

**Kläranlage Bad Nenndorf**  
**Landwirtschaftliche Verwertung von entwässertem Klärschlamm**

---

# **Landwirtschaftliche Verwertung von entwässertem Klärschlamm für das Jahr 2020**

## **Kläranlage Bad Nenndorf**

- Vorbemerkung zum Leistungsverzeichnis
- Leistungsverzeichnis
- Klärschlammanalyse vom 16.07.2019

## **Kläranlage Bad Nenndorf**

### **Landwirtschaftliche Verwertung von entwässertem Klärschlamm**

---

#### **Vorbemerkungen zum Leistungsverzeichnis**

Entsprechend Klärschlammverordnung – AbfKlärV vom 27.09.2017 trägt die Verantwortung für die ordnungsgemäße Verwertung des Klärschlammes der Klärschlammhersteller (hier: Samtgemeinde Nenndorf). Das gilt auch, wenn Dritte mit der Beförderung oder der Auf- oder Einbringung des Klärschlammes beauftragt worden sind.

Um die Kontroll- und Überwachungsfunktion durch das Personal der Samtgemeinde Nenndorf sicher zu stellen, wird der Bieterkreis auf einen Umkreis von 30 Kilometer festgesetzt.

#### **1. Ausgangsdaten**

Die Kläranlage Bad Nenndorf befindet sich in Bad Nenndorf im Bereich der Bahnhofstraße. Die Kläranlage Bad Nenndorf hat eine Ausbaugröße von 21.000 EW. Zurzeit sind an die Kläranlage ca. 17.000 EW angeschlossen.

Der Klärschlamm wird auf der Kläranlage aerob/anaerob stabilisiert. Der anfallende eingedickte Überschussschlamm / Faulschlamm wird mit einem Dekanter entwässert und anschließend mit Kalk nachkonditioniert. Die Einmischung des Kalkes erfolgt über einen Doppelwellenmischer. Nach der Kalkzugabe wird der Schlamm über einen Spiralförderer auf einen Anhänger gefördert, welcher dann auf die nicht überdachten Schlammflächen I oder II auf der Kläranlage zur Lagerung transportiert wird. Die Schlammfläche I hat eine Größe von ca. 660 m<sup>2</sup> und die Schlammfläche II hat eine Größe von ca. 1.100 m<sup>2</sup>.

Zurzeit liegt der TS – Gehalt nach der Entwässerung des Klärschlammes bei ca. 24,5 % TS und nach der Nachkonditionierung mit Kalk bei ca. 32 – 38 %. Derzeit fallen auf der Kläranlage Bad Nenndorf ca. 1.500 m<sup>3</sup>/a entwässertes und mit Kalk nachbehandeltes Klärschlamm an.

Eine Analyse der letzten Klärschlammuntersuchung vom 16.07.2019, des entwässerten und mit Kalk konditionierten Klärschlammes vom Klärschlamm-Lagerplatz, liegt der Ausschreibung bei.

#### **2. Leistungen der Samtgemeinde Nenndorf**

- Bereitstellung von entwässertem und mit Kalk nachbehandeltem Klärschlamm mit einem TS – Gehalt von ca. 32 % - 38 %.
- Klärschlammuntersuchungen gem. AbfKlärV und Überlassung der Analysenberichte
- Zwischenlagerung des Klärschlammes bis max. 2.500 t

#### **3. Anzubietende Leistungen**

Landwirtschaftliche Verwertung

- Akquirieren von Ausbringungsflächen
- Bodenprobenentnahme und Analyse mit den erforderlichen Daten
- Beratung der Landwirte
- Erstellung eines Düngepfleges für den Landwirt aufgrund der Nährstoffanalysen
- Ermittlung der durch die Klärschlammverordnung bzw. Düngemittelverordnung vorgegebenen Höchstmengen an Klärschlamm
- Laden und Abtransport vom Schlamm-Lagerplatz auf dem Kläranlagengelände zu den landwirtschaftlichen Flächen bzw. auf eine genehmigte Zwischenlagerfläche des Auftragnehmers
- Die Wiegen sind grundsätzlich an öffentlichen Waagen vorzunehmen. Jeder Transport ist mit einem Originalwiegenschein zu belegen.
- Laden und Ausbringen des Klärschlammes mit einem geeigneten Streuer. Es ist auf Verteilgenauigkeit und

## **Kläranlage Bad Nenndorf Landwirtschaftliche Verwertung von entwässertem Klärschlamm**

---

Mengendosierung zu achten.

- Einarbeiten des Klärschlammes
  - Erstellen eines Flächen- und Kapazitätennachweises
  - Erstellen eines Beschlämmungskatasters
  - Voranzeige der beabsichtigten Klärschlammausbringung gem. AbfKlärV
  - Erstellen bzw. Führung und Übergabe der Lieferscheine an die Betreiber, Anwender und an die gem. AbfKlärV vorgeschriebenen Fachbehörden
  - Vollständige Gesamtdokumentation
- Die Klärschlamm-Lagerplätze der Kläranlage Bad Nenndorf haben ein Fassungsvermögen von ca. 2.500 Tonnen, und sollen 1 – mal jährlich komplett geräumt, jedoch mindestens von 1.500,00 Tonnen beräumt werden.

Die angegebenen Einheitspreise beinhalten nicht nur die Transport- und Entsorgungskosten, sondern auch alle Nebenkosten sowie die erforderlichen Gebühren für die Aufwandsentschädigung bzw. Einarbeitungspauschale auf den akquirierten Ausbringungsflächen.

Die Verwertung des Klärschlammes erfolgt auf Grundlage der Klärschlammverordnung - AbfKlärV vom 27.09.2017.

Der Auftrag hat eine Laufzeit von einem Jahr, er beginnt mit dem 01.01.2020 und endet ohne schriftliche Kündigung am 31.12.2020.

Folgende Nachweise / Informationen sind nach Aufforderung dem Angebot vorzulegen:

- Nachweis der Verwertungs- und Entsorgungswege (vorh. Kontingente AN)
- Nachweis Entsorgungsfachbetrieb
- Referenzliste vergleichbarer Maßnahmen

**Kläranlage Bad Nenndorf**  
**Landwirtschaftliche Verwertung von entwässertem Klärschlamm**

**Leistungsverzeichnis**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1	Klärschlammverwertung gemäß Punkt 3 der Vorbemerkungen zum Leistungsverzeichnis (für den Zeitraum 01.01.2020 bis 31.12.2020)	1.500,000 to	.....	.....
2	Umsetzen bzw. Aufsetzen des Klärschlammes innerhalb der Klärschlammflächen zur besseren Nutzung der Lagerflächen nach Weisung des Kläranlagenpersonals. (für den Zeitraum 01.01.2020 bis 31.12.2020)	12.000 h	.....	.....
Summe Netto				.....
zzgl. 19 % MwSt.				+ .....
Angebotssumme Brutto				.....

-----  
 Ort Datum rechtsgültige Unterschrift und Firmenstempel