

Wohnüberbauung „Zum Park“, Muttenz

Die Überbauung „Zum Park“ in Muttenz umfasst 63 Wohnungen in zwei Baukörpern, welche über einer gemeinsamen Tiefgarage angeordnet sind. Aufgrund der aussergewöhnlichen geologischen Verhältnisse, mit unabhängig von den Gebäude-lasten auftretenden Setzungen von bis zu 3mm pro Jahr, musste der parallel zur St. Jakobstrasse stehende Längsbau durch Dilatationen unterteilt werden. Den auftretenden Setzungsdifferenzen wird im Untergeschoss der einzelnen Gebäudeteile mit einer speziellen Aussteifungskonstruktion begegnet.



Hallenbad Oberes Rheintal, Altstätten



Am Standort des bestehenden Hallenbades Gesa in Altstätten ist ein Ersatzneubau geplant. Das Projekt beinhaltet ein Kinder-, ein Mehrzweck-, ein Schwimm- sowie ein Aussenschwimmbecken. Neben dem grosszügigen, zweigeschossigen Garderobentrakt ist im Erdgeschoss ein Bistro mit Aufenthaltsbereich vorgesehen. Die umfassende Technik wird im Untergeschoss angeordnet. Die Tragkonstruktion wird in Massivbau erstellt. Die Decken über den Schwimmbecken mit Spannweiten bis zu 20m werden mit Holzträger überspannt.

Sohlenabsenkung Hafen Walenstadt

Die Hafensohle wird auf die ursprüngliche Kote abgesenkt, sodass auch bei tiefem Wasserstand des Walensees die Boots-liegeplätze mit den Booten erreicht werden können.

Die Hafensedimente werden abgesaugt, sowie mit Hilfe von Entwässerungsschläuchen unter Zugabe von Flockungsmittel entwässert und der vorgeschriebenen Entsorgung zugeführt. Die Entwässerungsschläuche werden im Uferbereich südlich des Hafens ausgelegt, sodass das Wasser vor Ort wieder versickern kann.

