



WINDKRAFT

Eine der prägendsten Formen der regenerativen Energiegewinnung. Die Installation dieser Anlagen findet entweder an Land (onshore) oder im Küstenvorfeld (offshore) statt. Bei Windkraftanlagen wird die gewonnene Energie durch Generatoren in elektrische Energie umgewandelt. Im Jahre 2023 wurde seitens der Bundesnetzagentur eine Gesamtleistung von 3.200 MW ausgeschrieben. Diese erhöht sich im Jahre 2024 auf 6.000 MW und im Jahre 2025 auf 10.000 MW Leistung. Diese gewonnene Energie muss transportiert und gespeichert werden.



BIOMASSE

In den vergangenen 20 Jahren gab es eine rasante Entwicklung rund um das Thema Biogas. Als eine in aller Orten verfügbare Ressource ist die Bioenergie gerade bei uns wichtiges Element im klimaverträglichen Energiemix und sie bietet ein ausgezeichnetes Potential für unsere wirtschaftliche Entwicklung.

Die Biogas-Branche ist ein Arbeitsmarkt mit Zukunft und zu einem bedeutenden Wirtschaftsmotor geworden. Diese alternative Energiegewinnungsform deckt im Jahr 2010 bereits den Strombedarf von 4,3 Millionen Haushalten in Deutschland. Biogas eignet sich sehr gut für einen Energiemix aus erneuerbaren Energien. Dies, weil es zum einen grundlastfähig ist d.h., dass das Biogas im Gegensatz zu anderen erneuerbaren Energieträgern wie Wind oder Sonne kontinuierlich verfügbar ist, zum anderen lässt sich Biogas speichern, wodurch zum Energieangebot in Spitzenzeiten beigetragen werden kann.

Bisher werden die meisten Biogasanlagen als Grundlastkraftwerk betrieben. Die HTI ist der Fachgroßhandel, der als Erster Innovationen begreift und den Wandel der Zeit versteht. Deshalb haben wir unser Angebotsportfolio für den Bereich »Regenerative Energien« auf den sich verändernden Markt abgeglichen und decken derzeit alle wesentlichen Bedürfnisse ab, die Betreiber, Planer und Verarbeiter an Qualität und Service stellen. **Zur Energiegewinnung und -verteilung aus Biogas, Biomasse und auch der Oberflächennahen- und Tiefengeothermie liefert die HTI von vielen Standorten aus ein ausgewähltes Sortiment qualitativ hochwertiger Komponenten und Bauteile.**

HTI HANDEL FÜR TIEFBAU UND INDUSTRIE-TECHNIK

HTI DINGER & HORTMANN KG
01665 KLIPPHAUSEN | DRESDNER STRAßE 2
TELEFON +49 35204 966-0
KLIPPHAUSEN.INFO@HTI-HANDEL.DE

HTI BÄR & OLLENROTH KG
15834 RANGSDORF | MITTENWALDER STRAßE 8
TELEFON +49 33708 26-0
VERKAUF.GM@HTI-HANDEL.DE

HTI FELDTMANN KG
22549 HAMBURG | BRANDSTÜCKEN 31
TELEFON +49 40 80720-0
INFO@HTI-FELDTMANN.DE

HTI CORDES & GRAEFE KG
28816 STUHR | WULFHOOPE STRAßE 1-5
TELEFON +49 421 8998-0
INFO.BREMEN@HTI-HANDEL.DE

HTI COLLIN KG
31135 HILDESHEIM | DAIMLERRING 13
TELEFON +49 5121 751590
INFO.HANNOVER@HTI-HANDEL.DE

HTI COLLIN & SCHULTEN KG
47059 DUISBURG | COLLINWEG
TELEFON +49 203 28900-4200
VERKAUF.RHEINRUHR@HTI-HANDEL.DE

HTI HORTMANN KG
57234 WILNSDORF B SIEGEN | ELKERSBERG 11
TELEFON +49 2739 8759-0
INFO@HORTMANN-HANDEL.DE

HTI EISEN-RIEG KG
64846 GROß-ZIMMERN | RÖNTGENSTRASSE 17
TELEFON +49 6071 4991-0
HTI.GROSSZIMMERN@HTI-HANDEL.DE

HTI ZEHNTER KG
71083 HERRENBERG-GÜLTSTEIN | HERTZSTRASSE 11
TELEFON +49 7032 9793-0
HTI-ZEHNTER@HTI-HANDEL.DE

HTI GIENGER KG
85570 MARKT SCHWABEN | POINGER STRASSE 4
TELEFON +49 8121 44-224
INFO.MS@HTI-HANDEL.DE

HTI THÜRINGEN KG
99087 ERFURT | JUSTUS-LIEBIG-STRASSE 34
TELEFON +49 361 74039-0
INFO.ERFURT@HTI-HANDEL.DE

ZUR STANDORTSUCHE



FOLGEN SIE UNS!



240203 | 1



IDEEN UND KONZEPTE ZUR
KOMMUNALEN WÄRMEPLANUNG MIT
S!STEMS ONE ESTATE

SERIELLE ENERGETISCHE GEBÄUDEANIERUNG AUS EINER HAND

Marzell 2
85570 Markt Schwaben

+49 421 160 39 70
www.S!STEMS.de

info@S!STEMS.de

HTI HANDEL FÜR TIEFBAU UND INDUSTRIE-TECHNIK



VERSORGUNG 2.0
TELEKOMMUNIKATION, STROM & WÄRME –
NACHHALTIG VERNETZT



GEO-THERMIE

Wird Erdwärme aus einer Tiefe bis zu 400 m gefördert, spricht man von oberflächennaher Geothermie. Sie ist der einfachste Weg, Energie aus der Erde zu gewinnen, und erfordert die geringsten Investitionen. Allein die Entscheidung zwischen Flächenkollektor, Erdwärmesonde, Energiepfählen oder Grundwasserbrunnen ist von der jeweiligen Situation vor Ort und den geologischen und hydrologischen Verhältnissen abhängig. Bereits in Tiefen von bis zu 150 m lässt sich mit einer Erdsonde ausreichend Wärme gewinnen, um Wohnhäuser, Schulen, Büro- und Fabrikgebäude bis hin zu ganzen Wohnsiedlungen zu beheizen und mit Warmwasser zu versorgen.

Das Sortiment der HTI-GRUPPE umfasst: Erdwärmesonden, Wärmepumpen, Spiralkollektoren, Flächenkollektoren, Grundwasserbrunnenrohre, Soleverteiler, Verteilerschächte, Verpressmaterial und Wärmeträgerflüssigkeit.

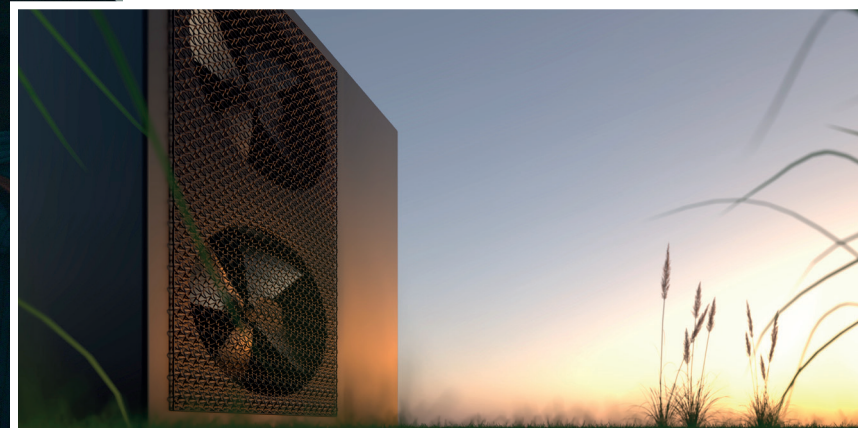
Wir sehen in diesem Feld ein enormes Wachstumspotential für viele unsere Sortimente. Kabelschutzrohre und Kabelschächte, Kabel/Leitungen (Erdkabel und In-House-Leitungen), Kabelschränke, Hauseinführungen, Leitern, Be- und Entlüftungssysteme, Löschwasserbehälter, Geotextil und vieles mehr.



WÄRMEPUMPEN

Die Wärmepumpe ist eine der Schlüsseltechnologien und ein wesentlicher Hebel auf dem Weg in eine nachhaltige Zukunft.

Zu den führenden Systemen bei Themen wie Effizienz und Technologie zählen die Wärmepumpen der Marke SAMSUNG. Sie sind sicher verfügbar, pünktlich geliefert und und die HTI-GRUPPE bietet ihren Kunden ein großes Portfolio an Beratungs- und Serviceleistungen rund um die SAMSUNG Wärmepumpen an.



PHOTOVOLTAIK UND ZUBEHÖR

Erneuerbare Energien sind die Basis für nachhaltige Energiegewinnung. Photovoltaik und Stromspeicher spielen eine Schlüsselrolle auf dem Weg zur Energiewende. In unserem Zentrallager stellen wir auf rund 20.000 m² Fläche über 50.000 Module, 11.000 Stromspeicher und 6.000 Wechselrichter bereit. Wir machen Sie handlungsfähig in einer Zeit, in der Ware nicht immer wie selbstverständlich verfügbar

ist. Wir sind Ihr Partner für Photovoltaik und für alles, was dazugehört. Mit unserem Sortiment bieten wir Ihnen lückenlose und systematische Komplettlösungen. Von der Solarzelle über den Wechselrichter und Kabel bis hin zu Speicherlösungen erhalten Sie alles aus einer Hand.

Nutzen Sie die Kraft der Sonne – und die Leistungsfähigkeit unserer Großhandelsgruppe. Für Ihren Erfolg.



WASSERSTOFF

Wasserstoff leistet einen wesentlichen Beitrag zur Energiewende, auch wenn der Anteil bei Infrastrukturprojekten noch gering ist. Wasserstoff spielt seine Vorteile aus wenn Erzeugung, Verteilung und Speicherung nahe beieinander liegen. Die HTI-GRUPPE bietet Ihnen schon heute ein breites Spektrum wasserstoffgeeigneter Produkte und Systemlösungen für Ihr Wasserstoffnetz an. Denn auch wir möchten einen aktiven Beitrag zur Wasserstoffwirtschaft von Morgen liefern.



KABEL/LEITUNGEN

Als Ihr zuverlässiger Partner für Tiefbau und Industrietechnik bieten wir Ihnen mit unserem neuen Zentrallager GC Kabel Logistik in Selm bei Kabeln, Leitungen und Rohren eine neue Vielfalt, mit der Sie Ihre Bauvorhaben meistern. Von Erdkabeln über Mittelspannungskabel bis hin zu Gummischlauchleitungen.

Selbstverständlich finden Sie in unserem Sortiment die benötigte Verbindungstechnik oder Werkzeuge für Ihre Baustellen. Kommen Sie auf uns zu, wir beraten Sie gerne.

ELEKTROMOBILITÄT

Die Zukunft auf der Straße ist elektrisch. Als Ihre Großhandelsgruppe vor Ort sind wir mit unserem Sortiment vorbereitet und bieten Ihnen alle Komponenten und Anschlüsse, die Sie für das Einrichten einer Ladestation oder E-Tankstelle benötigen. Egal ob für die private Garage, die Fahrradladestationen für Cafés und Restaurants oder leistungsstarke Ladesäule für den öffentlichen Raum.

Bei uns profitieren Sie von hochwertigen Produkten ausgewählter Hersteller und vor allem von einer hohen und verlässlichen Warenverfügbarkeit.

WIR HABEN DIE GEEIGNETEN PRODUKTE FÜR SIE.



BREITBANDAUSBAU

Gerade in den vergangenen Jahren konnte man sehen, dass die digitale Arbeitswelt auch eng mit der Digitalisierung der Privathaushalte verbunden ist. Denken wir nur daran, wie Glasfaser basierende Datenetze, insbesondere in Krisenzeiten, unsere Wirtschaft vor schlimmen Auswirkungen bewahrt hat. Das Home-Office ist nicht mehr wegzudenken.

Die modernen Glasfaser-Infrastrukturen verbinden öffentliche Einrichtungen, Industrieunternehmen, Bürogebäude und private Haushalte untereinander. Um die Kommunikation in Echtzeit zu gewährleisten, erfordert es eine hohe Bandbreite bzw. eine superschnelle Internetgeschwindigkeit. Flächendeckende Breitbandanschlüsse sorgen für entscheidende Standort- und Wettbewerbsvorteile im digitalen Zeitalter.

Die HTI-GRUPPE hat es sich zur Aufgabe gemacht, zentraler Partner für das gesamte Sortiment des FTTX-Ausbaus zu sein. Wir bieten Ihnen langjähriges Praxiswissen, kluge Produktlösungen und qualitativ hochwertige Systemkomponenten sowie verlässliche Logistikkonzepte für die reibungslose Abwicklung von Breitbandprojekten. Unsere Partner-Lieferanten zählen zu den renommiertesten Herstellern für die Komponenten der passiven Netztechnik. Unsere Kunden genießen den Vorteil der schnellen Beschaffung, der Verfügbarkeit durch Lagerhaltung und der damit verbundenen Logistik zur optimalen Belieferung der Baustellen. Für besondere Herausforderungen sind wir in der Lage individuelle Logistikkonzepte zu erstellen.



FERNWÄRME, NAHWÄRME, KALTE NAHWÄRME

Das Heizen mit Fernwärme gilt als komfortabel und umweltschonend. Heißes Wasser, von teilweise mehr als 100 Grad fließt durch die Netze, und so lassen sich Gebäude problemlos mit thermischer Energie, also mit Warmwasser und Heizwärme, versorgen. Bei der Nahwärme sind die Leitungsnetze deutlich kürzer. Typisch ist zum Beispiel der Einsatz in Wohnquartieren, da es hier viele Verbraucher gibt.

Die Fernkälte, ist analog zur Fernwärme, die Versorgung der Verbraucher mit Kälte. Die Fernkälte nutzt dabei zum Beispiel die natürliche Kälte von Grundwasser. Die HTI-GRUPPE hält das passende Sortiment für Ihre Anwendung bereit.



WASSERKRAFT

In Deutschland existieren zurzeit mehr als 100 Wasserkraftanlagen. In einem Wasserkraftwerk wird die Energie des Wassers in elektrische Energie umgewandelt. Dies geschieht durch eine Turbine oder ein Flügelrad, welches die Energie des Wassers aufnimmt.

Grundsätzlich unterteilt man die Wasserkraftanlagen in zwei verschiedene Arten:

Laufwasserkraftwerke:

Werden in fließende Gewässer eingesetzt – keine Energiespeicher, dienen zur Abdeckung der Grundlast

Speicherkraftwerke:

Besitzen einen Speicher (entweder Stausee oder Teich) und können daher bedarfsgerichtet gesteuert werden. Daher können auch Spitzenlasten abgedeckt werden. Bei Pumpspeicherkraftwerken wird das Wasser wieder zurück zum Stausee oder Teich gefördert. Die Pumpen werden (oftmals) über PV-Anlagen betrieben und fördern bei freien Netzkapazitäten.

Zu unserem Lieferbereich gehören u.a. Rohrleitungen (Stahl, GFK), Armaturen, evtl. Inliner zur Leitungssanierung, Pumpen, PV-Module, Kabelschutzrohr, Kabel und Leitungen, und vieles mehr.