

## 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	Die für den am 18.10.2023 geplante Vor-Ort-Kontrolle musste abgesagt und durch eine Abforderung von Unterlagen ersetzt werden. Die geforderten Unterlagen wurden fristgerecht am 19.12.2023 vorgelegt.
Datum des Berichtes	17.01.2024
Übersendung des Berichtes an Betreiber am	06.02.2024

### 2. Grundlage/Anlass

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

<p><u>Angabe des Genehmigungsbescheides;</u>          Art der Beschwerde / des Ereignisses / des Verstoßes;          Nähere Erläuterungen</p>	<p>1.          Anzeige nach § 67a BImSchG vom 11.05.1993  <i>Milchviehstall 1.900 Kuhpl., 120 Kälberpl., Güllelagerung 10.000 m<sup>3</sup> in 8 Behältern,</i>  <i>Kälber- und Jungrinderstall 1.600 Plätze</i>          Behörde: Staatliches Umweltamt Suhl</p> <p>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  <i>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></i>          Behörde: Staatliches Umweltamt Suhl</p> <p>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  <i>Errichtung einer BHKW-Anlage für Biogas mit einer Feuerungsleistung von 1.521 kW (3 Module, je 507 kW), Umrüstung von Güllebehältern in Fermenter</i>          Behörde: Staatliches Umweltamt Suhl</p> <p>4.          Bescheid (nach § 15 II BImSchG) Nr. A 06/99 vom 17.09.1999  <i>Aufstellung Vorfermenter mit 700 m<sup>3</sup>, Wegfall Vorgrube 130 m<sup>3</sup></i>          Behörde: Staatliches Umweltamt Suhl</p> <p>5.          Anzeige nach § 67, § 67a BImSchG vom 06.12.2000  <i>Güllelager Kälberstall in Anlage aufgenommen (1.250 m<sup>3</sup>)</i>          Behörde: Staatliches Umweltamt Suhl</p> <p>6.          Güllelager Kälberstall in Anlage aufgenommen (1.250 m<sup>3</sup>)  <i>Milchviehstall 1.600 Kuhpl., Kälber 680 Plätze vom 12.10.2001</i>          Behörde: Staatliches Umweltamt Suhl</p>
---	--

	<p>7. Bescheid (nach § 15 BImSchG) Nr. 121/02/A vom 13.12.2002 <i>Ersatzneubau eines Kälberstalls, Stilllegung Stall 13, Vorgrube mit 700 m<sup>3</sup></i> Behörde: Thüringer Landesverwaltungsamt</p> <p>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 <i>Zusätzlicher Einsatz von Glycerin-Methanol-Gemisch in den Vorgärer, Lagerbehälter mit 16 m<sup>3</sup></i> Behörde: Thüringer Landesverwaltungsamt</p> <p>9. Bescheid (nach § 15 Abs. 2 BImSchG) Nr. 20/05/A vom 12.04.2005 <i>Erweiterung des vorhandenen Horizontal- Futtermittelsilos um ein Segment</i> 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 <i>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</i> Behörde: Thüringer Landesverwaltungsamt</p> <p>11. Bescheid nach Art. 15 der VO(EG) Nr. 1774/2002 vom 30.12.2004 <i>Zulassung BGA auf Betriebsgelände nach Art. 15 der VO(EG) Nr. 1774/2002</i> 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 <i>Reduzierung der Jahresbetriebsstd. der BHKWs für den Notbetrieb auf max. 300 h/a</i> 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 <i>Errichtung Wetterschutzdach für 100 Kälberiglos</i> 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 <i>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)</i> 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 <i>Errichtung und Betrieb einer Notfackel sowie Generalüberholung BHKW</i> 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 <i>Anpassung Emissionsgrenzwert für Formaldehyd bei der Verbrennungsmotorenanlage (BHKW-Module) ab 05.02.2019</i> <i>jährliche Messpflicht für Formaldehyd, Stickoxide u. Kohlenmonoxid</i> Behörde: Untere Immissionsschutzbehörde Landratsamt Wartburgkreis</p> <p>17. Bescheid Nr. 97/19/A 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, vom 17.06.2020 - <i>Errichtung und Betrieb eines Aktivkohlefilters</i> - <i>Errichtung eines Anbaus am Milchviehstallkomplex 5 zur Unterbringung von 40 Rindern zur Abkalbung und somit Erweiterung auf 1.540 Tierplätze (1.140 Rinder-, 400 Jungrinderplätze) davon allerdings nur max. 1.100 Rinderplätze und 400 Jungrinderplätze belegt</i> - <i>Errichtung eines Rondomaten mit einem Fassungsvermögen von 10 m<sup>3</sup> sowie einem Aufsatz mit ebenfalls 10 m<sup>3</sup> Fassungsvermögen statt eines Feststoffdosierers mit einem Fassungsvermögen von 18 m<sup>3</sup> inkl. Anbaurondomat (Bescheid 01045-12-60 vom 03.08.2012) in der Stahlkalthalle</i> Behörde: Thüringer Landesamt für Umwelt, Bergbau und Naturschutz</p> <p>18. Bescheid Nr. 03/21 nach § 16 BImSchG i.V.m. Nrn. 8.6.3.1, 7.1.5, 1.2.2.2 und 9.36 des Anh. I der 4. BImSchV, vom 28.10.2022 - <i>Wiederinbetriebnahme Stall 13</i> - <i>Errichtung Kälberstall mit 130 TP</i> - <i>Änderung Tierbelegung Stall 22</i> - <i>Nutzung ehem. Kälberstall Stall 5 zur für Rinder</i> - <i>Nutzung Anbau am Kompaktstall Stall 5 durch Auslagerung Jungrinder und Aufstallung Rinder</i> - <i>Erhöhung Gesamttierbestand von 2.312 auf 2.900 Tierplätze</i> Behörde: Thüringer Landesamt für Umwelt, Bergbau und Naturschutz</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 einschließlich zugehöriger Nebenanlagen
----------------------	---

## 6. Prüft Themen

- 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 checked="" type="checkbox"/> keine oder geringfügige Abweichungen		<input checked="" type="checkbox"/> nicht notwendig <input type="checkbox"/> Mitteilung an Betreiber
<input type="checkbox"/> wesentliche 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"/> relevante Abweichungen		<input type="checkbox"/> keine Maßnahmen, da Abweichung beseitigt <input type="checkbox"/> Aufforderung an Betreiber zur Einhaltung der Anforderungen mit

		<p>Fristsetzung</p> <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