



PROJEKTINFORMATION

Beratung zur Erstellung der Planungsdocumentation für eine modellhafte Pflanzenkläranlage im Kaliningrader Gebiet (Russland)



Pflanzenkläranlage
Friesener Berg

Quelle: Jens Nowak

Hintergrund

Für die Gewässerqualität der Ostsee spielt die Einleitung von Abwässern eine wichtige Rolle. Bei der Behandlung der Abwässer gibt es im Kaliningrader Gebiet noch großen Handlungsbedarf für 1.000 kleinere Ortschaften mit jeweils wenigen hundert Einwohnern. Eine sehr gut geeignete Möglichkeit der kostengünstigen und robusten Abwasserbehandlung bieten Pflanzenkläranlagen. In den Projektphasen 1 und 2 wurde das deutsche Arbeitsblatt DWA-A 262 "Grundsätze für Bemessung, Bau und Betrieb von Pflanzenkläranlagen" als Planungshilfe an regionale Gegebenheiten angepasst und russische Fachleute in dessen Anwendung geschult.

Projekt

Pflanzenkläranlagen müssen schon zu Planungsbeginn an den örtlichen Rahmenbedingungen ausgerichtet werden. Die russischen Fachleute sollen daher in der dritten Projektphase praktische Anwendungserfahrungen mit der Planungshilfe an einem konkreten Standort sammeln. Die deutschen Fachleute beraten sie daher wie folgt bei der Planung einer modellhaften Pflanzenkläranlage für die Behinderteneinrichtung "Neue Horizonte" in Laduschkin:

- fachliche Beratung des russischen lokalen Auftraggebers der Pflanzenkläranlage bei der Erstellung der Ausschreibungsunterlagen für die Planungsleistungen (Vorplanung zur Technologiewahl und Pflichtenheft) sowie
- fachliche Beratung eines durch eine Ausschreibung der russischen Seite ausgewählten russischen Planungsbüros, das als Auftragnehmer die Planungsdocumentation der Pflanzenkläranlage erstellt.

Zum Abschluss des Projektes sollen bei einem Seminar die Projektergebnisse und die Anwendungsmöglichkeiten von Pflanzenkläranlagen einem weiten lokalen Fachpublikum präsentiert und diskutiert werden, um deren Verbreitung anzuregen.

Stand: November 2017

Land: Russland

Laufzeit: 08/2016 - 11/2017

Adressat der Beratung: Ministerium für Naturressourcen und Umweltschutz des Kaliningrader Gebietes, Behinderteneinrichtung "Neue Horizonte" Laduschkin

Durchführende Organisation: AKUT Umweltschutz Ingenieure Burkard und Partner, Berlin

Projektnummer: 75325

Fachbegleitung:

Umweltbundesamt (UBA)

Christine Galander

Tel.: +49-340-2103-4112

christine.galander@uba.de

Projektkoordination:

Projektservicestelle BHP im UBA

Ralph Wollmann

Tel.: +49-340-2103-2196

ralph.wollmann@uba.de

Beratungshilfeprogramm (BHP)

für den Umweltschutz in den Staaten Mittel- und Osteuropas, des Kaukasus und Zentralasiens sowie weiteren an die EU angrenzenden Staaten – ein Programm des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit

Projektservicestelle BHP im UBA:

BHP-info@uba.de

www.uba.de/projekt Datenbank-Beratungshilfeprogramm

www.uba.de/Beratungshilfeprogramm