



Thermische Behandlungsanlagen - Klärschlamm

Steinhäule Neu-Ulm

Stand: 06/2021

Betreiber

Die Klärschlammverbrennungsanlage (KVA) Steinhäule wird betrieben durch:

Zweckverband Klärwerk Steinhäule

Reinzstraße 1

89233 Neu-Ulm

Tel.: 0731/97972-90

Fax: 0731/97972-47

Internetangebot: www.zvk-s.de

| Bereich | Anmerkung |
|--------------------------|--|
| Anlage | 2 Öfen |
| Abfalldurchsatz pro Ofen | je 2,5 t TM/h |
| Energieverwertung | Strom |
| Einzugsgebiet | Städte: Ulm, Neu-Ulm, Senden, Blaubeuren und Blaustein Gemeinden: Berghülen, Dornstadt, Illerkirchberg, Illerrieden, Schnürpflingen, Staig und Merklingen |
| Abgasreinigung | Entstickung (SNCR), Elektrofilter, 2-stufiger Nasswäscher, Flugstromadsorber, Gewebefilter |

Weitere Angaben zum zvk-s und technische Details zu den Komponenten der Klärschlammverbrennungsanlage Steinhäule sind auf der oben angegebenen Homepage des zvk-s zu finden.

Emissionsgrenzwerte

Für den Betrieb der KVA Steinhäule sind nachfolgende Emissionsgrenzwerte festgelegt:

- mittels kontinuierlicher Emissionsmessung (Emissionsmessgeräte) während der gesamten Betriebszeit zu überwachende Parameter

| Schadstoff ⁽¹⁾ | Grenzwert in mg/m ³ (i.N.tr.) für den Tagesmittelwert | Grenzwert in mg/m ³ (i.N.tr.) für den 1/2 h -Mittelwert |
|---------------------------|--|--|
| SO ₂ | 50 | 200 |
| HCl | 10 | 60 |
| NO _x | 200 | 400 |
| Staub | 10 | 20 |
| C ges. | 10 | 20 |
| CO | 50 | 100 |
| NH ₃ | 10 | 15 |
| Hg | 0,03 | 0,05 |

⁽¹⁾ [Erläuterung der chemischen Abkürzungen](#)

- mittels diskontinuierlicher Emissionsmessung (jährliche Einzelmessung an mindestens drei Messtagen) zu überwachende Parameter

| Schadstoff ⁽¹⁾ | Grenzwert |
|---|-----------|
| Summe Cd und Tl in mg/m ³ (i.N.tr.) | 0,05 |
| Summe Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn in mg/m ³ (i.N.tr.) | 0,5 |
| Summe As, Benzo(a)pyren, Cd, Co, Cr in mg/m ³ (i.N.tr.) | 0,05 |
| Summe Dioxine und Furane, incl. PCB (WHO-TEF 2005) in ng/m ³ (i.N.tr.) | 0,1 |
| HF in mg/m ³ (i.N.tr.) | 1 |

⁽¹⁾ [Erläuterung der chemischen Abkürzungen](#)

Veröffentlichung von Emissionswerten

Gemäß § 23 der „Siebzehnten Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes“ (17 BIm-SchV) hat der Betreiber einer Abfallverbrennungs- oder -mitverbrennungsanlage die Ergebnisse der Emissionsmessungen, einen Vergleich der Ergebnisse der Emissionsmessungen mit den Emissionsgrenzwerten und eine Beurteilung der Verbrennungsbedingungen zu veröffentlichen.

Der Zweckverband Klärwerk Steinhäule kommt seiner Pflicht in Form einer Veröffentlichung der geforderten Angaben auf seiner Homepage nach.

Die Emissionswerte können über folgenden Link abgerufen werden: [Emissionsdaten KVA Steinhäule](#)