



Schleswig-Holstein

Der echte Norden

IFAT 2022

Schleswig-Holstein Gemeinschaftsstand

Halle A4 | Stand 141/240



Herzlich Willkommen!

Bitte Beachten Sie unsere Hygieneregeln:



Desinfektionsmittel benutzen und die Handhygiene einhalten.



Halten Sie den Sicherheitsabstand von 1,5 Metern ein.



Bei Krankheitsanzeichen bitte fernbleiben.



Verzichten Sie auf Händeschütteln.



Bedecken Sie Mund und Nase mit einem medizinischen Mund-Nasen-Schutz.

Aussteller im Überblick Exhibitors at a glance:

Bi.En GmbH & Co. KG	3
C-deg environmental engineering GmbH	4
CTS Composite Technologie Systeme GmbH	5
EURO-P Kleindienst GmbH	6
Göbel Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co. KG	7
MB Anlagentechnologie GmbH & Co. KG	8
Otto Markert & Sohn GmbH	9
TERRAWATER GmbH	10
TDL Energie GmbH	11
WTSH GmbH	12
Weitere Aussteller aus Schleswig-Holstein	13

Bi.En GmbH & Co. KG

Das von Bi.En GmbH & Co. KG entwickelte und patentierte BtE®-Verfahren (Biomass to Energy) verwertet regionale Rest- und Abfallstoffe wie Grünabfall und Landschaftspflegematerial zu einem hochwertigen und klimaneutralen Festbrennstoff.

Gemeinsam mit Partnern aus dem Energie- und Abfallbereich wird die Verwertung dieser Abfälle regional umgesetzt.

Mit dem BtE®-Verfahren entsteht somit aus Abfallmaterial ein CO₂-neutraler Brennstoff in Pelletform für die Wärmeerzeugung. Dieser hochwertige und klimaneutrale Festbrennstoff hat holzähnliche Eigenschaften und leistet einen wichtigen Beitrag zur Energiewende im Wärmebereich.

The BtE® process (Biomass to Energy) developed and patented by Bi.En GmbH & Co. KG uses regional residual and waste materials such as green waste and landscape maintenance material to produce a high-quality and climate-neutral solid fuel. Together with partners from the energy and waste sectors, the recycling of this waste is implemented regionally.

With the BtE® process, waste material is turned into a CO₂-neutral fuel in pellet form for heat generation. This solid fuel has properties similar to wood and makes an important contribution to the energy transition in the heating sector.

Bi.En GmbH & Co. KG
Sell-Speicher | Wall 55
24103 Kiel

Manfred Sauf
T +49 431 38 96 0-206
E-Mail: manfred.sauf@bi-en.eu
www.bi-en.eu



C-deg environmental engineering GmbH

C-deg liefert seinen Kunden individuelle Lösungen für die umweltgerechte Entsorgung klimarelevanter Gase aller Art und die Behandlung von belasteten Abwässern.

Bei der Schadgasverbrennung werden die neuesten Brennertechnologien und Materialien, sowie intelligente Steuerungssysteme eingesetzt, die sich zu einer hoch effizienten und wirtschaftlichen Anlagentechnik vereinen.

Die Abwasseranlagen werden als Membrananlagen, die nach dem Umkehrosmose-Prinzip arbeiten, ausgeführt. Diese speziell für C-deg produzierten Membranen sind besonders hoch verfügbar und effizient, zur Behandlung von Deponie-Sickerwasser.

Trotz der Individualität besitzt jede Anlage die für C-deg typische Qualität, Verfügbarkeit, Bedienerfreundlichkeit und Konformität mit den geltenden Regelwerken.

C-deg provides its customers with individually tailored solutions for environmentally safe treatment of all greenhouse gases and wastewater.

For waste gas combustion, we use state-of-art combustion chamber technologies, latest-generation materials and intelligent system control and monitoring concepts to supply our customers with highly energy- and cost-efficient process technology. Our wastewater treatment plants are designed as reverse osmosis plants, using special membrane technology. These membranes, which are made especially for C-deg, are highly reliable and efficient for treating leachate from waste disposals.

Each solution adheres to C-deg's typical, extremely stringent quality standards - which means that the system we devise for you will display a high level of availability and user friendliness, and will strictly comply with all applicable statutes, regulations and standards.

C-deg environmental engineering GmbH
Grasweg 35
24118 Kiel

Joachim Hegemann
T +49 431 22 01 7-21
E-Mail: j.hegemann@c-deg.eu
www.c-deg.eu



CTS Composite Technologie Systeme GmbH

Ein von CTS über die Jahre geprägter Slogan ist „leicht wie Kunststoff - stark wie Stahl“.

Kaum eine andere Aussage trifft die Eigenschaften von GFK (Glasfaserverstärkter Kunststoff) besser. Gerade die chemische Industrie sowie die Wasser- und Abwasserbranche setzen mehr und mehr auf die vorteilhaften Eigenschaften der Faserverbundwerkstoffe. Wo früher rostige und wartungsintensive Stahlkonstruktionen ihre Dienste taten, finden sich heute immer mehr Lösungen von CTS—bestehend aus GFK Konstruktionsprofilen und GFK Gitterrosten.

Die sehr hohe Beständigkeit des Werkstoffs gegen aggressive Medien wie Säure und Laugen, sowie die hohe Korrosionsbeständigkeit garantieren eine lange Standzeit bei geringen Wartungskosten.

The chemicals industry is relying on the many benefits of composites more and more. Where rusty and high-maintenance steel structures were once used, now CTS solutions are increasingly being used—consisting of GRD construction profiles and GPR gratings.

The material's virtually 100% resistance to aggressive media such as acids and alkalis as well as its high level of corrosion resistance ensure a long service life with low maintenance costs.

CTS Composite Technologie Systeme GmbH
Mercatorstraße 43
21502 Geesthacht

Thomas Skubowius
T +49 172 40 11 24 3
E-Mail: thomas.skubowius@ctscom.de
www.ctscom.de

CTS[®]
The Composite Company

EURO-P Kleindienst GmbH

Der Hersteller Euro-P ist insbesondere spezialisiert auf Nachhaltigkeit mit energiesparender und verschleissarmer Separationstechnik (Rollenseparatoren und Schneckenseparatoren) sowie auf robuste Pumpen und Rührwerke/Mixer für herausfordernde Einsatzbedingungen (wie abrasiver Medien).

Alle Maschinen werden in Deutschland konstruiert und hergestellt. Die Technik von Euro-P wird bei der Schlammbehandlung in der Abwasseraufbereitung, auf Biogasanlagen, in der Landwirtschaft und in der Industrie erfolgreich eingesetzt.

Die jahrzehntelange Erfahrung von EURO-P stellt die Sicherheit in der Auswahl der für jede Anlagenform passenden Geräte unter Beweis.

The manufacturer Euro-P specialises in particular in sustainability with energy-saving and low-wear separation technology (roller separators and screw separators) as well as robust pumps and agitators/mixers for challenging operating conditions (such as abrasive media).

All machines are designed and manufactured in Germany. Euro-P technology is successfully used for sludge and slurry applications in wastewater treatment, on biogas plants, in agriculture and in industry.

EURO-P's decades of experience provide security in selecting the right equipment for each type of plant.

EURO-P Kleindienst GmbH
Knickrehm 10
23611 Bad Schwartau

Thomas Kleindienst
T +49 451 29 30 90
E-Mail: t.kleindienst@euro-p.de
www.guellepumpen.net

EURO-P
Pumpen-, Anlagen- und Systemtechnik GmbH

Anlagenbau und Service für Deponiegas, Biogas und andere Sondergasanlagen.

Unsere Leistungen umfassen den Neubau, Umbau und die Betreuung verfahrenstechnischer Sondergasanlagen.

Wir bieten fundiertes Know-how in Bereichen: Deponiegas, Biogas, Motorentchnik, Verbrennungsanlagen, Steuerungstechnik

Lieferung und Montage von energie- und elektrotechnischen Anlagen, einschließlich Wartung, Service, Reparatur und Umbau. Anlagen zur Förderung, Behandlung und Verwertung von Deponiegas, Biogas und Sondergasen, einschließlich der Verwertung von Deponieschwachgasen.

Nachrüstung von Gasreinigungssystemen; Gastrocknung, Aktivkohle und alternative Adsorptionsverfahren, Gaswäscher.

HDPE-Rohrleitungsbau auf Deponien und für Biogasanlagen; geprüfte HDPE-Schweißer gemäß DVGW und DVS. Zertifiziert nach WHG; ISO 9001:2015; BQS 8-1.

Göbel Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co. KG
Emil-Dittmer-Straße 4
24539 Neumünster

Axel Ramthun
T +49 4321 26 75-527
E-Mail: ramthun@goebel-technik.de
www.goebel-technik.de

Plant Technology & Maintenance for Landfill Gas, Biogas and Special Gas Facilities.

Our services include design, manufacturing, modification and service of special-gas-facilities. We offer well founded know-how in the following areas: landfill gas, biogas, gas engines, CHP plants, control engineering

Delivery and assembly of energy systems and system control facilities, incl. maintenance, service, repairs and modification. Gas booster stations, gas treatment plants and gas utilization plants for landfill gas, biogas and special gases, incl. utilization plants for landfill lean gas. Retrofitting of gas cleaning systems, gas drying, activated carbon, alternative absorption technologies, gas scrubbers. HDPE-pipeline constructions for landfills, as well as for biogas facilities; verified HDPE welder according to DVGW and DVS. Certification according to WHG; ISO 9001:2015; BQS 8-1.

Göbel
Energie & Umwelt

MB Anlagentechnologie GmbH & Co. KG

Durch die Kombination unserer Bereiche Tankbau, Komponentenbau und Stahlbau sind wir in der Lage, Projekte von der verfahrenstechnischen und konstruktiven Planung über die Fertigung hinaus bis hin zur Montage und Inbetriebnahme aus einer Hand anzubieten. Was uns von unserem Wettbewerb abhebt, ist die hohe Fertigungstiefe. Wir können einen Großteil unserer Anlagen aus Eigenprodukten kombinieren, die von unserem Fachpersonal geplant, gefertigt und vor Ort in Betrieb genommen wird.



By combining the areas of tank construction, gas technology and steel construction, we are able to offer projects from process engineering and construction planning to production and assembly from a single source.

What sets us apart from our competition is the high level of our own production. We are able to create a huge part of a wastewater treatment plant from our own products, which are planned, manufactured and commissioned on site by our specialist staff.

MB Anlagentechnologie GmbH & Co. KG
Tungendorfer Straße 10
24536 Neumünster

Robert Beyer
T +49 4321 55 92-922
E-Mail: beyer@mb-anlagenbau.de
www.mb-anlagenbau.de

MBA
Abwasser & Energie

Otto Markert & Sohn GmbH

Wir sind Spezialisten auf dem Gebiet der textilen Filtration und Industrieschlauchleitungen. So können wir unsere Kunden mit maßgeschneiderten Produkten bedienen, die optimal zum jeweiligen Prozessschritt der Anlage passen.

Durch unsere Leidenschaft zu unseren Produkten gehören wir in unseren Heimmärkten (DACH + Italien) zu den Marktführern. Kontinuierlich wachsen wir jedoch auch international in ausgesuchten Märkten und Anwendungen, wie z. B. der Grundstoffindustrie.

Mit unserer Verkaufsorganisation sind wir immer nah bei unseren Kunden. Gefertigt werden unsere Produkte in Schleswig-Holstein sowie in Mailand.

We are specialists in the field of textile filtration and industrial hose lines. In this way, we can serve our customers with tailor-made products that are optimally suited to the respective process step of the plant.

Due to our passion for our products, we are one of the market leaders in our home markets (DACH + Italy). However, we are also growing internationally in selected markets and applications, such as B. the primary industry.

With our sales organization we are always close to our customers. Our products are manufactured in Schleswig-Holstein and in Milan.

Otto Market & Sohn GmbH
Oderstraße 51
24539 Neumünster

Aline Steiner
T +49 4321 87 01-211
E-Mail: a.steiner@markert.de
www.markert.eu



Terrawater GmbH

Trinkwasser produzieren und Abwasser reduzieren durch Nutzung von Abwärme unter Vermeidung jeglicher Chemie - das ist unsere Aufgabe!

In dieser Zeit haben wir weltweit viele Projekte realisiert:

- Trinkwasser für Ölplattformen in Vietnam
- Reinstwassererzeugung für Elektrolyseure
- Zero Liquid Discharge (SSA Produktion aus AS-Lösung)
- Gärprodukt Aufbereitung mit Produktion AS-Lösung

Verfügbare Technologien

TerraBasic - Standard Entsalzung, Solar- und Abwärme-nutzung, Mobil oder Stationär

Schwerpunkt: *Trinkwasser Produktion*

TerraSaline - ZLD für stark salzhaltige Wässer, Trennung in unterschiedliche Feststoffe und Wasser.

Schwerpunkt: *Produktion von SSA aus AS-Lösung*

TerraOrganic - ZLD für biologische Abwässer, Abwasserkonzentration und Dünger/ Destillatproduktion

Schwerpunkt: *Gärreste, Gülle und Abwasserbehandlung*

Producing drinking water and reducing waste water by using waste heat and avoiding any chemicals or other additives - that is the our mission!

Terrawater realized a lot of project around the world:

- drinking water for oil platforms in Vietnam
- industrial process water in Germany
- ZLD Liquid Discharge (N-fertilizer out of AS-solution)
- Digestate treatment with production of ammonia sulphate solution

Available Technologies

TerraBasic - Standard desalination, waste or solar heat, mobile or stationary, disaster units.

Main focus: *drinking water production*

TerraSaline - ZLD for high salinity waters, separation into different solids and condensate.

Main focus: *Production of N-fertilizer out of AS-solution*

TerraOrganic - ZLD for biological waste waters, waste water concentrate/fertilizer and distillate production. Ammonia extraction

Main focus: *Digestate, manure and sewage treatment*

Terrawater GmbH
Wischhofstraße 1-3
24148 Kiel

Nicolas Heyn
T +49 431 22 00-111
E-Mail: n.heyn@terrwater.de
www.terrwater.de



TDL Energie GmbH

Moderne Abwasserbehandlungsanlagen „Made in Germany“

TDL Energie GmbH baut State-of-the-Art-Abwasserbehandlungsanlagen für Deponiesickerwässer und Industrieabwässer.

Qualität „Made in Germany“: Design, Fertigung, Lieferung, Montage, Inbetriebnahme, Service, Wartung, Betrieb aus einer Hand.

- Qualität mit modernster Computertechnik, einem hohen Automatisierungsgrad und großer Verfügbarkeit.

Es werden physikalische Membranverfahren und biologische Abwasserbehandlungstechniken angeboten für den stationären Einbau in Gebäuden oder als containerisierte Module für den weltweiten Einsatz.

Ein weiterer Schwerpunkt sind Mietanlagen für den temporären Einsatz sowie Betriebsführungs- und Betreibermodelle

TDL Energie GmbH
Emil-Dittmer-Straße 4
24539 Neumünster

Oliver Martens
T +49 4321 26 75 0
E-Mail: oliver.martens@tdl-energie.de
www.tdl-energie.de

State-of-the-art wastewater treatment plants 'Made in Germany'

TDL Energie GmbH manufactures state-of-the-art wastewater treatment plants designed for the processing of landfill leachate and industrial wastewater.

Quality made in Germany: design, production, delivery, assembly, commissioning, servicing, maintenance and operation from a single source.

We offer physical membrane processes technologies and biological wastewater treatment technologies for permanent installations in buildings, as well as for containerised units, worldwide.

We also provide rental plants for temporary use for long-term projects.

TDL Energie

WTSH GmbH

Die WTSH GmbH ist Ihr zentraler Ansprechpartner in Schleswig-Holstein, wenn Sie:

- Nach einem neuen Standort suchen
- Ausländische Märkte erschließen und
- Innovative Ideen voranbringen wollen

Wir sind Berater und Experten für Ihre Ideen. **Unser Service:**

- Umfassende Beratung in Ansiedlungs-, Außenwirtschafts- u. Innovationsfragen
- Unterstützung bei der Beantragung von Fördergeldern für Technologieprojekte und Außenwirtschaftsengagements
- Firmengemeinschaftsbüros im Ausland
- Gemeinschaftsstände auf intern. Messen
- Vermittlung von europäischen Technologiekooperationen

Sprechen Sie uns an – wir sind bereit für die Realisierung Ihrer unternehmerischen Idee.

Wirtschaftsförderung und Technologietransfer
Schleswig-Holstein GmbH
Lorentzendam 24
24103 Kiel

Jana Avagyan
T +49 431 66 66 6-825
E-Mail: avagyan@wtsh.de
www.wtsh.de

The WTSH GmbH is your key contact in Schleswig-Holstein if you:

- Are looking for a new location for your business
- want to develop foreign markets,
- want to promote innovative ideas

We are consultants and experts who work with your ideas. **Our service:**

- Comprehensive advice on settling, foreign trade, innovation and patents
- Support with applying for grants for technology projects and foreign trade commitments
- Shared offices abroad
- Joint Pavilions at internat. trade fairs
- Arranging European technology co-operations

Talk to us – we're ready to carry out your business idea.



Weitere Aussteller aus Schleswig-Holstein

ACO Tiefbau Vertrieb GmbH	23B.15,13,9,11 B3.239/338
Amandus Kahl GmbH & Co. KG	B4.317
AZV Südholstein	B4. 151/350
Bagela Baumaschinen GmbH & Co. KG	C3.416
bomatic Umwelt- und Verfahrenstechnik GmbH	B6.227/326
Bramin GmbH	B5.241/340
Brigade Elektronik GmbH	C6.251
C. Christophel GmbH	FGL807/2
D.C. Industrie Elektronik GmbH	B1.128
Dräger Safety AG & Co. KGaA	C1.516
EDUR-Pumpenfabrik Eduard Redlien GmbH & Co. KG	B1.422
Getriebebau NORD GmbH & Co. KG	A1.314
GO Systemelektronik GmbH	C1.240
Gruher & Cleve Consulting GmbH	A6.145/244
Hako GmbH	FGL809/2
Hiab Germany GmbH	FGL812/1
IAG -Ihlenberger Abfallentsorgungsgesellschaft mbH	B4.315
IBAK Helmut Hunger GmbH & Co.KG	C3.305/404 FGLF.317/51
KÖSTER, Friedrich, GmbH & Co. KG	B1.352
Matthiessen Lagertechnik GmbH	B6.150
Plantobelly UG	B2.315/414
Reinhardt GmbH	A3.516
TIA Technologien zur Industrieabwasserbehandlung GmbH	A1.351
Tietjen Verfahrenstechnik GmbH	B4.308

Einladung

Dienstag, 31.Mai 2022 um 17:00 Uhr
Halle A4 | Stand 141/240

WT.SH 
Wirtschaftsförderung
und Technologietransfer
Schleswig-Holstein GmbH

Wir laden Sie herzlich zum „Klönnsnack“
mit norddeutschen Spezialitäten
und Live-Musik ein.



EUROP
Pumpen-, Anlagen- und Systemtechnik GmbH

CTS[®]
The Composite Company

 **MARKERT**
G R U P P E

 **-deg**

MBA
Abwasser & Energie

Göbel
Energie & Umwelt

TDL Energie

terra  water

Die Wirtschaftsförderung
und Technologietransfer
Schleswig-Holstein GmbH
(WTSH) ist eine Gesellschaft
des Landes Schleswig-Holstein,
der Industrie- und Handelskammern,
der Handwerkskammern
und der Hochschulen des Landes.

The Business Development and
Technology Transfer Corporation
of Schleswig-Holstein (WTSH)
is a company owned by the state
of Schleswig-Holstein, the Chambers
of Commerce and Industry and the
institutions of higher education
in the state.



WTSH
Wirtschaftsförderung
und Technologietransfer
Schleswig-Holstein GmbH

WTSH
Business Development and
Technology Transfer Corporation
of Schleswig-Holstein

Lorentzendam 24
24103 Kiel, Germany

T +49 431 66 66 6-0
info@wtsh.de
www.wtsh.de