



Dr. Moritz Husmann

2013年 Erlangen University卒業 (化学工学)

2017年 Graz University バイオマスガス化 博士号取得

2016年 ENTRADE ENERGIESYSTEME AG入社

2018年 arensis Japan株式会社 取締役

2019年 CHP-Clean Energy Solutions GmbH設立

2018年5月より日本最高技術責任者として、年間半年以上日本に滞在

CHP-CLEAN ENERGY SOLUTIONS GMBH

令和第一回バイオマス分科会

2019年7月23日

会社概要

- 会社名 : **CHP - Clean Energy Solutions GmbH**
- 商業登記 : Amtsgericht München HRB 244678
- 役員 : Egbert von Cramm, Dr. Burghard Knolle
- 所在地 : Frankenstr. 9, D-93059 Regensburg
- 資本金 : 1,000,000.00 EUR
- 事業概要 :
熱電併給システムの開発、販売、発電所の遠隔運転及び監視サービス
- ENTRADE ENERGIESYSTEME AGの特許、コンピュータープログラムの著作権、技術図面
- グループ会社 “Biogen Systems”
- CHP社製品の日本総代理店 “arensis Japan株式会社”

CHP-Clean Energy Solutions 代表紹介



Egbert von Cramm
Managing Director

最終学歴

- MBA (Dipl.-Kfm.)

経歴

- 農業及び飲料のファミリービジネスで 3年
- 国際的な経営のコンサルタント 6年
(Kearney, Roland Berger社)
- Partner/MD Venture Capitalで
シニアマネージャ 15年 (ハイテク機器)
- トルコで再生可能エネルギープロジェクトの開発
会社を設立 (Burghardと共に)
- 未来技術や再生可能エネルギー関係の経営難の
会社で営業とファイナンスの経験



Dr. Burghard Knolle
Managing Director

最終学歴

- M.Eng. (Dipl.-Ing.), MBA (Dipl.-Wirtsch.-Ing.)

経歴

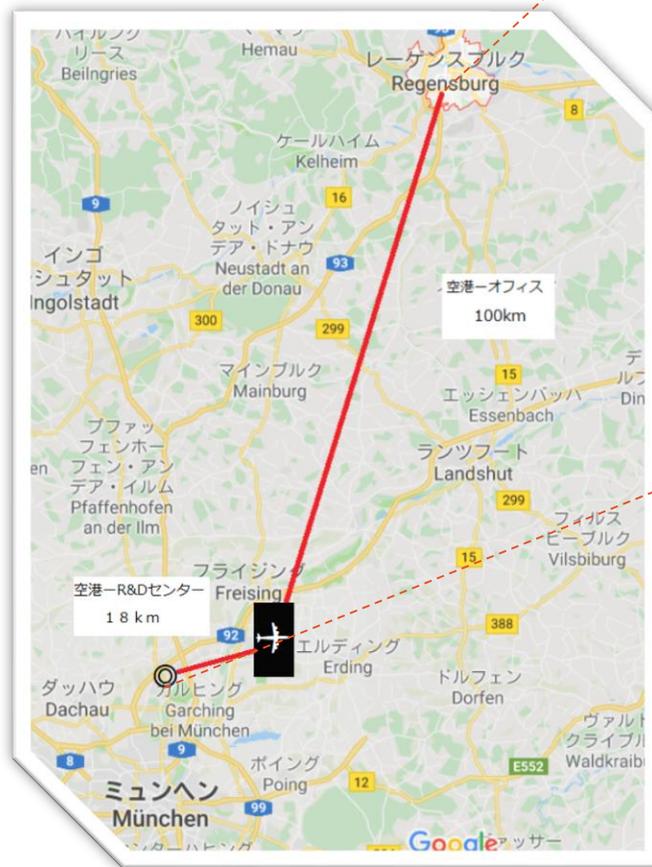
- 車のエンジニアリング会社のR&D部長 4年
- 国際経営コンサルタント13年
(Kearney, Roland Berger社)
- Vorstand Automotive Supply社
シニアマネージャ 12年
- トルコで再生可能エネルギープロジェクトの開発
会社を設立 (Egbertと共に)
- 様々な再生可能エネルギー分野での戦略、イノ
ベーション、方向転換、M&A、プロジェクトマ
ネジャー、コーチングの経験

所在地



Neuss (NRW州)

- ・ ファイナンシャル
ヘッドコーター
- ・ 運営及び経営



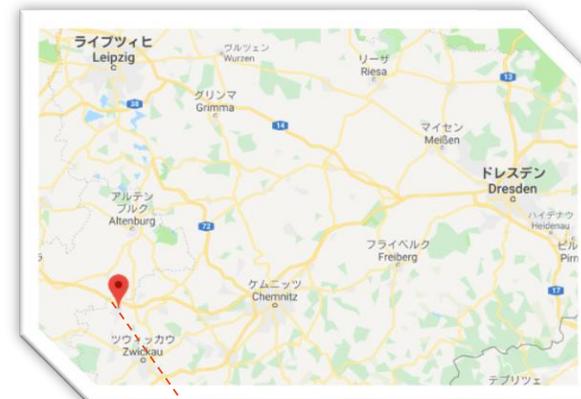
Regensburg

- ・ ソフトウェア開発
- ・ モニタリング
- ・ 営業



Eching

- ・ 開発
- ・ エンジニアリング
- ・ 試運転
- ・ サービス



Crimmitschau

- ・ 製造



E series



E3

発電量：25kWel

熱出力：60kWth

所内電力：1kW

燃料：EN Plus 6mm A1 ホワイトペレット (1日500kg)

寸法：6m*2.4m*2.9m (20Ft HCコンテナ)



PRODUCT

E4

発電量：50kWel

熱出力：120kWth

所内電力：2kW

燃料：EN Plus 6mm A1 ホワイトペレット (1日1トン)

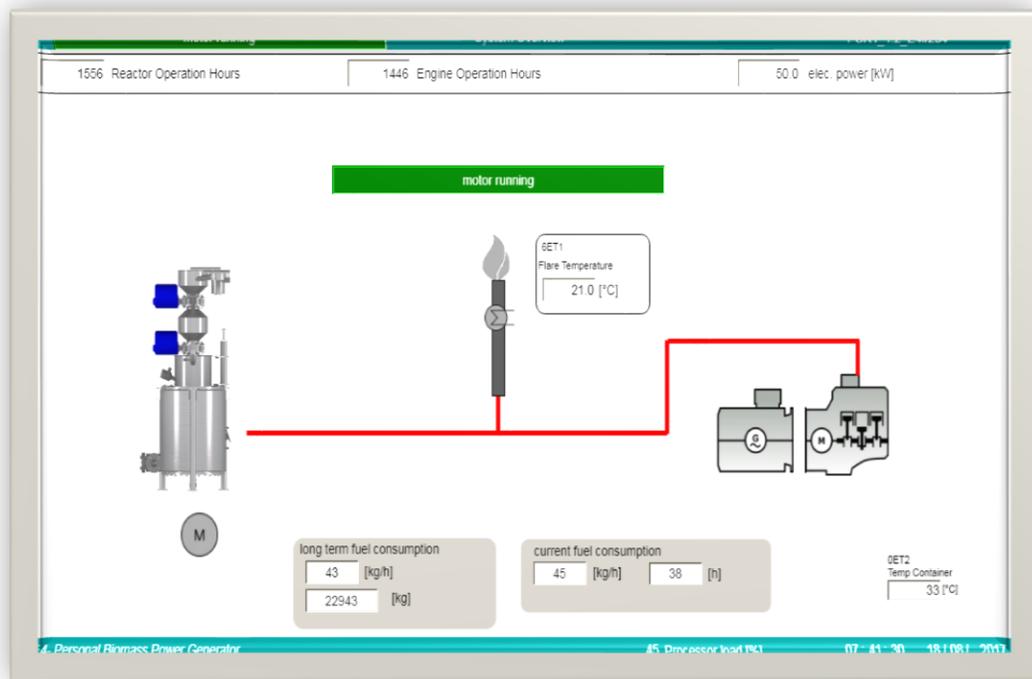
寸法：E4 6m*2.4m*2.9m (20Ft HCコンテナ)

サイロ (14トン) 2.4m*2.4m*5.7m



PRODUCT

24時間365日 ドイツ・日本でのリモートモニタリング

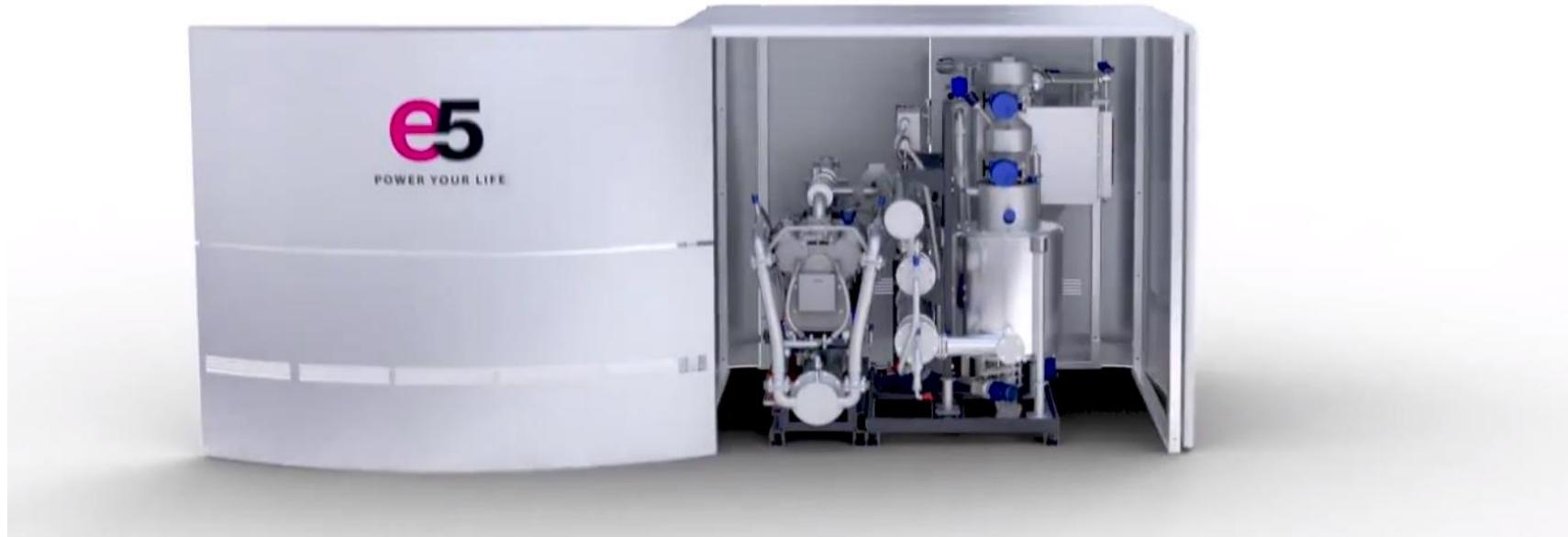


- ① ダウンタイムを最小限に抑える
- ② リアルタイムでエラー解析し改善
- ③ 技術者と現場スタッフが連携し
メンテナンス作業を行うので効率的
- ④ 継続的に毎日現場スタッフの
トレーニングを行える

ペレットの優位性

- **High Density**（高密度）
エネルギー密度が高く、燃焼効率がいい
- **Space Efficiency**（空間効率）
かさ密度が低いのでスペースを取らない
- **Homogeneity**（均質性）
燃料の質・含水率が均一でガス化に最適
- **Flexibility**（柔軟性）
リアンサなど添加物を加えることができる





ありがとうございました。

お問い合わせ先
黒田 麻友 090-5054-0993
m.kuroda@chp-solutions.com