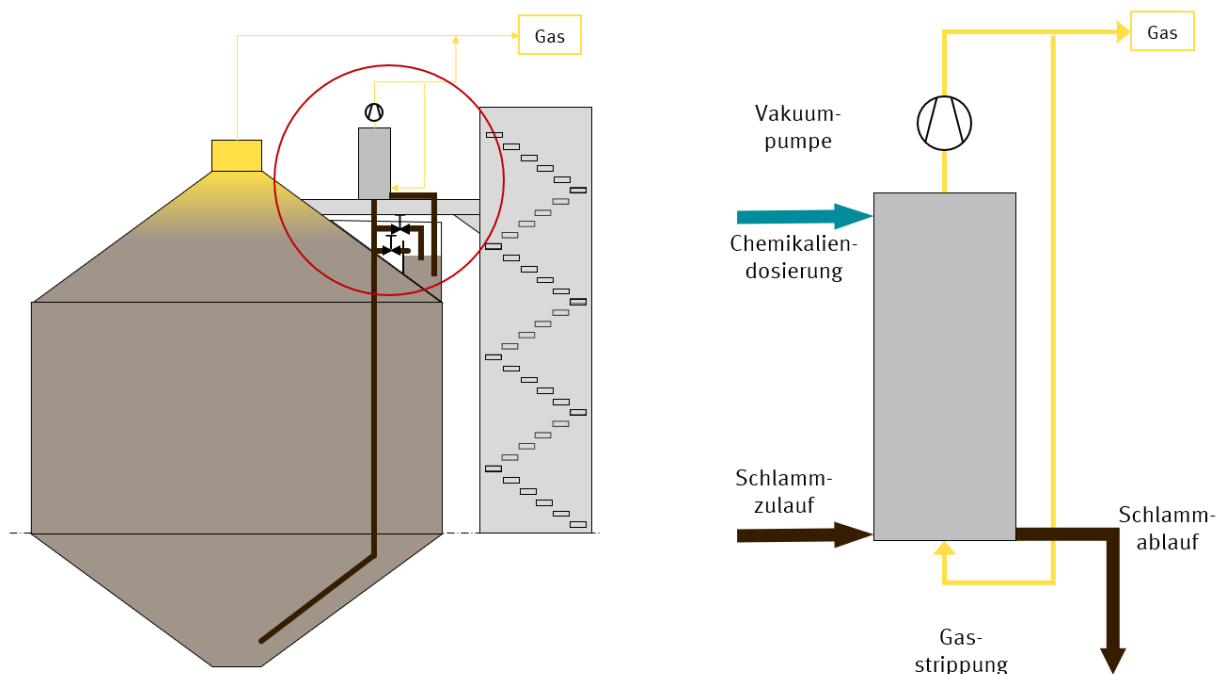


CNP CYCLES und DiMeR beschließen Kooperation zur Vermarktung der De-Prex-Entgasung nach dem DiMeR-Verfahren

Klärschlamm-entgasung, Strippung von Industrieabwässern oder die Rückgewinnung von Phosphor. CNP CYCLES und DiMeR beschlossen, in Zukunft bei diesen Themen mit der neuen innovativen Idee der Entgasung nach dem DiMeR-Verfahren zusammenzuarbeiten. Beide unterzeichneten hierzu einen Kooperationsvertrag.

Unsere Technologien ermöglichen es Kläranlagen mit anaerober Schlammbehandlung der Initiative des BMU „*Förderaufruf Kommunale Klimaschutz-Modellprojekte*“ zu folgen und für die Entgasung von Klärschlämmen zur Reduktion des CO₂-Ausstoßes vom Bund unterstützt zu werden.



Anaerob behandelte Schlämme enthalten noch gelöstes Faulgas. Das darin enthaltene Methan als Energieträger bleibt bisher ungenutzt und gelangt als schädliches Treibhausgas in die Atmosphäre und Schwefelwasserstoff kann zu Geruchs- und Korrosionsproblemen führen. Das De-Prex-Verfahren macht es möglich, Gase effizient aus dem Faulschlamm zu entfernen um gezielt energetisch verwertet oder unschädlich gemacht zu werden. Damit kann der CO₂ Ausstoß der Kläranlage reduziert werden.

Ganz nebenbei wird das im Klärschlamm enthaltene ortho-Phosphat in Struvit (MAP) umgewandelt und spart zusätzlich Betriebskosten in der Wartung von Rohrleitungen und in der Entwässerung der Schlämme.

Geplant ist hierzu ein Web-Seminar am 10. Dezember 2020, 10 Uhr um Planer und Kommunen über das neue, innovative Verfahren und mögliche Förderungen (wie z.B. o.g. BMU-Förderung) zu informieren.

Anmeldungen können formlos über die E-Mail Adresse web-seminar@cnp-cycles.de erfolgen.

DiMeR bietet Lösungen, um ihren Kläranlagenbetrieb energetisch zu optimieren, die Wirtschaftlichkeit zu steigern und Treibhausgasemissionen zu reduzieren, durch den Einsatz neuester Technologien und die Anwendung von computergestützten Simulationen.

CNP CYCLES bietet Technologien im Bereich Schlammoptimierung zur Rückgewinnung von Kohlenstoff (C), Stickstoff (N) und Phosphor (P). Die vier Säulen Energiekreislauf – Nährstoffkreislauf – Wasserkreislauf – Smart Water Cycle bilden die Grundlage für unsere Verfahrenstechnologien.

Hannover, Karlstein am Main, den 22.11.2020

DiMeR GmbH
Mengendamm 16d
D-30177 Hannover

Tel.: +49 511 13222195
Mail: info@dimer-tec.de

CNP CYCLES GmbH
Am Sportplatz 11
63791 Karlstein am Main

Tel.: +49 6188 992760
Mail: info@cnp-cycles.de