

ENDGENÜHE

Topographie	Türbau
Fließrichtung	Vertikation
Vibrations	Einbauten
Heizung	Sicherheitsabstimmung
Lüftung	Verkleidung
Druck	Stützplanung

Legende

Best. Datum	Plan	Fz. N.	Bl.
11.11.2007	1		

Alle Maße sind auf der Bauebene zu prüfen
Abweichungen sind nur mit Zustimmung der Bauleitung zulässig!
Gültigkeit der Zeichnung nur in Verbindung mit den zugehörigen Berechnungen.

WIKER

Tel. _____ Fax _____

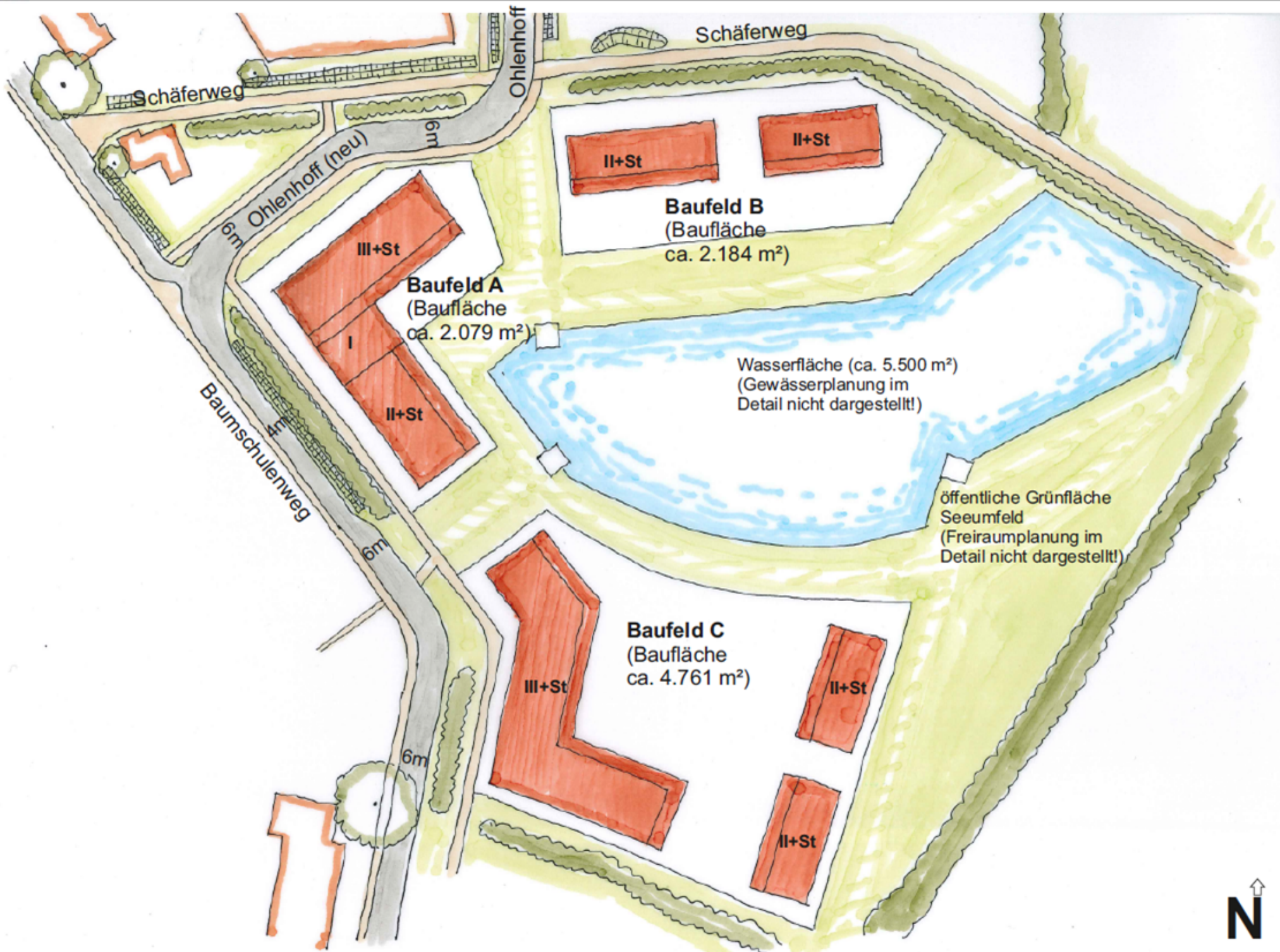
BAUVERTRAG

Tel. _____ Fax _____




PROJEKT Tornesch See

Tel. _____ Fax _____

PROJEKT Polyplan GmbH
Ingenieurbüro für Energie- und Umwelttechnik
Bismarckstr. 10 2075 Bremen
Tel. 0421 11 81 00 Fax 0421 11 81 09



Verlässlichkeit der Oberflächengesteine im Hinblick auf die Niederschlagsversickerung






-  günstig (Sande und Kiese der Sander, der alt- und jungeszeitlichen Moränen und nacheszeitlichen Dünen)
-  beschränkt (überwiegend Geschiebemergel bzw. -lehme in Wechsellagerung mit Sanden / Kiesen der alt- und jungeszeitlichen Moränen, sandig / schluffige Beckensedimente)
-  ungünstig (Tone und Schluffe der Marschen)

Verbreitung und Höflichkeit der Wasserleiter

-  nachgewiesen
-  vermutet




Quartär

Kein oder sehr wenig für den menschlichen Genuß verwendbares Grundwasser förderbar, da dieses meist schon oberflächennah aus dem Meer oder Untergrund mit Salzen belastet ist

-  weniger als 100 cbm / Tag förderbares Grundwasser
-  100 bis 500 (bis 1000) cbm / Tag förderbares Grundwasser
-  1000 bis 10000 cbm / Tag förderbares Grundwasser
-  mehr als 10000 cbm / Tag förderbares Grundwasser
-  überwiegend mit Sanden und Kiesen verfüllte eiszeitliche Erosionsrinne







Tertiär (Miozän und Pliozän)

Kein oder sehr wenig für den menschlichen Genuß verwendbares Grundwasser förderbar, da dieses überwiegend aus dem Untergrund mit Salzen belastet ist

-  100 bis 500 (bis 1000) cbm / Tag förderbares Grundwasser
-  1000 bis 10000 cbm / Tag förderbares Grundwasser
-  mehr als 10000 cbm / Tag förderbares Grundwasser

Öffentliche Wasserwerke

mit Grundwasserförderung von mehr als 1000 cbm / Tag

-  Nutzung tertiärer Wasserleiter (Miozän und Pliozän)
-  Nutzung quartärer Wasserleiter
-  gleichzeitige Nutzung tertiärer und quartärer Wasserleiter
-  im Bau oder in Planung befindliche Wasserwerke zur Nutzung tertiärer bzw. quartärer Wasserleiter
-  höherer Mineralstoffgehalt in (meist) oberflächennahen quartären Wasserleitern (darüber vielfach noch Süßwasser förderbar)
-  Mineralwasserbrunnen Na Cl . J . S

1: 500 000

0 5 10 15 20 Km

8°

9° mit Länge v. Greenwich

10°

