

Gastechnik

Anlagen zur Aufbereitung und Verwertung von Erdölbegleitgas



Diese Anlagen finden Verwendung im Bereich der Erdölförderung, wenn die anfallenden Gasmengen den Eigenverbrauch signifikant übersteigen.

www.cac-chem.de

Anlagen zur Aufbereitung und Verwertung von Erdölbegleitgas

Anwendungen

Abscheidung von Flüssigkeit und Feststoffen

Verdichtung der Gase sowie Rückkühlung und Abscheidung von Kondensat

Option 1:
Weitertransport in einer Pipeline

Option 2:
Weiterverarbeitung

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

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

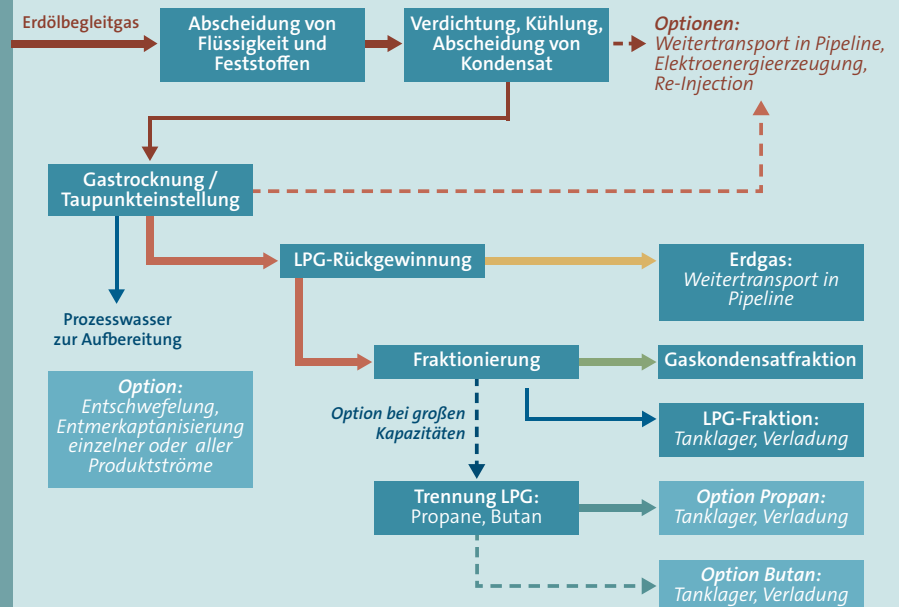
Kondensation schwerer Kohlenwasserstoffe durch Temperaturabsenkung

Aufarbeitung der schweren Kohlenwasserstoffe zu verkaufsfähigem LPG

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

Entfernung von Schwefelverbindungen (Option)

Prozessschema



CHEMNITZ | WIESBADEN | ARNSTADT | MOSKAU | KRAKAU | KIEW | ALMATY

Chemieanlagenbau Chemnitz GmbH
 Augustusburger Straße 34, 09111 Chemnitz /Germany
 Phone +49 371 6899-0, Fax +49 371 6899-253
 info@cac-chem.de
 www.cac-chem.de