

einBlick #21

Büros und Firmen stellen sich vor

24. Januar 17 Uhr HS A

Ingenieurbüro Setzpfandt



Im aktuellen einBlick wird Dr. Setzpfandt zum Thema „Planung und Bau von Fußgängerbrücken“ sprechen.

Fußgängerbrücken erlauben wegen ihrer geringeren Verkehrslasten und den weniger einschränkenden sonstigen Nutzungsanforderungen Tragwerke und Querschnitte, die man bei anderen Brücken eher selten sieht.

Häufig besteht der Wunsch, bei Einhaltung aller funktionalen Anforderungen anstelle eines einfachen technischen Zweckbaues eine aufwendiger gestaltete und den Ort prägende Konstruktion zu errichten. Der entwerfende Ingenieur muss dabei auch die gestalterischen Anforderungen aus dem Umfeld und der Nutzung berücksichtigen, häufig in Zusammenarbeit mit Architekten.

Fußgängerbrücken haben auch ihre ganz speziellen planungstechnischen Herausforderungen, wie z.B. ihr Schwingungsverhalten oder die aus ihrer konstruktiven Ausbildung resultierenden Berechnungsverfahren. Ebenfalls zu beachten sind die höheren Anforderungen an die Planung und die Ausführung von konstruktiven Details, da es sich dabei meist nicht um Standardkonstruktionen handelt und sie durch die Nähe des Betrachters die Wirkung des fertigen Bauwerkes erheblich beeinflussen können.

Die obengenannten Punkte werden anhand von Fußgängerbrücken verschiedener Bauarten behandelt, an deren Planung der Vortragende beteiligt war.