

Grenz- und Richtwerte aller Eingangsstoffe oder Abfälle
für die Biogasanlagen
der EWE Energie AG und der EWE Biogas GmbH & Co. KG
(Biogasanlagen Wittmund, Surwold, Werlte)

Diese Grenz- und Richtwerte sind größtenteils durch Gesetze und Verordnungen gefordert
und bei den Lieferungen grundsätzlich einzuhalten!

Arsen- und Schwermetallgehalte in der Trockensubstanz:

| | | | |
|-------------|----|-------|----------|
| Arsen | As | < 40 | mg/kg TS |
| Blei | Pb | < 150 | mg/kg TS |
| Cadmium | Cd | < 1,5 | mg/kg TS |
| Chrom | Cr | < 100 | mg/kg TS |
| Kupfer | Cu | < 100 | mg/kg TS |
| Nickel | Ni | < 50 | mg/kg TS |
| Quecksilber | Hg | < 1 | mg/kg TS |
| Zink | Zn | < 400 | mg/kg TS |

Organische Grenzwerte:

| | | | |
|----------------------|-----|-------|----------|
| Perfluortenside | PFT | < 0,2 | mg/kg TS |
| Ads. org. Halogen Kw | AOX | < 2,0 | mg/kg OS |
| Polychlor. Biphenyle | PCB | < 0,1 | mg/kg OS |
| Polyarom. Kw | PAK | < 0,2 | mg/kg OS |

Weitere Richtwerte in der Originalsubstanz:

| | | |
|-----------------------------------|--------|---------|
| Arylkohlenwasserstoffe | < 1 | % OS |
| Mineralölkohlenwasserstoffe | < 1 | % OS |
| Siliciumorg. Verbindungen | < 1 | % OS |
| Bakterientoxische Komponenten | < 5 | ppm OS |
| Schwefelverbindungen | < 0,01 | % OS |
| Stickstoffverbindungen als N ges. | < 7 | g/kg OS |
| Carbonate | < 0,1 | % OS |

pH Werte zwischen 3 und 12