

## KVA Winterthur, ErVeL1, Energiezentrale



### Projekt

Neubau der Energiezentrale für die KVA Winterthur. Industrie-hochbau mit einem Untergeschoss und 7 Obergeschossen. Massivbau mit Stahlkonstruktionen für Gewebefilter und Luftkondensatoren.

### Bauherrschaft

Stadtwerk Winterthur

### Weitere beteiligte Planer

Pöry Energy AG, Zürich  
Winzer Partner Industriearchitekten AG, Zürich  
z2a gmbh, Architekturbüro, Zürich

### Leistungen ACS

Projekt und Bauleitung für Altlastensanierung  
Projekt und Bauleitung für Baugrube  
Projekt und Ausführungskontrolle Tragkonstruktion

### Kennzahlen

Hauptabmessungen: Länge = 58 m  
Breite = 56 m  
Höhe = 32 m  
Bewehrungsstahl: 1'050 t  
Baustahl: 240 t  
Beton: 6'800 m<sup>3</sup>  
total Bausumme ca. CHF 18 Mio.  
von ACS bearbeitet CHF 8 Mio.

### Bearbeitungszeit

Projekt 2006 – 2009  
Ausführung 2010 – 2011

### Besonderes

- Komplexe Bauetappen auf engem Raum, kurze Bauzeit
- Sichtbetonfassade mit erhöhten Anforderungen
- Unregelmässige Tragstruktur in Grundriss und Schnitt
- Grosse Lasten von Verfahrenskomponenten

4205.73\_KVA Winterthur EZ\_20130116