

***„Ingenieurkunst ist
die Paarung von
Wissen und
Ideenreichtum“***

Jean Fermière

Stand: November 2007

Unternehmensprofil

Die H&C-VGU Engineering GmbH ist mit Wirkung vom 27.09.2000 aus der Verschmelzung der Firmen H&C Engineering GmbH und VGU Ingenieurgesellschaft für Energie und Umwelttechnik mbH entstanden. VGU wurde 1980 als unabhängige Ingenieurgesellschaft mit Sitz in Gummersbach gegründet. H&C Engineering GmbH wurde 1997 gegründet und bildete mit der Schwesterfirma VGU Ingenieurgesellschaft, die im selben Jahr von den Gesellschaftern der H&C Engineering GmbH erworben wurde, eine Bürogemeinschaft.

Der alleinige geschäftsführende Gesellschafter der H&C-VGU Engineering GmbH ist Herr Dr.-Ing. M. Yaqub Chughtai. Er hat mit seiner 35-jährigen Berufserfahrung weltweit einen exzellenten Namen im Bereich der Energie- und Umwelttechnik.

Unser Unternehmen

Wir sind ein mittelständisches Unternehmen mit kreativ und dynamisch denkenden Mitarbeitern, mit einem modernen Management und hochleistungsfähiger Soft- und Hardware.

Wir setzen darauf, bewährte Technologie zu optimieren und neue Verfahrenstechniken zu entwickeln und zu erforschen.

Wir planen intelligente Anlagen zur dezentralen Energieversorgung mit fossilen und regenerativen Energiequellen und integriertem Umweltschutz. Höchste Qualität und umfassender Service sind unsere Verpflichtung.

Unser Leitmotiv

Technologischen Fortschritt verstehen wir nicht als Selbstzweck, sondern als Antwort auf die Problemstellung der Märkte und unserer Kunden.

Im Vordergrund steht das Ziel, das breite Spektrum der Kompetenzen unseres Teams zur Gestaltung und Realisierung von Gesamtprozessen einzusetzen.

Unser Team

Wir sind ein hoch motiviertes Team von überwiegend promovierten Ingenieuren. Alle Teamkollegen besitzen langjährige Berufserfahrung bei renommierten Unternehmen auf dem Gebiet der Energie- und Umwelttechnik. Jeder von uns vermag

schnellstens mit Hilfe modernster Arbeitsmittel die vom Kunden gestellten Aufgaben aufzu-greifen und hierfür optimale Lösungen auszuarbeiten.

Unsere Technikfelder

Energie

- Kraftwerke auf der Basis von fossilen Brennstoffen
 - Kohle (Stein- und Braunkohle)
 - Erdgas
 - Erdöl
- Anlagen für erneuerbare Energien
 - Windturbinen
 - Hydroturbinen
 - Solarthermische Anlagen
 - Photovoltaik
 - Hybridtechnologie, eine Kombination von Windturbine und PVC
 - Biogasanlagen
- Wasserstofftechnologie
 - Wasserstoffgewinnung aus Biomasse mit Vergasungstechnik
 - Transport
 - Speicherung
 - Nutzung des Wasserstoffs als Brennstoff

Umweltschutz

- Abfallentsorgung
 - Kommunale Abfälle
 - Industrielle Abfälle
 - Sondermüll
 - Krankenhausabfälle
 - Munition
- Abwasserentsorgung
 - Kommunale Abwässer
 - Industrielle Abwässer
 - Wiederverwendung von behandelten Abwässern
- Klärschlammbehandlung
 - Entwässerung
 - Trocknung
 - Monoverbrennung in Zyklonschmelzfeuerung oder Wirbelschicht
 - Mitverbrennung in einer Müllverbrennungsanlage oder kohlegefeuerten Anlage

Unsere Leistungen

Wir setzen auf Partnerschaft mit unseren Kunden. Qualität und Kundennähe sind daher erste Priorität.

Für schlüsselfertige Gesamtanlagen, Teilanlagen und Komponenten erbringen wir Ingenieurleistungen in Form von

- Beratung
- Grundlagenermittlung
- Konzeptstudien
- Projektierung
- Basic-/Detail-Engineering
- Genehmigungsbeantragungen
- Förderkonzepten
- Ausschreibungen
- Wirtschaftlichkeitsberechnungen
- Ökobilanzen
- Finanzierungsmodellen
- Contracting
- Projektmanagement
- Controlling
- Inbetriebnahme
- Betriebsführung

Engineering GmbH
H&C VGU
Energie • Wasserstoff • Umwelt

Mozartstr. 4
D-51643 Gummersbach

Telefon: 02261 / 804640
Telefax: 02261 / 804641

e-mail: chughtai@huc-vgu.de
<http://www.huc-vgu.de>