

## Bericht nach einer Vor-Ort-Besichtigung

gemäß

- § 52a Abs. 5 BImSchG  
 § 22a Abs. 5 DepV  
 § 9 Abs. 5 IZÜV

### Daten Betreiber

Betreiber	Rhönland eG
Betriebsname	Biogasanlage Dermbach
Betriebsanschrift (Standort)	Am Lindig,36466 Dermbach
Anlagenbezeichnung	Anlage zur biologischen Behandlung, soweit nicht durch Nummer 8.5 oder 8.7 erfasst, von Gülle, soweit die Behandlung ausschließlich zur Verwertung durch anaerobe Vergärung (Biogaserzeugung) erfolgt, mit einer Durchsatzkapazität von 100 Tonnen oder mehr je Tag
IED-Nummer und Anlagentätigkeit	5.3.b.i
Anlagenzuordnung 4. BImSchV	8.6.3.1
Überwachungsintervall bei regelmäßiger Überwachung (Jahre)	1

### Daten Überwachungsbehörde

Behörde	Landratsamt Wartburgkreis, Untere Immissionsschutzbehörde
Postanschrift	Erzberger Allee 14, 36433 Bad Salzungen
Kontakt	Tel.: +49(0)3695-61-6701 Email: umwelt@wartburgkreis.de

## Daten der Vor-Ort-Besichtigung

### 1. Allgemeines

Datum der Vor-Ort-Besichtigung	12.12.2018
Datum des Berichtes	19.12.2018
Übersendung des Berichtes an Betreiber am	20.12.2018

### 2. Grundlage/Anlass

- Überwachungsprogramm
- schwerwiegender Verstoß gegen die Genehmigung
- Beschwerde wegen ernsthafter Umweltbeeinträchtigungen
- Ereignis mit erheblichen Umweltauswirkungen
- Verstoß gegen eine vorliegende Genehmigung
- Sonstiges

<u>Angabe des Genehmigungsbescheides;</u> Art der Beschwerde / des Ereignisses / des Verstoßes; Nähere Erläuterungen	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Anzeige nach § 67a BImSchG vom 11.05.1993 Milchviehstall 1.900 Kuhpl., 120 Kälberpl., Güllelagerung 10.000 m<sup>3</sup> in 8 Behältern, Kälber- und Jungrinderstall 1.600 Plätze Behörde: Staatliches Umweltamt Suhl</li><li>2. Genehmigungsbescheid 4.3/12/97 nach BImSchG §16 Abs.1 i.V.m. 4. BImSchV Nr.: 9.36 Sp. 2 vom 10.09.1997 Zusätzliche Anlage zur Lagerung von Gülle mit einer Kapazität von 9.130 m<sup>3</sup> in 6 Beh., Gesamtkapazität 19.130 m<sup>3</sup> Behörde: Staatliches Umweltamt Suhl</li><li>3. Genehmigungsbescheid 4.3/01/98 nach BImSchG §4 Abs.1 i.V.m. 4. BImSchV Nr.: 1.4 b) Sp. 2 und 9.36 Sp 2 vom 18.05.1998 Errichtung einer BHKW-Anlage für Biogas mit einer Feuerungsleistung von 1.521 kW (3 Module, je 507 kW), Umrüstung von Güllebehältern in Fermenter Behörde: Staatliches Umweltamt Suhl</li><li>4. Bescheid (nach § 15 II BImSchG) Nr. A 06/99 vom 17.09.1999 Aufstellung Vorfermenter mit 700 m<sup>3</sup>, Wegfall Vorgrube 130 m<sup>3</sup> Behörde: Staatliches Umweltamt Suhl</li><li>5. Anzeige nach § 67, § 67a BImSchG vom 06.12.2000 Güllelager Kälberstall in Anlage aufgenommen (1.250 m<sup>3</sup>) Behörde: Staatliches Umweltamt Suhl</li><li>6. Güllelager Kälberstall in Anlage aufgenommen (1.250 m<sup>3</sup>) Milchviehstall 1.600 Kuhpl., Kälber 680 Plätze vom 12.10.2001 Behörde: Staatliches Umweltamt Suhl</li><li>7. Bescheid (nach § 15 BImSchG) Nr. 121/02/A vom 13.12.2002 Ersatzneubau eines Kälberstalls, Stilllegung Stall 13, Vorgrube mit 700 m<sup>3</sup> Behörde: Thüringer Landesverwaltungsamt</li><li>8. Genehmigungsbescheid 62/03 nach BImSchG §16 i.V.m. 4. BImSchV Nr.: 7.1 e)f) Sp. 1 i.v.m. Nr. 9.36 Sp 2 vom 21.09.2004</li></ol>
--	---

	<p>Zusätzlicher Einsatz von Glycerin-Methanol-Gemisch in den Vorgärer, Lagerbehälter mit 16 m<sup>3</sup> Behörde: Thüringer Landesverwaltungsamt</p> <p>9. Bescheid (nach § 15 Abs. 2 BImSchG) Nr. 20/05/A vom 12.04.2005 Erweiterung des vorhandenen Horizontal- Futtermittelsilos um ein Segment Behörde: Thüringer Landesverwaltungsamt</p> <p>10. Genehmigungsbescheid 137/05 nach BImSchG §16 Abs.1 i.V.m. 4. BImSchV Nr.: 7.1 e)f) Sp. 1 i.v.m. Nr. 9.36 Sp 2 und 1.4 b) aa) Sp 2 vom 16.07.2007 Erweiterung Güllelager um 12.000 m<sup>3</sup> auf 33.650 m<sup>3</sup> Installation BHKW mit 1.301 kW auf insgesamt 2.822 kW Umnutzung Teil des Güllelagers zum Nachgärer Behörde: Thüringer Landesverwaltungsamt</p> <p>11. Bescheid nach Art. 15 der VO(EG) Nr. 1774/2002 vom 30.12.2004 Zulassung BGA auf Betriebsgelände nach Art. 15 der VO(EG) Nr. 1774/2002 Behörde: Veterinäramt Landratsamt Wartburgkreis</p> <p>12. Bescheid nach § 15 Abs. 2 BImSchG i.V.m. Nr. 7.1 Sp. 2 e) und f), Nr. 9.36 Sp. 2 und Nr. 1.4 Sp. 2 b) des Anh. der 4. BImSchV, AZ: 00001-10-60 vom 18.01.2010 Reduzierung der Jahresbetriebsstd. der BHKWs für den Notbetrieb auf max. 300 h/a Behörde: Untere Immissionsschutzbehörde Landratsamt Wartburgkreis</p> <p>13. Bescheid nach § 15 Abs. 2 BImSchG i.V.m. Nr. 7.1 Sp. 2 e) und f), Nr. 9.36 Sp. 2 und Nr. 1.4 Sp. 2 b) des Anh. der 4. BImSchV, AZ: 02058-10-60, vom 16.09.2010 Errichtung Wetterschutzdach für 100 Kälberiglos Behörde: Untere Immissionsschutzbehörde Landratsamt Wartburgkreis</p> <p>14. Bescheid nach § 15 Abs. 2 BImSchG i.V.m. Nr. 7.1 Sp. 2 e) und f), Nr. 1.4 Sp. 2 b) aa) und Nr. 9.36 Sp. 2 des Anh. der 4. BImSchV, AZ: 01045-12-60, vom 03.08.2012 Errichtung Stahlkalthalle mit 2 Feststoffannahmedosierern mit 42 m<sup>3</sup> und 18 m<sup>3</sup> (leistungsstärkere Dosierer mit Bioextruder) Reduzierung der Güllelagerkapazität von 33.740 m<sup>3</sup> auf 30.905 m<sup>3</sup> durch Rückbau von 2 Güllebecken zu je 1.417,5 m<sup>3</sup> zur Errichtung der Stahlkalthalle Nutzung des bestehenden Feststoffannahmedosierers als Notaggregat Stilllegung von 3 BHKWs i.V.m. Reduzierung der Gesamt-FWL von 2.822 kW auf 1.301 kW (BHKW Typ Jenbacher lt. Bescheid 137/05 von 07/2007) Behörde: Untere Immissionsschutzbehörde Landratsamt Wartburgkreis</p> <p>15. Bescheid nach § 15 Abs. 2 BImSchG i.V.m. Nrn. 7.1.11.3, 1.2.2.2 und 9.36 des Anh.I der 4. BImSchV, AZ: Ig/052/14-001 Errichtung und Betrieb einer Notfackel sowie Generalüberholung BHKW Behörde: Untere Immissionsschutzbehörde Landratsamt Wartburgkreis</p> <p>16. nachträgliche Anordnung nach § 17 (I) BImSchG i.V.m. Nr. 1.2.2.2 i.V.m. 8.6.3.2 des Anh.I der 4. BImSchV, Az. Ig/052/14-002, vom 08.03.2017 Anpassung Emissionsgrenzwert für Formaldehyd bei der Verbrennungsmotorenanlage (BHKW-Module) ab 05.02.2019 jährliche Messpflicht für Formaldehyd, Stickoxide u. Kohlenmonoxid Behörde: Untere Immissionsschutzbehörde Landratsamt Wartburgkreis</p>
--	--

### 3. Beteiligte Behörden

- Untere Wasserbehörde
- Untere Abfallbehörde
- Untere Baubehörde
- Untere Naturschutzbehörde
- Untere Bodenschutzbehörde
- Amt für Brand- und Katastrophenschutz
- Thüringer Landesamt für Verbraucherschutz
- Veterinäramt
- Sonstige (Landwirtschaftsamt Bad Salzungen)

### 4. Beteiligte Sachverständige

<input type="checkbox"/> § 22 VAwS	
<input type="checkbox"/> §§ 26, 28 BImSchG	
<input type="checkbox"/> § 29b BImSchG	
<input type="checkbox"/> Sonstige	

### 5. Überwachungsumfang

- Gesamtanlage
- Anlagenteile

Nähere Erläuterungen	immissionsschutzrechtlich genehmigungsbedürftige Anlage:  Anlage zur biologischen Behandlung, soweit nicht durch Nummer 8.5 oder 8.7 erfasst, von Gülle, soweit die Behandlung ausschließlich zur Verwertung durch anaerobe Vergärung (Biogaserzeugung) erfolgt, mit einer Durchsatzkapazität von 100 Tonnen oder mehr je Tag
----------------------	---

### 6. Prüffthemen

- Luftschadstoffe / Gerüche
- Lärm
- Abfall
- Abwasser
- wassergefährdende Stoffe
- Boden
- Betriebssicherheit
- Sonstiges

Nähere Erläuterungen / Bemerkungen	Auflagen der Genehmigungen
---------------------------------------	----------------------------

## 7. Ergebnisse

### Relevante Feststellungen hinsichtlich Einhaltung der Genehmigungsanforderungen und Nebenbestimmungen sowie sonstiger Anforderungen

Feststellungen	Beschreibung	Weitere Maßnahmen
<input type="checkbox"/> keine oder geringfügige Abweichungen		<input type="checkbox"/> nicht notwendig <input type="checkbox"/> Mitteilung an Betreiber
<input checked="" type="checkbox"/> wesentliche Abweichungen		<input type="checkbox"/> keine Maßnahmen, da Abweichung beseitigt <input checked="" type="checkbox"/> Aufforderung an Betreiber zur Einhaltung der Anforderungen mit Fristsetzung <input type="checkbox"/> Anhörung / Anordnung mit Fristsetzung
<input type="checkbox"/> relevante Abweichungen		<input type="checkbox"/> keine Maßnahmen, da Abweichung beseitigt <input type="checkbox"/> Aufforderung an Betreiber zur Einhaltung der Anforderungen mit Fristsetzung <input type="checkbox"/> Anhörung / Anordnung mit Fristsetzung <input type="checkbox"/> Betriebsstilllegung bis zur Einhaltung der Anforderungen
<input type="checkbox"/> schwerwiegende Abweichungen		<input type="checkbox"/> Anhörung / Anordnung mit Fristsetzung <input type="checkbox"/> Betriebsstilllegung bis zur Einhaltung der Anforderungen <input type="checkbox"/> Widerruf der Genehmigung