

Wärmeversorgung Zürich West Brandschutz

Auftraggeber

Stadt Zürich, ERZ Entsorgung + Recycling Zürich

Bauherr

Stadt Zürich, ERZ Entsorgung + Recycling Zürich

Referenzperson

Jérôme Stenz, Chefbauleitung
Meyer Partner Architekten GmbH,
jst@meyer-architekten.ch; +41 79 484 34 29

Standort

Josefstrasse 205, Zürich

Bearbeitungszeitraum

2018 – laufend

Unsere Leistungen

- > Brandschutzkonzept
- > Entrauchungskonzept
- > Qualitätssicherung
- > Brandschutzberatung
- > Sicherheitsbeauftragter Brandschutz Baustelle
- > Brandfallsteuerungsmatrix
- > Pläne brandfallgesteuerter Objekte

Bausumme

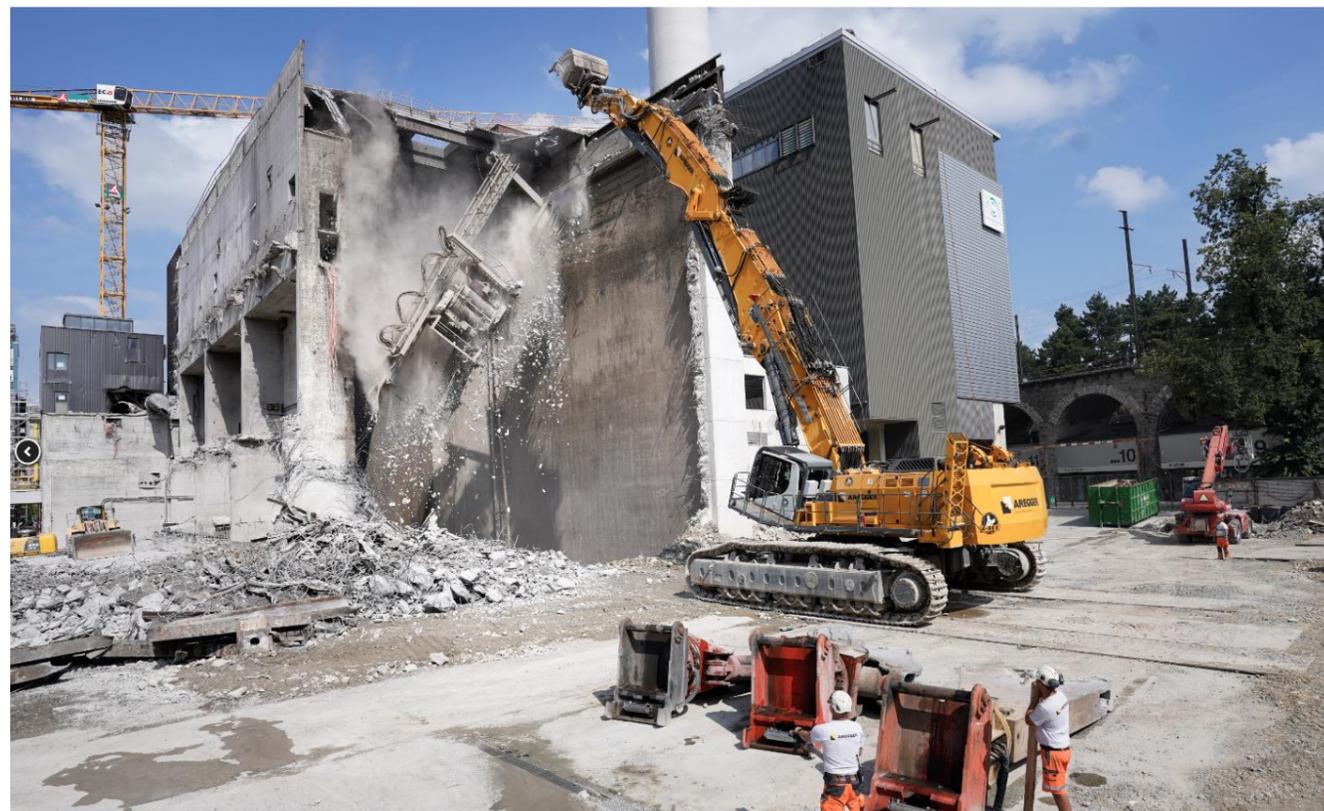
Ca. 235 Mio. CHF

Projektbeschreibung

Das Kehrichtheizkraftwerk (KHKW) an der Josefstrasse wurde 2021 stillgelegt. Das Kraftwerk speiste das bestehende Fernwärmenetz Zürich-West. Für die Erhaltung der Wärmeversorgung und den Ausbau des Fernwärmenetzes wurde eine Verbindungsleitung zwischen den Kehrichtheizkraftwerken Zürich-Nord (Hagenholz) und Zürich-West (Josefstrasse) geplant. Dazu wurden beiderseits Anschlussbauwerke benötigt. Das Anschlussbauwerk Josefstrasse wurde als Energiezentrale ausgebaut und beinhaltet im Wesentlichen eine Pumpenstation für die Verbindungsleitung, Spitzenlastkessel, Wärmespeicherbehälter und eine Expansionsanlage. Der Bau der Energiezentrale erfolgte unter Betrieb der Kehrichtverbrennung. Die Versorgung des Fernwärmenetzes war deshalb während der Umbauphase sicherzustellen. Neben der Fernwärmeerschliessung entlang der Verbindungsleitung und dem Ausbau in Zürich-West ist auch eine zusätzliche Fernwärmeversorgung im Gebiet südlich des Gleisfeldes zwischen der Bahnlinie Wiedikon und der Langstrasse vorgesehen.

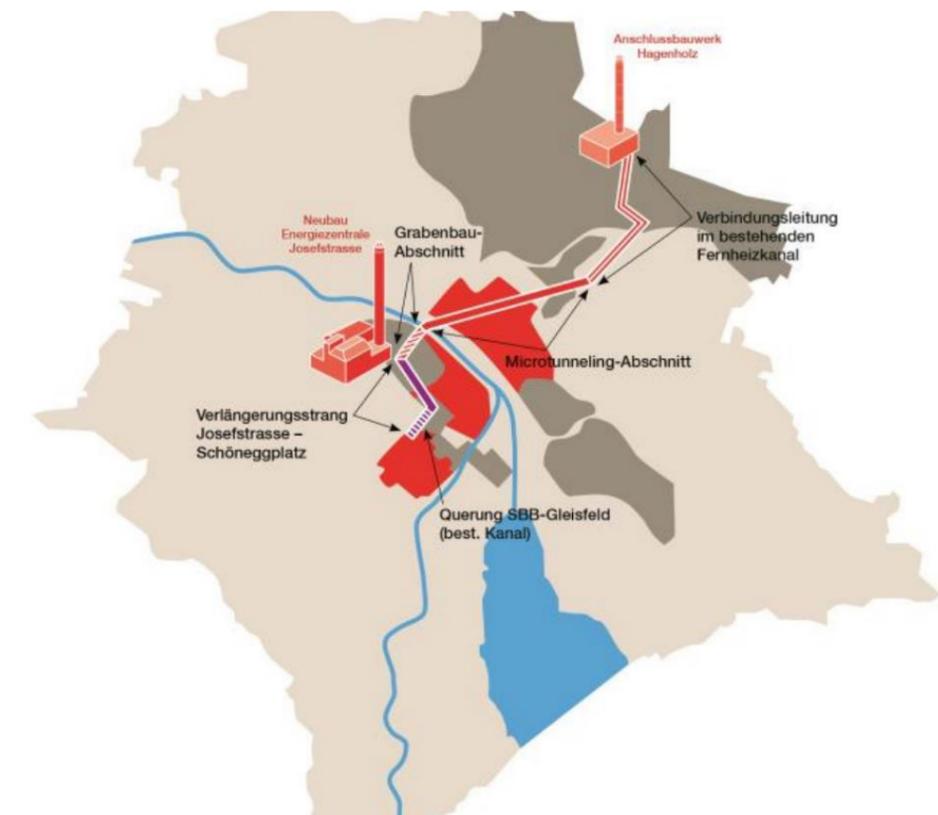


Aussenaufnahme vor dem Rückbau



Rückbau mit dem A-Rex, der grösste Rückbau-Bagger Europas

© NIC Fotografie



Versorgungsplan