



## AFG SHOPPING ARENA

Fussballstadion mit Einkaufszentrum, Teil Jelmoli.

Beim vorliegenden Projekt AFG Shopping Arena handelt es sich um einen dreigeschossigen Sockelbau direkt unterhalb des Fussballstadions und einem nebenstehendem 5-geschossigen Freizeitgebäude.

Der Sockelbau wurde flach fundiert und gegen den 3 m hohen Wasserdruck mittels Weisser Wanne abgedichtet. Die Tragkonstruktion ist durchgehend in Massivbauweise mit teilvorfabrizierten Decken, Schleuderbetonstützen und Rollenbewehrung erstellt, um den knappen Terminvorgaben gerecht zu werden. Durch die etappierte Bauweise entstanden mehrere Baustellen, welche schlussendlich zusammen geführt werden mussten.

Die Decke unmittelbar unter dem Fussballstadion muss die Tribünenlasten abtragen und wurde auf die Schwingungsanregung des Stadions abgestimmt.



**Ort**  
St. Gallen - Abtwil

**Bauherr**  
Jelmoli EKZ St. Gallen AG / Stadion  
AG St. Gallen

**Auftraggeber**  
HRS Real Estate AG, St. Gallen

**Architekt**  
Bayer Partner AG, St. Gallen / Clerici  
B., St. Gallen

**Leistungsbeschreibung**  
Ausführung Tragkonstruktion, Optimierung  
Parking

**Kosten**  
CHF 110 Mio.

**Bauzeit**  
2006 - 2008



ROMANSHORN/ ZÜRICH

RIBI + BLUM AG/ INGENIEURE UND PLANER SIA USIC/  
KONSUMHOF 3/ POSTFACH 118/ CH-8590 ROMANSHORN/ T+41 71 466 1010/ F+41 71 466 1011/  
INFO@RIBIBLUM.CH/ WWW.RIBIBLUM.CH/