

Umweltschutz

Environment protection

Protection de l'environnement

Verfahrenstechnik

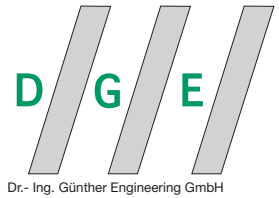
Technical process

Technique

Anlagenbau

Plant building

Construction



Dr.- Ing. Günther Engineering GmbH



Produktionsanlage mit Tanklager

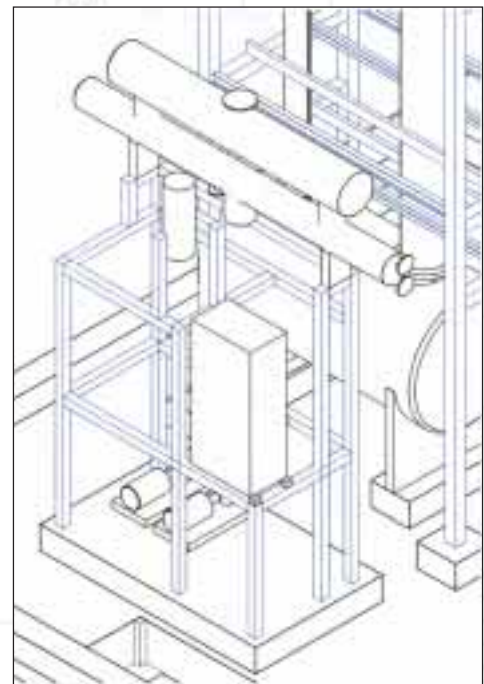
production plant with tank farm

Installations de production avec parc de réservoirs

Anlagenauslegung und Konstruktion erfolgt mit moderner Rechentechnik

our plants are laid out and designed with modern computer technology

Etude de projet et conception d'installation avec les moyens informatiques les plus évolués



CAD-Anlagenentwicklung

CAD engineering development

Conception d'installations CAD

Umweltschutz

Environment protection

Protection de l'environnement

Verfahrenstechnik

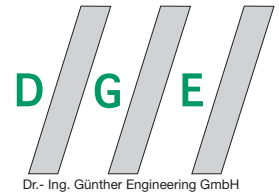
Technical process

Technique

Anlagenbau

Plant building

Construction



**DGE-Anlagenbau
Abluftreinigungsanlagen
für den Umweltschutz**

**DGE production engineering
for exhausted air purification
plants for environmental
protection**

**DGE-Anlagebau
installations écologiques
de traitement des
eaux usées**

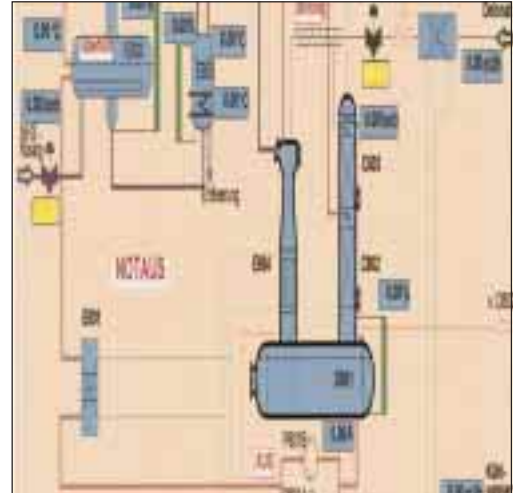


kombinierte Abluftreinigungsanlage für eine Abluftmenge von 6000 m³/h
3-stufige Wäsche mit nachgeschalteter Adsorption CEP-Process

combined exhausted air purification plants for an exhausted air quantity of
6,000 m³/h 3-stage washing with downstream adsorption CEP process

Installation combinée de traitement de l'air d'évacuation d'une capacité d'air
d'échappement de 6.000 m³/h

Lavage trois étages avec adsorption en aval par procédé CEP



kombinierte Abluftreinigungsanlage für eine Abluftmenge von 10.000 m³/h, 2-stufige Wäsche mit Puffer-
adsorber und Biofilter nach den BIOSORP-Verfahren

combined exhausted air purification plants for an
exhausted air quantity of 10,000 m³/h
2-stage washing with buffer adsorber and biofilter
based upon the BIOSORP process

Installation combinée de traitement de l'air d'évacuation
d'une capacité d'air d'échappement de 10.000 m³/h
Lavage deux étages avec adsorbeur en tampon et
filtre biologique selon le procédé BIOSORP

DGE-Abluftreinigungsanlagen sind Systemlösungen und bestehen aus einzelnen Reinigungsstufen oder werden als kombinierte Verfahren von mehreren Reinigungsstufen realisiert. Dabei werden folgende Abluftreinigungsverfahren verwendet:

**Absorption
Chemosorption
Adsorption
Biofilter
Thermische Verbrennung
Katalytische Oxidation**

Die Auswahl des optimalen Verfahrens erfolgt nach einem wirtschaftlichen Vergleich unter Berücksichtigung der betrieblichen Randbedingungen. Für die Pilotierung komplizierter Problemstellungen können **DGE-Versuchsanlagen** eingesetzt werden.

DGE-Air-purification plants are systematic solutions and consist of individual purification steps or, are realised as combined treatments with several purification steps. Therefore, following air-treatment processes are used:

**Absorption
Chemosorption
Adsorption
Biological treatment
Thermal combustion
Catalytic oxidation**

The selection of the best possible treatment is determined under an economical comparison and thus considering the working conditions. For testing uncertain problems, pilot plants from **DGE** will be used.

Les installations de purification d'air sont des solutions systématiques et sont réalisées avec des degrés de purification uniques ou avec des procédés combinés avec plusieurs degrés. Les systèmes de purification suivants sont utilisés:

**Absorption
Chemosorption
Adsorption
Filtration biologique
Brûlage thermique
Oxydation catalytique**

La sélection du traitement optimal est faite d'après une comparaison économique et en fonction des circonstances sur site. Pour l'essai des problèmes compliqués des installations pilotes sont à disposition chez **DGE**.

Umweltschutz

Environment protection

Protection de l'environnement

Verfahrenstechnik

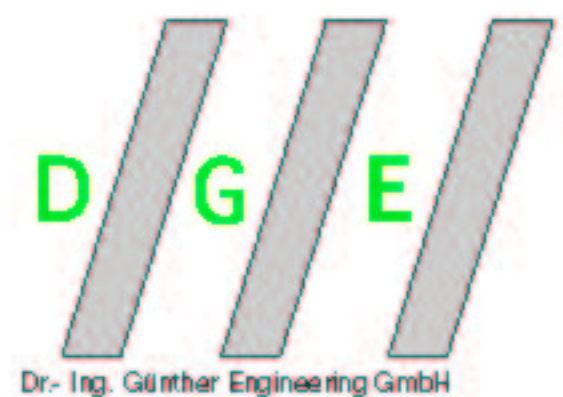
Technical process

Technique

Anlagenbau

Plant building

Construction



**DGE-Anlagenbau
Abwasserreinigungsanlagen
für den Umweltschutz**

**DGE-plant building
waste water treatment
for environment protection**

**DGE-Installation
pour le traitement des eaux
usées pour le
protection de l'environnement**



kombinierte aerobe Biologie mit katalytischer Oxidation, Adsorption und Ultrafiltration für hohe CSB-Beladungen

combined aerobic biology with catalytic oxidation, adsorption and ultrafiltration for high CSB loads

Traitement biologique aérobie combiné avec oxydation catalytique, adsorption et ultrafiltration pour les charges DCO élevées



Grundwasserstrippung für die CKW-Entfernung
ground water stripping for removing CKW

Stripage des eaux souterraines pour l'élimination du CFC

DGE-Abwasserreinigungsanlagen sind spezielle Systemlösungen für die Industrie. Die komplexen Aufgabenstellungen der Industrie erfordern eine sorgfältige Untersuchung der einzelnen Abwasserströme mit dem Ziel der Minimierung des Abwasseranfalls und der Belastung. Abwasserreinigungsanlagen sind auch für die Reinigung von Grundwasser erforderlich. Für diese Prozesse bietet DGE Abwasserreinigungssysteme mit folgenden Verfahren an:

**Strippanlagen
Adsorptionsanlagen
aerobe Biologieanlagen
Membrantechnik
Katalytische Oxidation**

Mit unseren Pilotanlagen können wir die optimalen Bedingungen für die zu errichtende Abwasserreinigungsanlage testen.

Water purification plants from DGE are special system solutions for the industry. The tasks required in the industry demand a careful analysis of each waste water stream with the goal of minimising the quantity and the load (contamination). Air purification plants are also needed for the purification of ground-water. For this process, DGE is offering water purification plants with following treatments:

**Air stripping units
Adsorption plants
Aerobe biological equipments
Membrane-technique
Catalytic oxidation**

We are able to find the best possible conditions in terms of the required future equipment with our pilot plants.

Les installations de traitement d'eau „DGE“ sont des systèmes spéciaux pour l'industrie. Les problèmes complexes dans l'industrie demandent des analyses précises pour toutes les eaux usées avec le but de minimiser sa consommation et sa contamination. Des installations de traitement d'eau sont également utilisées pour la purification d'eau souterraine. Pour ces procédés, DGE offre des systèmes de purification d'eau avec les traitements suivants:

**Colonnes de stripage
Installations d'adsorption
Installations biologiques aérobie
Technique de membrane
Oxydation catalytique**

Nous sommes en mesure de trouver les conditions idéales pour une future installation avec nos équipements pilotes.

Umweltschutz

Environment protection

Protection de l'environnement

Verfahrenstechnik

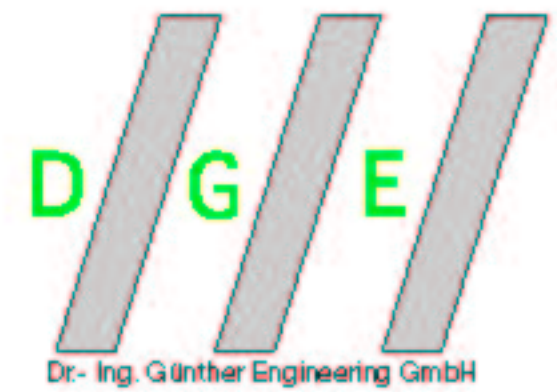
Technical process

Technique

Anlagenbau

Plant building

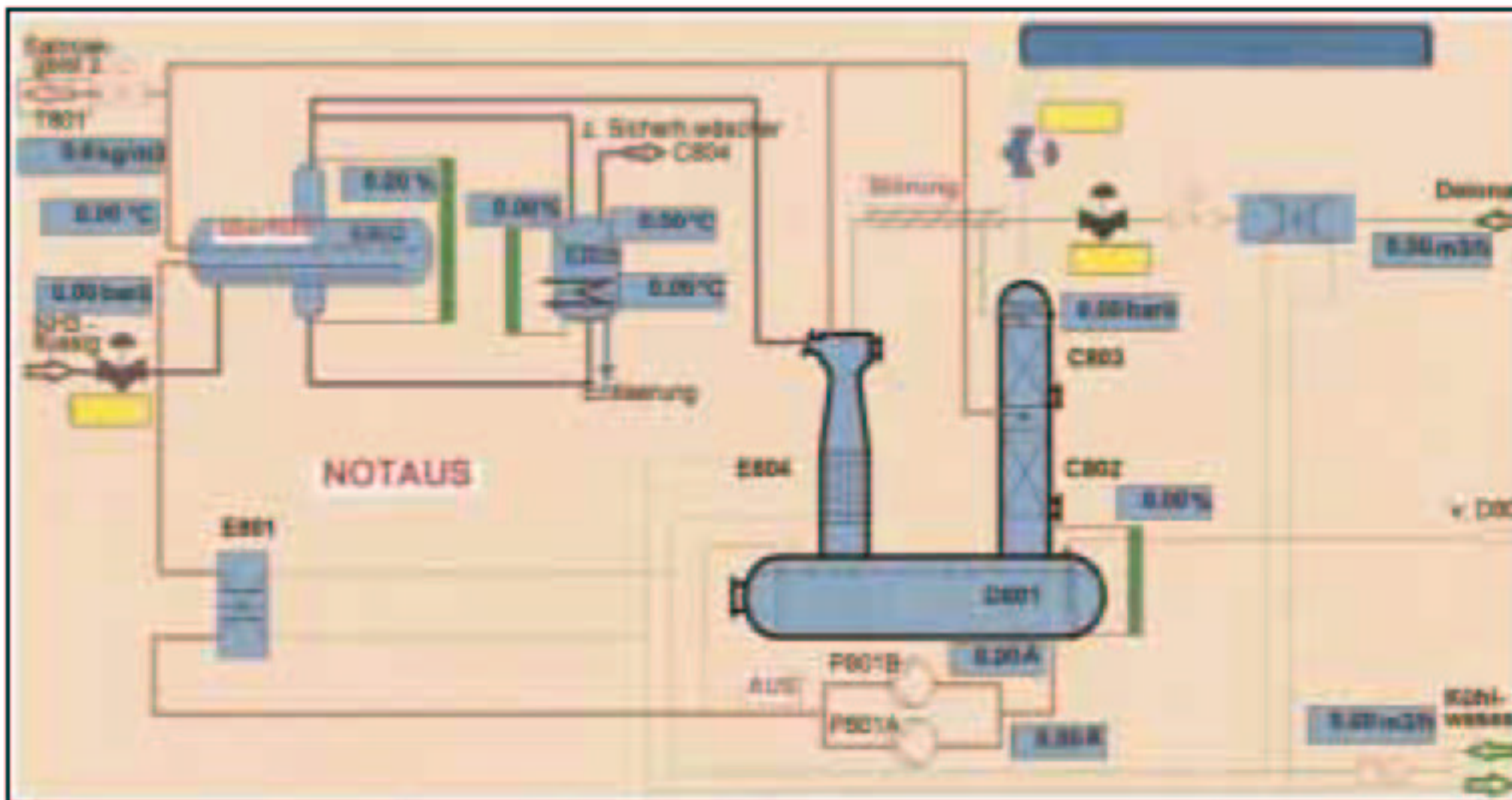
Construction



**DGE-Anlagenbau für Produktionsanlagen
Ihr Generalauftragnehmer für Systemlösungen**

**DGE plant engineering for production plants
your general contractor for system solutions**

**Génie chimique DGE pour les installations de production
Votre prestataire général pour toutes les solutions globales**



Prozeßleitsystem für eine Produktionsanlage

street loading stations for tank vehicles

Stations routières de chargement de camions-citernes



Straßenverladestation für Tankfahrzeuge

process control system for a production plant

Systèmes de conduites d'agents de fabrication

Inbetriebnahme von modernen Steuerungssystemen erfolgt durch erfahrenes Personal