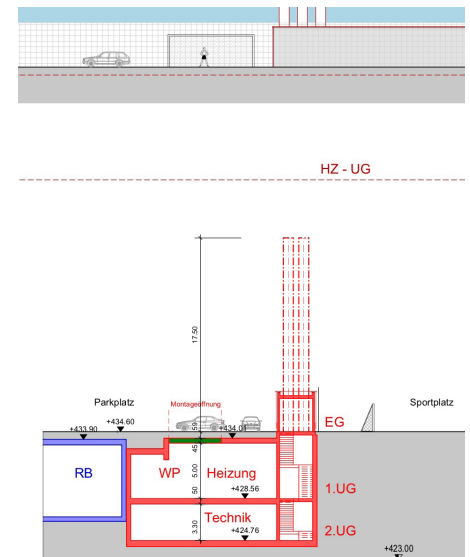
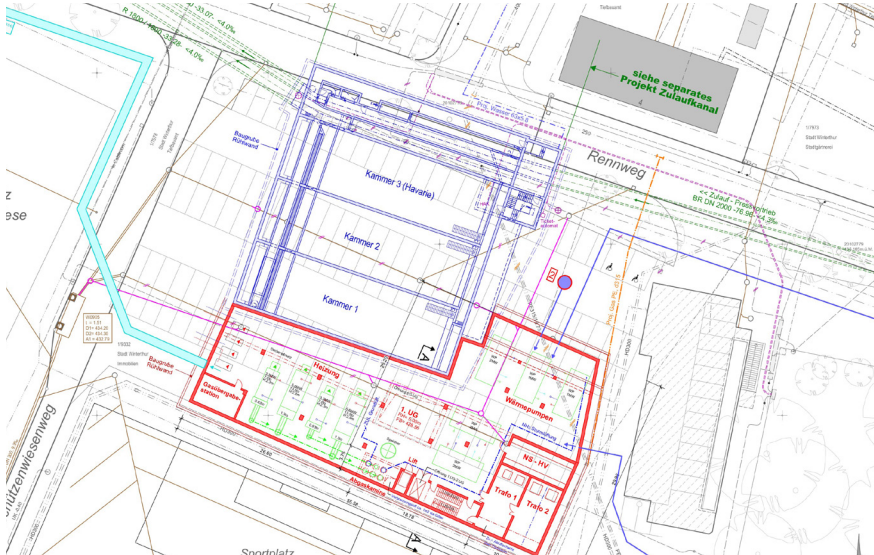


Energieverbund mit Grundwasserwärmennutzung Stadtwerk Winterthur



INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Das Stadtwerk Winterthur folgte der Empfehlung aus dem kommunalen Energieplan Winterthur, die Machbarkeit für den Teil „P4 Energieverbund Neuwiesen“ auf Basis einer Grundwassernutzung zu prüfen. Zu diesem Zweck wurde im 2014 eine Machbarkeitsstudie für die Versorgung eines grossen Teilgebiets über ein Nahwärmenetz mit versorgt aus einer Energiezentrale mit Grundwasser, erarbeitet. Wärmepumpen in Kombination mit Gaskesseln zur Spitzenlastabdeckung, konnte darin nachgewiesen werden.

Das Ziel des im 2015 erarbeiteten Vorprojektes bestand in der Überprüfung und Konkretisierung der Machbarkeitsstudie zugrunde gelegten Daten und Fakten, um letztendlich verlässliche Projektkosten ermitteln zu können. Im Weiteren galt es die Konzepte zu dokumentieren sowie die wichtigsten Rahmenbedingungen durch Vorgespräche, Abklärungen und Einbindung von beteiligten Personen und Organisationen zu ermitteln.

UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Ingenieurleistungen im Bereich Bautechnik und Tiefbau
- Projektierung auf Stufe Machbarkeitsstudie und Vorprojekt
- Kostenermittlung und Vorleistungen zur Baueingabe

BAUHERR:

Stadtwerk Winterthur Energie-Contracting

OBJEKT / KENNGRÖSSE:

Energieverbund mit Grundwasserwärmennutzung / Leistungsbedarf 21,2 MW

TEILPHASEN NACH SIA:

21, 31

PROJEKTIERUNG:

2014 - 2015

GEPLANTE INVESTITIONSKOSTEN:

CHF 71.5 Mio.

Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17
8400 Winterthur
Tel. 052 234 50 50

Weitere Standorte

Zürich, Bern, Bülach, Lausanne
Aadorf, Olten
www.hunziker-betatech.ch

HUNZIKERBETATECH

WASSER
BAU
UMWELT