



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 την Alphabio με στόχο τη μείωση της περίσσειας λάσπης που παράγεται στην εγκατάσταση. Μετά την εφαρμογή της βιοενίσχυσης στην εγκατάσταση, παρατηρήθηκε σημαντική μείωση κατά της περίσσειας ιλύος.

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

