



GERSTL

Wir bauen Ihre Zukunft.

GERSTL BAU GmbH & Co KG

ZENTRALE:

4600 Wels | Kalkofenstraße 25

+ 43 (0) 7242 / 245-0

office-wels@gerstl.at

FILIALE:

1080 Wien | Lerchenfelderstr. 74/3/1

+ 43 (0) 1/40 25 149

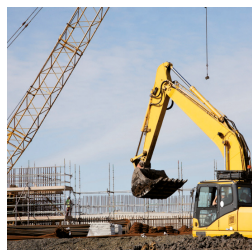
office-wien@gerstl.at

Unsere Bürozeiten:

Mo - Do von 07:30 - 12:15 Uhr

und 13:15 - 17:00 Uhr

Freitag von 07:30 - 12:30 Uhr



Referenzmappe

Ihr kompetenter Partner mit mehr als 100 Jahren Erfahrung:
Gerstl, seit 1921

www.gerstl.at



- ✓ Generalunternehmerleistungen
- ✓ Baurägerschaft
- ✓ Fertigteilbau
- ✓ Spezialgründungen

- ✓ Fertigmassivhaus
- ✓ Projektentwicklung
- ✓ Planungsleitung
- ✓ Wohnungsbauten

- ✓ Geschäftsbauten
- ✓ Krankenhäuser
- ✓ Pflegeanstalten
- ✓ Hochwasserschutz

- ✓ Industriebauten
- ✓ Schulen und Kommunaleinrichtungen
- ✓ Fertigung und Logistik

Gerstl - Ihr zuverlässiger Partner

Viele Dinge sind maßgebend für den Erfolg eines Bauprojektes: Lage, Größe, Einteilung, Stil und Bauweise, die verwendeten Materialien, und noch vieles mehr ...

Unsere Aufgabe ist es, Sie über die Anforderungen umfassend zu beraten, Sie über die gesamte Bauzeit fachkundig zu betreuen und von der Planung bis zur Fertigstellung alles zu erledigen. Gerstl steht für individuelle Planung, Bauzeitgarantie und Fixpreise. Wir bauen Zukunft.

Unsere Aufgaben

Wir entwickeln ein optimales konstruktiv/technisches Konzept für ein Bauvorhaben und optimieren die Nutzungen unter dem Blickwinkel der wirtschaftlichen Bauführung. Von der Konzeption der baulichen Grundlagen des Bauvorhabens, über die Abwicklung, bis hin zur Durchführung sind wir für Sie da! Die Kalkulation, die Überwachung der Bauabläufe, die Koordination und die Klärung wirtschaftlicher Baumethoden - All das können Sie getrost in unsere Hände legen. Wir werden kostenmäßig und qualitativ die besten Entscheidungen für Sie treffen um ein bestmögliches Ergebnis zu erzielen.

BVH	Neubau Dampfturbinenkraftwerk Wels
Ort, Anschrift	A-4600 Wels
Bauherr	Elektrizitätswerke Wels AG, A-4600 Wels, Stelzhamerstraße 27, Tel.: +43 (0) 7242/493-0

Architekt

Ausgeführt als	Generalunternehmer
----------------	--------------------

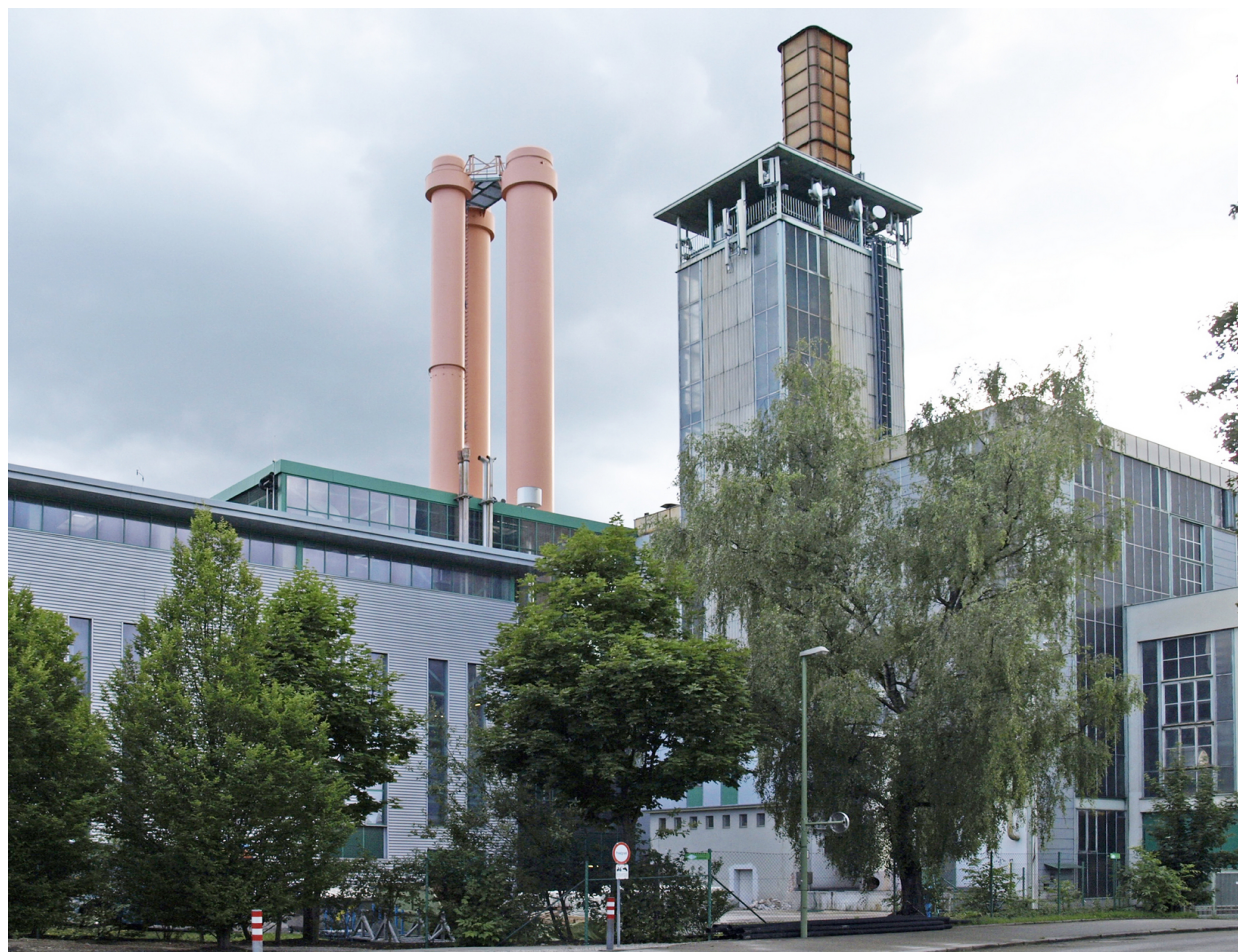
Auftragssumme

5 - 10 Mio. EUR

Ausführung durch	GERSTL BAU GmbH & Co KG, Wels
------------------	-------------------------------

Errichtungszeitraum

Jan 1999 - Jan 2000

GERSTL



Nach 35 Jahren wurde das bestehende Fernheizkraftwerk zum Teil abgebrochen und modernisiert.

Die neue Anlage wurde südöstlich an das bestehende Krafthaus angebaut.

Die Anlage wurde so konzipiert, daß im Maschinenhaus 2 Gasturbinen, die Dampfturbine, Wärmetauscher und die erforderlichen Kreislauffurbinen untergebracht werden konnten.

Das Kesselhaus mit den Abhitzekeesseln, Speisewärmebehälter, Speisepumpen und aufgesetzten Kaminen mit einer Höhe von 50 m ist dem Maschinenhaus vorgelagert und bildet den Anschluß an den Altbestand.

Für die Überwachung und der Steuerung dient das angeschlossene Schaltheus, dem das Betriebsgebäude mit Büros, Werkstätten, Archiven, Sozialräumen und den Lagerstätten zugeordnet wurde.

Für die vertikale Erschließung der Anlage wurde ein zentral angeordneter Stiegenturm mit entsprechendem Personen- und Lastenlift vorgesehen. Der Kühlturm wurde südöstlich der gesamten Anlage vorgelagert.

Die Abbruch- und Rohbauarbeiten samt Bodenverbesserungsarbeiten und Baugrubensicherungsarbeiten, sowie Unterfangungsarbeiten mit Hochdruckbodenvermörtelung, mussten in äußerst kurzer Zeit von April - Nov. 1999 durchgeführt werden.



Kennwerte

Rauminhalt:	42.700 m ³ (brutto)
Bebaute Fläche:	2.400 m ²
Brennstoffleistung:	142 MW (brutto)
Fernwärmeleistung:	82 MW max.
Elektr. Leistung:	47 Mw max.
Brennstoffverbrauch:	400.000 MWh/Jahr (brutto)
Fernwärmeabgabe:	168.000 MWh/Jahr
Stromerzeugung:	148.000 MWh/Jahr