

Bauen im Karst Workshop 2011

Straßenbau in Karstgebieten



Am Sonntag, dem 6. November 2011, trafen sich im Höhlenhaus Laichingen zum zweiten Mal interessierte Ingenieurgeologen, Bauingenieure und Höhlenforscher zum Bauen im Karst Workshop.

Als Schwerpunkt des diesjährigen Erfahrungsaustauschs war das Thema „Straßenbau in Karstgebieten“ ausgeschrieben worden.

In lockerer Runde wurden auf der eintägigen Veranstaltung neben der Diskussion allgemeiner und aktueller fachbezogener Themen vier Fachreferate vorgetragen: Marco Filippini sprach ausgehend von Gefährdungsbildern im Straßenbau in Karstlandschaften über methodische Herangehensweisen der Erkundung, Beplanung und Bauausführung. Sven Bauer stellte in einem informellen Beitrag die in den Ländern Thüringen und Sachsen-Anhalt bestehenden Merkblätter der Landesstraßenbaubehörden bzw. geologischen Landesämter zum Straßenbau in Erdfallgebieten vor und unterzog sie bezüglich ihrer praktischen Relevanz einer kritischen Bewertung.

Die Fallbeispiele aus den Suberosionsgebieten des Harzvorlandes leiteten über zum Fachbeitrag von Daniel Flum, St.Gallen. Er referierte unter der Überschrift „Überbrückung von Erdenbrüchen unter Verwendung von hochfesten Stahldrahtelementen“ und gab einen umfassenden Einblick über den Stand der Technik und der Forschung bei den Möglichkeiten des konstruktiven Verbaus von Einsturzdolinen, respektive Erdfällen.

Abschließend zeigte Richard Ludwig, Münsingen, anhand mehrerer instruktiver Beispiele planerische und bautechnische Lösungen für Tiefbaumaßnahmen im Siedlungswasserbau (Stichworte Ableitung von Abwässern in Schachthöhlen und Dolinen, Versickerung) auf der Schwäbischen Alb.

Die Diskussionen und Fachbeiträge wurden in herausragender Weise von einer Führung unseres Gastgebers, Prof. Wolfgang Ufrecht, durch die Laichinger Tiefenhöhle anschaulich untersetzt und aufgewertet.

Der Workshop soll perspektivisch verschiedenen Akteuren, Planern und Geologen, Behördenvertretern, Unternehmern, NGOs die Möglichkeit, ihre Herausforderungen, Lösungsansätze und Ideen vorzustellen und in einem interdisziplinären Forum zu diskutieren. Für Informationen und Diskussionen steht seit August 2011 die Website **www.bauen-im-karst.info** zur Verfügung.

Der diesjährige Workshop bot, gemäß dem programmatischen Ansatzes der Veranstalter, in einem bewusst bescheidenen Rahmen offene und lösungsorientierte Diskussionen. Die Reihe wird im November 2012 mit dem Schwerpunkt „Untertagebauwerke im Karst“ fortgesetzt.

Sven Bauer