

STEFAN REITBERGER, DIPL.-ING.(FH)
MASCHINENBAU - VERFAHRENSTECHNIK



* 10.Mai 1963, verheiratet, eine Tochter (18 Jahre), Deutscher

Erfolgreicher Unternehmer mit profunden Fähigkeiten im Maschinenbau mit Schwerpunkt Verfahrenstechnik und Umwelttechnik. Zielorientierter Projektmanager für Großprojekte in der Energieerzeugung.

Langjährige Erfahrungen auf dem Gebiet der Lösemittelrückgewinnung für die Pharmazie und Chemie. Projekt-ingenieur für Wasseraufbereitungsanlagen und Abluftreinigungsanlagen. Seit über 30 Jahren selbstständig mit dem Unternehmen INNOVAS für Biogas-, Biodiesel-, und Bioethanolanlagenplanung. Von der Projektentwicklung, über die Genehmigungsplanung nach Bundesimmissionsschutz, bis hin zur Ausführungsplanung und Projekt- und Bauüberwachung werden alle Leistungen erfolgreich umgesetzt. Sicherheitsfachkraft, Gefahrgutbeauftragter und befähigte Person für Explosionsschutz und vorbeugenden Brandschutz. Sachverständiger gemäß § 52 AwSV. Sachverständiger gemäß §29b, BImSchG, Listen Nr. ISA 451.

WESENTLICHE TÄTIGKEITEN, BERUFSERFAHRUNG

- | | |
|---------------|---|
| 2021 bis 2022 | Projekt Entwicklung, Genehmigungs- und Detailplanung für eine Landwirtschaftliche Biogasanlage in Aulendorf. |
| 2020 bis 2022 | Erstellen von Exschutzdokumenten für Kläranlagen, Biomüll-Biogasanlagen und Deponieanlagen. |
| 2008 bis 2022 | Durchführung von Wiederkehrenden Prüfungen gemäß BetrSichV, § 29a BImSchG an mehr als 100 verschiedenen Biogasanlagen für Biomüll und Lebensmittelabfälle, landwirtschaftliche Roh- und Reststoffe sowie für Klärgas- und Deponieanlagen. |
| 2017 bis 2018 | Baukoordination aller Gewerke für den Umbau eines Bestandsgebäudes zu einer Maschinenaufstellungshalle für 3D-Drucker für GE in Garching bei München. |
| 2011 bis 2016 | Ertüchtigung, Optimierung und Erweiterungen von bestehenden NAWARO-Biogasanlagen. Erweiterung einer Norddeutschen (N.N.) Biogasanlage mit einer Hydrolyse. |
| 2015 bis 2016 | Planung der Umsiedlung der Biodieselanlage Schleswig nach Bad Zurzach (CH). |
| 2013 bis 2015 | Mitwirken bei der Revisionsplanung und Revisionsüberwachung des MHKW Kassel. |
| 2009 bis 2010 | Planung und Bauüberwachung der Biogasanlage mit Kompostierungsanlage für die Firma Jain Irrigation Ltd, Jalgaon, Indien, Projektsomme 4,0 Mio €. |
| 2008 | Gründung der BioEnergie Schleswig GmbH, Gesellschafter, energieautarke Produktionsanlage, Herstellen von Alkohol in Pharma- u. Medizinqualität
Biodiesel aus technischen Ölen, Rapsöl in Lebensmittelqualität. |
| 2008 | Gründung der BMK INNOVAS GmbH, Gesellschafter, Herstellen und Betreiben von Biogas- und Kompostanlage zur Speiserestentsorgung. |
| 2007 | Gründung der UBF INNOVAS GmbH, Technischer Geschäftsführer und Gesellschafter, Er-richten und Betreiben von Anlagen für biogene Treibstoffe wie Bio-Ethanol. |
| 2006 bis 2008 | Geschäftsführer der PAN Betriebs GmbH,
Handel von biogenen Treibstoffen, Gesellschafter. |

Profil

- 2005 bis 2006 Technischer Geschäftsführer und Gesellschafter der BioEnergie Hamlar GmbH, Betreiben der Biogasanlage und Organisation von Kosubstraten.
- 2002 bis 2004 Genehmigungsplanung und Detailplanung der Biogasanlage Hamlar
Bauleitung und Inbetriebnahme der Gesamtanlage
3 BHKW's mit einer elektrischen Gesamtleistung von 1,1 MWel. Mit nachgeschalteter SBR-Prozesswasserreinigung, Projektsumme 4,0 Mio €.
- 2002 Genehmigungsplanung und Detailplanung der Biodieselanlage mit Ölmühle für die KVG Schleswig, Bauleitung und Inbetriebnahme der Anlage Schleswig, 15.000 jato, Projektsumme 2,0 Mio €.
- 2002 Genehmigungsplanung und Detailplanung der Biogasanlage für WIESENHOF in Möckern bei Magdeburg, 1 BHKW mit 500 kWel, Projektsumme 2,0 Mio €.
- 2001 Genehmigungsplanung und Detailplanung der Biodieselanlage Bokel, Bauleitung und Inbetriebnahme der Anlage, Schulung von Personal, 15.000 jato, Projektsumme 2,0 Mio €.
- 2000 Genehmigungsplanung und Detailplanung der Biogasanlage für Altheim bei Landshut, 2 BHKW's mit 150 kWel, Projektsumme 1,0 Mio €.
- 1994 bis 1996 Stellvertretender Projektleiter und Bauleiter im Projektteam der ABB Umwelttechnik GmbH für die Erweiterung der Rauchgasreinigung des Müll-Heizkraftwerkes München Nord, Projektsumme 30 Mio. €.
- Projektarbeit für die ABB Umwelttechnik GmbH für das Kohlekraftwerk EWAG in Nürnberg, Koordination der Montagetätigkeiten an der Rauchgasreinigung, Projektsumme 5,0 Mio €
- Genehmigungsplanung und Detailplanung sowie Projektabwicklung für die Stadtwerke München für den Neubau des Heizwerkes München-Schwabing, Projektsumme 1,5 Mio €.
- Mitarbeit im Projektteam der ABB Umwelttechnik GmbH für das Projekt Kraftwerk Lippendorf, Ertüchtigung des Elektrofilters, Projektsumme 3,5 Mio €.
- 1995 Konzeptentwicklung für Müllbrikettierung MARFIT, Milano, Italien, mit einer Durchsatzleistung von 10 t/h vorsortiertem Hausmüll.
- 1994 Gründung des eigenen Unternehmens INNOVAS, Innovative Energie- und Umwelttechnik GbR, diese Firma bietet die Planung für folgende Anlagen an:
Abwasseraufbereitungsanlagen, Biogasanlagen für die Lebensmittelindustrie, Biomassefeuerungsanlagen und Solaranlagen, Müllbrikettierungsanlagen und Müllkonzepte, und Biodieselanlagen, Bioethanolanlagen, Energie- und Industrieberatung.
Kunden sind: Brennereien, Brauereien und Molkereien; sowie Schlachthöfe und TKV's Biodiesel- und Bioethanolanlagenbetreiber.
- 1992 bis 1994 Projektleiter bei der Firma UWAS Umwelttechnik GmbH
Abwasseraufbereitungsanlagen für Brennereien und Brauereien, Biogasanlagen für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie.
- 1994 Genehmigungsplanung und Detailplanung einer Bioethanolproduktionsanlage in Taufkirchen bei München, Projektkosten 10,0 Mio €.
- 1989 bis 1992 Projektleiter bei der Firma Janetschek und Scheuchl Anlagenbau GmbH Lösemittelrückgewinnungsanlagen für die Chemie, Abwasseraufbereitungsanlagen für die Wäscheproduktion. Kunden wie Ciba Geigy, Hoffmann LaRoche, AGS, Hoechst, Canon, Schiesser.
- 1992 Planung und Bau einer Lösemittelrückgewinnungsanlage für CANON, Projektsumme 2,0 Mio €, Anlage komplett in Glas.
- 1991 Planung und Bau einer Abwasser- und Abluftreinigungsanlage für die Klebstofffirma AGS in Hanau, Projektsumme 1,5 Mio €.
- 1989 Planung und Bau einer Lösemittelrückgewinnungsanlage für Ciba Geigy in Lörrach bei Basel, Projektsumme 1,5 Mio €.
- 1989 Planung und Bau einer Abwasseraufbereitungsanlage für Schiesser am Bodensee, Projektsumme 1,0 Mio €.

SCHUL- UND BERUFSAUSBILDUNG

- 2020 Sachverständiger gemäß § 52 Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen, bei der Organisation Gesellschaft zum Schutz von Wasser, Boden und Luft mbH (GZS).
- 2017 Ausbildung bei der BfGA für Arbeitsschutzfachliche Kenntnisse (SiGeKo) für Baustellen gemäß RAB 30, Anlage B.
- 2015 Bekanntgebener Sachverständiger nach § 29b BImSchG für Biogasanlagen.
14. Jan. 2015 Fachlehrgang gem. TRBS 1203 und den aktuellen Sicherheitsregeln für Biogas. Sachgebiete: Biogasbetrieb & Grundlagen, Arbeits- und Gesundheitsschutz, Störfallverordnung, BetrSichV, GefStoffV, ATEX, TRBS, TRGS, Sicherheitsregeln.
- 2005 Fachlehrgang gem. §4 Deponieverordnung / Biogastechnik
Sachgebiete: Biogas- Deponiegasbetrieb, Deponienachsorge, Umwelteinwirkungen und sonstige Gefahren, Anlagenschutz und Arbeitsschutz.
- am 28. Juli 1989 Abschluss des Maschinenbau-Studiums mit Diplom
Diplomarbeit bei BMW im Forschungszentrum in Aschheim bei München
Optimierung der Akustik und Fahrzeuggeräusche am 5er BMW.
- 1984 bis 1989 Polytechnikum Technische Fachhochschule in Regensburg,
Studiengang Maschinenbau, Fachrichtung Umweltbezogene Verfahrenstechnik
Praktikumsarbeit bei der Firma KRONES in Neutraubling
Abfüllanlagen für die Getränkeindustrie
Praktikum bei der Firma KNAPP in Neutraubling, Mikrohydraulik der Fahrzeugindustrie, Mitentwicklung am Cabriodach des 3er-BMW.
- 1983 bis 1984 Wehrdienst beim 4. Panzeraufklärungsbataillon, Bundeswehrrsportabteilung,
Teilnahme am Soldatenwettkampf der NATO.
- am 28. Juli 1983 Abschluss der Fachoberschule mit Abitur.
- 1979 bis 1983 Staatliche Technische Fachoberschule in Regensburg.
- 1976 bis 1979 Albert-Schweitzer Realschule in Regensburg.
- 1969 bis 1976 Grundschule Hans-Herrmann in Regensburg.

INTERESSEN UND ÖFFENTLICHKEITSARBEIT

Veröffentlichungen

- Online-Präsentation für den Metropolitan Energy Cluster von Mexiko-Stadt (2021)
Thema: "Biogasanlage für Jain-Bewässerungssystem Indien von INNOVAS".
- Online-Präsentation für den Metropolitan Energy Cluster von Mexiko-Stadt (2020)
Thema: "Grundlagen der Biogastechnologie".
- Artikel in der Fachzeitschrift: Bioresource Technology 268:470–479. Young D, Dollhofer V, Callaghan TM, Reitberger S, Lebuhn M, Benz JP. 2018.
Thema: Isolation, identification and characterization of lignocellulolytic aerobic and anaerobic fungi in one- and two-phase biogas plants.
- Posterbeitrag (2018). Biogas Science 2018, 17.-18.09.2018. Turin, Italien.
Thema „Isolierung und Identifizierung von aeroben und anaeroben Pilzen entlang ein- und zweistufiger Biogasprozesse. Gewinner des Best Poster Award
- Posterbeitrag (2017). KTBL-FNR-Biogaskongress am 26./27. September in Bayreuth, Deutschland.
Thema „Isolierung und Identifizierung von aeroben und anaeroben Pilzen entlang ein- und zweistufiger Biogasprozesse“.
- Referat für Brasilianische Besuchergruppe (2016), TU München-Freising/Weihenstephan.
Thema: „Biogas – Experienced German Technology, Applicable Solutions for Brazil“.
- Referat in Rendsburg (2014), Fachtagung BIOGAS in Schleswig-Holstein.
Thema: „Hydrolyse – Möglichkeiten der Effizienzsteigerung“.
- Referat beim UmweltCluster Bayern, München (2010).
Thema: „Erfahrungsbericht Biogasprojekt in Indien“.
- Referat Umweltmesse (2009), Renewable Energy-Biogas/Biomass Made in Germany, Bangkok, Thailand.
Thema: Stand der Biogastechnologie in Deutschland.

- Referat in Rendsburg (2009), Fachtagung BIOGAS in Schleswig-Holstein, Thema: „Hochleistungsbiogasanlagen für die Lebensmittelindustrie“.
- Referat auf dem Lithuanian-German Symposium on Energy and Environmental Technologies (2005), Lithuanian University of Agriculture, Kaunas. Thema: „Biogas Production out of Distiller`s Grains“.
- Referat auf der Informationsveranstaltung des Brennereiverbandes: Bioethanol- und Energieerzeugung in mittelständischen landwirtschaftlichen Brennereien (2004), Pschorr-Keller München. Thema: „Brennerei und Biogas (Auswirkungen des EEG)“.
- Referat auf der Kongressmesse AgroBalt (2003), Vilnius, Litauen, Thema: „Betriebserfahrungen mit Biogasanlagen zur Vergärung von Monosubstraten aus dem Lebensmittelbereich“.
- Kongress „Energie Innovativ 2002“, Kongress Center Nürnberg (2002). Thema: „Dezentrale Strom- und Wärmeversorgung mit regenerativer Energie am Beispiel der Agrarenergie Roding e.G.“
- Biogas-Fachtagung im Rahmen des LEB-Projektes „Förderung der Biogastechnologie“ der LEB Ländliche Erwachsenenbildung, Umweltbildungsstätte Barnstorf (1999). Thema: „Welche Erträge lässt der Einsatz von nachwachsenden Rohstoffen in Biogasanlagen erwarten?“
- Sechstes Symposium Biobrennstoffe und umweltfreundliche Energietechnik, OTTI Technologie-Kolleg, Rendsburg (1997). Posterbeitrag und Kurzreferat, Thema: „Biogaserzeugung aus Reststoffen der Lebensmittelproduktion“.
- 4. Berliner Brennertag der Versuchs- und Lehranstalt für Spirituosenfabrikation und Fermentationstechnologie in Berlin (VLSF), (1997). Thema: „Möglichkeiten der Energieeinsparung in einer Brennerei“.
- Ordentliche Mitgliederversammlung des Bundesverbandes Deutscher Kornbrenner (1997), Landesverband Schleswig-Holstein, Reinbek-Ohe. Thema: „Umweltgerechte Energiekonzepte für Brennereien“.
- Fachkongress Bioabfall-Management ´96, RHINO Rheinisches Institut für Ökologie, Kamen (1996), Thema: „Biogasanlagen in der Kooperation von Lebensmittelindustrie und Kommunen“.
- 1. Schleswig-Holstein´sche Biogastagung, Brunsbüttel (1996). Thema: „Ein Biogasanlagenkonzept für die Ernährungswirtschaft“.
- Europäischer Workshop Advanced Biomass Technologies for Energy Generation (1994), THERMIE Programme Action, Stupava Slowakische Republik. Thema: „Rationelle Energienutzung in Betrieben mit hohem Energiebedarf: Energetisch Nutzung von Biomasse am Beispiel von Taufkirchen und Trencin“.

Seminare und Fachverbände

- **Biogas Fachverband (2019)** - Meinungs- und Erfahrungsaustausch für Sachverständigen nach §29b BImSchG.
- **Bildungsakademie Inn-Salzach (2016)** – Erfahrungsaustausch für bekanntgegebene Sachverständige nach § 29a BImSchG. (BundesImmissionsschutzgesetz).
- **DAS-IB (2015)** – Schulung zum Exschutz an Biogasanlagen mit Prüfung zum Biogassicherheitsführerschein.
- **TÜV (2010)** – Erfahrungsaustausch Biogasanlagen, Planen-Errichten-Betrieben von Biogasanlagen.
- **TÜV (2004)** – Schulung zur „befähigte Person“ für Explosionsschutz und vorbeugenden Brandschutz in Chemieanlagen.
- **TÜV (2001)** – Schulung zum Gefahrstoffbeauftragten für chemische Produkte in der Biodieselanlage.
- **Biogas Fachverband (2000)** - Mitwirkung im Arbeitskreis und Mitarbeit in der Arbeitsgruppe zur Erstellung der „Sicherheitsregeln für Biogas“.
- **VDMA (1997)** - Mitwirkung im Arbeitskreis und Mitarbeit in der Arbeitsgruppe zur Erstellung des VDMA Einheitsblattes 24435 „Anlagen und Komponenten zur anaeroben Abfallbehandlung“.
- **HWK (1996)** – Seminar für die Projektierung von Solaranlagen zur Heizungsunterstützung.
- **TAW (1996)** – Seminar für die Projektierung von anaeroben Reinigungsanlagen hochbelasteter Abwässer.

Hobbys

- Fußball und Skifahren, Literatur für Psychologie

erstellt am 23. September 2022



Dipl.Ing.(FH) Stefan Reitberger