



ilu

Ingenieure, Landschaftsarchitekten,
Umweltfachleute

Walterswilerbach Retentionsbecken Blegi

| | |
|-----------------------------|--|
| Auftraggeber: | Gemeinde Baar |
| Referenzperson: | Toni Schmid, Bauamt Baar |
| Projektierung / Ausführung: | 2010 – 2012 / 2013 - 2014 |
| Leistungen: | Vorprojekt, Bau- und Auflageprojekt Ausschreibung, Bauleitung und Abschluss |
| Kosten: | ca. Fr. 700'000.- |



Der Walterswilerbach in Baar mit einem Einzugsgebiet von ca. 0.4 km² ist unterhalb des offenen Abschnitts entlang der Deponie Tännlimoos eingedolt. Aufgrund ungenügender Abflusskapazität dieser Bacheindolung kam es bei Starkregenereignissen zu Rückstau und Überflutungen. Bei den Hochwassern 2005 und 2008 entstanden Schäden an den angrenzenden Liegenschaften.

Zur Verringerung der Hochwassergefährdung wurde ein Retentionsbecken mit einem Volumen von 1'600 m³ gebaut, so dass die Hochwasserspitze gedämpft wird. Das Becken mit der neu angelegten Bachstrecke wurde natürlich gestaltet und ökologisch aufgewertet. Im Zusammenhang mit den Arbeiten am Gewässer wurde die Strassenführung verkehrstechnisch optimiert. Der kantonale Radweg sowie Ver- und Entsorgungsleitungen mussten umgelegt werden.

Das Projekt musste dabei mit allen Beteiligten (Gemeinde Baar, Kanton ZG, Deponiebetreiber Risi AG, Anstösser Vonplon AG) koordiniert werden.

ilu AG

Zentralstrasse 2a
8610 Uster
Tel. 044 944 55 55

Grisigenstrasse 6
6048 Horw
Tel. 041 349 00 50

www.ilu.ch