

GASENTSCHWEFELUNG

Referenzliste



UGN
UMWELTECHNIK



Standort 94431 Großköllnbach

Aufgabe Entschwefelung einer landwirtschaftlichen Biogasanlage

Lösung Gasentschwefelungsmodul BGM 2.500

Volumenstrom 350 Nm³/h
Max. 220 ppm H₂S

Inbetriebnahme 2022 (Projekt 2022_011)



Standort 26169 Friesoythe

Aufgabe Entschwefelung einer landwirtschaftlichen Biogasanlage

Lösung Gasentschwefelungsmodul BGM 2.800

Volumenstrom 500 Nm³/h
Max. 200 ppm H₂S

Inbetriebnahme 2010 (Projekt 2010_032)
Erweiterung 2022 (Projekt 2010_032E)



Standort CH-8618 Oetwil am See, Schweiz

Aufgabe Entschwefelung einer Bioabfallvergärungsanlage

Lösung Gasentschwefelungsmodul BEKOM H

Volumenstrom 100-250 Nm³/h
Max. 600 ppm H₂S

Inbetriebnahme 2021 (Projekt 2021_012)



Standort 91781 Weißenburg

Aufgabe Entschwefelung einer landwirtschaftlichen Biogasanlage

Lösung UGN-FM800

Volumenstrom Max 40 Nm³/h
Max. 400 ppm H₂S

Inbetriebnahme 2021 (Projekt 2021_009)

GASENTSCHWEFELUNG

Referenzliste



UGN
UMWELTECHNIK



Standort 20831 Seregno, Italien

Aufgabe Entschwefelung vor einer Biomethanaufbereitungsanlage

Lösung BEKOM H mit Reinstsauerstoffdosierung

Volumenstrom 1000 Nm³/h
30 ppm H₂S

Inbetriebnahme 2020 (Projekt 2020_021)



Standort 24994 Weesby

Aufgabe Abtrennung von Schwefelwasserstoff aus dem Biogas einer landwirtschaftlichen Biogasanlage

Lösung Gasentschwefelungsmodul BGM2.000

Volumenstrom 250 Nm³/h
Max. 200 ppm H₂S

Inbetriebnahme 2020 (Projekt 2020/006)



Standort 25926 Bramstedtlund

Aufgabe Abtrennung von Schwefelwasserstoff aus dem Biogas einer landwirtschaftlichen Biogasanlage

Lösung Gasentschwefelungsmodul BGM2.000

Volumenstrom 335 Nm³/h
Max. 200 ppm H₂S

Inbetriebnahme 2020 (Projekt 2020/007)



Standort 84076 Oberlauterbach

Aufgabe Abtrennung von Schwefelwasserstoff aus dem Biogas einer landwirtschaftlichen Biogasanlage

Lösung Gasentschwefelungsmodul BGM2.800

Volumenstrom Max 350 Nm³/h
Max. 250 ppm H₂S

Inbetriebnahme 2020 (Projekt 2020/001)

GASENTSCHWEFELUNG

Referenzliste



UGN
UMWELTECHNIK



Standort 25767 Albersdorf

Aufgabe Abtrennung von Schwefelwasserstoff aus dem Biogas einer landwirtschaftlichen Biogasanlage

Lösung Gasentschwefelungsmodul BGM2.000

Volumenstrom 390 Nm³/h
Max. 1.500 ppm H₂S

Inbetriebnahme 2020 (Projekt 2020/025)



Standort 27524 Meckelstedt

Aufgabe Abtrennung von Schwefelwasserstoff aus dem Biogas einer landwirtschaftlichen Biogasanlage

Lösung Gasentschwefelungsmodul BGM1.400

Volumenstrom 50 Nm³/h
500 ppm H₂S im Tagesmittel

Inbetriebnahme 2020 (Projekt 2020/016)



Standort 59609 Anröchte

Aufgabe Abtrennung von Schwefelwasserstoff aus dem Biogas einer Kompostierungsanlage

Lösung Gasentschwefelungsanlage BEKOM H 5.0

Volumenstrom 300 Nm³/h
200 ppm H₂S im Tagesmittel

Inbetriebnahme 2020 (Projekt 2018/030)



Standort 09306 Erlau

Aufgabe Abtrennung von Schwefelwasserstoff aus dem Biogas einer landwirtschaftlichen Biogasanlage

Lösung Gasentschwefelungsanlage BEKOM H 10.0

Volumenstrom 225 Nm³/h
500 ppm H₂S im Tagesmittel

Inbetriebnahme 2020 (Projekt 2020/014)

GASENTSCHWEFELUNG

Referenzliste



UGN
UMWELTECHNIK



- Standort** 8833 Samstagern (Schweiz)
- Aufgabe** Abtrennung von H₂S aus dem Biogas einer Kompostierung und Betriebskostenverringering
- Lösung** Gasentschwefelungsmodul BEKOM H 5.0 VA
- Volumenstrom** 80...160 Nm³/h
Max. 500 ppm H₂S
- Inbetriebnahme** 2021 (Projekt 2019/006)



- Standort** 91598 Colmberg
- Aufgabe** Entschwefelung einer landwirtschaftlichen Biogasanlage
- Lösung** Biogasfiltermodul BGM1.000
- Volumenstrom** 30...40 m³/h
1500...1700 ppm H₂S
- Inbetriebnahme** 2020 (Projekt 056/18)



- Standort** 78224 Singen (Hohentwiel)
- Aufgabe** Abtrennung von Schwefelwasserstoff aus dem Biogas einer Abfallvergärungsanlage
- Lösung** BEKOM H 25.0 Duo
- Volumenstrom** 500 - 1.500 Nm³/h
200 - 500 ppm H₂S
- Inbetriebnahme** 2019 (Projekt 041/17)



- Standort** 14806 Bad Belzig, OT Schwanebeck
- Aufgabe** Entschwefelung von Biogas aus einer Abfallvergärungsanlage
- Lösung** BEKOM H 12.0
- Volumenstrom** 450 Nm³/h im Tagesmittel
500 ppm H₂S im Tagesmittel
- Inbetriebnahme** 2019 (Projekt 011/19)

GASENTSCHWEFELUNG

Referenzliste



UGN
UMWELTECHNIK



Standort 04720 Großweitzschen/OT Westewitz

Aufgabe Entschwefelung einer landwirtschaftlichen Biogasanlage

Lösung BEKOM H-Anlage 12.0

Volumenstrom 400 Nm³/h im Tagesmittel
600 ppm H₂S im Tagesmittel

Inbetriebnahme 2019 (Projekt 004/19)



Standort 1373 Chavornay (Schweiz)

Aufgabe Entschwefelung aus dem Biogas einer Kompostierung

Lösung BEKOM H-Anlage 6.0

Volumenstrom 300 Nm³/h
100 - 300 ppm H₂S im Tagesmittel

Inbetriebnahme 2019 (Projekt 045/18)



Standort 14913 Meinsdorf

Aufgabe Entschwefelung einer landwirtschaftlichen Biogasanlage

Lösung 2 x BEKOM H-Anlage 5.0

Volumenstrom je Entschwefelungsanlage ... 500 m³/h
je Entschwefelungsanlage ... max. 100 ppm H₂S

Inbetriebnahme 2019 (Projekt 055/18)



Standort 5313 Klingnau (Schweiz)

Aufgabe Entschwefelung einer Bioabfallvergärungsanlage

Lösung BEKOM H-Anlage 6.0

Volumenstrom 300 Nm³/h
100 - 300 ppm H₂S

Inbetriebnahme 2019 (Projekt 044/18)



Standort 93410 San Luis Obispo AD (USA)

Aufgabe Entschwefelung von Biogas aus einer Abfallvergärungsanlage

Lösung BEKOM H-Anlage 5.0

Volumenstrom 400 m³/h
400 – 600 ppm H₂S

Inbetriebnahme 2018 (Projekt 052/16)



Standort 17179 Altkalen OT Lüchow

Aufgabe Entschwefelung einer landwirtschaftlichen Biogasanlage

Lösung BEKOM H-Anlage 12.0

Volumenstrom 400 – 1.100 Nm³/h
450 ppm H₂S im Tagesmittel

Inbetriebnahme 2018 (Projekt 046/18)



Standort 98660 Ehrenberg

Aufgabe Entschwefelung einer landwirtschaftlichen Biogasanlage

Lösung UGN®-BEKOM H Verfahren mit 2 Biogasfiltermodulen

Volumenstrom max. 250 Nm³/h
10 ppm H₂S im Tagesmittel

Inbetriebnahme 2018 (Projekt 007/18)



Standort 84070 Pfeffenhausen

Aufgabe Entschwefelung einer landwirtschaftlichen Biogasanlage

Lösung 2 x BEKOM H-Anlage 12.0

Volumenstrom je Entschwefelungsanlage ... 300 Nm³/h
je Entschwefelungsanlage ... 300 ppm H₂S im Tagesmittel

Inbetriebnahme 2017 und 2018 (Projekte 016/17 und 016E/17)

GASENTSCHWEFELUNG

Referenzliste



UGN
UMWELTTECHNIK



Standort 48465 Ohne

Aufgabe Entschwefelung einer landwirtschaftlichen Biogasanlage

Lösung BEKOM H-Anlage 7.0

Volumenstrom 200 Nm³/h
400 ppm H₂S

Inbetriebnahme 2017 (Projekt 022/15)



Standort 90556 Cadolzburg (bei Fürth)

Aufgabe Entschwefelung einer NaWaRo-Biomethananlage

Lösung BEKOM Anlage 5.0

Volumenstrom 1.500 m³/h
150 ppm H₂S

Inbetriebnahme 2017 (Projekt 060/12)



Standort 6242 Wauwil (Schweiz)

Aufgabe Entschwefelung einer Bioabfallvergärungsanlage

Lösung BEKOM H-Anlage 5.0

Volumenstrom jeweils 125 - 250 Bm³/h
500 - 1.350 ppm H₂S

Inbetriebnahme 2017 (Projekt 037/16)



Standort 06528 Edersleben

Aufgabe Entschwefelung einer landwirtschaftlichen Biogasanlage

Lösung BEKOM H-Anlage 5.0

Volumenstrom jeweils 250 Nm³/h
500 ppm H₂S (Tagesmittel)

Inbetriebnahme 2016 (Projekt 036/16)



Standort 63-200 Jarocin (Polen)

Aufgabe Entschwefelung einer Abfallentsorgungsanlage

Lösung BEKOM H-Anlage 4.0

Volumenstrom 220 Nm³/h
400 ppm H₂S

Inbetriebnahme 2016 (Projekt 032/15)



Standort 06061 Castiglione del Lago (Italien)

Aufgabe Entschwefelung einer landwirtschaftlichen Biogasanlage

Lösung BEKOM H-Anlage 10.0

Volumenstrom 145 m³/h
1.500 – 2.000 ppm H₂S

Inbetriebnahme 2016 (Projekt 027/15)



Standort 40062 Molinella (Italien)

Aufgabe Entschwefelung einer landwirtschaftlichen Biogasanlage

Lösung BEKOM H-Anlage 5.0

Volumenstrom 110 m³/h
1.000 ppm H₂S

Inbetriebnahme 2016 (Projekt 027/15)



Standort 19258 Boizenburg/Elbe

Aufgabe Klärgasentschwefelung

Lösung BEKOM H-Anlage 4.0

Volumenstrom 120 Nm³/h
1.700 ppm H₂S (maximal)

Inbetriebnahme 2016 (Projekt 001/15)

GASENTSCHWEFELUNG

Referenzliste



UGN
UMWELTTECHNIK



Standort 24392 Süderbrarup

Aufgabe Entschwefelung einer landwirtschaftlichen Biogasanlage

Lösung 2 x BEKOM H-Anlage 2.5

Volumenstrom jeweils 250 Nm³/h
50 ppm H₂S (Tagesmittel)

Inbetriebnahme 2015 (Projekt 019/15 und 020/15)



Standort 73479 Ellwangen-Pfahlheim

Aufgabe Entschwefelung einer landwirtschaftlichen Biogasanlage

Lösung BEKOM H-Anlage 10.0

Volumenstrom 250 Nm³/h
1.000 ppm H₂S im Tagesmittel

Inbetriebnahme 2015 (Projekt 002/15)



Standort 37688 Beverungen-Wehrden

Aufgabe Deponiegasentschwefelung einer Abfallentsorgungsanlage

Lösung BEKOM H-Anlage 1.5

Volumenstrom 80 Nm³/h
750 ppm bis 1.500 ppm H₂S

Inbetriebnahme 2015 (Projekt 003/15)



Standort 07778 Zimmern

Aufgabe Entschwefelung einer landwirtschaftlichen Biogasanlage

Lösung BEKOM H-Anlage 7.0

Volumenstrom 280 Nm³/h
bis 400 ppm H₂S

Inbetriebnahme 2014 (Projekt 019/14)

GASENTSCHWEFELUNG

Referenzliste



UGN
UMWELTECHNIK



Standort 43052 Colorno (Italien)

Aufgabe Entschwefelung einer landwirtschaftlichen Biogasanlage

Lösung BEKOM H-Anlage 10.0

Volumenstrom 170 Nm³/h bis 250 Nm³/h
2.500 bis 5.000 ppm H₂S

Inbetriebnahme 2014 (Projekt 028/14)



Standort 61194 Ilbenstadt

Aufgabe Entschwefelung einer Bioabfallverwertungsanlage

Lösung BEKOM H-Anlage 10.0

Volumenstrom 500 Nm³/h
bis 750 ppm H₂S

Inbetriebnahme 2014 (Projekt 008/14)



Standort 29379 Wittingen (Stackmannsmühle)

Aufgabe Entschwefelung einer landwirtschaftlichen Biogasanlage

Lösung BEKOM H-Anlage 10.0

Volumenstrom 500 Nm³/h bis 1.500 Nm³/h
bis 100 ppm H₂S

Inbetriebnahme 2014 (Projekt 009/14)



Standort 97359 Münsterschwarzach

Aufgabe Entschwefelung einer landwirtschaftlichen Biogasanlage

Lösung BEKOM H-Anlage 4.0

Volumenstrom 200 Nm³/h
bis 500 ppm H₂S

Inbetriebnahme 2014 (Projekt 079/13)

GASENTSCHWEFELUNG

Referenzliste



UGN
UMWELTECHNIK



Standort 97493 Bergheimfeld

Aufgabe Entschwefelung einer Abfallvergärungsanlage

Lösung BEKOM H-Anlage 10.0

Volumenstrom 400 Nm³/h
500 bis 1.000 ppm H₂S

Inbetriebnahme 2014 (Projekt 032/13)



Standort 85134 Stammham

Aufgabe Entschwefelung und Abscheidung von ätherischen Ölen aus einer Bioabfallvergärungsanlage

Lösung BEKOM H-Anlage 4.0

Volumenstrom 200 Nm³/h
bis 500 ppm H₂S

Inbetriebnahme 2013 (Projekt 028/13)



Standort 84088 Neufahrn

Aufgabe Entschwefelung einer landwirtschaftlichen Biogasanlage

Lösung BEKOM H-Anlage 10.0

Volumenstrom 240 Nm³/h
bis 1.000 ppm H₂S

Inbetriebnahme 2013 (Projekt 009/13)



Standort 25709 Kronprinzenkoog

Aufgabe Entschwefelung einer landwirtschaftlichen Biogasanlage

Lösung BEKOM H-Anlage 10.0

Volumenstrom 400 Nm³/h
bis 400 ppm H₂S

Inbetriebnahme 2013 (Projekt 063/12)

GASENTSCHWEFELUNG

Referenzliste



UGN
UMWELTECHNIK



Standort 81010 Dragoni (IT)

Aufgabe Entschwefelung einer landwirtschaftlichen Biogasanlage

Lösung BEKOM H-Anlage 1.5

Volumenstrom 50 Nm³/h
bis 750 ppm H₂S

Inbetriebnahme 2013 (Projekt 008/13)



Standort 36251 Bad Hersfeld

Aufgabe Entschwefelung vor Power to Gas-Anlage

Lösung BEKOM-Anlage 2.0

Volumenstrom 100 Nm³/h
bis 1.000 ppm H₂S

Inbetriebnahme 2013 (Projekt 019/12)



Standort 93345 Haussen

Aufgabe Feinentschwefelung einer landwirtschaftlichen Biogasanlage

Lösung BEKOM H-Anlage 10.0

Volumenstrom 200 Nm³/h
bis 500 ppm H₂S

Inbetriebnahme 2012 (Projekt 012/12)



Standort Skövde/Schweden

Aufgabe Off-Gas-Entschwefelung nach Biomethanaufbereitung

Lösung BEKOM H-Anlage 7.0

Volumenstrom 800 Nm³/h
bis 100 ppm H₂S

Inbetriebnahme 2012 (Projekt 100/11)

GASENTSCHWEFELUNG

Referenzliste



UGN
UMWELTECHNIK



Standort 59964 Medebach, 36251 Bad Hersfeld,
92444 Hermannsbrunn, 92421 Schwandorf,
27014 Genzone (Italien)

Aufgabe Entschwefelung einer landwirtschaftlichen
Biogasanlage

Lösung BEKOM H-Anlage 1.0

Volumenstrom 25 – 50 m³/h

Inbetriebnahme 2011/2012 (Projekt 091/11)



Standort 07952 Unterreichenau

Aufgabe Entschwefelung einer landwirtschaftlichen
Biogasanlage

Lösung BEKOM H-Anlage 7.0

Volumenstrom 200 Nm³/h
bis 300 ppm H₂S

Inbetriebnahme 2011 (Projekt 029/11)



Standort 76646 Bruchsal

Aufgabe Feinentschwefelung einer landwirtschaftlichen
Biogasanlage

Lösung BEKOM H-Anlage 10.0

Volumenstrom 400 Nm³/h
bis 100 ppm H₂S

Inbetriebnahme 2011 (Projekt 040/11)



Standort 99086 Erfurt

Aufgabe Entschwefelung einer Abfallvergärungsanlage

Lösung BEKOM-Anlage 10.0

Volumenstrom 200 Nm³/h
5.000 ppm bis 24.000 ppm

Inbetriebnahme 2011 (Projekt 019/11)

GASENTSCHWEFELUNG

Referenzliste



UGN
UMWELTTECHNIK



Standort 74635 Kupferzell

Aufgabe Entschwefelung einer landwirtschaftlichen Biogasanlage (Bioenergiedorf)

Lösung BEKOM H-Anlage 4.0

Volumenstrom 300 Nm³/h
bis 200 ppm H₂S

Inbetriebnahme 2011 (Projekt 006/11)



Standort 26169 Gehlenberg

Aufgabe Entschwefelung einer Abfallvergärungsanlage

Lösung BEKOM H-Anlage 20.0

Volumenstrom 880 Nm³/h
400 ppm bis 4.000 ppm H₂S

Inbetriebnahme 2010 (Projekt 032/10)



Standort Marquette (Frankreich)

Aufgabe Off-Gas-Entschwefelung Biomethanaufbereitung;
Reinigung der Abluft aus Biogasentschwefelung
mittels Druckwechselabsorption

Lösung Hybridfilter-Modulsystem L Jumbo

Volumenstrom 200 m³/h

Inbetriebnahme 2009 (Projekt 025/07)



Standort Belize (Mittelamerika)

Aufgabe Klärgasentschwefelung (Kläranlage)

Lösung BEKOM H-Anlage L Jumbo

Volumenstrom Klärgas 50 m³/h;
diskontinuierlich 3.500 ppm H₂S

Inbetriebnahme 2009 (Projekt 030/09)

GASENTSCHWEFELUNG

Referenzliste



UGN
UMWELTTECHNIK



Standort 95126 Schwarzenbach/Saale

Aufgabe Klärgasentschwefelung einer Technikumsanlage
(Versuchsanlage Enviro)

Lösung Hybrid-Biogasrohrfilter DN 400

Volumenstrom 300 l/h

Inbetriebnahme 2008 (Projekt 069/08)



Standort 37355 Niederorschel

Aufgabe Entschwefelung einer landwirtschaftlichen
Biogasanlage

Lösung BEKOM H-Anlage 1.0 mit Wechsellpatronen

Volumenstrom 100 m³/h;
800 ppm H₂S

Inbetriebnahme 2008 (Projekt 046/07)



Standort 04539 Groitzsch/OT Großstolpen

Aufgabe Entschwefelung einer landwirtschaftlichen
Biogasanlage

Lösung BEKOM-Anlage 5.0

Volumenstrom 200 m³/h;
2.400 ppm H₂S

Inbetriebnahme 2007 (Projekt 023/07)

Erweitert 2008 (Projekt 089/08)