

Die Referenz in der Nährstoffdosierung

B6183

Stickstoff- und
Phosphorzusatz
als Nährstoff für
Kläranlagen

SOLUSTEP®

Lösungen für die Abwasserreinigung



Solustep B6183

Stickstoff- und Phosphorzugabe als Nährstoff für Kläranlagen

Ein Nährstoff auf Stickstoff- und Phosphorsäurebasis, der Stickstoff- und Phosphormangel in der Biomasse verhindert (Vorsorgemaßnahme) oder korrigiert (Korrekturmaßnahme).

Stickstoff und Phosphor sind für verschiedene Mechanismen in der Zellentwicklung unabdingbar (Struktur, Metabolismus, Wachstum, Energie, etc.). Beide Nährstoffe stellen einen nicht zu vernachlässigenden Anteil an der Biomasse dar (N: 7 bis 10 % und P: 2-3 %).

Im Allgemeinen haben Industrieabwässer ein unausgeglichenes Nährstoffverhältnis, deshalb muss der Gehalt an P und/oder N häufig korrigiert werden. Der theoretische Nährstoffbedarf von 100 C / 5 N / 1 P ist für die Mehrheit der Belebtschlammanlagen und trägergestützten biologischen Anlagen, sowie für anaerobe Behandlungen anwendbar.

SOLUSTEP B6183 hat aufgrund seiner Formulierung ein Stickstoff- / Phosphorverhältnis von ungefähr 4.

SOLUSTEP B6183 ist eine bioverfügbare wässrige Lösung, die pur oder verdünnt mit einer Dosierpumpe (mengenproportional oder zeitproportional gesteuert) zudosiert werden kann. Die Dosierung ist vom Stickstoff- und Phosphorbedarf der jeweiligen Biomasse abhängig, unsere Versuchs- und Anwendungstechnische Abteilung wird sie diesbezüglich gerne beraten.

SOLUSTEP B6183 ist der ideale Zusatz für den gezielten Betrieb Ihrer Kläranlage. Wir haben die Möglichkeit Ihnen nach individuellem Bedarf unterschiedliche Konzentrationen anzubieten, je nach dem wie Ihre Voraussetzungen bei der Lagerkapazität, der Durchsatzmenge, etc. sind. Bitte fragen sie dazu unsere Versuchs- und Anwendungstechnische Abteilung oder unsere Verkaufsabteilung.

Lieferformen: kompletter Tankzug (24 Tonnen) oder halber Tankzug (10 – 12 Tonnen) und im IBC Container von 1.100 kg.

Lieferzeit: Bitte fragen Sie unsere Verkaufsabteilung.

Charakteristik	Einheit	Wert	Grenzwerte
Lieferform		Flüssig	
pH der 1 % igen Lösung		2	± 0,5
Dichte	kg/m ³	1,17	± 0,05
P ₂ O ₅	%	9	± 0,05
N	%	17	± 0,05