



# Architektur des Untergrundes

„Der Lebensraum unter der Erde muss erst erschlossen, geschaffen werden [...]. Man ist in diesem Raum völlig abhängig von dem Willen derer, die ihn geschaffen haben.“ Boris Groys

Unterirdische Räume entziehen sich meist unserer bewussten Wahrnehmung. In unserem Alltag sind dies jedoch Orte, in denen wir uns oft und lange aufhalten. Die Abhängigkeit dieser Bauaufgaben vom Baugrund und dem Darüber engt die Möglichkeiten des architektonischen Entwurfes ein, wohingegen das Fehlen einer Fassade die Chance bietet, einfach nur Raum zu gestalten. Dieses Spannungsfeld zwischen der physikalischen Notwendigkeit und dem Willen, Architektur zu schaffen und gleichzeitig die Fragestellungen der Lichtführung und damit des Überganges von natürlicher zur künstlichen Beleuchtung steht im Fokus dieser Reise. Hierbei ist wichtig, dass der Baugrund und das Licht nicht als notwendige Übel, sondern vielmehr als Baustoffe verstanden werden, durch welche die Architektur entsteht.

In einem eintägigen Input werden wir uns eingehend mit der Thematik „Grundbau“ und damit den Tücken des unterirdischen Bauens beschäftigen. Zusammen mit Experten besuchen wir dazu einschlägige Bauten in Zürich. Anschliessend werden wir in einem 3-tägigen Workshop im Bergwerk Gonzen lernen, wie mit Licht Architektur geschaffen werden kann. Dazu werden wir unter verschiedenen Augenmerkern Orte durch professionelle Lichtinstallationen, in Zusammenarbeit mit dem Lichtplaner G. Grünhage und dem Geoingenieur W. Fellmann, neu interpretieren. Von dort aus setzt sich unsere Reise über den Jura fort bis nach Lyon, der Stadt des Untergrundes und des Lichtes, deren Architektur wir zusammen mit unseren Experten - aufgrund der gewonnen Erkenntnisse - mit geschulten Augen ansehen werden.

## Experten:

Walter Fellmann (Dipl. Bauing. ETH)  
Guido Grünhage (Dipl. Ing. Masch.)

## Besuche bei:

Schäublin Architekten, Perraudin architectes, Atelier Roland Jeol

**Sa 19.03. – Sa 26.03.11 | 12 bis 15 Teilnehmende**

**Kostenrahmen C** (mit GA), **Kostenrahmen D** (mit Halbtax oder ohne Vergünstigung)

## Professur für Tragwerksentwurf

Prof. Dr. Joseph Schwartz  
Maximilian Schrems - schrems@arch.ethz.ch  
Jessica Wälti - jwaelti@ethz.ch  
www.schwartz.arch.ethz.ch