



Gastechnik

**ANLAGEN ZUR
AUFBEREITUNG UND
VERWERTUNG**
von Erdölbegleitgas



ALWAYS AN IDEA AHEAD

Diese Anlagen finden Verwendung im Bereich der Erdölförderung, um aus parallel anfallenden Gasen Wertstoffe zu gewinnen. Dabei muss in einem ersten Schritt der Taupunkt des Gases durch zum Beispiel Glykoltrocknung eingestellt werden. Im Weiteren können Produkte wie Gaskondensat und LPG vom Gas durch spezielle Maßnahmen abgetrennt werden.

Prozessstufen

- Gasverdichtung
- Taupunkteinstellung
- Erzeugung stabile Ölfraction
- Erzeugung Flüssiggasfraktion

ANLAGEN ZUR AUFBEREITUNG UND VERWERTUNG von Erdölbegleitgas

Anwendungen

Abscheidung von Flüssigkeit und Feststoffen

Zur Vermeidung der Bildung von Gashydrat Zugabe von Methanol und/oder Trocknung des Gases (hinsichtlich Wasser)

Verdichtung der Gase sowie Rückkühlung und Abscheidung von Kondensat

Kondensation schwerer Kohlenwasserstoffe durch Temperaturabsenkung

Option 1: Weitertransport in einer Pipeline
Option 2: Weiterverarbeitung

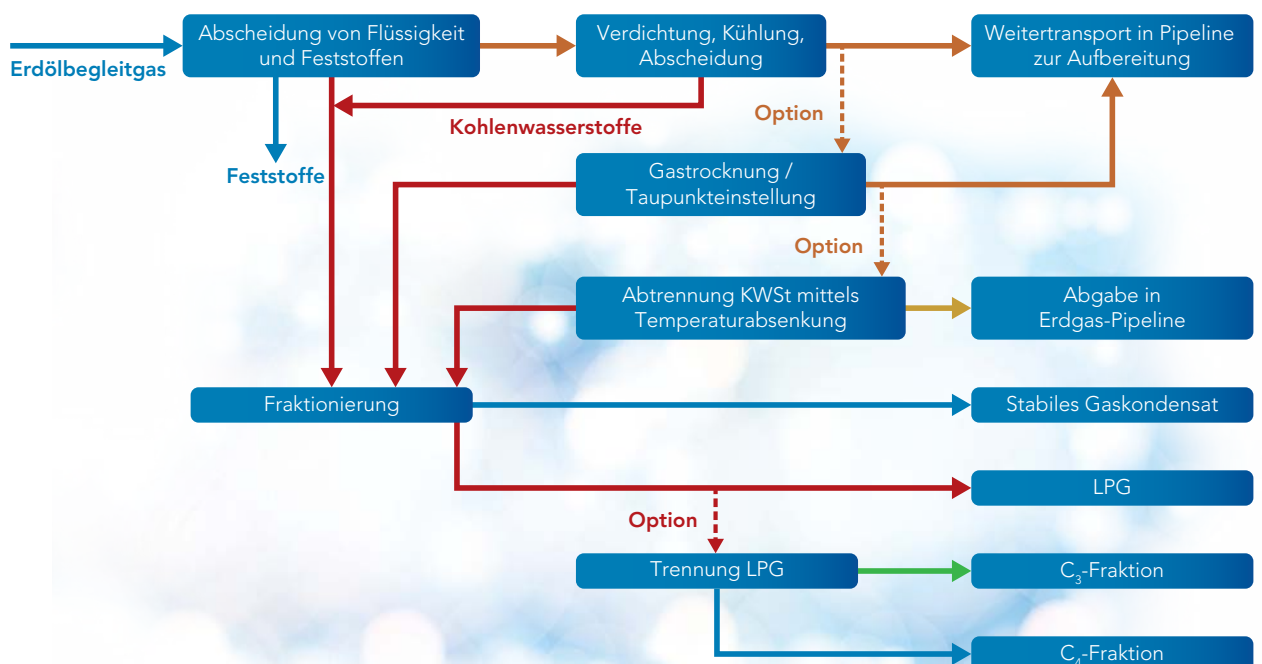
Aufarbeitung der schweren Kohlenwasserstoffe zu verkaufsfähigem LPG

Der Prozess der Aufbereitung des Erdölbegleitgases kann aus mehreren Stufen bestehen, wobei die nachfolgend aufgeführten meist aufeinander aufbauen: Rückkühlung des Gases und Abscheidung von Kondensat

Aufarbeitung der schweren Kohlenwasserstoffe zu Propan, Butan und einer C₅₊-Fraktion

Entfernung von Schwefelverbindungen (Option)

Blockschema



Chemieanlagenbau Chemnitz GmbH
Augustusburger Straße 34 | 09111 Chemnitz | Deutschland
Tel.: +49 371 6899-0 | Fax: +49 371 6899-253
E-Mail: info@cac-chem.de | www.cac-chem.de



ALWAYS AN IDEA AHEAD