



## Bürogebäude Seestrasse 6052 Hergiswil NW

<b>Projektbezeichnung</b>	Neubau Bürogebäude Seestrasse 55, 6052 Hergiswil
<b>Bauherr</b>	Inventio AG, 6052 Hergiswil
<b>Gesamtprojektleitung</b>	Niederberger Architekten, 6052 Hergiswil
<b>Ingenieur</b>	IG Bucher + Dillier / Gmeiner, 6005 Luzern
<b>Referenzperson</b>	Ruedi Imhof (Bauleiter Bucher + Dillier) 041 368 07 77
<b>Schlüsselpersonal</b>	Bauführer: Marco Crameri

### Objektbeschreibung

Herstellung der gesamten Baugrube des Büroneubaus in leichter Hanglage und Seenähe bei schwierigem geologischem Baugrund. Der Baugrubenabschluss wird mit einer überschnittenen, ausgespriessten Bohrpfahlwand hergestellt, welche in den beiden Parkhaus-Untergeschossen sichtbar bleibt. Die Stützenlasten werden mit einer Pfahlfundation in den Baugrund geleitet. Mit einer Grundwasserabsenkung wird der Wasserspiegel innerhalb der Baugrube abgesenkt.

### Bauzeit

Oktober 2009 bis Mai 2010

### Hauptmassen

Gesamtbaugrube 40m' x 60m', max. ca. 10m' tief  
Überschnittene Pfahlwände mit 200 Bohrpfählen Ø 1000 mm total 3200 m'  
85 Fundationspfähle Ø 900 mm / 1000 mm  
Pfahllänge bis 28 m', total 2100 m'  
Spriessung 120 To  
Wasserhaltung mit 8 Filterbrunnen, Sickergalerie  
Aushub 15'000 m<sup>3</sup> ( Subunternehmer)

