

Medienmitteilung vom 3. April 2009

Departement Architektur, Gestaltung und Bauingenieurwesen der ZHAW

Brücke aus Glasfaserkunststoff in Winterthur eingeweiht

Am 2. April 2009 wurde die Brücke aus Glasfaserkunststoff zwischen Talwiesen und Scheco-Areal feierlich eingeweiht. Die Brücke ist hervorgegangen aus einem Forschungsprojekt der Fachgruppe Faserverbundkunststoff der ZHAW.

Die Fachgruppe Faserverbundkunststoff der Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften produzierte die 18 Meter lange Brückenplatte mit neuen Verarbeitungstechniken. Nach wie vor dominieren im Bauwesen die Materialien Stahl, Beton und Holz. Im Gegensatz zu den gängigen Materialien hat Glasfaserkunststoff (GFK) viele Vorteile, wie beispielsweise seine Leichtigkeit: die neue Brücke besteht aus zusammengesetzten GFK-Modulen, die mit einem Eigengewicht von ca. 40kg/m² halb so schwer wie eine Brückenplatte aus Stahl sind. Weitere Vorteile sind Witterungsbeständigkeit und Resistenz gegen diverse Chemikalien. Durch das geringe Gewicht und die lange Lebensdauer weist GFK ausserdem eine gute Ökobilanz auf, indem weniger Energie und Material bei der Herstellung verbraucht wird.

Der Winterthurer Stadtrat Walter Bossert, Professor Christoph Gemperle, stellvertretender Leiter des ZHAW Departements Architektur, Gestaltung und Bauingenieurwesen, und Professor Josef Kurath von der Fachgruppe Faserverbundkunststoffe weihten die Fussgängerbrücke am Donnerstag, 2. April feierlich ein. Die Brücke wurde am frühen Morgen als Ganzes angeliefert und eingehoben.

Die Brücke ist das Resultat einer erfolgreichen Zusammenarbeit vom Tiefbauamt Winterthur und der Fachgruppe Faserverbundkunststoff der ZHAW. Sie verbindet die Überbauung Talwiesen und das ehemalige Scheco-Areal über die Eulach und steigert die Lebens- und Wohnqualität der Einwohner der neuen Scheco-Wohnüberbauung. Die Kosten für die neue Fussgängerbrücke belaufen sich auf 300'000 Franken, wobei die AXA Winterthur das Projekt mit 140'000 Franken unterstützt.

Weitere Informationen:

Christoph Sturzenegger, Stv. Leiter Fachgruppe Faserverbundkunststoff, Mobil 079 704 90 26, E-Mail christoph.sturzenegger@zhaw.ch

Medienstelle:

ZHAW Corporate Communications, Neva Waldvogel, Telefon 058 934 75 61,
E-Mail neva.waldvogel@zhaw.ch

Partner:

Stadt Winterthur 