

VK Kommunal GmbH

Erfahrungen und Herausforderungen 2018/19

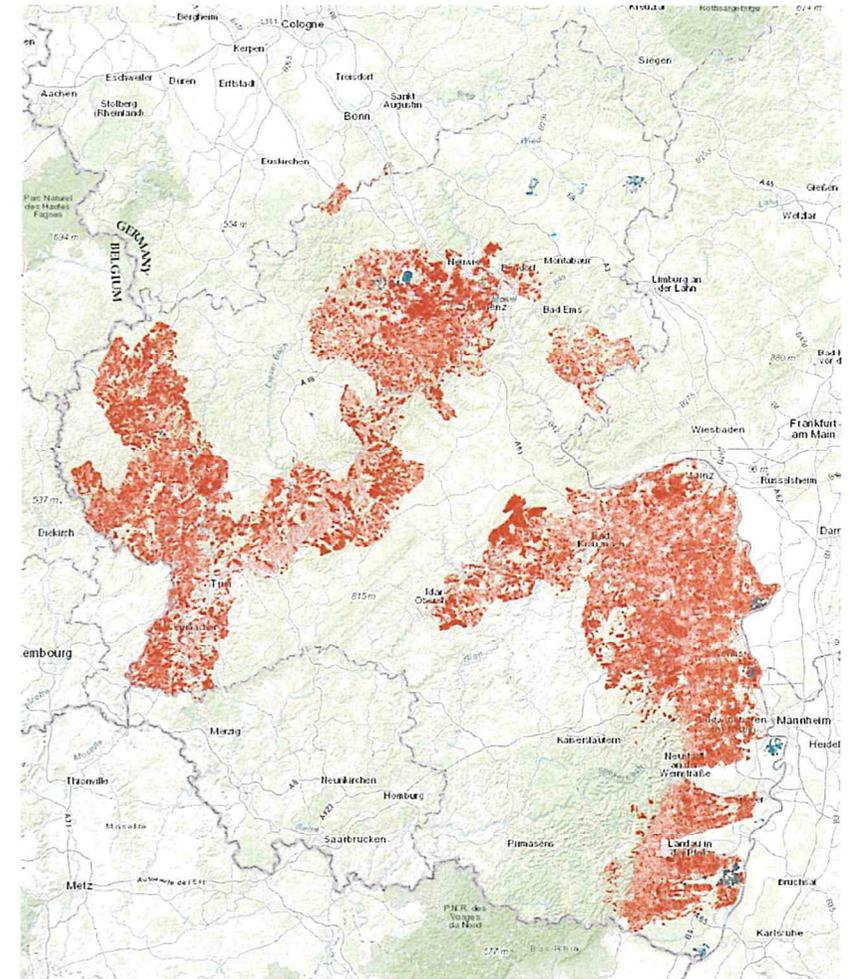
Einschränkung der landwirtschaftlichen Verwertung durch

- **Düngeverordnung ab 2017**
 - Mengenbegrenzung
 - Ausdehnung der Aufbringungssperre auf 4 Monate
 - Begrenzung Stickstoffdüngung N
 - weitere Verschärfung durch Nitratdiskussion und EU-Verfahren für 2020 erwartet
- **Klärschlammverordnung ab 2017**
 - Aufbringungsverbot Wasserschutzgebiete
 - strengere Bodengrenzwerte, hierdurch mehr Flächenbedarf
 - Verbot der bodenbezogenen Verwertung ab 2029 bzw. 2032 (100.000/50.000 EW)
 - Phosphorrückgewinnungspflicht

VK Kommunal GmbH

Erfahrungen und Herausforderungen 2018/19

- 14. Sept. 2019 LandesdüngVO RLP, "gefährdete"(rote) Gebiete nach LandesdüngVO
- weitere Untersuchungspflichten und Einschränkungen N-Düngung auf 0 drücken
- DüV von 2017 lt. EU unzureichend
- weitere Einschnitte sind zu erwarten
- vermutlich keine N-Düngung im Herbst
- mögliche Düngung dann nur ab 01. Feb. bis ca. Ende April (3 Monate)
- Akzeptanz der Landwirte durch hohen Aufwand und Verunsicherung stark abnehmend



VK Kommunal GmbH

Erfahrungen und Herausforderungen 2018/19

Folgen der Einschränkungen

- höhere Preise für landwirtschaftliche Verwertung
- Druck auf die thermische Verwertung
- teilweise Entsorgungsnotstand (Hannover)
- explodierende Verwertungspreise bei der thermischen Verwertung durch hohe Marktnachfrage bei gleichen Kapazitäten

Veränderung der Entsorgungskosten 2016-2018

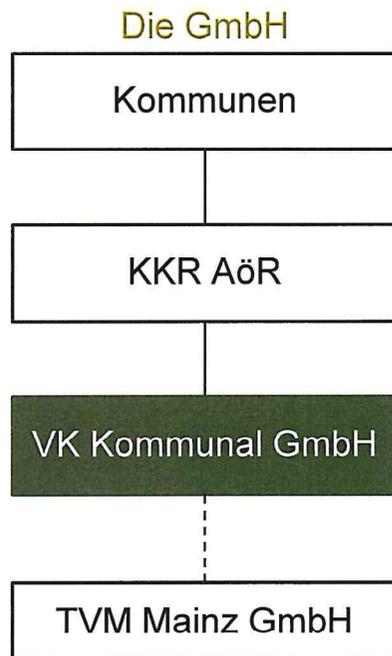
€/t entwässerter Schlamm, netto, incl. Transport

	2016	2017	2018
Landwirtschaft	35	45-75	55-85
Thermik	55-70	65-100	90-140

Quelle: KLÄSER & LANGENOHL GbR, DWA Erfahrungsaustausch 4/19

VK Kommunal GmbH

Umsetzung

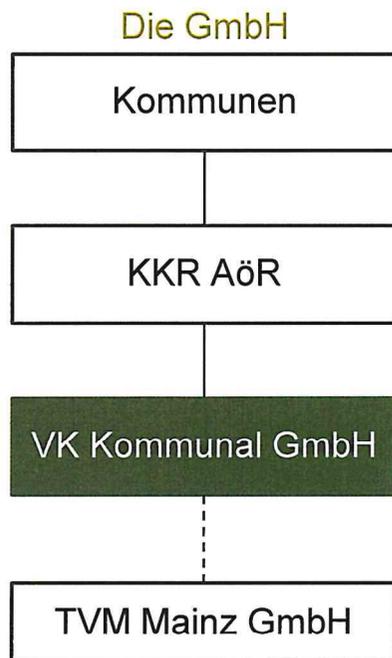


Was macht die VKK?:

- operative Betriebsgesellschaft KKR
- ordnungsgemäße und wirtschaftliche Verwertung des Klärschlammes inkl. Logistik
- Verwertung auf landwirtschaftlichen Flächen zu Düngezwecken
- Mitverbrennung
- Monoverbrennung TVM
 - ⇒ Betriebsgesellschaft, die alle Verwertungswege ermöglichen kann!!

VK Kommunal GmbH

Umsetzung



Wer ist die VKK?:

- Rechtsform: GmbH
- Gründung: 01.04.2018
- Stammkapital: 100.000,- Euro
- Aufgabe: „Betriebsgesellschaft“
- Sitz: Winnweiler
- Finanzierung: Entgelte (kostendeckend)
- Geschäftsführung: Rainer Grüner, Götz Gießrigl
Daniel Helber, Anke Kirsch (Prokura)
- Mitarbeiter: Herr Raum

VK Kommunal GmbH

Umsetzung

Nassklärschlamm / Landwirtschaftliche Verwertung

- Akquirierung Landwirte (die Nassklärschlamm abnehmen)
- Logistik / Disposition
- Kalkulation Handlingpauschale Nassklärschlamm
- Anmietung Zwischenlager

Thermische Verwertung

- Sicherung thermischer Kontingente in fünf thermischen Anlagen
- Anmietung Zwischenlager
- Logistik / Disposition

VK Kommunal GmbH

Umsetzung

- Übernahme aller Rechte und Pflichten aus den Bestandsverträgen
- Ausschreibung landwirtschaftliche Verwertung
- Zahlungen laufen über VK Kommunal GmbH
 - damit Zwischenfinanzierung; Vorsicht: Zahlungsmoral
- Auftragsvergabe zur Kontrolle des Lieferscheinwesens und der stichpunktartigen Kontrolle der ordnungsgemäßen Ausbringung an kommunales Unternehmen mit Erfahrung (FWE)
- Alle Klärschlämme der Mitglieder 2019 ordnungsgemäß verwertet!
- Weiterleitung der Kosten als Selbstkostenerstattungspreis an die Kommunen
 - mangelnde Kommunikation seitens VKK 2018/19