

Standards setzen in der Nährstoffzugabe

**B6010**

Phosphorzugabe  
in Klärwerken

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



# Solustep B6010

## Phosphorzugabe in Klärwerken

### Nährstoff-Formulierung auf Basis von Phosphorsäure, wodurch ein Phosphormangel in der Biomasse vermieden (vorbeugende Maßnahme) bzw. korrigiert (kurative Maßnahme) werden kann.

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.

Phosphor spielt in erster Linie eine Rolle bei der Speicherung und Freisetzung von Energie - unerlässlich für das bakterielle Leben.

Durch seine spezielle Formulierung, kann **SOLUSTEP B6010** Defizite bei den für das Wachstum von Mikroorganismen unerlässlichen Mineralstoffen korrigieren.

**SOLUSTEP B6010** ist als wässrige Biolösung verfügbar, die pur oder verdünnt anzuwenden ist. Die Zufuhr 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 B6010** ist die ideale Ergänzung für einen 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) (falls möglich) sowie in 1300kg IBC.

**Lieferfrist: Bitte wenden Sie sich an unsere Verkaufsabteilung.**

Eigenschaften	Einheit	Wert	Grenzwert
Aspekt		Flüssigkeit	
pH bei 1%		1,8	± 0,5
Dichte	Kg/m <sup>3</sup>	1,25	± 0,05
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	%	30	