



# JGS-Anlagen – Grundlagen zu Genehmigung und Bau

Baufachtagung, 11.12.2018

Michael Belau  
Referat 57, StMUV



# Themen

- **Aktuelles zur AVDüV**
- Rechtliche Grundlagen
- Ablaufschema: Bau einer neuen JGS-Anlage
- Sonstiges



## Düngepaket

Düngegesetz

16.05.17



Düngeverordnung

02.06.17



AwSV

01.08.17



Verordnung über  
den Umgang mit  
Nährstoffen im  
Betrieb (StoffBiV)

01.01.18



Verordnung bes.  
Anforderungen an  
die Düngung  
(AVDüV)

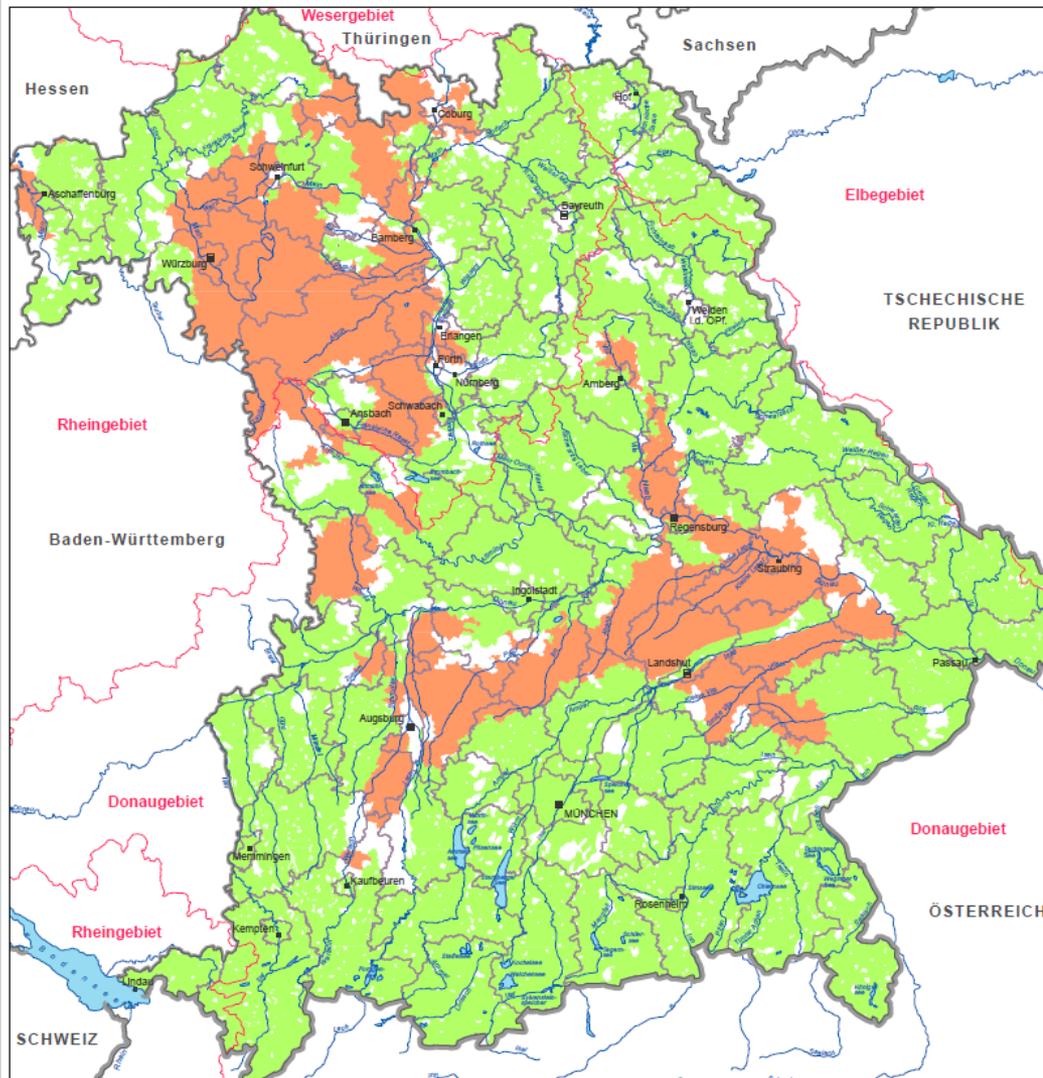
01.12.18





# Gebietskulisse AVDüV gem. §13 DüV

Anlage 1 zu LFU-Schreiben 91-4437.6-81990/2018



Gebietskulisse für die Umsetzung  
der Landesverordnung (AVDüV)  
gemäß § 13 DüV

- Erleichterungen gem. § 13 (5) DüV
- Anforderungen gem. DüV
- zusätzliche Anforderungen gem. § 13 (2) DüV

- Hauptwasserscheide
- Sitz Bezirksregierung
- Kreisfreie Stadt
- Stadt
- Landkreisgrenze
- Staatsgrenze
- Landesgrenze

Stand: 02.10.2018

Fachdaten: Informationssystem Wasserwirtschaft  
Geobasisdaten © Bayerische Vermessungsverwaltung, [www.geodaten.bayern.de](http://www.geodaten.bayern.de)



## Themen

- Aktuelles zur AVDüV
- **Rechtliche Grundlagen**
- Ablaufschema: Bau einer neuen JGS-Anlage
- Sonstiges



## Wasserrecht, WHG

§ 62 WHG: Anforderungen an Anlagen zum Lagern und Abfüllen von

**J**auche,  
**G**ülle, Festmist und  
**S**ilagesickersaft

*sowie von vergleichbaren in der Landwirtschaft anfallenden Stoffen (Neu!)*

→ Durch Beschaffenheit, Bau, Unterhalt, Betrieb und Stilllegung dieser Anlagen muss **der bestmögliche Schutz** der Gewässer vor nachteiligen Veränderungen ihrer Eigenschaften erreicht werden



# Wasserrecht

- § 62 WHG
- **Bundes-Anlagenverordnung (AwSV) mit Anhang 7  
JGS-Anlagen (April 2017)**



## Wasserrecht, AwSV

- §2 (13): Konkretisierung von JGS-Anlagen
- §3 (2): Einstufung der relevanten Stoffe als allgemein wassergefährdend (keine Einstufung in WGK)
- §51: Mindestabstand von JGS-Anlagen und landw. BGA:
  - 50m zu Quellen oder Brunnen der Wassergewinnung
  - 20m zu oberirdischen Gewässern
- §16(3): Ausnahmen von technischen und organisatorischen Anforderungen seitens der zuständige Behörde sind im Einzelfall möglich, wenn Anforderungen von §62 WHG Absatz 1 erfüllt werden (= bestmöglicher Schutz der Gewässer vor nachteiligen Veränderungen).



## Wasserrecht, Anlage 7 AwSV

- Bautechnische Anforderungen (Nr. 2.2):  
→ JGS-Anlagen müssen so geplant, errichtet, beschaffen und betrieben werden, dass:
  - Allg. wgSt nicht austreten können,
  - Undichtigkeiten aller Anlagenteile (...) schnell und zuverlässig erkannt werden können,
  - austretende allg. wgSt schnell und zuverlässig erkannt werden und
  - austretende Gemische mit allg. wgSt Stoffe ordnungsgemäß und schadlos verwertet oder beseitigt werden.
- Für neue Güllebehälter:
  - Volumen > 25m<sup>3</sup>: Leckageerkennungssystem
  - Volumen > 500m<sup>3</sup>: Anzeigepflicht (Nr. 6.1), Fachbetriebspflicht (Nr. 2.4) und Prüfpflicht (Nr. 6.4)



# Wasserrecht

- Bundesrecht: § 62 WHG
- Bundes-Anlagenverordnung (AwSV) mit Anhang 7 JGS-Anlagen (April 2017)
- **Technische Regeln wassergefährdende Stoffe TRwS 792 JGS-Anlagen (August 2018)**



## Themen

- Aktuelles zur AVDüV
- Rechtliche Grundlagen
- **Ablaufschema: Bau einer neuen JGS-Anlage**
- Sonstiges

**ENTWURF**



## Vollzug der AwSV – Bau einer JGS-Anlage

anzeigepflichtig nach AwSV		nicht anzeigepflichtig nach AwSV	
Baugenehmigungs- pflicht	Keine Baugenehmigungs- pflicht	Baugenehmigungs- pflicht	Keine Baugenehmigungs- pflicht



## Anzeigepflichtige JGS-Anlagen nach AwSV:

- Anlagen zum Lagern von Silagesickersaft  $> 25 \text{ m}^3$
- Anlagen zum Lagern von Festmist oder Silage  $> 1000 \text{ m}^3$
- Anlagen zum Lagern von Jauche oder Gülle  $> 500 \text{ m}^3$
- Das Anlagenvolumen errechnet sich aus dem Volumen der Anlagenteile, die in einem funktionalen (bei Flüssigkeiten: hydraulischen) Zusammenhang stehen, z.B. Kanäle, Rohrleitungen und Behälter.



## Genehmigungspflicht nach BayBO

Nach Art. 57 Abs. 1 Nr. 6 BayBO sind folgende JGS-Anlagen verfahrensfrei:

- d) Gülle- und Jauchebehälter und -gruben mit einem Rauminhalt bis zu 50 m<sup>3</sup> und einer Höhe bis zu 3 m,
- f) Dungstätten, Fahrsilos, Kompost- und ähnliche Anlagen, ausgenommen Biomasselager für den Betrieb von Biogasanlagen,

**ENTWURF**



anzeigepflichtig nach AwSV		nicht anzeigepflichtig nach AwSV	
<b>Baugenehmigungs- pflicht</b>	Keine Baugenehmigungs- pflicht	<b>Baugenehmigungs- pflicht</b>	Keine Baugenehmigungs- pflicht
<b>1. Planung</b> Der Betreiber beauftragt den sachkundigen Planer mit der Anlagenplanung			
<b>2. Baugenehmigung beantragen und Anzeige der Baumaßnahme</b>			
<b>3. Anzeigeunterlagen und Bauantragsunterlagen:</b> Unterlagen für Anzeige nach AwSV und Bauantrag können identisch sein.			
<b>4. Errichtung der JGS-Anlage</b>			
<b>5. Dichtheitsprüfung und Abnahme</b>			
<b>6. Inbetriebnahme</b>			
<b>7. Betrieb der JGS-Anlage</b>			

**ENTWURF**



anzeigepflichtig nach AwSV	nicht anzeigepflichtig nach AwSV
<b>Errichtung der JGS-Anlage:</b>	
Zum in der Anzeige angegebenen Baubeginn darf mit der Errichtung wie geplant begonnen werden, falls die KVB die beantragten Ausnahmen/Erlaubnisse erteilt und keine von den Antragsunterlagen abweichenden Anordnungen getroffen hat. Auflagen in den Ausnahmen, Erlaubnissen und Anordnungen sind einzuhalten.	Die Anforderungen insbesondere der Anlage 7 AwSV und der TRwS 792 sind einzuhalten.
Die Besonderen Bestimmungen der bauaufsichtlichen Verwendbarkeitsnachweise für die Errichtung sind zu beachten, z.B. Anforderungen an die ausführenden Firmen oder Fremdüberwachung bei Stahlbeton (Ü-klasse 2).	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Bauausführung durch Fachbetrieb nach AwSV (Ausnahme: Erdbau)</li><li>• Baubegleitung in Abstimmung mit Sachverständigen, z.B. Abnahme des Leckageerkennungssystem (Beauftragung vor Baubeginn)</li></ul>	Für die ordnungsgemäße Bauausführung ist der Betreiber verantwortlich. Es wird empfohlen für die Errichtung einen Fachbetrieb nach AwSV zu beauftragen.
...	...



## Vollzug der AwSV – Anforderungen an bestehende Anlagen

Die **Anzeigepflicht** und die **Anforderungen an anzeigepflichtige Anlagen** gelten auch für die Erweiterung von JGS-Anlagen, die am 1. August 2017 bereits errichtet waren (bestehende Anlagen) und die oben genannten Anlagenvolumina überschreiten oder im Zuge der Erweiterung überschreiten werden.

→ Derzeit arbeitet die AG JGS an einer Zusammenstellung dieser Anforderungen



## Links:

AwSV: <http://www.gesetze-im-internet.de/awsv/AwSV.pdf>

Verzeichnis der bayerischen Sachverständigenorganisationen zur  
Vermittlung eines Sachverständigen und eines Fachbetriebs:

[https://www.lfu.bayern.de/wasser/umgang\\_mit\\_wgs/awsv/doc/svo\\_bayern.pdf](https://www.lfu.bayern.de/wasser/umgang_mit_wgs/awsv/doc/svo_bayern.pdf)

DIBt-Zulassungsverzeichnisse:

<https://www.dibt.de/de/service/zulassungsshop/suche/> ,

<https://www.irb.fraunhofer.de/bzp/> oder

[https://sgdsued.rlp.de/fileadmin/sgdsued/Dokumente/Downloads/WAB/Arbeitshilfe\\_Bauprodukte\\_JGS-Anlagen\\_Biogasanlagen\\_v1-3.pdf](https://sgdsued.rlp.de/fileadmin/sgdsued/Dokumente/Downloads/WAB/Arbeitshilfe_Bauprodukte_JGS-Anlagen_Biogasanlagen_v1-3.pdf)



## Themen

- Aktuelles zur AVDüV
- Rechtliche Grundlagen
- Ablaufschema: Bau einer neuen JGS-Anlage
- **Sonstiges**



## Nr. 7 Anlage 7 AwSV: Bestehende Anlagen > 1 500 m<sup>3</sup>

- Ermittlung Anlagenvolumen: siehe Ermittlung Gesamtvolumen
- Fristen: Nachrüstung bzw. Dichtheitsprüfung auf Anordnung der KVB
- **Ab sofort: Eigenüberwachung sowie Maßnahmen zur Schadensbegrenzung und Instandsetzung sind zu dokumentieren.**



## Fachbetriebspflicht und Prüfpflicht (Nrn. 2.4 und 6.4 Anlage 7 AwSV)

- Fachbetriebe für JGS-Anlagen ausreichend verfügbar?
  - Kurse:
    - 19./20.11.2018 Würzburg (beton.org, Geopohl)
    - 17./18.07.2019 Nürnberg (TÜV Süd)
- Sachverständige für JGS-Anlagen ausreichend verfügbar?
  - ALB-Arbeitsblätter werden überarbeitet
  - 2 ALB-Veranstaltungen sind geplant (siehe [www.alb-bayern.de](http://www.alb-bayern.de))

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**