

Standards setzen in der Nährstoffzugabe

## B6146N

Stickstoff- und  
Phosphorzugabe  
in Klärwerken

**SOLUSTEP**<sup>®</sup>  
Water Treatment Solutions



# Solustep B6146N

## Stickstoff- und Phosphorzugabe in Klärwerken

### Nährstoff-Formulierung auf Basis von Stickstoff, Phosphorsäure und Spurenelementen (Fe, Cu, Mn, Co, Se Ni, Mo, B), zur Vermeidung und 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: 2bis 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 B6146N** liegt das Stickstoff/Phosphor-Verhältnis bei ungefähr 2.

**SOLUSTEP B6146N** 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 Phosphorbedarf Ihrer Biomasse. Bitte wenden Sie zur Anpassung der Dosiermenge an unseren technischen Dienst.

**SOLUSTEP B6146N** ist die ideale Ergänzung für einen einwandfreien 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 <sup>3</sup>	1,20	± 0,05
N	%	13	± 0,05
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	%	16	± 0,05