

# GEOBAUSYSTEME

## Grünbrücken

  [www.geobausysteme.at](http://www.geobausysteme.at)



Wenn der Mensch die Natur nach seinen Bedürfnissen umgestaltet, hat das weitreichende Folgen - unter anderem auf die Fortbewegung von Mensch und Tier. Oftmals ist der Eingriff in Naturgebiete dennoch unvermeidbar.

In den 50er-Jahren begannen erstmals französische Naturschützer mit dem Bau von Tierbrücken, sogenannte Grünbrücken, diese reichen vom Amphibientunnel über die Wildbrücke bis hin zur Fischtreppe. Sie bieten den Tieren auf ihrer natürlichen Wanderung eine gefahrlose Über- oder Unterführung und verringern gleichzeitig die Gefahr für den Menschen.

Untersuchungen haben gezeigt, dass sie in großem Maße zur Verbindung von Lebensräumen beitragen. Sie werden nicht nur von größeren Wildtieren zur Querung angenommen sondern auch von wirbellosen Tieren wie Faltern, Spinnen und Käfern.

In Österreich gibt es bisher rund 70 Querungen in Breiten von 15 bis 80 m. Die Niederlande sind mit nahezu 600 Tierbrücken weltweites Vorbild.

Seit über 100 Jahren werden Konstruktionen aus gewelltem, verzinktem Stahl im Ingenieurbau verwendet. Die Kombination aus Leichtbau und höchster Festigkeit bzw. Steifigkeit sowie die durch den Korrosionsschutz verursachte hohe Lebensdauer machen diese Konstruktion zu einer wirtschaftlichen Bauweise, die immer größer werdende Anwendung erlebt.

Wellstahlbauweise bietet die perfekte Verbindung von Natur und Technik mit Nachhaltigkeit.

Wellstahl Konstruktionen haben gegenüber herkömmlichen Brückenbauwerken viele Vorteile:

- » einfache und schnelle Montage
- » Verringerung der Bauzeit, Reduktion der Kosten
- » hohe Lebensdauer durch hochwertigen Korrosionsschutz
- » geringe Planungs- und Baukosten
- » sehr geringe bis gar nicht vorhandene Unterhaltskosten
- » breites Spektrum an verschiedenen Profilquerschnittsformen und Profilabmessungen
- » Montage von teilweise oder gänzlich vorgefertigten Konstruktionen
- » Montage bei Temperaturen unter 0°C
- » geringes Eigengewicht, dadurch wirtschaftlich per LKW an abgelegene Orte lieferbar
- » Montage ohne Verkehrsanhaltung (halbseitige Errichtung)
- » Sanierung bestehender Bauwerke durch Einziehen von Wellstahlbauwerken ohne Einfluß des darüber führenden Verkehrs

**WIR HABEN DIE  
GRÖSSTEN  
ROHRE!**

## BUCHER GEOBAUSYSTEME

Durch zwei Jahrzehnte Erfahrung im Spezialtiefbau und die laufende Weiterentwicklung unserer Technologien sind wir der österreichische Marktführer auf dem Gebiet Wellstahlbau und Rohrsysteme.

Wir bieten unseren Kunden eine Vielzahl von Lösungen auf technisch höchstem Niveau an.

Unsere Leistungen umfassen optimierte Systeme für den Neubau und die Sanierung von Durchlässen, Brücken, Tunnel, Skipisten und Industrieanlagen.

**GEOBAUSYSTEME** 

**BUCHER GEOBAUSYSTEME GmbH**

Kainachtalstraße 59  
8410 Weitendorf  
T +43 720 895076  
[office@geobausysteme.at](mailto:office@geobausysteme.at)  
[www.geobausysteme.at](http://www.geobausysteme.at)  
[www.wellstahl.at](http://www.wellstahl.at)