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

GERSTL BAU GmbH & Co KG

Referenzmappe

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

GERSTL
Wir bauen Ihre Zukunft.

GERSTL HOLDING
GERSTL
GERSTL SERVICE GMBH
AICHINGER
BF BETON - UND FERTIGTEILBAU
GERSTL MASSIVHAUS
GLATZHOFER
HÖRLESBERGER
NORIKUM
PLONER
STEINER HEILIGENEICH
WEBER

- ✔ Generalunternehmerleistungen
- ✔ Bauträgerschaft
- ✔ 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 ...

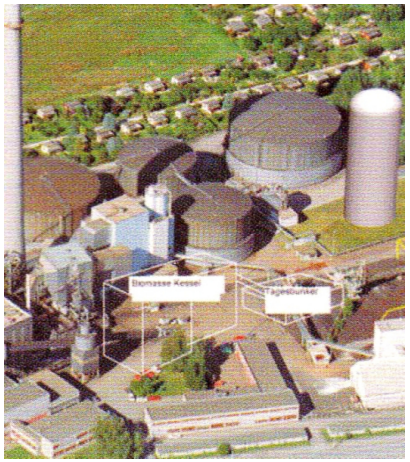
Unsere Aufgabe ist es, Sie über die Anforderungen umfassend zu beraten, Sie über die gesamte Bauzeit fachkundig zu betreuen und von der Planung bis zur Fertigstellung alles zu erledigen. Gerstl steht für individuelle Planung, Bauzeitgarantie und Fixpreise. Wir bauen Zukunft.

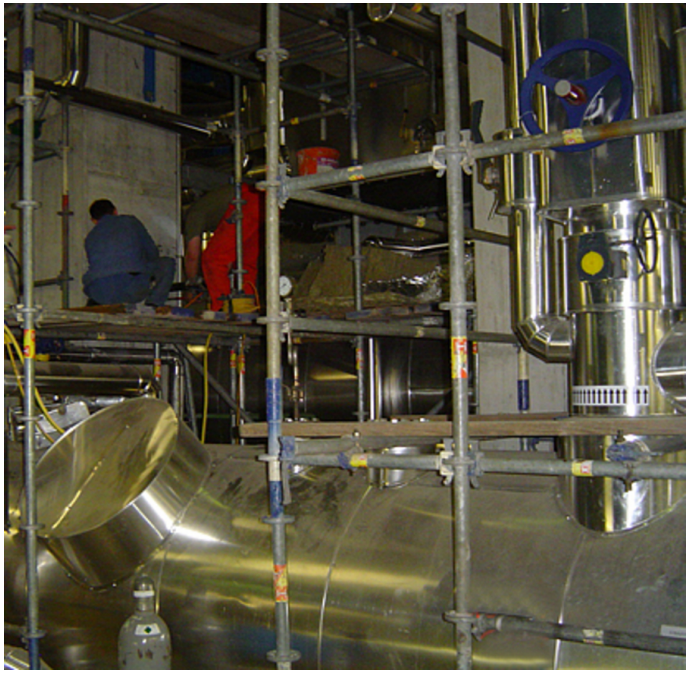
Unsere Aufgaben

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 Bauvorhaben, 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 ist unsere Hände legen. Wir werden kostenmäßig und qualitativ die besten Entscheidungen für Sie treffen um ein bestmögliches Ergebnis zu erzielen.

BVH	Modernisierung des Fernheizkraftwerkes Linz-Mitte
Ort, Anschrift	A- 4020 Linz, Nebingerstraße 1,
Bauherr	VA TECH HYDRO GmbH & Co, A - 1141 Wien, Penzinger Straße 76, Tel.: +43 (0) 1/89100-0, für die:LINZ STROM GmbH, Fichtenstr. 7
Architekt	

Ausgeführt als	Teil - GU - Arbeiten	Auftragssumme	5 - 10 Mio. EUR
Ausführung durch	GERSTL BAU GmbH & Co KG,Wels	Errichtungszeitraum	Mar 2003 - Dec 2004





Seitens der Linz AG wurde eine **neue Gas- und Dampfturbinen-Anlage (GuD-Anlage) mit Fernwärmespeicher und zwei Fernwärme-Spitzenlastkessel** errichtet, wodurch die bestehenden, nunmehr ca. 30 Jahre alten Anlagen des Kraftwerkes Linz-Mitte ersetzt werden.

Kennwerte

Gas- u. Dampfturbinenanlage:	
Bebaute Fläche:	1.900 m²
Umbauter Raum:	7.800 m³
Elektr. Gesamtleistung:	103 MW
Ges. Fernwärmeerzeugung:	85 MW
Versorgung mit Strom/Fernwärme:	160.000 Haushalte
Fernwärmespeicher:	
Bebaute Fläche Fundament:	960 m²
Höhe FW-Speicher:	65 m
Fassungsvermögen:	35.000 m³ Heißwasser

Unter exakter Einhaltung des vereinbarten Termin- und Kostenrahmens wurde im Dezember 2004 der Probebetrieb des neuen Fernheizkraftwerkes Linz-Mitte positiv abgeschlossen.

Die Firma Rudolf Gerstl war daran mit der Statik, Ausführungsplanung, Errichtung des gesamten Rohbaues, den Außenanlagen, allen Ausbauarbeiten bis hin zur Einrichtung der Warte, sowie Teilen der Haustechnik und des Stahlbaues beteiligt.

Für die Gasregelstation und den 65 m hohen Fernwärmespeicher, der zu den weltweit 5 Größten seiner Art zählt, hat die Firma Rudolf Gerstl die Fundierung hergestellt. Die Herstellung der Primärkonstruktion erfolgte in unterschiedlichen Formen, nämlich Ortbeton, Stahlbeton-Fertigteile und Stahlbau, die Fassade wurde überwiegend als Trapezblech-Fassade errichtet.

Die umfangreichen Sekundär-Stahlbaukonstruktionen (Gitterrostebenen, Podeste, etc.) mussten parallel zu den Montagen des Anlagenbaues erfolgen.

Zur Erleichterung einer möglichen späteren Erweiterung wurde eine Wand der Maschinenhalle (Stahlbeton-Fertigteile) demontierbar ausgeführt.

Die neu errichtete GuD-Anlage besteht im wesentlichen aus folgenden Bauteilen: - Fernwärmehalle mit Elektro- und Leittechnik-Gebäude

- Heißwasser-, Hilfskesselhaus, Notstromdieselgebäude

- Maschinenhalle

- Trafoanlagen

- Abhitzekesselhaus

- Gasregelstation

- Fernwärmespeicher