



alpha bio

WASTEWATER INNOVATION

Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων του Detmold – Γερμανία

Η ΕΕΛ του Detmold με μέση παροχή εισροής λυμάτων στο πλαίσιο 20.000 - 25.000 m³/d ήρθε σε επαφή με το Alphabio, με στόχο τη μείωση της περίσσειας λάσπης που παράγεται στην εγκατάσταση. Μετά την εφαρμογή της βιοενίσχυσης στην εγκατάσταση, παρατηρήθηκε μείωση κατά 25% της περίσσειας ιλύος.

Επιπλέον, τα λίπη, τα έλαια και λίπη σχεδόν εξαλείφθηκαν από το αντλιοστάσιο εισόδου, ενώ παρατηρήθηκε σημαντική θετική επίδραση στην ικανότητα καθίζησης της λάσπης (SVI = 60 ml / g) και επιπλέον στην ικανότητα αφυδάτωσής της

