



1. **neue Geschäftsführung:** Claude Kuhn übergibt Weyer und Partner (Schweiz) AG an Frank Sutter
2. **weyer connect:** Die neue digitale Veranstaltungsreihe der weyer gruppe: Alternative Brennstoffe
3. **Erdgasmangellage:** Ein Weg in die Zukunft
4. **Detail Engineering :** Electrolyte Production Plant for CAPCHEM Co. (China) with location in Šrem
5. **Gewässerschutz:** Neue Sonderverordnung zur Flexibilisierung bei Brennstoffwechsel BG-V

1 neue Geschäftsführung ab 2023: Weyer und Partner (Schweiz) AG und weyer IngenieurPartner GmbH

Claude Kuhn verabschiedet sich

Nach 15 erfolgreichen Jahren als Geschäftsführer der Weyer und Partner (Schweiz) AG gibt Claude Kuhn die Geschäftsleitung weiter an Frank Sutter.

Frank Sutter ist Verfahreningenieur und seit 2019 als Leiter Engineering bei Weyer und Partner (Schweiz) AG. Er war viele Jahre im Betriebs- und Werksengineering in der chemischen Industrie und als Projektleiter Anlagenbau im Bereich thermischer Trenntechnik engagiert.

Weyer und Partner (Schweiz) AG bleibt Ihr Ansprechpartner in den bekannten Bereichen, wie Prozess- und Anlagensicherheit, Brand- und Explosionsschutz, Konformitätsbewertung, Konzept- und Machbarkeitsstudien sowie Engineering.

Herr Kuhn wird ab Januar 2023 für einige Projekte von Weyer und Partner (Schweiz) AG als Subunternehmer mit seiner Firma Claude Kuhn Ingenieur AG tätig sein.

Wechsel in der Geschäftsführung Merseburg

Auch bei der weyer IngenieurPartner GmbH stehen Veränderungen an. Herr Dr. Ingo Müller wird nach nunmehr 16 Jahren zum Jahreswechsel aus der Geschäftsführung ausscheiden. Herr Dr. Müller wird weiterhin Projekte als Sachverständiger betreuen.

Sein Nachfolger Herr Jens Kluge wird ab Januar 2023 die Geschäftsführung der Standorte Merseburg und Schwedt übernehmen. Herr Kluge war zuletzt Standortleiter bei einem großen Engineering-Büro und bringt damit alle Kenntnisse für seine neue Aufgabe mit.

Wir begrüßen die neuen Geschäftsführer herzlich im Team!

Ihre neuen Ansprechpartner sind:



Weyer und Partner (Schweiz) AG
Frank Sutter
+41 (0) 61 683 26 00
schweiz@weyer-gruppe.com



weyer IngenieurPartner GmbH
Jens Kluge
+49 (0) 34 61 – 29 01 0
info.wip@weyer-gruppe.com

2 weyer connect: Alternative Brennstoffe: Verfügbarkeit und Anpassungsbedarf in der Industrie

Auch wenn die Erdgasspeicher der Bundesrepublik aktuell komplett gefüllt sind, kann es trotzdem innerhalb weniger Wochen zu den befürchteten Engpässen bei der Erdgaslieferung kommen. Die Industrie steht also nach wie vor unter einem hohen Druck, eine sichere Alternative zu finden und vor einer möglichen Unterbrechung der Gasversorgung Umrüstungsmaßnahmen zu treffen und geeignete Alternativen zu finden, um eine Produktionsunterbrechung oder ggf. mögliche Werkschließungen zu vermeiden. Aber auch langfristig müssen Lösungen gefunden werden, damit die Industrie weniger Abhängigkeiten ausgesetzt ist.

Auch die weyer gruppe und ihre Kunden beschäftigen diese Themen, daher möchten wir Sie herzlich einladen am 25. Januar an unserer digitalen Veranstaltung *weyer connect* zum Thema "Alternative Brennstoffe: Verfügbarkeit und Anpassungsbedarf in der Industrie" teilzunehmen.

Neben drei spannenden Vorträgen zu den folgenden Themen

1. Möglichkeit zur Nutzung alternativer Brennstoffe in bestehenden Brennersystemen; Jörg tom Felde und Alexander Hanf
2. Genehmigungsrechtliche Aspekte bei der Umsetzung des „fuel switch“; Andrea Esser
3. Alternative Brennstoffe: Mögliche Zukunftsszenarien, Dr. Florian Merkel,

haben Sie die Möglichkeit an unserer Podiumsdiskussion teilzunehmen und sich mit den Experten der weyer gruppe und weiteren Branchenkennern auszutauschen.

Wenn Sie Interesse an der Teilnahme haben, können Sie sich kostenfrei auf unserer Website (weyer-gruppe.com/weyer-connect) oder telefonisch anmelden.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!



horst weyer und partner gmbh
Maresa Matejit-Papka
+49 (0) 2421 69 09 11 19
m.matejit@weyer-gruppe.com

Veranstaltungshinweise

25. Januar 2023 - weyer connect
digitales Kundenevent, Thema: alternative Brennstoffe (kostenlose Teilnahme)

07. September 2023 - Veranstaltung zum Meinungs- und Erfahrungsaustausch für Sachverständige im Sinne von § 29a BImSchG & Fortbildungsveranstaltung für Störfallbeauftragte (VORANKÜNDIGUNG)

Unsere kostenlosen Online-Seminare:

- Druckstöße und Druckstoßberechnung
- Gefährdungsbeurteilungen *all inclusive*
- Reinigung lösemittelhaltiger Abluft
- TRGS 725: Explosionsschutz für Betreiber
- Gaslagerung von ortsbeweglichen und ortsfesten Behältern

Anmelde-Formulare und weitere Informationen finden Sie unter:
weyer-gruppe.com/seminare/

3 Erdgasmangellage: Ein Weg in die Zukunft

Unternehmen reagieren in der aktuellen Erdgasmangellage mit verschiedenen Ansätzen. Eine mögliche Lösung ist SNG (Synthetic Natural Gas) als Gasgemisch aus Propan mit Luft.

Bei diesem Thema kommen die besonderen Stärken der weyer gruppe zum Einsatz: Die PROBIOTEC GmbH unterstützt bei Genehmigungsprozessen, horst weyer und partner beim Konzept, Basic Engineering, Vergabemitwirkung und Umsetzungsbegleitung. Zusätzlich liefert LT GASETECHNIK die Anlagentechnik als Gas-/Luft-Mischanlage in angepasster Leistung für die Brennstoff Erzeugung analog vorhandenem Erdgas ggfs. mit Wobbe-Regelung.

Diese SNG-Gasmischanlage mischt in einem einstellbaren Verhältnis gasförmiges Propan oder LPG mit Luft oder mit Stickstoff. Das entstehende SNG wird in der Regel von allen Anwendungen und Komponenten wie Leitungen / Armaturen / Brennern problemlos vertragen. Kostspielige und langwierige Umstellungen werden vermieden und eine unterbrechungsfreie Energieversorgung wird sichergestellt. Die Gasmischanlage zeichnet



Wir wünschen Ihnen
frohe Festtage und einen
guten Start in das neue
Jahr 2023!

25.01.2023 ein live Online-Event mit Vorträgen und Diskussionen zur Nutzung anderer Brennstoffe und Gasgemische sowie möglichen Zukunftsszenarien. Anmeldung unter: weyer-gruppe.com/weyer-connect

Wir freuen uns auf Sie!

 LT GASESTECHNIK
Alexander Hanf
+49 (0) 231 961070-0
mail@lt-gasestechnik.com

4 Detail Engineering: Electrolyte Production Plant for CAPCHEM Co. (China) with location in Śrem

Designed plant will be located in Śrem (Poland). Technology was developed by Capchem Co. (China). Investment is executed by Adamietz Co. as General Contractor.

Weyer Polska together with Gliwickie Biuro Projektów Budownictwa Przemysłowego PROJPRZEM S.A. made design works which cover process, piping, instrumentation, electrical, construction and sanitary branches. The rest engineering disciplines are executed by other Adamietz subcontractors.

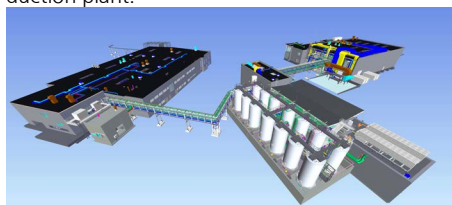
The main plant units are Raw Materials Storage, Production Building and Finish Goods Area. Within the Production Building are located the main process lines which produce a few types of special electrolytes.

The plant is constructed on the same area where formerly BASF plants was located.



Existing buildings were expanded on the Raw Materials Storage Unit, Laboratories and the Office Building.

Below coordinated 3D model which cover all engineering disciplines for the full electrolyte production plant:



At the moment, Weyer Polska is on the final stage of this project execution.

Please do not hesitate to contact us:

 Weyer Polska Sp. z o.o.
Edyta Kędziora
+48 (0) 667 75 77 22
e.kedziora@weyer-group.com

5 Gewässerschutz: Neue Sonderverordnung zur Flexibilisierung bei Brennstoffwechsel BG-V

Die im September von der deutschen Bundesregierung beschlossene „Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen anlässlich eines Brennstoffwechsels wegen einer ernsten oder erheblichen Gasmangellage (Brennstoffwechsel-Gasmangellage-Verordnung – BG-V)“ zielt darauf ab, zuständigen Behörden und Unternehmen ausreichend Flexibilität für die Bewältigung der Gasmangellage einzuräumen.

Die Sonderverordnung gilt für die Errichtung, die wesentliche Änderung, die Inbetriebnahme einer Anlage, die erneute Inbetriebnahme einer Anlage nach Stilllegung und den Betrieb der folgenden Anlagen sowie von deren Anlagenteilen, soweit im Rahmen eines Brennstoffwechsels aufgrund einer ernsten oder erheblichen Gasmangellage zur Nutzung des gewechselten Brennstoffes oder zur Erweiterung der Lagerkapazität für den vorgesehenen Brennstoff erforderlich sind:

- Lageranlagen,
- Abfüllanlagen und
- Verwendungsanlagen.

Ausgenommen von der Sonderverordnung sind Fass- und Gebindelager sowie Anlagen innerhalb eines Schutzgebietes. Alle weiteren Vorschriften der AwSV bleiben unberührt.

Die neue Verordnung tritt zwei Jahre nach der Veröffentlichung außer Kraft (Ende Oktober 2024).

Wir freuen uns auf Sie!

 horst weyer und partner gmbh
Dr. Uwe Nachstedt
+49 (0) 2421 69 09 11 53
u.nachstedt@weyer-gruppe.com

sich außerdem durch folgende hervorzuhebenden Eigenschaften aus:

- Schneller Start in unter 1 Minute
- Hochgenaue Mischung gepaart mit vollautomatischer Einstellung
- Sichere Lösung durch konstruktive Konzepte und integriertem SIL 2 Kreis
- Option für H₂-ready zur möglichen Nachrüstung mit (grünem) Wasserstoff

Wir bearbeiten dazu für unsere Kunden folgende Fragestellungen:

- Wie binde ich die SNG Anlagentechnik in mein Werks-Erdgasnetz ein und wie funktioniert die Umschaltung von Erdgas auf SNG in der Praxis?
- Ersetze ich das Erdgas komplett oder nur teilweise durch SNG?
- Sind meine vorhandenen Rohrleitungen und Armaturen im Werksnetz für die Umstellung auf SNG geeignet?
- Sind die vorhandenen Brenner für SNG geeignet? – Wie sind die Auswirkungen von Flammenform und Wärmeeintrag auf den Prozess?
- Wie ändert sich die Abgaszusammensetzung? – Einfluss auf die Abgasnachbehandlung?
- Was muss ich im Genehmigungsverfahren beachten?

Diese Backupversorgung ist eine mögliche Lösung. Dabei unterstützt die weyer gruppe umfassend mit Gasmischanlage, Genehmigung und Prüfung Werksnetz, Brenner, Thermoprozess. Dieser Weg in die Zukunft mit grünem Wasserstoff kann einen Vorsprung durch Energieträgerflexibilität und Preisoptimierung bedeuten.

Hierzu veranstaltet die weyer gruppe am

Impressum

4. Ausgabe: 12 | 2022
Herausgeber: weyer gruppe
V.i.S.d.P.: Horst Weyer
Redaktion: Maresa Matejti-Papka
Stefanie Moschkau
Bildquellen: weyer gruppe, Adobe Stock
Anschrift: horst weyer und partner gmbh
Schillingsstraße 329
D-52355 Düren
Tel.: +49 (0) 2421 - 69 09 1 - 0
Fax: +49 (0) 2421 - 69 09 1 - 201
Webseite: weyer-gruppe.com