

Standards setzen in der Nährstoffzugabe

B6153N

Stickstoff- und
Phosphorzugabe
in Klärwerken

SOLUSTEP[®]
Water Treatment Solutions



Solustep B6153N

Stickstoff- und Phosphorzugabe in Klärwerken

Nährstoff-Formulierung auf Basis von Stickstoff, Phosphorsäure und Spurenelementen (Fe, Cu, Zn, Mn, Co, Se, Ni, Mo, B) zur Vermeidung oder Korrektur von Mängeln in der Biomasse.

Stickstoff und Phosphor wirken bei verschiedenen, für das bakterielle Leben unerlässlichen Mechanismen (Struktur, Stoffwechsel, Wachstum, Energie etc.). Sie stellen einen nicht unerheblichen Teil der Bakterienmasse dar (N: 7 bis 10% und P: 2 bis 3%).

Im Allgemeinen haben Industrieabwässer nur selten eine ausgeglichene Nährstoffzusammensetzung; der P und/oder N-Gehalt wird daher häufig korrigiert. Die 100C/5N/1P Theorie kann in den meisten Fällen für biologische Kläranlagen mit Belebtschlamm, fixierter Biomasse oder anaeroben Behandlungen angewendet werden.

Durch die Formel von **SOLUSTEP B6153N** liegt das Stickstoff/Phosphor-Verhältnis bei ungefähr 3.

SOLUSTEP B6153N ist als wässrige Biolösung verfügbar, die pur oder verdünnt anzuwenden ist. Die Zugabe erfolgt über eine Dosierpumpe, die auf den Durchfluss Ihrer Kläranlage eingestellt werden kann. Die Dosierung ist abhängig vom Stickstoff- und Phosphorbedarf Ihrer Biomasse. Bitte wenden Sie zur Anpassung der Dosiermenge an unseren technischen Dienst.

SOLUSTEP B6153N ist die ideale Ergänzung für den reibungslosen Betrieb Ihrer Abwasserreinigungsanlage. Wir sind in der Lage, Ihnen, falls dies notwendig sein sollte, unterschiedliche Konzentrationen gemäß Ihrer Eckdaten (Lagerung, Durchfluss etc.) zu liefern. Bitte wenden Sie sich an unseren technischen Dienst oder die Verkaufsabteilung.

Versandt als voller LKW Massengut (24t) oder semi-bulk (10-12 t) sowie in 1100kg IBC.

Lieferfrist: Bitte wenden Sie sich an unsere Verkaufsabteilung.

Eigenschaften	Einheit	Wert	Grenzwert
Aspekt		Flüssigkeit	
pH		7	± 0,5
Dichte	Kg/m ³	1,20	± 0,05
N	%	14	± 0,05
P	%	3,9	± 0,05
P ₂ O ₅		9	