

REFERENZLISTE STAND MAI 2026

Nationale Klimaschutzinitiative-Projekte DepoFit®
 Verfahren zur in Situ Stabilisierung seit 2014

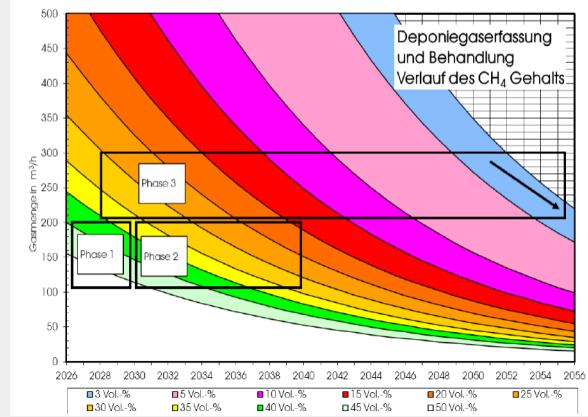
AUFTRAGGEBER	PROJEKT
--------------	---------

Entsorgungsbetriebe der
 Landeshauptstadt
 Wiesbaden

Deponie
 Dyckerhoffbruch

Machbarkeitsstudie 2026
 Deponieabschnitt DA II

Neubau einer Schwachgasanlagen
 mit je 500 kWth, 80 - 500 m³/h,
 < 3 Vol.-% CH₄ mit Wärmenutzung



Abfallwirtschafts-
 betrieb des
 Landkreises
 Karlsruhe (AWB)

Deponie Bruchsal

Machbarkeitsstudie 2026

Neubau
 Schwachgasbehandlungsanlage
 300 kWth, 100-200 m³/h,
 < 3,0 Vol.-% CH₄
 mit Wärmeauskopplung 50 kW

Neubau BHKW 150 kWel



RMD Rhein-Main
 Deponie GmbH

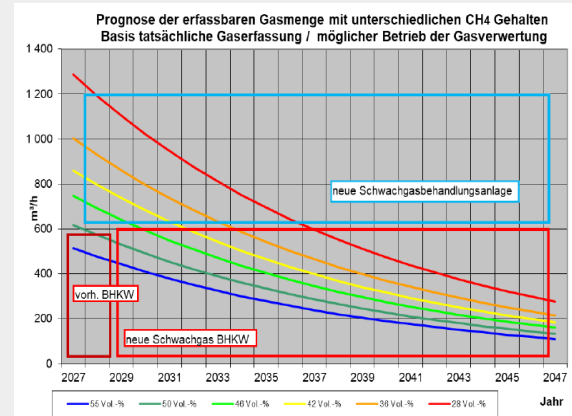
Deponie Flörsheim-
 Wicker

Konzeption der Entgasung 2026

Neue
 Schwachgasbehandlungsanlage
 je für Abschnitt A und B

500 kWth, 600 m³/h,
 < 3,0 Vol.-% CH₄

Umrüstung der bestehenden fünf
 BHKW's auf Schwachgas



Entsorgungsbetriebe der Landeshauptstadt Wiesbaden

Deponie Dyckerhoffbruch

Optimierung des Entgasungssystems DA I - III 2025/26

Neubau einer Schwachgasanlagen mit je 500 kWth, 80 - 500 m³/h, < 3 Vol.-% CH₄ mit Wärmenutzung



Zweckverband Abfallverwertung Reutlingen/Tübingen (ZAV)

Deponie Mulde bei Mössingen

Machbarkeitsstudie 2025/26

Derzeit Verwertung über BHKW 125 kWel sowie zeitweise Behandlung über Not-Fackelanlage mit max. 200 m³/h

Neubau Schwachgasbehandlungsanlage 150 kWth, 70 - 100 m³/h, < 3,0 Vol.-% CH₄



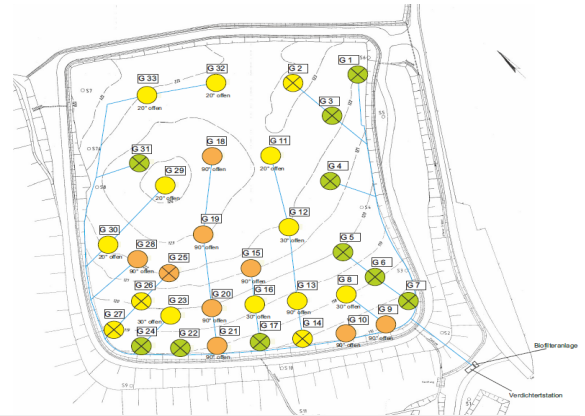
Stadt Bielefeld

Deponie Beukenhorst

Machbarkeitsstudie Absaugversuch 2025

Ersatz des bestehenden Biofilters durch eine Schwachgasbehandlungsanlage

40-50 m³/h, 50 kWth, < 3,0 Vol.-% CH₄



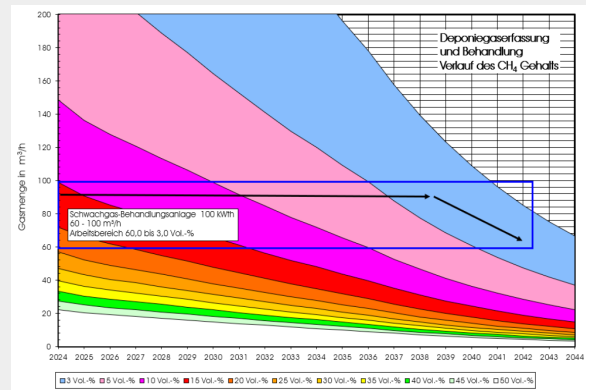
Zweckverband Abfallwirtschaftsbetrieb Oberes Elbtal (ZAOE)

Deponie Freital

Machbarkeitsstudie Absaugversuch 2024

Neubau Schwachgasbehandlungsanlage

60-100 m³/h, 100 kWth, < 3,0 Vol.-% CH₄



Abfallwirtschaft
Lahn-Dill

Deponie Aßlar

**Planung neuer
Schwachgasbehandlungsanlage
mit Wärmeauskopplung**

Ertüchtigung Entgasungssystem
50-200 m³/h, 400 kW,
< 3,0 Vol.-% CH₄

Inbetriebnahme: 2026
BK ca. € 660.000.--



AWRM
Abfallwirtschaft
Rems-Murr AöR

**Neubau
Schwachgasbehandlungsanlage
mit BHKW zur Wärme und
Stromerzeugung**

SGA: 20-70 m³/h, 150 kW,
< 3,0 Vol.-% CH₄
BHKW: 20-50 m³/h, 50 kW_{el}
> 25,0 Vol.-% CH₄

Inbetriebnahme: 2025
BK ca. € 720.000.--



Deponie
Backnang-
Steinbach

Neubau Schwachgasanlage

20-50 m³/h, 100 kW,
< 3,0 Vol.-% CH₄

Inbetriebnahme: 2025
BK ca. € 480.000.--



Abfallwirtschaft
Lahn-Dill

Deponie Birkerhof

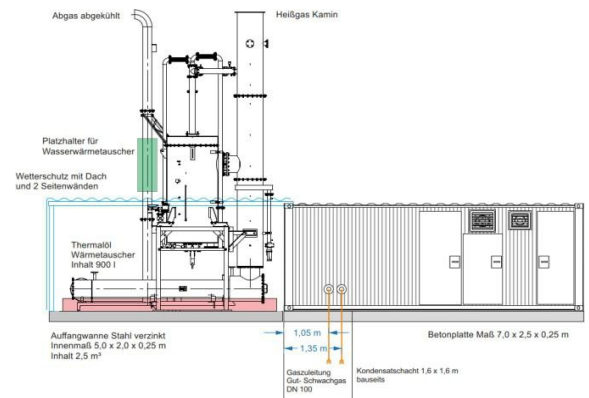
**Neubau
Schwachgasbehandlungsanlage
mit Wärmeauskopplung auf Thermoöl**

Ertüchtigung Entgasungssystem
50-200 m³/h, 500 kW,
< 3,0 Vol.-% CH₄

Inbetriebnahme: 2024
BK ca. € 890.000.--

Abfallwirtschaft und
Stadtreinigung
Freiburg GmbH

Deponie Eichelbuck



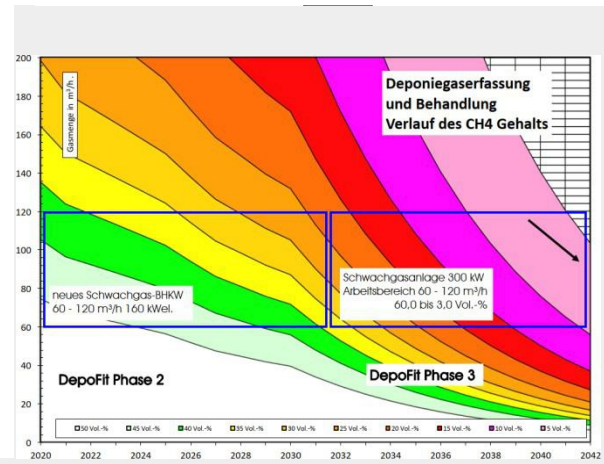
Abfallwirtschaftsbetrieb
Nationalparklandkreis Birkenfeld

Deponie
Reibertsbach

Neubau
Schwachgasbehandlungsanlage
mit BHKW zur Wärme und
Stromerzeugung

SGA: 20-120 m³/h, 200 kW,
< 3,0 Vol.-% CH₄
BHKW: 20-120 m³/h, 160 kW_{el}
> 25,0 Vol.-% CH₄

Inbetriebnahme: 2024
BK ca. € 890.000.--



RAVON Oberlausitz
Deponie
Hufe Pulsnitz

Neubau Schwachgasanlage

20-40 m³/h, 80 kW,
< 3,0 Vol.-% CH₄

Inbetriebnahme: 2023
BK ca. € 400.000.--



RAVON Oberlausitz
Deponie Fichte /
Weißwasser

Neubau Schwachgasanlage

20-50 m³/h, 100 kW,
< 3,0 Vol.-% CH₄

Inbetriebnahme: 2023
BK ca. € 400.000.--

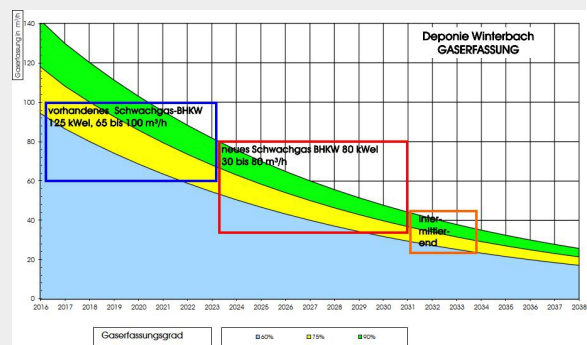


Kreis Siegen
Wittgenstein
Deponie
Winterbach

Neubau Schwachgasmotor 25 %

Arbeitsbereich ab 25 Vol.-%
80 kW_{el}

Inbetriebnahme: 2023
BK ca. € 215.000.--



EWV Südliche
Weinstraße

Deponie
Heuchelheim-
Klingen

Neubau Schwachgasanlage

20-40 m³/h, 100 kW,
< 3,0 Vol.-% CH₄

Inbetriebnahme: 2022
BK ca. € 415.000.--



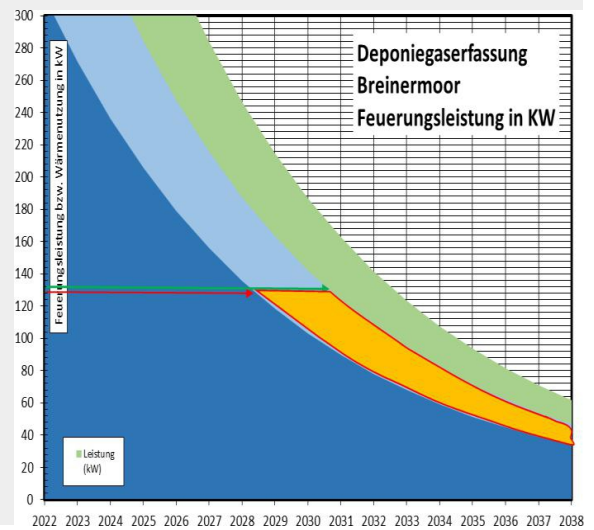
Abfallwirtschafts-
betrieb Landkreis
Leer

Deponie
Breinermoor

Neubau SGA mit Wärmeauskopplung
Ertüchtigung Gasfassungssystem
Neue Fernwärmeversorgung

40-200 m³/h, 600 kW,
< 3,0 Vol.-% CH₄

Inbetriebnahme: 2022
BK ca. € 728.000.--



RAVON Oberlausitz

Deponie
Radgendorf

Neubau Schwachgasanlage

10-50 m³/h, 125 kW,
< 3,0 Vol.-% CH₄

Inbetriebnahme: 2022
BK ca. € 250.000.--



RAVON Oberlausitz

Deponie
Niedercunnersdorf

Neubau Schwachgasanlage

10-40 m³/h, 100 kW,
< 3,0 Vol.-% CH₄

Inbetriebnahme: 2022
BK ca. € 220.000.--



Abfallwirtschaftsbetr
ieb Rastatt

Deponie
Hintere Dollert

Neubau Schwachgasanlage

10-100 m³/h, 300 kW,
< 3,0 Vol.-% CH₄

Inbetriebnahme: 2022
BK ca. € 300.000.--



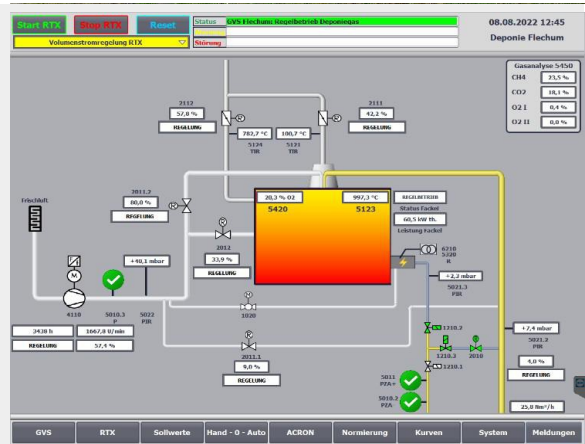
Abfallwirtschafts-
betrieb Emsland

Deponie Flechum

Neubau Schwachgasanlage 3,0 %

Leistung: 60 kW. max. 30 m³/h

Inbetriebnahme: 2022
BK ca. € 200.000.--



Abfallwirtschaftsbetr
ieb Emsland

Deponie Wesuwe

Neubau Schwachgasanlage 3.0 %

Leistung: 200 kW. Max. 80 m³/h

Inbetriebnahme: 2022
BK ca. € 265.000.--



AVL Ludwigsburg
mbH

Deponie Burghof

Ausbau der Betriebsentgasung
Zusätzliche Gasbrunnen
Neues BHKW 800 kW

Inbetriebnahme: 2022
BK ca. € 950.000.--



Kreis Siegen
Wittgenstein

Deponie
Fludersbach

Neubau Schwachgasmotor 25 %

Arbeitsbereich ab 25 Vol.-%
250 kW_{el}

Inbetriebnahme: 2021
BK ca. € 300.000.--

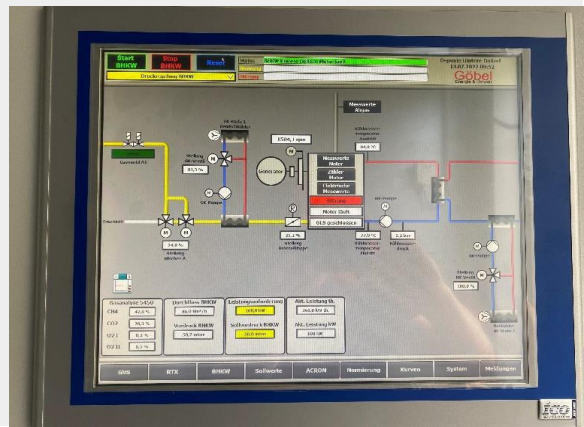


Abfallwirtschaftsbetrieb Rastatt

Deponie Hintere Dollert

Umbau Gasmotor zum Schwachgasmotor
Arbeitsbereich ab 25 Vol.-%
100 kW_{el}

Inbetriebnahme: 2021
BK ca. € 70.000.--



Abfallwirtschaftsbetrieb Stadt Nürnberg

Deponie Nürnberg Süd

Neubau Schwachgasanlage und Optimierung der Entgasung

Leistung 160 kW, max. 80 m³/h

Inbetriebnahme 2021



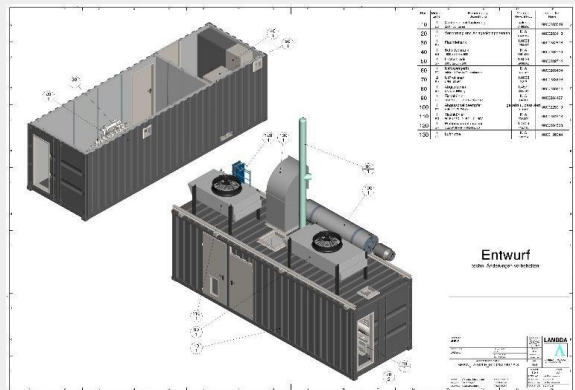
Kreis Siegen-Wittgenstein

Deponie Fludersbach

Neubau Schwachgasbehandlungsanlage und Optimierung der Entgasung

20-200 m³/h, 250 kW,
> 6,0 Vol.-% CH₄

Inbetriebnahme: 2019
BK ca. € 800.000.--



Abfallwirtschaft Lahn-Dill

Deponie Schelderwald

Neubau Schwachgasbehandlungsanlage und Optimierung der Entgasung

20-80 m³/h, 150 kW,
< 3,0 Vol.-% CH₄

Inbetriebnahme: 2019
BK ca. € 360.000.--



RAVON Oberlausitz
Deponie Nadelwitz

Neubau
Schwachgasbehandlungsanlage
mit Wärmenutzung

Leistung. 300 kW
Methangehalt ab 3 Vol.-%

Inbetriebnahme: 2018
BK ca. € 350.000.--



RAVON Oberlausitz
Deponie
Kunnersdorf

Neubau
Schwachgasbehandlungsanlage
mit Wärmenutzung

Leistung 250 kW
Methangehalt ab 3 Vol.-%

Inbetriebnahme: 2018
BK ca. € 360.000.--

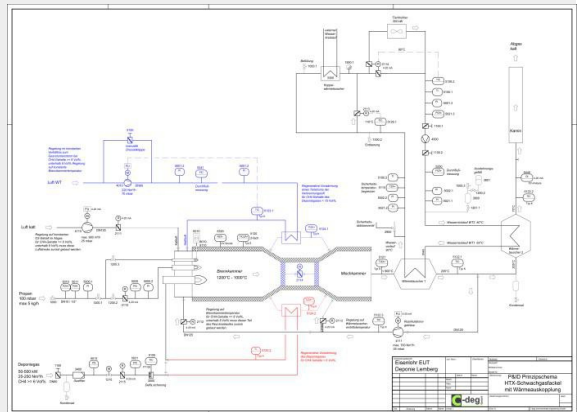


AVL Ludwigsburg
Deponie
Am Lemberg

Neue
Schwachgasbehandlungsanlage
mit hocheffizienter Wärmenutzung
Optimierung des Entgasungssystems

Leistung 500 kW
Wirkungsgrad > 90%
Methangehalt ab 6 Vol.-%

Inbetriebnahme: 2017
BK ca. € 900.000.--



AWG Rems-Murr-
Kreis mbH
Deponie Eichholz

Neubau
Schwachgasbehandlungsanlage
mit hocheffizienter Wärmenutzung

Leistung 1 MW, 500 m³/h,
Methangehalt ab 6 Vol.-%
Wirkungsgrad > 90%

Inbetriebnahme: 2017
BK ca. € 500.000.--



AWG Rems-Murr-Kreis mbH

Deponie Schorndorf

Neubau Schwachgasbehandlungsanlage erste HTX der Fa. Göbel
Neubau zwei Gasbrunnen

BK ca. € 320.000
Leistung 60 m³/h
Methangehalt ab 6 Vol.-%

Inbetriebnahme: 2015



AWRM Abfallwirtschaft Rems-Murr AöR

Deponie Backnang-Steinbach

Potentialanalyse 2021 Studie zur Optimierung der Gaserfassung

Derzeit ein BHKW 100 kW installiert und zeitweise in Betrieb.
Ausfallfackelanlage 250 kW

Schwachgasmotor Fa. Senergie 50 kW
BHKW-Containeranlage Erwerb und Umbau 100.000 €
Nebenkosten gesamt 16.500 €
Investskosten 116.500 €
Abschreibung über 7 Jahre 0,168 k
Wartungskosten BHKW 2,00 €/h
Gasreinigung ab 2025 0,03 €/m³
Jahresbetriebszeit 8.500 h
Stromerlös Eigenbedarf 30 ct/kWh
Eigenbedarf 50 kW im Durchschnitt
Stromerlöse 7,62 ct/kWh
Gasqualität 32 Vol.-% Methan
Gasmengeneentwicklung 8 Halbwertszeit a 0,917

Jahr	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Gasmenge (m ³ /h)	50	46	42	38	35	32	30
P _{th} (kW)	160	147	135	123	113	104	95
P _{el} (kW) ei max	53	48	44	41	37	34	31
falsächlich	50	48	44	41	37	34	31
erford. Gasmenge (m ³ /h)	49	47	43	40	37	33	31
Stromerzeugung kWh	425.000	411.551	377.384	346.072	317.350	291.011	266.858
Strom Eigenbedarf kWh	439.357	439.357	439.357	439.357	439.357	439.357	439.357
Erlös Eigenbedarf Euro	127.500 €	123.465 €	113.218 €	103.822 €	95.205 €	87.303 €	80.057 €
Stromerlös EEG Euro	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Gasreinigung - €	- €	11.692 €	10.721 €	9.832 €	9.016 €	8.267 €	7.581 €
Betriebskosten Euro	17.000 €	17.000 €	17.000 €	17.000 €	17.000 €	17.000 €	17.000 €
Abschreibung Euro	19.572 €	19.572 €	19.572 €	19.572 €	19.572 €	19.572 €	19.572 €
Betriebsergebnis Euro	90.928 €	75.202 €	65.925 €	57.418 €	49.617 €	42.464 €	35.904 €

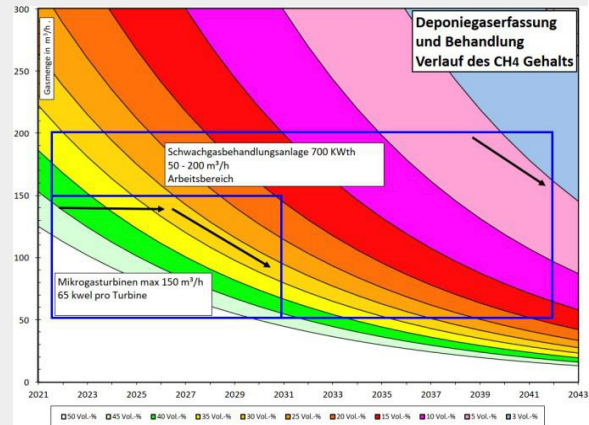
Voraussichtliches Betriebsergebnis über die Laufzeit 7a 417.458 € Gesamt
59.637 € je Jahr

Abfallwirtschaft und Stadtreinigung Freiburg GmbH

Deponie Eichelbuck

Potentialanalyse 2021 Studie zur Optimierung der Gaserfassung

Derzeit ein BHKW, 2 Mikrogasturbinen und eine HTV installiert.



Zweckverband Abfallwirtschaftsbetrieb Oberes Elbtal (ZAOE)

Deponie Gröbern

Potentialanalyse 2021 Studie zur Optimierung der Gaserfassung

HTV Fackelanlage 1,0 MW
BHKW mit 300 kW



Abfallwirtschaft
Lahn-Dill

Potentialanalyse 2021
Studie zur Optimierung der
Gaserfassung

Deponie Aßlar

Derzeit ein BHKW 250 kW
mit ca. 150 kW in Betrieb

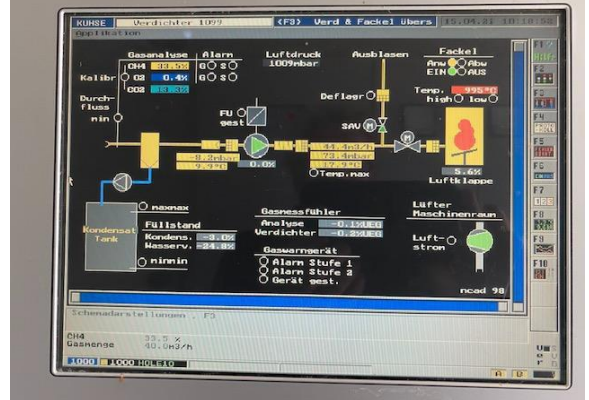


Zweckverband
Abfallwirtschaftsbetr
ieb Oberes Elbtal
(ZAOE)

Potentialanalyse 2021
Studie zur Optimierung der
Gaserfassung

Deponie Groptitz

HTV Fackelanlage 1,5 MW



Abfallwirtschaftsbetr
ieb Bergisch
Gladbach

Potentialanalyse 2021
Studie zur Optimierung der
Gaserfassung

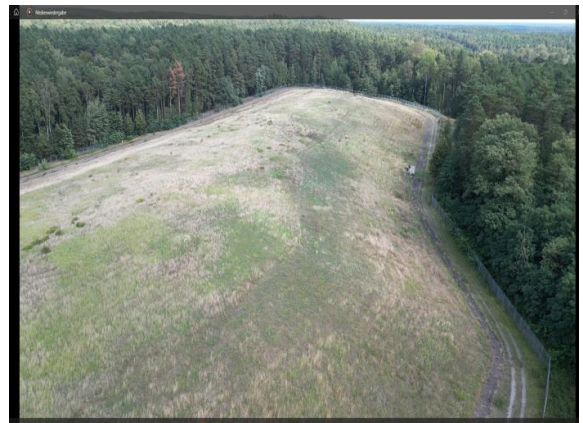
Deponie Birkerhof



Regionaler
Abfallverband
Oberlausitz-
Niederschlesien
RAVON

Potentialanalyse 2021
Studie zur Optimierung der
Gaserfassung

Deponie
Weißwasser
„Grüne Fichte“



Regionaler
Abfallverband
Oberlausitz-
Niederschlesien
RAVON

Potentialanalyse 2021
Studie zur Optimierung der
Gaserfassung

Deponie
„Hufe-Pulsnitz“

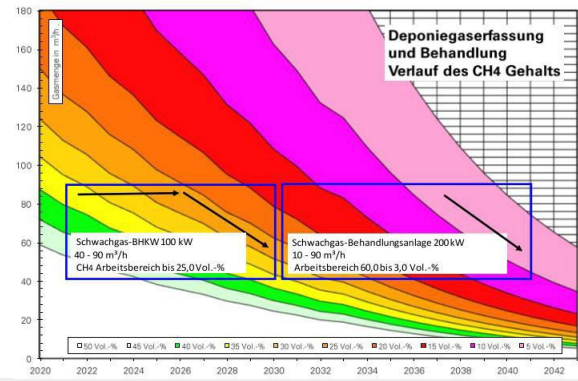


Abfallwirtschaftsbetrieb Rastatt

Potentialanalyse 2020
Studie zur Optimierung der Gaserfassung

Deponie Hintere Dollert

Damals ein BHKW installiert.

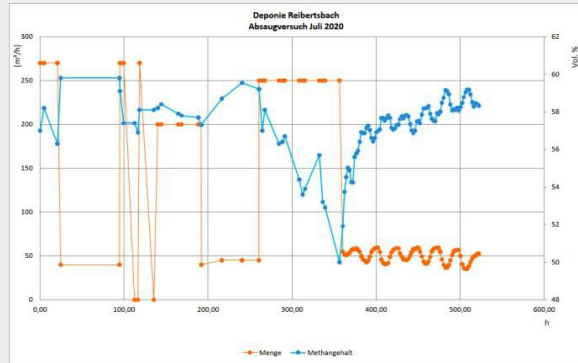


Abfallwirtschaftsbetrieb Birkenfeld

Potentialanalyse 2020
Studie zur Optimierung der Gaserfassung

Deponie Reibertsbach

Damals zwei Gasturbinen installiert.



Abfallwirtschaftsbetrieb Emsland

Potentialanalyse 2020
Studie zur Optimierung der Gaserfassung

Deponie Dörpen und Venneberg

Damals e-flox Anlage bzw. BHKW installiert.



Abfallwirtschaftsbetrieb Stadt Nürnberg

Potentialanalyse 2019
Studie zur Optimierung der Gaserfassung

Deponie Nürnberg Süd

vorh. Technik
BHKW 250 kW stillgelegt
HTV-Fackel 1, 0 MW
Gasmenge max. 80 m³/h



AVL Ludwigsburg mbH

Potentialanalyse 2019
Studie zur Optimierung der Gaserfassung

Deponie Burghof

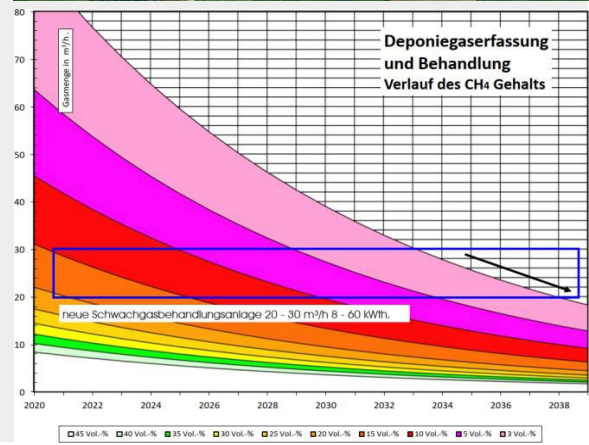


Abfallwirtschaftsbetrieb Emsland

Deponie Flechum und Wesuwe

Potentialanalyse 2019
Studie zur Optimierung der Gaserfassung

Damals 2 x SGF Fa. BMF Haase



Kreis Siegen Wittgenstein

Deponie Fludersbach

Potentialanalyse 2018/19
Studie zur Optimierung der Gaserfassung

Damals Gasverwertung 500 KW_{el}
320 m³/h



RAVON Oberlausitz

Deponien Niedercunnersdorf und Radgendorf

Potentialanalyse 2018/19
Studie zur Optimierung der Gaserfassung

Damals Gasverwertung 500 KW_{el}
320 m³/h

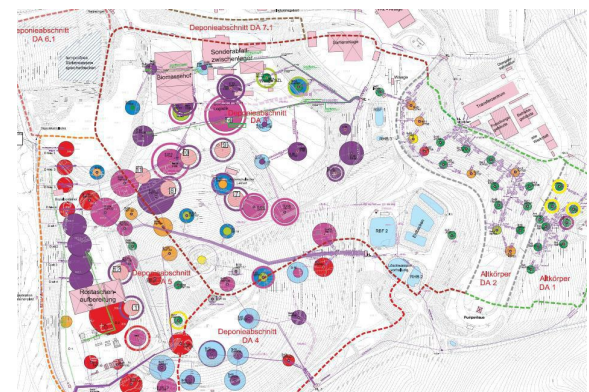


Bergischer Abfallverband (BAV)

Deponie Leppe

Potentialanalyse 2018
Studie zur Optimierung der Gaserfassung

Zu der Zeit Gasverwertung 900 KW_{el}
520 m³/h

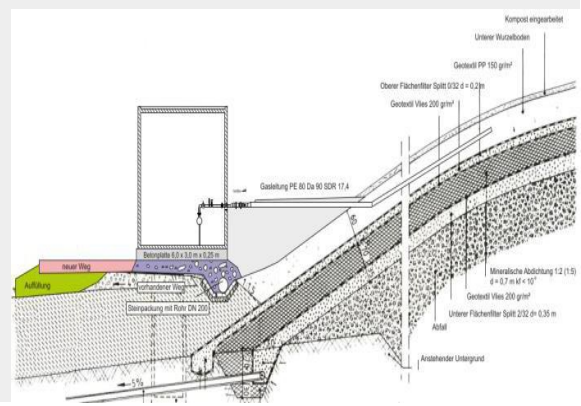


**Abfallwirtschaft
Lahn Dill**

**Deponie
Schelderwald**

**Potentialanalyse 2018
Studie zur Optimierung der
Gaserfassung**

**Damals Gasbehandlung
HTV 3.000 kW, 50 m³/h**

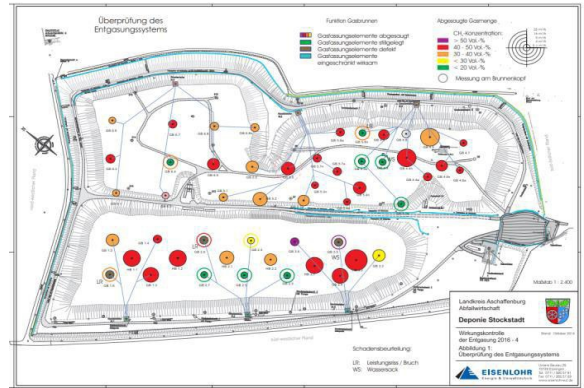


**Landkreis
Aschaffenburg**

Deponie Stockstadt

**Potentialanalyse 2017
Studie zur Optimierung der
Gaserfassung**

**Damals Gasverwertung 250 KW_{el}
120 m³/h**



**AWRM Rems Murr
mbH**

Deponie Eichholz

**Potentialanalyse 2016
Neubau
Schwachgasbehandlungsanlage
mit Wärmenutzung**

**Leistung 1 MW, 500 m³/h,
Methangehalt ab 6 Vol.-%**

**Inbetriebnahme: 2017
BK ca. € 500.000.--**



**AWG Rems-Murr-
Kreis mbH**

Deponie Lichte

**Potentialanalyse
Absaugversuch 2015
Umbau**

**Leistung 80 m³/h,
Methangehalt ab 16 Vol.-%**

**Inbetriebnahme: 2015
BK ca. € 10.000.--**



**AWG Rems-Murr-
Kreis mbH**

Deponie Schorndorf

Potentialanalyse 2014

**Leistung 60 m³/h,
Methangehalt ab 6 Vol.-%**

BK ca. € 320.000







