



Biologische Rohrreinigung Die Funktionsweise

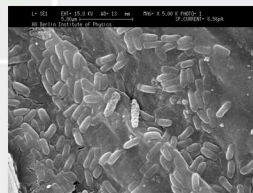
Lipolyt ® 2000 besteht aus zwei Komponenten, die nacheinander eingebracht werden.

Komponente 1 ist ein Gemisch aus Fettsäureestern, fettsauren Salzen und freien Fettsäuren. Durch seine ölige, viskose Konsistenz benetzt diese Komponente das gesamte Rohrrinnere und arbeitet sich in bestehende Ablagerungen vor. Dort dient sie als Haftgrund und Nährbodenquelle für die zweite Komponente.

Komponente 2 besteht aus Mikroorganismen und Enzymen. Die Enzyme zerlegen Fette, Kohlenhydrate und Eiweiße aus organischen Stoffen in kleine Bruchstücke, die als Energiequelle für die Mikroorganismen dienen. Der Abbau erfolgt aerob, die Abfallprodukte sind lediglich Kohlendioxid und Wasser. Die Mikroorganismen vermehren sich sehr schnell und verdrängen andere bereits vorhandene, teilweise auch schädliche Organismen.



Rasterelektronen-
mikroskopische
Aufnahme von
Bacillus-Sporen.



Kolonien von Bacillus
auf einer Agar-Platte.