

Ein Netzwerk kann mehr!

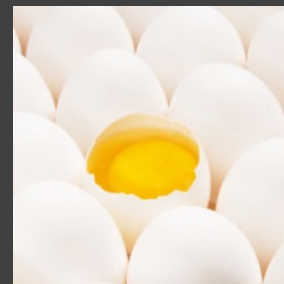


- Know-how
- Branchen
- Verfahren
- Leistungen
- Referenzen
- Netzwerk

Schüttgut hat es in sich!



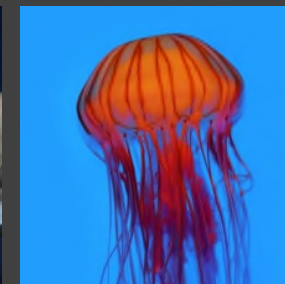
Explosiv



Zerbrechlich



Unberechenbar



Aggressiv



Haftend



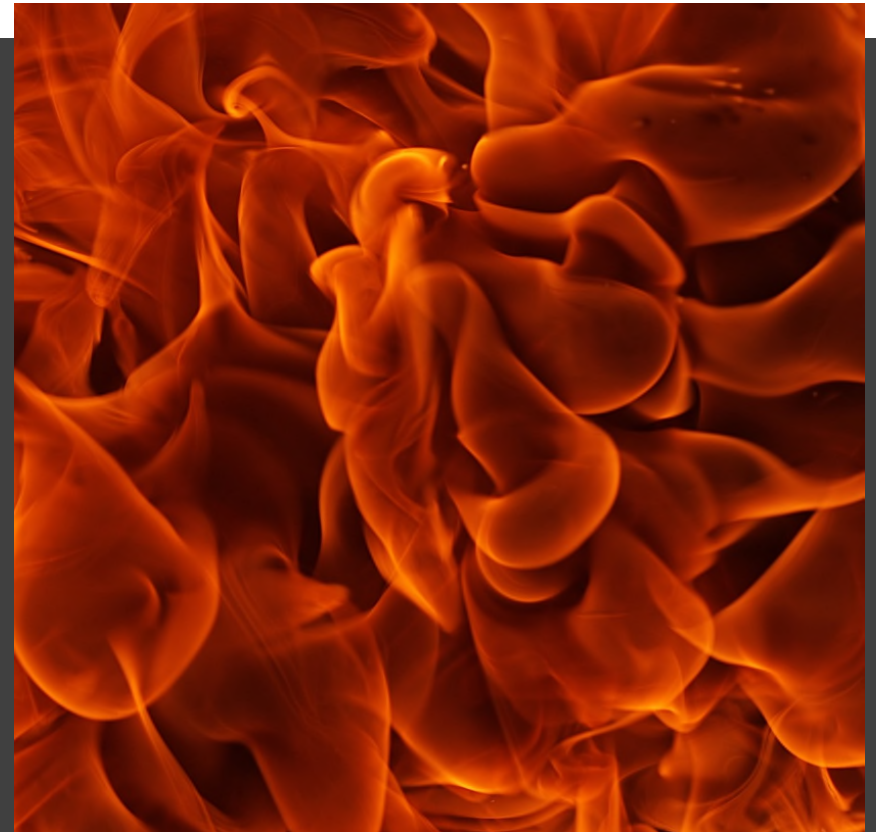
Explosiv

Gewusst wie ...

- Know-how
- Branchen
- Verfahren
- Leistungen
- Referenzen
- Netzwerk

... Explosionsschutz entsprechend ATEX-Richtlinie für alle Verarbeitungsprozesse in der gesamten Anlage realisiert wird.

- Kohlenstaub
- Braunkohle
- Festschwefel
- Holzstaub
- Kunstharze
- Zucker



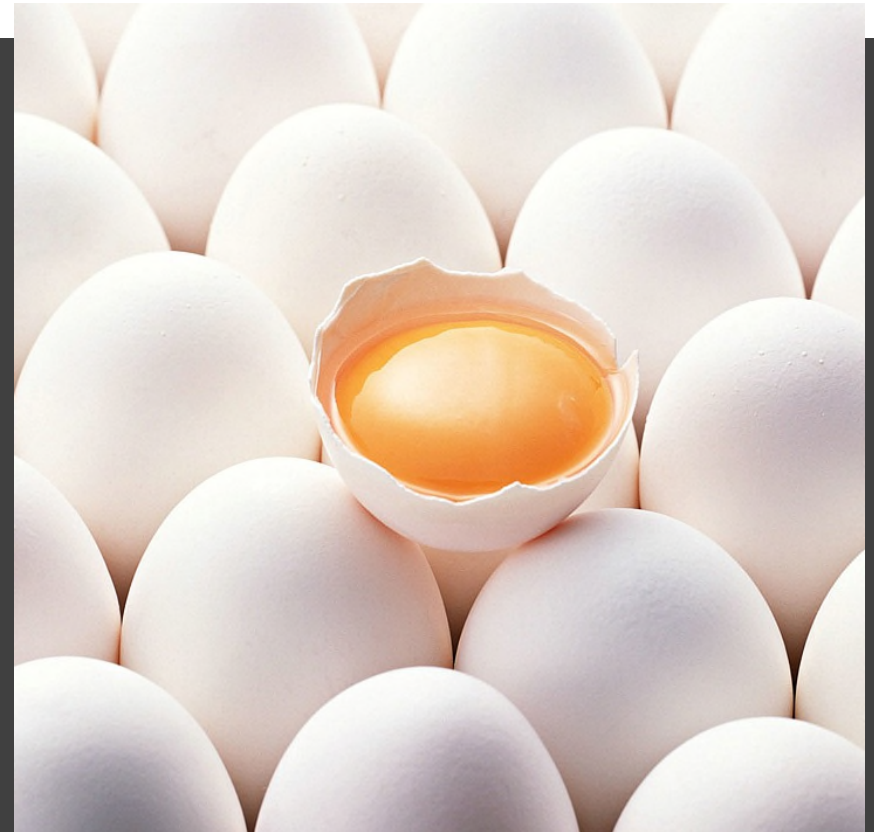
Zerbrechlich

Gewusst wie ...

- Know-how
- Branchen
- Verfahren
- Leistungen
- Referenzen
- Netzwerk

... empfindliches Schüttgut über alle
Verarbeitungsstufen hinweg in Form und
Korngröße erhalten bleibt.

- Nougatkissen
- Getreide-Cerealien
- Katalysatoren
- Pastillen
- Perlite
- Zucker



Unberechenbar

Gewusst wie ...

- Know-how
- Branchen
- Verfahren
- Leistungen
- Referenzen
- Netzwerk

... eine Mischung aus sperrigen, schleißenden oder abrasiven Materialien unterschiedlicher Form und Größe gleichmäßig gefördert und gelagert wird.

- Recycling-Material
- Ersatzbrennstoffe
- Knochenmehl
- Silizium
- Spuckstoffe



Aggressiv

Gewusst wie ...

- Know-how
- Branchen
- Verfahren
- Leistungen
- Referenzen
- Netzwerk

... chemisch aggressive und toxische Stoffe zu verarbeiten sind.

- Düngemittel
- Aschen
- Klärschlämme
- Nickelkatalysatoren
- Salze



Haftend

Gewusst wie ...

... schwer rieselfähige, klebende oder backende Stoffe präzise zu fördern und dosieren sind.

- Titandioxid
- Kreiden
- REA-Gips
- Rapssaat
- Tiermehl
- Salze



- Know-how
- Branchen
- Verfahren
- Leistungen
- Referenzen
- Netzwerk

Ein Netzwerk kann mehr!

- Know-how
- Branchen
- Verfahren
- Leistungen
- Referenzen
- Netzwerk

Die Partner

CEC GmbH

Gisela Heinz, Andrea Greulich

BEHR INGENIEURE GmbH

Wolfram Behr, Andreas Schütte, Sylvia Müller

GESA Automation GmbH

Martin Schulze



Ein Netzwerk kann mehr!

Know-how

Projekte bis zu 50 Millionen Euro

- Planung in allen Projektstufen
- Betreuung der Bau- und Montagephase

Branchen

Verfahren

Projekte bis zu 1,5 Millionen Euro

- Realisierung von der Planung bis zur schlüsselfertigen Übergabe

Leistungen

Referenzen

Netzwerk



Technologie | Teamwork | Timing



Ein Netzwerk kann mehr!

Know-how	
Branchen	
Verfahren	
Leistungen	
Referenzen	
Netzwerk	<ul style="list-style-type: none">■ Flexibel und schnell – typisch Mittelstand■ Als Netzwerk stark – wie die „Großen“■ Kurze Entscheidungswege, eingespieltes Team



Branchen

Know-how und Erfahrung

Know-how

Branchen

Verfahren

Leistungen

Referenzen

Netzwerk

- Baustoffindustrie
- Chemie- und Kunststoffindustrie
- Bergbauindustrie
- Kraftwerke
- Lebensmittelindustrie
- Öl- und Gasindustrie
- Umwelttechnik
- Düngemittelindustrie



Technologie | Teamwork | Timing



Verfahrenstechnik

Know-how und Erfahrung

Know-how

Branchen

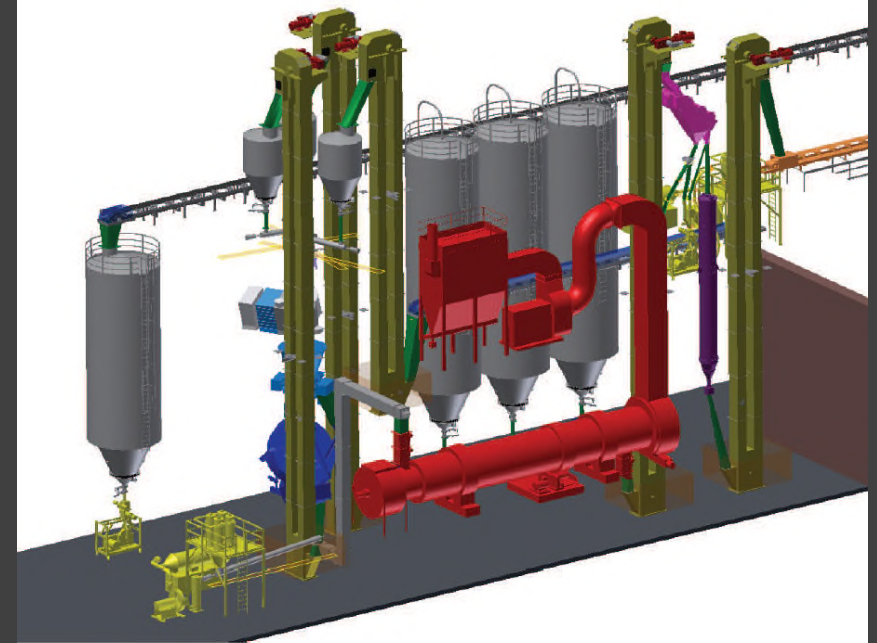
Verfahren

Leistungen

Referenzen

Netzwerk

- Pneumatische Förderung
- Mechanische Förderung
- Siloanlagen
- Aufbereitungsanlagen
- Verladeanlagen
- Entstaubungsanlagen
- Konfektionsanlagen
- Schüttgut-Logistik



Technologie | Teamwork | Timing



Leistungen

Kompetenz im Schüttgut-Handling

Know-how

Branchen

Verfahren

Leistungen

Referenzen

Netzwerk

- Komplettre Produktionsstätten
- Teilanlagen
- Neubau
- Umbau
- Erweiterung
- Optimierung
- Modernisierung
- Sonderlösungen



Technologie | Teamwork | Timing



Leistungen

Alles aus einer Hand!

Know-how

Branchen

Verfahren

Leistungen

Referenzen

Netzwerk

Schüttgutanlagen mit Profil – kundenspezifisch, schlüsselfertig und schnell.

- Beratung
- Engineering
- Realisierung



Technologie | Teamwork | Timing



Leistungen

Alles aus einer Hand!

- Know-how
- Branchen
- Verfahren
- Leistungen
- Referenzen
- Netzwerk

Wir beherrschen das Projektmanagement:
„Kommunikation statt Schnittstellen“!

- Planung und Realisierung mit allen Gewerken
- Zusammenarbeit mit bewährten Partnern und Lieferanten



Leistungen

Beratung

Know-how

Branchen

Verfahren

Leistungen

Referenzen

Netzwerk

Individuelle Beratung – maßgeschneiderte Lösungen!

- Prozessoptimierung
- Verfahrenstechnisches Konzept
- Bewertung und Ertüchtigung von Bestandsbauwerken
- Sicherheitstechnische Bewertung von Bestands- und Neuanlagen
- IT-Sicherheit



Technologie | Teamwork | Timing



Leistungen Engineering

Know-how

Branchen

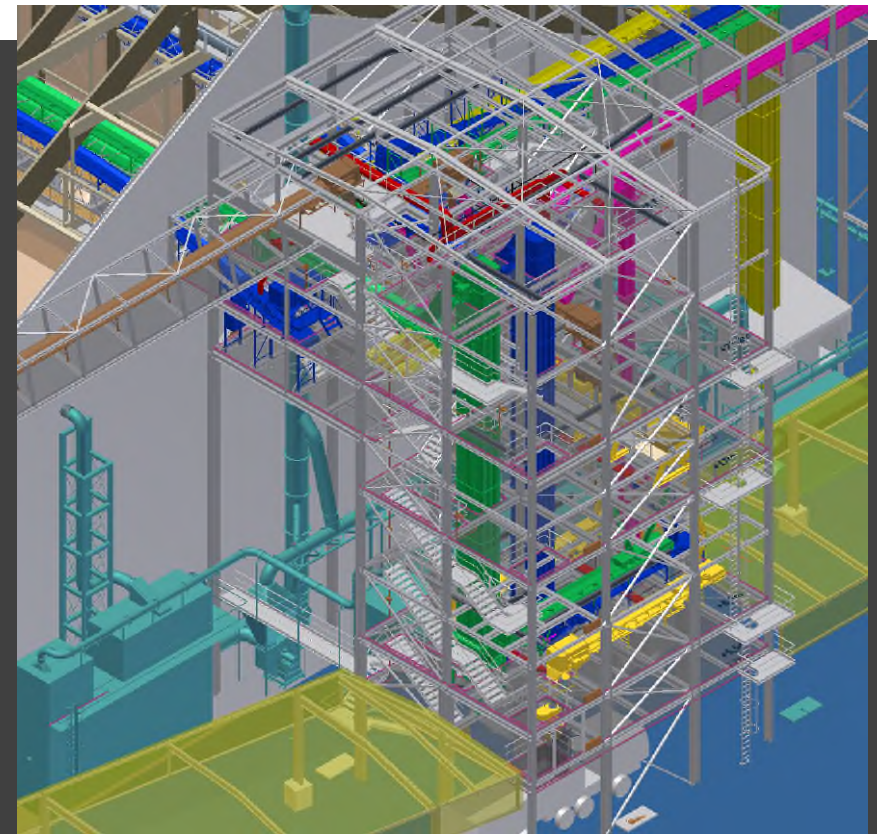
Verfahren

Leistungen

Referenzen

Netzwerk

- Studien mit Kostenschätzung
- Basic-Engineering
- Genehmigungsplanung
- Detail-Engineering
- Erstellen von Ausschreibungen
- Einholen und Auswerten von Angeboten
- Komplette Bauplanung inklusive Genehmigungsverfahren



Technologie | Teamwork | Timing



Leistungen

Von der Beratung bis zur Realisierung

Know-how

- Nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

Branchen

- Nach ATEX-Richtlinie

Verfahren

- Schnittstellen zu ERP-Systemen:
SAP, Navision

Leistungen

- Nach internationalen Normen und
Regelwerken:
EC, SNIP/DBN, IS/BS, ASCE/AISC/IBC/UBC

Referenzen

Netzwerk



Technologie | Teamwork | Timing



Leistungen

Von der Beratung bis zur Realisierung

Know-how

Branchen

Verfahren

Leistungen

Referenzen

Netzwerk

- Nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- Nach ATEX-Richtlinie
- Schnittstellen zu ERP-Systemen:
SAP, Navision
- Nach internationalen Normen und
Regelwerken:
EC, SNIP/DBN, IS/BS, ASCE/AISC/IBC/UBC



Technologie | Teamwork | Timing



Referenz

Kohle-Mahlanlage

Know-how

Vattenfall Europe Mining, Spremberg

Branchen

Neue Mahlanlage am Industriestandort
Schwarze Pumpe

Verfahren

- Steigerung der Braunkohlenbrennstaub-
Erzeugung
- Bautechnischer Brandschutz nach ATEX

Leistungen

Referenzen

Netzwerk



Technologie | Teamwork | Timing



Referenz

Ersatzbrennstoffanlage

Know-how

Branchen

Verfahren

Leistungen

Referenzen

Netzwerk

Papierfabrik StoraEnso Sachsen GmbH,
Eilenburg

Neubau einer Ersatzbrennstoffanlage

- Variantenuntersuchung
- Planung von Lager-, Dosier- und Förderanlagen inklusive Tiefbau, Halle und Infrastruktur



Technologie | Teamwork | Timing



Referenz

Düngemittelanlage

Know-how

Branchen

Verfahren

Leistungen

Referenzen

Netzwerk

COMPO Krefeld

Neubau von Lagerhallen, Aufbereitungsanlagen sowie Be- und Entladeanlagen für LKW und Schiffe nach einem Brand

- Vorgezogene Planung und Realisierung der Aufbereitungsanlage zur früheren Versorgung der Produktion mit Rohstoffen



Technologie | Teamwork | Timing



Referenz

Granulieranlage

Know-how

Branchen

Verfahren

Leistungen

Referenzen

Netzwerk

KCl99 compacted, Zielitz

Neubau einer Granulieranlage zum
Verpressen und Lagern von Industriesalz

- Verbesserung der Lagerfähigkeit



Technologie | Teamwork | Timing



Referenz

Lager- und Logistikanlage

Know-how

Branchen

Verfahren

Leistungen

Referenzen

Netzwerk

DOMO Caproleuna GmbH, Leuna

- Bestandslager für Ammoniumsulfat erfordert aufwändige Sanierung
- Bau einer neuen Lagerhalle
- Ein- und auslagernde Fördertechnik
- Erforderliche Aufbereitungsstufe



Technologie | Teamwork | Timing



Referenz

Melamin-Anlage

Know-how

Branchen

Verfahren

Leistungen

Referenzen

Netzwerk

Lurgi Life Science GmbH, Piesteritz

- Melaminsäure-Kristalle kleiner als $30 \mu\text{m}$
- 6 begehbare Aluminium-Silos
- Volumen: je 400 m^3
- Schüttdichte: ca. 680 bis 750 kg/m^3
- Förderleistung: je 6000 kg/h



Technologie | Teamwork | Timing



Referenz

Pneumatische Förderanlagen

Know-how

Branchen

Verfahren

Leistungen

Referenzen

Netzwerk

Degussa, Standort Wesselingen

Optimierung von Strömungsverhältnissen, Luftgeschwindigkeiten und Förderdruck für 13 pneumatische Förderanlagen zum Transport von Kieselsäure verschiedenster Körnungen und Schüttdichten.



Technologie | Teamwork | Timing



Referenzen im Ausland



Know-how
Branchen
Verfahren
Leistungen
Referenzen
Netzwerk

- DHL Logistikcenter, Moskau (Russland)
- New International Airport, Karthoum (Sudan)
- Öl Raffinerie, Vadinar (Indien)
- Betonanlage, Nikolaevskaya Oblast (Ukraine)
- Sulphuranlage Erdölraffinerie „Reliance“, Jamnagar Indien
- DHL-Logistikpark „Pushkino“, Moskau (Russland)
- Zementwerk, Sahel (Senegal)
- Logistikcenter, Gradostroy (Ukraine)
- Klinkerlager, Khoms (Lybien)
- Granulation, St. Petersburg (Russland)



Ein Netzwerk kann mehr!

- Know-how
- Branchen
- Verfahren
- Leistungen
- Referenzen
- Netzwerk



BEHR INGENIEURE GmbH

Ludwig-Erhard-Straße 55
04103 Leipzig
Telefon: 0341 48413-0
www.behringenieur.de

Conveying Engineering & Consulting GmbH

Ludwig-Erhard-Straße 57
04103 Leipzig
Telefon: 0341 33641-0
www.CEC-Leipzig.de

GESA Automation GmbH

Bahnstraße 106
06682 Teuchern
Telefon: 034443 608-32
www.gesa-automation.de