



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie



MITTELSTAND
GLOBAL
MARKTERSCHLIESSUNGS-
PROGRAMM FÜR KMU

Водостопанство - собирање и третман на отпадни води, третман на вода за пиење и управување со загуба на вода во Србија и Северна Македонија

Дигитално патување за мали и средни претпријатија од Германија
- 28. септември до 02. октомври 2020



Impressum

Издавач

Делегација на германското стопанство во Северна Македонија

Текст и редакција

Делегација на германското стопанство во Северна Македонија

Дизајн и изведба

Делегација на германското стопанство во Северна Македонија

Состојба

Август 2020

Фотографии

Shutterstock/Mariusz Szczygiel

Делегациската брошура е создадена како дел од програмата за развој на пазарот BMWi за проектот за започнување деловни активности во Северна Македонија и Србија на тема собирање на отпадни води, третман на отпадни води и третман на вода за пиење, како и управување со загубата на вода. Тоа е проект на иницијативата за извоз на еколошка технологија.

Делото, вклучувајќи ги и сите негови делови, е заштитено со авторско право. Анализата на целниот пазар е достапна за Germany Trade & Invest GmbH и соодветни трети страни за бесплатна употреба.

Целокупната содржина е создадена со најголемо можно внимание и најдобро од наше знаење. Издавачот не презема никаква одговорност за актуелноста, точноста, комплетноста или квалитетот на дадените информации. Издавачот не одговара за материјална или нематеријална штета што е предизвикана директно или индиректно од употребата или неупотребата на дадените информации, освен ако не може да се докаже дека тој е виновен за небрежност.

Која е позадината?

Како дел од програмата за развој на пазарот BMWi 2020, Делегацијата на германското стопанство во Северна Македонија, во соработка со АХК Србија и „German Water Partnership“ (GWP) организира од 28.09. до 2.10. 2020 година, деловното патување на тема „Собирање на отпадни води, третман на отпадни води и третман на вода за пиење, како и управување со загуба на вода во Србија и Северна Македонија со фокус на управување со вода и отпадни води“.

Деловното „патување“ како дел од програмата за развој на пазарот (МЕР) е насочена кон мали и средни претпријатија (МСП), самовработени во комерцијалниот сектор, како и специјализирани хонорарни професии и даватели на услуги поврзани со деловни активности со деловно работење во Германија (компаниј) со соодветен фокус на индустријата и опсег на услуги.

Во фокусот на деловното патување е конкретното „match making“ помеѓу учесниците од Германија и актерите на целиот пазар. Индивидуални состаноци се закажуваат со потенцијални партнери за соработка или клиенти.

Компаниите што учествуваат исто така можат да ги претстават своите производи или услуги пред специјализирана публика на настанот за презентација.

Настанот е дел од програмата за развој на пазарот BMWi 2020 и е финансиран од буџетот на Сојузното Министерство за економски прашања и енергија (BMWi).



Деловното патување е проект на иницијативата за извоз на еколошки технологии на BMWi и се спроведува како дел од програмата за развој на пазарот BMWi за мали и средни претпријатија. Дополнителни информации за програмата за развој на пазарот BMWi се достапни на следната веб-страница: www.ixpos.de/markterschliessung.

Durchführende Partner



German Water
Partnership

German Water Partnership e.V. (GWP)

German Water Partnership e.V. ги спојува надлежностите на околу 350 извозно ориентирани компании во индустријата за вода (консултанти, инженери за постројки, оператори, производители на компоненти - 75% од нив МСП) и наука (универзитети, истражувачки институции) и исто така делува како централен контакт за странски партнери.

Основана во април 2008 година, GWP претставува национална мрежа со декларирана цел за одржливо зајакнување на конкурентската позиција на германското управување со водите и истражувањето на меѓународните цели пазари и давање придонес во решавањето на глобалните проблеми со управувањето со водите. Како резултат на соработката помеѓу партнерите од бизнисот, науката и политиката се овозможува германското знаење и искуство да се користат на најдобар можен начин. Мрежата служи и како платформа за размена на информации, развој на стратегии, олеснување на влез на странски пазари за извозно ориентирани компании и проширување и одржување на партнерства за иновации помеѓу бизнисот, науката и политиката. Членовите на GWP се активни во 15 работни групи поврзани со земјите и регионите, т.н. регионални форуми. Со регионалните форуми, создаден е инструмент што овозможува развој на индивидуално прилагодени решенија за управување со водите според барањата на соодветната целна земја, иницирање заеднички проекти и воспоставување долгорочни контакти.

Контакт:

Маркус Винтер
Рајнхардштр. 32
10117 Берлин
Германија

тел.: +49 30 300 199 1222
факс: +49 30 300 199 3220
Web: www.germanwaterpartnership.de
Е-пошта: winter@germanwaterpartnership.de



**Delegation der Deutschen
Wirtschaft in Nordmazedonien**
Делегација на германското
стопанство во Северна Македонија

Делегација на германското стопанство во Северна Македонија

Делегацијата на германското стопанство во Северна Македонија е основана во Скопје во 2000 година за да ја претставува Германската комора за трговија и индустрија (DIHK). Канцеларијата беше унапредена на почетокот на 2017 година и прерасна од Претставништво стана Делегација. Областа на одговорност на Делегацијата на германското стопанство се протега на Северна Македонија, Косово и Албанија.

Контакт:

Лара Крстева Ичокаева
Бул. ВМРО 1
1000 Скопје
Северна Македонија

тел.: +389 2 3296 785

Web: www.nordmazedonien.ahk.de

Е-пошта: icokaeva@nordmazedonien.ahk.de



**Deutsch-Serbische
Wirtschaftskammer**
Nemačko-srpska
privredna komora

Германско-српска стопанска комора

Германско-српската стопанска комора е дел од глобалната мрежа од 140 канцеларии на германските стопански комори во странство и делегации од германското стопанство во 92 земји. Со над 350 компаниичленки, таа е најголемата и една од најважните билатерални деловни организации во Србија.

Контакт:

Стеван Ѓуриќ
Топличин венац 19а
11000 Белград
Србија

тел.: +381 11 2028 010

факс: +381 11 3034 780

Web: www.serbien.ahk.de

Е-пошта: djuric@ahk.rs

Информации за управување со водите во Северна Македонија и Србија

Србија

Србија е земја без излез на море, се наоѓа во центарот на Балканскиот полуостров и со тоа зазема геостратешки важна локација. Политиката на Србија работи кон пристапување кон ЕУ. Земјата има официјален статус на земја кандидат за ЕУ од 2012 година.

Сектор за вода и канализација во Србија

Кога станува збор за третирање на комуналните отпадни води, на Србија сè уште треба да се израмни во споредба со другите европски земји. Кандидатурата за членство во ЕУ ја обврзува Србија да вложи поголеми напори во областа на заштитата на животната средина и управувањето со отпадните води. Со цел да се усогласат со минималните европски стандарди за заштита на животната средина, во наредните години во Србија ќе треба да се изградат околу 320 постројки за третман на отпадни води и мора да бидат обучени специјалисти за управување со отпадни води. Уште во 2016 година, владата усвои стратешка програма за управување со водите што предвидува подобрување на управувањето и квалитетот на водата и заштитата на водата до 2034 година. Основен елемент на оваа стратегија е одржливо организирање на третман на отпадни води во општините. Околу 90% од вкупната количина на отпадни води од домаќинства, бизниси и индустриски компании во моментот се испуштаат непречистени во реките.

Повеќето станици за пречистување на отпадни води во Србија се сметаат за застарени и оштетени од наносите на талог или индустрискиот отпад. Постројката за пречистување на отпадни води „Макиќ“ во Белград, на пример, мораше да биде затворена поради технички дефекти - главниот град на Србија во моментот нема единствена постројка за пречистување на отпадни води. Додека во Белград 85% од сите домаќинства се поврзани со канализациониот систем, во другите делови на земјата тоа е само 35-45%. Од вкупно 21 српски постројки за третман на отпадни води главно изградени во 1960-тите во моментот работат само шест. Општините Белград, Браничево, Нисава, Пчиња, Рашка, Топлика Златибор, Сердниј Банат и Срем немаат никакви капацитети за третирање на нивните отпадни води. Единствената пречистителна станица за отпадни води што ги исполнува минималните европски стандарди е сопственост на Суботица, вториот по големина град во Војводина.

Повеќето договори за изградба на нови постројки за третман на отпадни води во Србија се понудени преку мерки за финансирање од Европската унија. ЕУ обезбедува финансирање во рамките на Инструментот за претпристапна помош (ИПА) и во рамките на Инвестициската рамка на Западен Балкан (WBIF). Затоа, планирањето и склучувањето договори за изградба на нови постројки за третман на отпадни води се одвиваат и на државно и на општинско ниво. Поголемиот дел од времето, барањата за набавка за модернизација на постојните системи се распишуваат на ниво на општина.

Северна Македонија

Северна Македонија е земја кандидат за ЕУ од 2005 година. По преименувањето и решението на спорот за името со Грција, патот за пристапните преговори е јасен.

Сектор за вода и отпадни води во Северна Македонија

Снабдувањето со вода за пиење во Северна Македонија доаѓа подеднакво од извори, подземни и површински води. Комбинирани извори се користат во многу урбани заедници, додека руралните системи за водоснабдување главно се хранат од извори и подземни води. Меѓутоа, неодамна, површинската вода исто така беше широко користена.

Подземните и површинските води на Северна Македонија се релативно чисти во горниот тек, но состојбата се влошува во средниот и долниот тек поради непречистената отпадна вода. Ова главно се пренасочува во реките од населбите, но исто така и од индустријата и земјоделството. Како резултат, водите честопати не успеваат да ги исполнат целите за квалитет поставени за нив. Итно се потребни технологии за чистење на отпадни води од приватни домаќинства, како и од индустриски загадувачи. Заштитата на подземните води во земјата е исто така под нивото на индустријализираните земји, иако квалитетот на подземните води е релативно висок според резултатите од истражувањето.

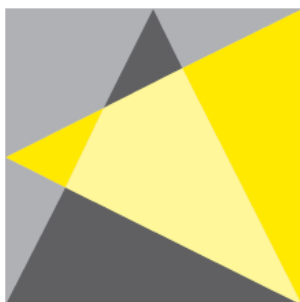
Општинската инфраструктура во Северна Македонија е запоставена со години наназад. Како резултат, отстранувањето на отпадните води исто така не е еколошко и отпадните води често се испуштаат директно во реките и езерата.

Проектите на ЕУ во моментов се во тек, вклучително и за прочистување на реката Вардар: Пречистителната станица за отпадни води треба да биде готова до почетокот на 2020 година, која ќе биде поврзана со системот за градската канализација на Скопје. Со цел да се исполнат законските услови, Северна Македонија, исто така, ќе треба да инвестира 1,35 милијарди евра во постројки за третман на вода, системи за вода и канализација во следните 21 година. Ова произлегува од инвестицискиот план на Националниот проект за истражување на водите, кој ги дефинира мерките поддржани од ЕУ во областа на управувањето со водите. Средствата главно се потребни за реконструкција на постојните и изградба на нови системи за водоснабдување и канализација: 120 други треба да се додадат на осумте постојни постројки за третман на канализација.

Список на учесници и профили на германската делегација

Состојба: 15.09.2020

Претпријатие	Интернет адреса	Име и презиме	Функција	Телефонски број и е-пошта
Aquaconsult Anlagenbau GmbH Zweigniederlassung Deutschland	www.aquaconsult.org	Гералд Гланингер	Менаџер за меѓународна продажба	+49 6346 96594-0 gerald.glaninger@aquacconsult.at
AUMA Riester GmbH & Co. KG	www.auma.com	Goran Kunek	Менаџер за продажба претставник на АУМА во Белград	+385 11 4075 730 g.kunek@apis-centar.com
EnviroChemie	www.envirochemie.com	Мариа Начева-Шварц	Управен директор EnviroChemie Bulgarien EOOD	+41 79 243 46 41 maria.natcheva@envirochemie.com
Huber SE	www.huber.de	Михаел Самилер	Регионален менаџер за меѓународна продажба	+49 8462 201 208 sam@huber.de
Phoenix Contact GmbH & Co. KG	www.phoenixcontact.com	Фабијан Пасимени	Апликации и проекти за инфраструктура на менаџерот	+49 5281 2280 fpasimeni@phoenixcontact.com
PPU Umwelttechnik GmbH	www.clearfox.com	Џејмс Кларк	Менаџер за меѓународна продажба	+35 387 3400 088 james@clearfox.com
WILO Beograd d.o.o. (за Србија & Црна Гора)	www.wilo.com	Младен Купариќ Дамир Обредовиќ Валери Војнески	Управен директор WILO Beograd d.o.o. Управување со вода Инженер за продажба Инженер за продажба Продажна област Македонија	+381 63 344 822 mladen.kuparic@wilo.de +381 63 275 928 damir.obradovic@wilo.com +389 2 3122 058 valerij.vojneski@wilo.com
WTE Wassertechnik GmbH	www.wte.de	Бојан Пеливановски	Менаџер на понуди	+49 201 8968 643



AQUA CONSULT

AQUACONSULT Anlagenbau GmbH - Zweigniederlassung Deutschland

AQUACONSULT Anlagenbau GmbH е снабдувач на системи за вентилација AEROSTRIP®, кои се карактеризираат со многу ниска енергетски потрошувачка и долг животен циклус.

Аераторите AEROSTRIP се користат ширум светот во над 2000 постројки за третман на отпадни води за комунални и индустриски отпадни води.

AQUACONSULT Anlagenbau GmbH е специјалист за инженерство, инсталација и работа на аераторите и сигурен партнер за управување со отпадните води.

[Аератори со ситни меурчиња за третман на отпадни води]

Контакт:

Гералд Гланингер
Хауптштрасе 16
76857 Ринтал
Германија

тел.: +49 6346 96594 0

Web: www.aquaconsult.org

Е-пошта: gerald.glaninger@aquaconsult.at



Solutions for a world in motion

AUMA Riester GmbH & Co. KG

AUMA - електрични погони и погони на вентили

AUMA е водечки производител на електрични погони за автоматизација на индустриски вентили.

Активаторите од групацијата АУМА се докажаа низ целиот свет во снабдувањето и отстранувањето на водата, во електраните, мрежите на цевководи, рафинериите и сите видови индустриски постројки.

Нашите активатори се секогаш прилагодени на специфичните барања на клиентите. Широкиот асортиман на производи со ротирачки, нишачки, линеарни и погонски активатори со високи перформанси нудат решенија за автоматизација за секој вентил.

Нашите производи го формираат механичкиот интерфејс на вентилот и електричниот интерфејс на системот за управување. Современите, интегрирани контроли обезбедуваат безбедна комуникација со сите вообичаени системи за контрола. Флексибилните геометрии на уредите и обемот на галантерија овозможуваат решенија за широк спектар на ситуации при инсталирање.

Нашите модулари производи се исто така погодни за обновување на постојните системи со модерна технологија на погон и управување.

Активаторите АУМА се во согласност со меѓународните стандарди и се дизајнирани за максимална сигурност и издржливост. Тие ги извршуваат своите задачи прецизно и безбедно дури и под екстремни услови на животната средина.

AUMA е успешен глобален играч со повеќе од 2.600 вработени ширум светот. Благодарение на нашата глобална продажна и услужна мрежа, нашите клиенти можат да најдат компетентни контакти во над 70 земји. Нашите инженери за продажба се на лице место во сите делови на светот и ќе ве известат на вашиот локален јазик за сите прашања во врска со активаторите на АУМА. Искусните специјалисти за услуги на АУМА ве поддржуваат ширум светот со инсталирање, работење и одржување на нашите производи.

Област(и) на активност

Развој и производство на електрични погони и погони на вентили за следниве области:

Вода (цевководни системи, третман, пречистителна станица за отпадни води, приклучок, десалинизација MS / RO, пумпна станица, наводнување, складирање, хидраулична челична конструкција, централно ладење, централно греење, ладење)

Електрична енергија (електрани: јаглен, нуклеарна, нафтена, био, термоцентра, хидро, соларна, гасна, геотермална енергија, бензин, десулфуризација на димни гасови, гас и пареа, согорување на отпад)

Нафта и гас (енергија по гас, фабрика за преработка на сурова нафта / гас, станица за компресор, рафинерија, фарма за резервоари, систем за цевководи, истражување и вадење, рафинирање, кокер, LNG-LPG, мерен уред, платформа, складирање, терминал)

Индустија (зграда автоматизација, фармацевтски производи и медицинска технологија, аеродроми, рударство, шеќер, хартија, тунели, цемент, алуминиум, храна и пијалоци, челик, хемикалии, ѓубрива, градежништво и бродови)

Контакт:

Горан Кунек
Угриновачки пут 41а, Земун
11000 Белград
Србија

тел.: +381 11 4075 730

Web: www.auma.com

Е-пошта: g.kunek@apis-centar.com

Technology for Water



ENVIROCHEMIE

EnviroChemie GmbH

EnviroChemie планира, гради и работи со постројки за индустриско третирање на вода и отпадни води. Ова вклучува одржливи решенија за сите задачи што се јавуваат при третман на вода и третман на процесна вода, циркулирачка вода, вода за ладење и отпадна вода, вклучително и управување со постројки и склучување договори.

EnviroChemie е водечка компанија за производство на постројки за индустриски третман на вода и отпадни води и циркулација на вода со седиште во регионот Франкфурт, Германија. Нашите инженери и научници се консултираат, планираат, градат и одржуваат постројки за третман на вода, прилагодени на соодветните барања на клиентите. Растителни решенија за рециклирање на вода и ресурси, производство на ЗЛД или биогаз заштедуваат вредни ресурси и енергија.

Област(и) на активност

- третман на вода и отпадни води за индустријата
 - рециклирање на вода и повторна употреба
 - енергија од отпадните води
 - испуштање на нула течност
 - модуларна конструкција на постројка
 - операции и одржување
 - WaterExpert: Апликација за апликации за дигитализација на системот
 - хемикалии за вода
 - истражување и развој
-
- третман на вода и отпадни води
 - повторна употреба и рециклирање на вода
 - енергија од отпадна вода
 - испуштање на нула течност
 - модуларни растенија
 - ракување и одржување
 - договарање
 - WaterExpert: Сè-во-едно решение за дигитализирање на вашето растение
 - хемикалии за вода

Контакт:

Мариа Начева-Шварц
Ин ден Лепштајнсвизен 9
64380 Росдорф
Германија

тел.: +41 79 2434 641

Web: www.envirochemie.com

Е-пошта: maria.natcheva@envirochemie.com

HUBER SE

Висококвалитетни и иновативни машини, системи и опрема изработени од не'рѓосувачки челик за третман на комунални и индустриски води, канализација и тиња

ХУБЕР СЕ, со седиште во Берхинг/Германија, е глобална компанија во областа на третман на вода, прочистување на отпадни води и третман на тиња.

Повеќе од 1.200 вработени ширум светот, вклучувајќи приближно 700 во седиштето во Берхинг, развиваат и произведуваат производи и планираат и создаваат системски решенија за локалните власти и индустријата. Со инсталирани повеќе од 45.000 системи, ХУБЕР е една од најважните меѓународни компании и на тој начин придонесува со прилагодени процеси за решавање на глобалниот проблем со водата.

Во околу 60 земји, ХУБЕР соработува тесно со сопствените подружници и канцеларии, како и со партнерите за продажба за поддршка на своите клиенти со иновативни техники и големо знаење во решавањето на нивните задачи во различни области на третман на вода и тиња.

Област(и) на активност

- екрани и сита на отпадни води за секоја апликација
- ракување со проекции
- одвојување и обработка на песок
- третман на канализација и дождовница
- транспортна технологија
- третман на тиња
- микро просејување и филтрација на песок
- активирање на мембраната (MBR)
- флотација
- опрема за слив на седиментација

Обемна програма

Контакт:

Михаел Самилер
Индустрипарк Ерасбах А1
92334 Берхинг
Германија

тел.: +49 8462 201 208

Web: www.huber.de

Е-пошта: sam@huber.de



PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG

PHOENIX CONTACT е лидер во светот на пазарот за компоненти, системи и решенија во областа на електротехниката, електрониката и автоматизацијата. Денес, семејната компанија вработува 17.400 луѓе ширум светот и во 2019 година имаше промет од повеќе од 2,4 милијарди евра. Групата PHOENIX CONTACT има четиринаесет компании во Германија, како и повеќе од 55 подружници за продажба. Покрај тоа, светското присуство е консолидирано од 40 претставништва во Европа и во странство. Палетата на производи содржи компоненти и системски решенија. Разновидна палета производи на модуларни терминални блокови приклучоци за приклучоци и технологија за кабелско поврзување, системи за автоматизација, како и софтвер им овозможуваат на инсталатерите и операторите на системите, како и на производителите на уреди со сеопфатни системи.

Со тим кој е вмрежен низ целиот свет и соработува со индустриски партнери, PHOENIX CONTACT е сигурен партнер за управување со вода. PHOENIX CONTACT обезбедува технологија за автоматизација, комуникација и далечинско управување за системи за вода за пиење и отпадни води, како и процесна автоматизација во постројки за третман на вода и отпадни води. Создадените решенија се потпираат на отворени интерфејси, од контролната соба, до мрежните и контролните нивоа, до нивото на полето. Сеопфатните инженерски услуги и услуги за обука обезбедуваат професионална поддршка, прилагодена на барањата во текот на сите фази на проектот.

Област(и) на активност

- технологии за комуникација и пренос на податоци
- инженеринг решенија за автоматизација
- решенија за далечинско управување
- контрола на пумпа за слатка вода и отпадна вода
- софтвер за библиотека на функции, особено за вода (функции на вода)
- системи SCADA

Единствени производи: PLC, HMI

Контакт:

Фабиан Пасимени
Флахсмарктштрассе, 8
32825 Бломберг
Германија

тел.: +49 5281 946 2280

Web: www.phoenixcontact.com

Е-пошта: fpasimeni@phoenixcontact.com



PPU Umwelttechnik GmbH

PPU е специјализиран провајдер и снабдувач на решенија што работи во областа на третман на отпадни води. Опфатени се сите типови на проекти од општински до индустриски. PPU произведува кисели сопствени специјализирани технологии за третман на отпадни води. Нашите решенија се модуларни и мобилни, овозможувајќи брзо поставување и стартување на лице место. Растворите на ППУ се инсталираат на глобално ниво, од 5000м³/ден третман на произведена вода од дупчење нафта и гас, до мали неелектрични решенија за единечни куќи.

Област(и) на активност

DAF, SBR, retrofitting, MBR, MBBR, FBR, FBBR

Контакт:

Џејмс Кларк
Карл-Колб Штрассе 6
95488 Бајројт
Германија

Тел.: +35 3873 400 088

Web: www.clearfox.com

Е-пошта: james@clearfox.com



WILO Beograd d.o.o (for Serbia & Montenegro)

Групацијата Вило е една од водечките врвни добавувачи во светот на пумпи и пумпни системи за технологија на градење, управување со вода и индустрија. Во изминатата деценија се развивме од скриен во видлив и поврзан шампион. Денес околу 8.000 вработени работат за Вило ширум светот. Ние пренесуваме вода со иновативни решенија, паметни производи и индивидуални услуги: интелигентни, ефикасни и прилагодени на климата. Со нашите производи и решенија, процеси и деловни модели, ние сме веќе дигитален пионер во индустријата. Со над 70 компании за производство и продажба ширум светот, ние сме присутни на сите континенти.

Како компанија за заштита на климата, одржливоста е составен дел од корпоративната стратегија. Во 2020 година, групацијата Вило беше избрана од Обединетите нации како една од „50 лидери за одржливост и клима“, глобална дигитална кампања на тема одржливост и заштита на климата. Вклучените компании дејствуваат врз основа на 17-те цели на одржливост на Обединетите нации. До 2025 година, сто милиони луѓе треба да имаат пристап до вода за пиење. Покрај тоа, пумпите трошат околу десет проценти од глобалната потрошувачка на енергија. Само со замена на застарената технологија, пумпите за висока ефикасност на Вило можат да заштедат до 246 терават часови - споредливо со излезот на 80 центри со јаглен.

Непогрешливо е дека пумпите и системите за пумпање се основен дел од критичната инфраструктура. Како компанија со голема важност за системот, стратешки важна, ние го придвижуваме виталниот медиум на вода со наши иновативни решенија, паметни производи и индивидуални услуги.

Контакт:

Младен Купариќ, дипл. инж.
Тетовска 72
11000 Белград
Србија

тел.: +381 63 344 822

Web: www.wilo.com

Е-пошта: mladen.kuparic@wilo.com



wte

EVN Group

WTE Wassertechnik GmbH

Се гледаме себеси како услужна група која обезбедува активна заштита на животната средина и превентивна здравствена заштита со собирање, пренесување и третирање на отпадни води и обезбедување вода за пиење. Ние користиме еколошки процеси, материјали и работна опрема при проширување, конвертирање, градење и управување со нашите системи. Талогот и отпадот од отпадна вода се враќаат во циклусите на рециклирање кои се еколошки чисти.

Ние градиме целосно нови системи за третман на отпадни води, ги претвораме постојните системи кои не се во согласност со упатствата или ги прошируваме во строга согласност со важечките регулативи. Сеопфатното, одговорно и еколошки насочено отстранување на отпадните води вклучува ефикасни постројки за третман на отпадни води и собирање на комунални и индустриски отпадни води преку канализациона мрежа оптимизирана за капацитетот. По потреба, се користат посебни системи за пред-третман за индустриски испуштачи.

Гаранти за безбедно отстранување на отпадни води се централните или децентрализираните биолошки постројки за третман на отпадни води со нивниот канализациски систем. Развојот и оптимизацијата на ваквите системи, како и интеракцијата помеѓу пречистителната станица и канализационата мрежа за соодветната сливна област се меѓу нашите главни задачи. Искуството од оперативниот менаџмент на нашите сопствени постројки за третман на отпадни води и канализациони мрежи тече директно во системскиот дизајн на нови проекти. Благодарение на убедливите технолошки процеси и софистицираните дизајни на системот, успеавме да комбинираме највисоки перформанси за чистење, робусна технологија на системот и минимални побарувања за простор. Постоечките системи за одводнување се оптимизираат, прошируваат и обновуваат со цел да се заштедат инвестициски трошоци, да се зголемат перформансите и да се намалат емисиите. Постојките за третман на отпадни води се планираат индивидуално со фокусирање исклучиво на специфичните и законските барања на клиентите.

Област(и) на активност

Општ изведувач, конструктор на постројки, третман на отпадни води, третман на отпадна вода од тиња

Контакт:

Бојан Пеливановски
Руралес 185
45136 Есен
Германија

тел.: +49 201 8968 643

Web: www.wte.de

Е-пошта: bojan.pelivanoski@wte.de

www.ixpos.de/markterschliessung
www.bmwi.de

