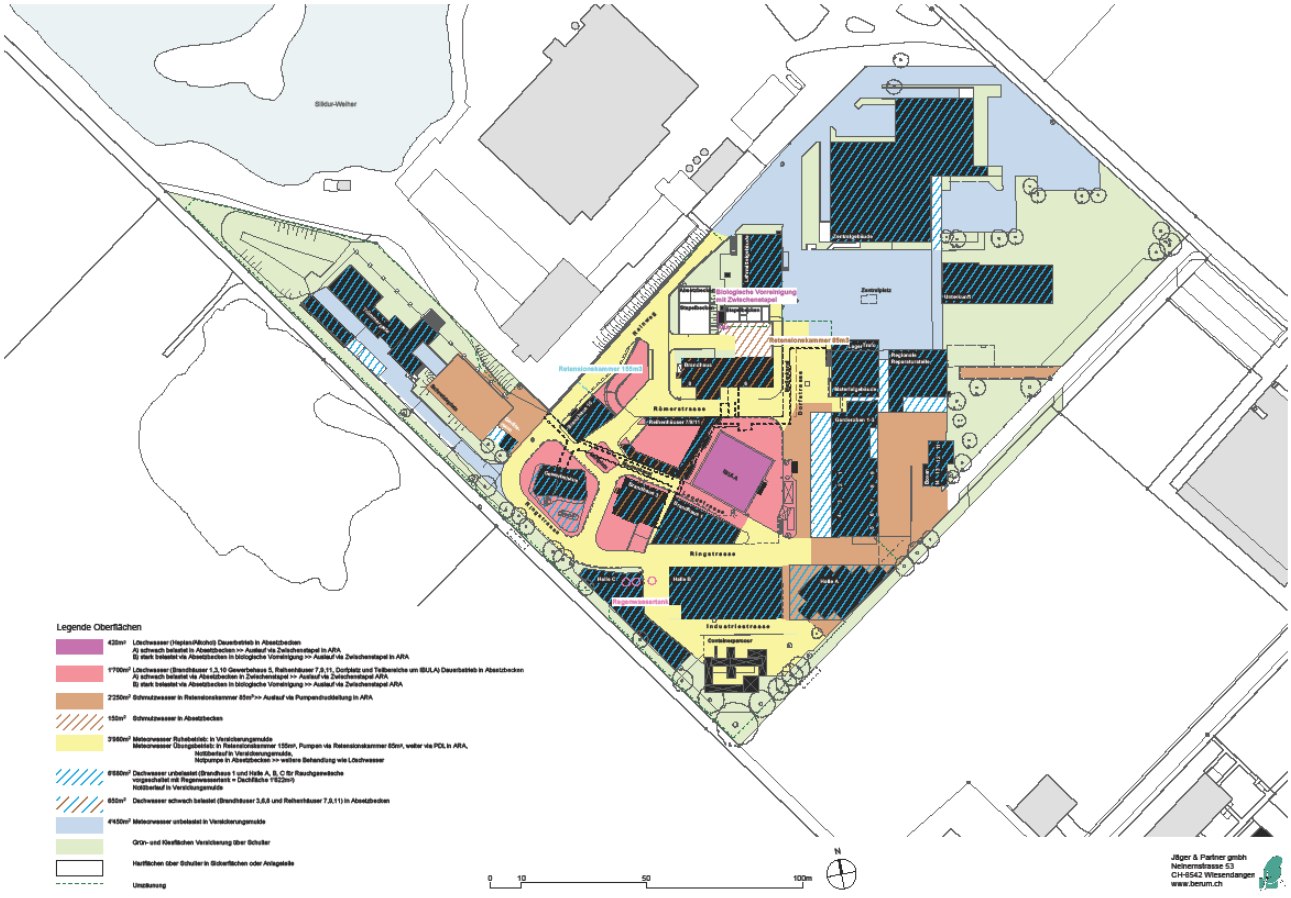
Projektieren & Realisieren
Planungsbüro für Strassen- Tief- und Landschaftsbau

Jäger & Partner gmbh 8542 Wiesendangen • Tel. 052 238 10 50 • Fax. 052 238 10 51 • **www.berum.ch**

Ausbildungszentrum Andelfingen, Neubau Uebungsdorf 2.+3. Etappe

Planung 2010 - 2012, Ausführung 2012 - 2014

Bauherrschaft:	Baudirektion Kanton Zürich, Hochbauamt
Projekt:	Jäger & Partner gmbh
Bauvolumen ca.:	Fr. 3 Mio
Arbeiten:	**Entwässerungskonzept, Werkleitungs- und Umgebungsplanungen**



Die Umgebungsflächen mussten aufgrund der verschiedenen Nutzungen neu definiert werden. Das Oberflächenwasser verschiedentlichster Uebungs- Lager- und Nutzungsflächen wird der Kläranlage oder der Versickerungsanlage zugeführt. Erschwerend ist die begrenzte Abflusskapazität in die Kläranlage der Gemeinde Andelfingen, womit zusätzliche unterirdische Retensionskammern von Total 240m3 Inhalt geschaffen werden mussten. Während das Schmutzwasser von der unteren westlichen Ebene in das Leitungsnetz hochgepumpt wird, führt das unverschmutzte Meteorwasser von Osten im freien Gefälle durch den Medienkanal schlussendlich in den Silidurweiher, vorgeschaltet über eine Versickerungsmulde. Im Medienkanal verlaufen die Leitungen im Medienkanal entgegengesetzt und sind mittels Spezialträgern an der Wand montiert.

Projektieren & Realisieren
Planungsbüro für Strassen- Tief- und Landschaftsbau

Jäger & Partner gmbh 8542 Wiesendangen • Tel. 052 238 10 50 • Fax. 052 238 10 51 • **www.berum.ch**

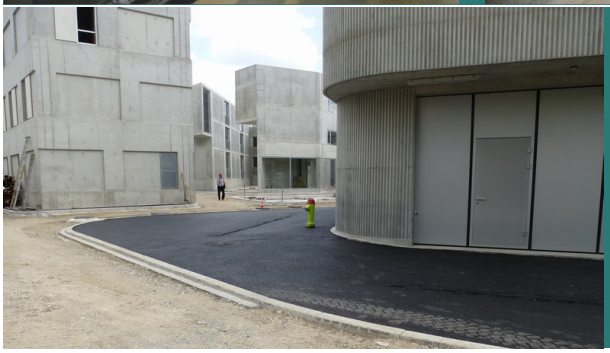
Die gesamten Entwässerungs-und Versorgungsleitungen mussten während den gesamten Abbruch- Aushub- und Neubauphasen aufrecht erhalten bleiben, ohne dass der Uebungsbetrieb auf dem Areal gross beeinträchtigt wurde. Die Etappierungen verlangten eine weitsichtige und ganzheitliche Planungs- und Ausführungsbetrachtung.

Bildauswahl der Ausführungsphasen

Neubau Werkleitungen und Rückbauten inkl. Leitungsumlegungen

Medienkanal mit Entwässerungsleitungen

Druckerhöungspumpe 6-10 bar für Löschübungen Hydrantennetz



Projektieren & Realisieren
Planungsbüro für Strassen- Tief- und Landschaftsbau

Jäger & Partner gmbh 8542 Wiesendangen • Tel. 052 238 10 50 • Fax. 052 238 10 51 • **www.berum.ch**

Der bestehende Zaun um das Gelände wurde durch rund 500 m neuen Drahtgitterzaun ersetzt inklusive drei neuen Zufahrtstoren. Die umliegenden Grünflächen wurden angepasst und diverse Ersatzpflanzungen aus einheimischen Wildhecken und Laubbäumen vorgenommen.

Sämtliche Strassenzüge im Areal sind schwerverkehrstauglich, Abschlüsse aus Granit überfahrbar ausgeführt.