

Produktinformation KKA-Mikro-Aktiv

Einsatzgebiet

Der Einsatz erfolgt in biologischen Kleinkläranlagen, Dreikammer-, Senk- und Klärgruben.

Einsatzziele

- Verstärkte Anregung und Initiierung des biologischen Nährstoffabbaus nach der Beimpfung durch Unterstützung und Stabilisierung der Biologie
- Verbesserung der Reinigungsleistung infolge Stimulierung verschiedenster Abbauprozesse (Nitri-/Denitrifikation) sowie der Bildung von kompakten Belebtschlammflocken mit hoher Absetzgeschwindigkeit
- Präventive und aktive Maßnahme gegen Schwimmschlamm und Schaumbildung
- Geruchs- und Korrosionsprobleme werden minimiert bzw. in örtlicher Abhängigkeit weitestgehend verhindert

Vorteile

- Steigerung der Startleistung durch Animpfung der Biologie
- Stabilisierung und Unterstützung der Biologie (Nitri-/Denitrifikation)
- Verbesserung der Schlammstruktur, kompakter Schlammflockenaufbau
- Steigerung der Reinigungsleistung (CSB, BSB₅, N, P)
- Verhinderung bzw. Behandlung von Schwimmschlamm- und Schaumbildung
- Reduktion bzw. Verminderung von Geruchs- und Korrosionsproblemen

Produkt- und Einsatzbilder

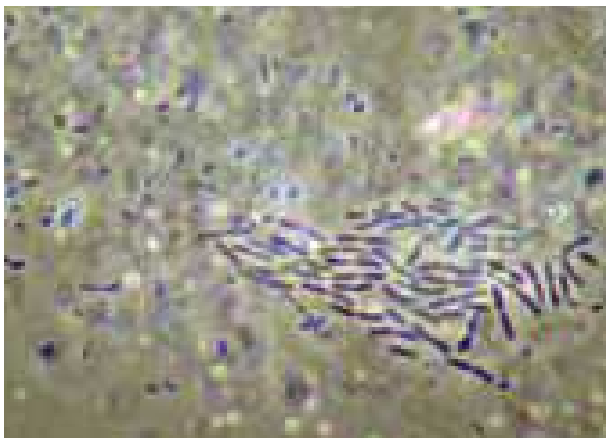


Bild 1:
Mikroskopische Aufnahme der mikrobiellen Mischkultur

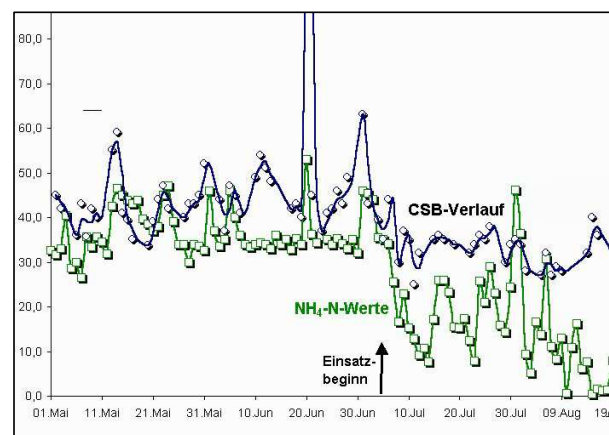


Bild 2:
Verbesserung der Ablaufwerte, z.B. CSB und NH₄-N nach dem Produkteinsatz

Produktbestandteile

Das biotechnologische KKA-Mikro-Aktiv-Systemprodukt wird aus natürlichen, für Mensch, Tier und Natur unbedenklichen Rohstoffen hergestellt. Hauptbestandteile sind innovative Additive einer mikrobiellen Mischkultur sowie bewährte Zuschlagstoffe aus dem Bereich der Abwassertechnik. Das Produkt wurde speziell für die Erhöhung der Abbauleistung biologischer Kläranlagen entwickelt. Die große, poröse Oberfläche der festen Bestandteile der Suspension dient als Bewuchsfläche und Schlammkeim. Das führt zu einer aktiven Schlammbeschwerung (höheres spezifisches Gewicht) und zu verbesserter Absorption bzw. Adsorption von Nährstoffen.

Dosierung

Nach unserer Empfehlung, bezogen auf die spezielle Anlagencharakteristik.

Die Zugabe erfolgt manuell durch stoßweise Beimpfung, vorzugsweise im Frühjahr und im Herbst.

Verpackung

Standardgebinde sind in 10-Liter- oder 20-Liter-Kanistern abgefüllt.

Vorsichtsmaßnahmen

- Gebinde fest verschlossen halten
- Kontakt mit Haut, Augen und dem Verdauungstrakt vermeiden (verursacht Durchfall)
- WGK: 0, darf in das Abwassersystem eingeleitet werden

Näheres siehe im Sicherheitsdatenblatt! Bei Bedarf bitte anfordern.

Lagerung

In trockenen und geschlossenen Räumen; an einem kühlen, schattigen und frostfreien Lagerplatz aufbewahren.

Haltbarkeit

Ungeöffnet bis 6 Monate; geöffnet bis 8 Wochen.