fließgrenzen getroffen. Auf der Basis der Modellierung konnten Szenarien für die Steuerung der Entnahmepumpen erarbeitet werden, die als Grundlage für die erforderliche Bescheidänderung dienen und eine plangemäße Baudurchführung ermöglichen.



*Grundwassermodellierung Zwirnowald;
Beispiel einer Ergebnisdarstellung
mit Fließzeiten*