

Dokumentation der Fortschreibung des Kapitels „1.9 Umweltwirkungen“ (bis April 2022 „1.6 Umweltwirkungen“) im Biogashandbuch Bayern

1. Fassung vom Dezember 2004

2. Fassung vom März 2007

1. **Das Kapitel 1.6 „Ökologie“ wurde umbenannt in „Umweltwirkungen“**
2. **Kap. 1.6:** Im vorletzten Satz des ersten Absatzes wurde „zur Bodenverbesserung“ durch „in der Landwirtschaft“ ersetzt.
Dem Dritten Absatz nach Abb. 1 folgt eine Aufzählung – dem 3. Aufzählungspunkt wurden die Punkte „Düngemittelgesetz (DüMG), Düngemittelverordnung (DüMV) und Bundes-Bodenschutzgesetz (BBodSchG)“ hinzugefügt.
Der 2. Absatz nach den Aufzählungspunkten ist neu hinzugekommen („Die Möglichkeit der Gärrestverwertung“ bis „mehrere Pilotbetriebe untersucht.“)
3. **Kap. 1.6.1** wurde neu gefasst.
4. **Kap. 1.6.2:** Der Absatz unter 1.6.2 wurde neu hinzugefügt.
5. **Kap. 1.6.2.1** wurde neu gefasst (die Abschnitte *Ammoniak*, *Methan* und *Lachgas* wurden nur redaktionell geändert).
6. **Kap. 1.6.2.2** wurde neu gefasst (der Abschnitt *Schwefeldioxid* wurde nicht geändert).
7. **Kap. 1.6.3** wurde komplett überarbeitet.
8. **Kap. 1.6.4.1:** Die beiden letzten Absätze („Je nach Zusammensetzung [...]“) wurden umformuliert.
9. **Kap. 1.6.4.2:** Das Kapitel wurde ab dem 2. Absatz („Kategorie 2“), inkl. Tabelle 8, neu gefasst.
10. **Kap. 1.6.4.3:** Der vorletzte Absatz („Die direkte Prozessführung [...]“) wurde ab dem 2. Satz neu gefasst.
11. **Kap. 1.6.5** wurde neu gefasst.
12. **Kap. 1.6.6** ist neu hinzugekommen.
13. Das **Literaturverzeichnis** wurde ergänzt.

Zudem wurden kleinere redaktionelle Anpassungen vorgenommen.

3. Fassung vom April 2022

1. Das Kapitel 1.6 „Umweltwirkungen“ wurde aufgrund von Ergänzungen im vorherigen Kapitel 1 bis 1.8 „Grundlagen und Technik“ zu Kapitel 1.9 „Umweltwirkungen“.
2. Komplette Überarbeitung der Fassung vom März 2007, mit Ausnahme des Unterkapitels 1.9.3 „Schadstoffe“. Dieses liegt noch in der Fassung vom März 2007 vor und wird derzeit bearbeitet.

4. Fassung vom Dezember 2023

Überarbeitung des gesamten Kapitels inklusive des Unterkapitels 1.9.3 „Schadstoffe“.