

# INFRASTRUKTUR

**Projekt**

Regenretentionsbecken Geissgasse

**Auftraggeber**

Einwohnergemeinde Interlaken

**Unternehmung**

Frutiger AG BeO

**Zeitraum**

2014

**Leistungsumfang**

Planung, Projektierung, Ausführungsprojekt und Baubegleitung

**Investition**

CHF 950'000

Um die Kanalisation im Gebiet „Mittleres Moos“ bei regenintensiven Ereignissen zu entlasten, wurde an der Geissgasse ein Retentionsbecken von 300 m<sup>3</sup> erstellt. Das Regenretentionsbecken liegt 5 Meter unterhalb des gewachsenen Terrains und reicht somit ca. 3 Meter in den mittleren Grundwasserspiegel. Als Baugrubensicherung kam eine geschlossene Spundwand zum Einsatz. Das Grundwasser musste innerhalb der Baugrube mittels zweier Filterbrunnen um 2.5 Meter abgesenkt werden. Die Auftriebsicherheit konnte mittels konstruktiven Massnahmen am Bauwerk erfüllt werden.

Die Anlagensteuerung spricht automatisch auf die vordefinierten Parameter (Zufluss, Leitungsabflusskapazität) an und übermittelt die erhobenen Messdaten an die ARA Region Interlaken.

