

# KOMPETENZ & INDIVIDUALITÄT

Das im Jahre 2002 gegründete Privatunternehmen mit Sitz in Götzis (Österreich), ist mit mehr als **20-jähriger Erfahrung** seiner Mitarbeiter im Bereich **Biomasse** und **Energieversorgungsanlagen**, ein gefragter und kompetenter Partner auf dem weltweiten Markt und bietet seinen Kunden ein einmaliges Spektrum an **Kompetenz** und **Individualität**.

Durch unser Team werden international unter anderem sehr **komplexe Anlagen** in Österreich, Deutschland sowie Italien realisiert.

**Hochqualifizierte Ingenieure** aus den Bereichen Holzindustrie, Maschinenbau, Anlagentechnik, Anlagenbau, Installationstechnik und der Bautechnik, sind dabei für die **erfolgreichen Umsetzungen** der unterschiedlichsten Vorhaben verantwortlich.

Die gesteigerte Nachfrage nach **erneuerbarer Energie**, **veredelten Brennstoffen** auf **Holz-Rohstoffbasis** und im Speziellen nach **hocheffizienten** und **umweltschonenden Energieversorgungsanlagen** in den verschiedensten Bereichen, eröffnet uns den Weltmarkt.

Auf Basis unserer langjährigen, umfangreichen **Erfahrungen**, haben wir für Sie **kompakte Leistungsmodule** erstellt, welche selbstverständlich **individuell** auf Ihre Wünsche und Vorstellungen **angepasst** werden können:

M1	EVALUATION
M2	PRE-STUDY
M3	OVERALL ENGINEERING
M4	ENGINEERING / CONTROLLING
M5	CONSULTING
M6	CONTRACTING

Gerne überzeugen wir Sie von unseren Leistungen und bereits realisierten Projekten bei einem persönlichem, unverbindlichen Erstgespräch !

**längle engineers**   
energy supply systems

ing. büro längle gmbh

Hauptstraße 4

A-6840 Götzis

T +43 (0)5523 69194

office@energie-contracting.com

www.energie-contracting.com

**längle engineers**   
energy supply systems

## CONSULTING & ENGINEERING Biomasse- und Energieversorgungsanlagen



effizient ⇒ wirtschaftlich ⇒ innovativ ⇒ ökologisch

## PRODUKTIONSANLAGEN & HOLZ-BRENNSTOFFVEREDELUNG

In Pelletier- und Brikettier- Anlagen werden naturbelassene Biomassen in Brennstoffe veredelt, welche als **Ersatz** für **Erdöl** und **Erdgas** in Privathaushalten, Gewerbe und Industrie dienen können.

Dabei werden **Endprodukte** entsprechend der ENplus A1/A2-Pellets, Industriepellets sowie Holz- und Rindenbriketts erzeugt. Die Notwendigkeit zur **weltweiten CO2-Reduktion** spielt zukünftig eine große Rolle, wobei insbesondere große Kohlekraftwerke **große Mengen** an **Industriepellets** einsetzen und dadurch **Kohle substituiert** wird (-> co-firing: Mitverbrennen von biogenen Brennstoffen).



Die vollautomatischen **Pellet-** und **Brikettproduktionsanlagen** erfordern hinsichtlich Ihrer Konzeption **umfangreiche Kenntnisse** der dafür erforderlichen Anlagentechnik, Rohstoffaufbereitung

betreffend Zerspaltung, Siebung und Trocknung sowie der Pressung und Lagerung - die Auswahl einer **energieeffizienten** und **kostengünstigen Energieerzeugung** ist ebenso essentiell wie ein optimal gewähltes **Logistikkonzept** betreffend der **Stoffströme** am Produktionsstandort.



**längle engineers®** bietet umfangreiche Erfahrung in der Entwicklung und Umsetzung Ihrer Holzpellet- und Brikettproduktionswerke mit Produktionskapazitäten von 40.000 bis 400.000 Jahrestonnen.

**längle engineers®** bietet umfangreiche Erfahrung in der Entwicklung und Umsetzung Ihrer Holzpellet- und Brikettproduktionswerke mit Produktionskapazitäten von 40.000 bis 400.000 Jahrestonnen.

## BIOMASSE-HEIZWERKE & BIOMASSE-HEIZ-KRAFTWERKE

Zentrale Heizwerke und Heiz-Kraftwerke in Kombination mit entsprechenden Nah- /Fernwärmeleitungsnetzen bzw. Stromnetzen, bedingen eine besonders detaillierte und genaue Vorprüfung der Wirtschaftlichkeit.

Die technische und kaufmännische Aufgabenstellung ist dabei mindestens so komplex, als die Umsetzung bzw. schlussendliche Realisierung.

Zahlreiche, **individuelle Kombinationsmöglichkeiten** wie beispielsweise Wärme- und Kälteproduktion, und/oder Strom-



produktion, etc. gepaart mit unterschiedlichsten Primärenergieträgern und Anlagentypologien, bieten eine flexible Realisierung

für Kunden aus den Bereichen **Industrie, Gewerbe, Energieversorgung, Projektentwicklung, Kommunalentwicklung** und auch **Privatinvestoren**.

**längle engineers®** bietet hierbei **umfangreiche Erfahrung** bei der Machbarkeitsprüfung, Entwicklung und Realisierung solcher Energiewerke mit sowohl **höchster Energieeffizienz** als auch gegebener **hoher Wirtschaftlichkeit**.



## ENERGIEVERSORGUNGSKONZEPTE & EINZELANLAGEN / GESAMTKONZEPTE

Ständig steigende Energiepreise, laufende Produktionsumstellungen in der Industrie, notwendige Produktionserweiterungen, Anforderungen des Klimaschutzes, etc., fordern neue Konzepte für bestehende und/oder neue Energieversorgungsanlagen.

Die Möglichkeiten an effizienten, wirtschaftlichen und umweltschonenden Versorgungs- und Anlagenkonzepten ist riesig.

Wir bei **längle engineers®**, haben uns darauf spezialisiert, mit unseren entwickelten Dienstleistungsmodulen, für Ihre individuellen Bedürfnisse, das sowohl technisch wie auch wirtschaftlich, optimalste Anlagenkonzept zu entwickeln bzw. umzusetzen.



- BHKW-, KWK- und KWKK- Anlagen**
- Kälte- und Kaltwasseranlagen**
- Speicher- und Eisspeicheranlagen**
- Druckluftanlagen**
- Kälte- und Wärmeauskoppelungen**
- Wärmepumpenanlagen**
- Wärmerückgewinnungsanlagen**
- Solar-Energieanlagen**
- Lüftungs- und Klimaanlagen**
- Regelungs- und Steuerungstechnik**