



## YAYA KÖPRÜSÜ AUGARTEN, GRAZ AVUSTURYA

İnce yapılı, 74m uzunluktaki çelik geçit, Augarten'i Gries ilçesine bağlıyor. İki balık karnı taşıyıcı, ağaçlarla çevrili Mur sahili yoluna gerili ve uçları nokta biçiminde yerine oturtulmuş. Üst kemerin yayı, yayalara ve bisiklet sürücülerine Mur nehri üzerinden geçen yolda eşlik ediyor.

Augarten geçidi birçok yönden köprü yapımında statik-konstrüktif bir yenilik oluşturuyor. Halatlarla gerilerek, asgari çapla mümkün olan en yüksek yükü taşıyan yelkenli gemi direği prensibine benzer bir şekilde, ana taşıyıcı parçaların alt ve üst germeleri düşük profil boyutlarına imkan veriyor. Primer konstrüksiyon, silindirden geçirilmiş ve kaynak yapılmış çelik taşıyıcılardan, borulardan ve yuvarlak dolu çubuklardan meydana geliyor. Çekme zorlanmalarının aktarımı için bu dolu çubukların özel yöntemlerle kaynaklanması gerektiği, bu da her kaynak için bir işçinin bir gününü harcaması demekti. Taşıyıcı sistem dört ayrı parça halinde teslim edildi ve karada bir araya getirildi. Daha sonra sistem önceden gerildi ve özel olarak bunun için geliştirilen, hidrolik geçiş aletiyle Mur üzerinde asıl yerine uzaktan kumandayla taşındı. Beton temeller üzerine oturtulduktan sonra dökme asfalt kaplamalı ahşap levhalardan oluşan mevcut araç yolu levhası monte edildi.



### Müşteri:

Stadt Graz, Straßen und Brückenbauamt

### Planlama:

DI Arch. Herwig Illmaier

### Mesnet açıklığı:

74 m

### Yol genişliği:

4,5 m

**Proje maliyeti:**

€ 0,95 Milyon.

**Planlama süresi:**

Temmuz 1997 - Ocak 1998

-

**Fotoğraflar:**

A. Wagner