

## Qualitätsanforderungen für Klärschlamm

Klärschlamm entstammt der abgeschlossenen Behandlung von Abwasser in Abwasserbehandlungsanlagen und besteht aus Wasser sowie organischen und mineralischen Stoffen, ausgenommen Rechen-, Sieb- und Sandfangrückständen.

| Qualitätsmerkmal        | Qualitätsanforderung   |
|-------------------------|--|
| Hygiene                 | – in Übereinstimmung mit den düngemittelrechtlichen und abfallrechtlichen Bestimmungen   |
| Fremdstoffe             | – Grenzwerte entsprechend den mitgeltenden Rechtsbestimmungen nach QMH 1.1   |
| Organische Substanz     | – wird deklariert, bewertet als Glühverlust  |
| Geruch                  | – arttypisch   |
| Nutzwertindex           | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Der Nutzwertindex ist ein Maß für die Summe von Inhaltsstoffen eines Düngers, die der Pflanzenernährung und/oder Verbesserung der Bodenfunktion (Bodenfruchtbarkeit) dienen.</li> <li>– muss um mindestens 50 % höher liegen als der Index, der sich aus den Mindestanforderungen ergibt</li> </ul>   |
| Vorsorgeindex           | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Der Vorsorgeindex ist ein Maß, bei dem der Nutzwert (Nutzwertindex) des Düngers im Verhältnis zur Ausschöpfung von Schadstoffgrenzwerten gesetzt wird, die für den Dünger gelten.</li> <li>– muss um mindestens 50 % niedriger liegen, als der Index, der sich nach den Mindestanforderungen ergibt</li> </ul>  |
| Schadstoffgehalte       | – Grenzwerte entsprechend den mitgeltenden Rechtsbestimmungen nach QMH 1.1 (Anlage 7 des QMH Klärschlammverwertung)  |
| Angaben zur Deklaration | <p>Kennzeichnung nach den geltenden Rechtsbestimmungen. Zusätzliche Angaben nach Beschluss des Bundesgüteausschusses, mindestens:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Klärschlamm (flüssig, entwässert oder kalkstabilisiert),</li> <li>– Erzeuger,</li> <li>– Inverkehrbringer,</li> <li>– Rohdichte (Volumengewicht),</li> <li>– Trockenmasse,</li> <li>– pH-Wert,</li> <li>– Pflanzennährstoffe gesamt (N, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, K<sub>2</sub>O, MgO, S, Cu, Fe, Zn),</li> <li>– Pflanzennährstoffe löslich (N, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>),</li> <li>– Mikronährstoffe (gemäß den düngemittelrechtlichen Bestimmungen),</li> <li>– basisch wirksame Stoffe (als CaO),</li> <li>– organische Substanz,</li> <li>– Nettogewicht oder Volumen,</li> <li>– Hinweise zur sachgerechten Anwendung.</li> </ul> |