

Berlino, 26 agosto 2024

HOLINGER
Benzburweg 22
CH-4410 Liestal
Telefono +41 61 926 23 23
info@holinger.com

COMUNICATO STAMPA

INGE H²SA, sotto la guida di HOLINGER, si aggiudica la gara d'appalto per la costruzione di un nuovo impianto di depurazione a Stahnsdorf in collaborazione con Sweco e AFRY - Le aziende idriche di Berlino (Berliner Wasserbetriebe) sostituiscono il vecchio impianto di depurazione di Stahnsdorf con una tecnologia di depurazione ultramoderna | La messa in esercizio è prevista per l'inizio del 2036 con una dimensione pari a un volume SBR di circa 200 000 m³ e dodici reattori.

Berlino, 26 agosto 2024 - INGE H²SA, sotto la guida di HOLINGER, uno dei gruppi ingegneristici leader nel settore ambientale e della gestione delle acque, si è aggiudicata l'appalto delle aziende idriche di Berlino (Berliner Wasserbetriebe) per la costruzione di un moderno impianto di depurazione a Stahnsdorf. Il progetto, di grande importanza per l'ambiente e per l'intera regione di Berlino, rappresenta una pietra miliare nella pluriennale storia di HOLINGER che nei prossimi dieci anni sarà impegnata in un'opera complessa ma al tempo stesso di grande interesse.

L'impianto di depurazione di Stahnsdorf, il più vecchio dei sei depuratori delle aziende idriche di Berlino, è in funzione dal 1931 e ha una capacità di circa 52 000 m³ al giorno in condizioni di tempo asciutto. Circa il 44% delle acque reflue proviene dall'area circostante, principalmente da Potsdam, mentre un'altra percentuale dalla zona sud-occidentale di Berlino. Con la nuova costruzione dovrà raddoppiare la capacità, il che, fra le altre cose, consentirà di deviare le acque reflue e di eseguire i lavori di manutenzione necessari in altri impianti di depurazione.

Il nuovo impianto di depurazione oltre ad aumentare la capacità di allacciamento alla rete contribuirà anche a incrementare in maniera decisiva l'efficienza e la sostenibilità del trattamento delle acque reflue nella regione. Nell'ambito del consorzio, HOLINGER, Sweco e AFRY pianificheranno l'impianto con tecnologie all'avanguardia e ne monitoreranno la costruzione, fissando standard lungimiranti in termini di protezione dell'ambiente e sostenibilità.

«La costruzione del nuovo impianto di depurazione di Stahnsdorf è il cuore pulsante di un ciclo dell'acqua sano e sostenibile. Siamo molto onorati di esserci aggiudicati l'appalto per questo progetto significativo e siamo determinati a dare un contributo positivo alla qualità della vita della popolazione locale», ha dichiarato Timo Dittrich, direttore di HOLINGER Ingenieure GmbH. «Con il nostro know-how e il nostro concetto innovativo abbiamo convinto il committente e siamo riusciti ad aggiudicarci l'appalto per questo ambizioso progetto infrastrutturale; non vediamo l'ora di collaborare nuovamente con le aziende idriche di Berlino», ha aggiunto.

L'impianto di depurazione di Stahnsdorf a sud-ovest di Berlino verrà sostituito da una nuova costruzione di dimensioni doppie e con il più recente stato della tecnica, quindi comprendente anche la rimozione delle scorie. È previsto anche un innovativo concetto energetico con un massiccio uso di energie rinnovabili. L'inizio della costruzione è previsto per il 2029, la prima messa in esercizio per il 2034 e il completamento per il 2036. Il team di progetto lavorerà a stretto contatto con le autorità locali e con il Comune, per garantire che il progetto si svolga senza intoppi e soddisfi le aspettative in esso riposte.

Il layout del nuovo impianto è stato progettato per essere «compatto, flessibile e innovativo», infatti tutti gli edifici saranno collegati fra loro tramite passaggi per condotte e prevedono anche possibilità di ampliamento. L'impianto di depurazione avrà dimensioni sbalorditive, tra cui un volume SBR di circa 200 000 m³ e dodici reattori. Consentirà una produzione di biogas pari a circa 20 000 Nm³ al giorno o fino a 45 GWh all'anno, con la possibilità di estrarre gas metano dal biogas e di utilizzarlo per riscaldare circa 2400 economie domestiche. La capacità installata dell'impianto fotovoltaico pianificato sarà di circa 25 MWp: la produzione e lo stoccaggio di energia elettrica copriranno circa l'85% del fabbisogno dell'impianto di depurazione. Sarà possibile coprire il 100% del fabbisogno di riscaldamento dell'impianto con il calore residuo delle macchine e il recupero di calore.

Sono lieti della collaborazione, in particolare: direttore INGE H²SA Dr. Uwe Sollfrank, Andreas Borer (HOLINGER SA), Timo Dittrich, Dr. Martin Wett (HOLINGER Ingenieure GmbH), Dr. Herbert Herbst, Christian Maus (Sweco GmbH), Ralf Janyga e Dirk Koepke (AFRY Deutschland GmbH).

Contatto per i media

Timo Dittrich
Direttore Germania
Telefono: +49 37139898618
E-mail: timo.dittrich@holinger.com

HOLINGER SA

HOLINGER SA, la cui sede centrale è a Liestal (CH), è una società di ingegneria internazionale che sviluppa soluzioni per le sfide del ciclo dell'acqua. Con un totale di più di 700 collaboratrici e collaboratori in oltre trenta sedi, HOLINGER sviluppa e segue in team multidisciplinari circa 2000 progetti all'anno in venti Paesi. HOLINGER è leader in Svizzera, Germania e Lussemburgo nelle seguenti competenze specialistiche: acque reflue, edilizia civile, pianificazione digitale, energia, geologia, smaltimento delle acque urbane, ambiente / sostenibilità, opere idrauliche e approvvigionamento idrico. A tal fine, HOLINGER utilizza il potere creativo della tecnica, della natura, della scienza, della tecnologia e di decenni di esperienza. Generalisti e specialisti, studiosi ed esperti in applicazioni pratiche uniscono le loro vaste conoscenze specialistiche e la loro esperienza per dare vita a concetti innovativi. È così che realizzano soluzioni economicamente vantaggiose da un'unica fonte che, grazie a processi e tecnologie rispettosi delle risorse, sono all'avanguardia anche nel campo dell'ecologia. In questo modo HOLINGER fissa nuovi criteri di riferimento e crea - oggi per il domani - valore aggiunto per l'uomo e l'ambiente.

HOLINGER Ingenieure GmbH

Fondata nel 2002 come società affiliata del Gruppo HOLINGER, HOLINGER Germania è cresciuta fino a diventare un'azienda di successo. Circa 100 collaboratrici e collaboratori che operano in dieci sedi si impegnano quotidianamente nella ricerca di soluzioni lungimiranti nel ciclo dell'acqua. Per l'uomo e la natura. Per le generazioni presenti e future.

Sweco GmbH

Sweco GmbH pianifica e progetta città e Comuni sostenibili del futuro. Insieme ai nostri clienti e al know-how collettivo del nostro team di 22 000 architetto e architetti, ingegnere e ingegneri e ulteriori esperte ed esperti, elaboriamo soluzioni che si occupano dell'urbanizzazione, sfruttano le possibilità della digitalizzazione e rendono la nostra società più sostenibile.

Fornitore europeo leader nel campo dei servizi di architettura e di ingegneria, Sweco consegue un fatturato di circa 2,5 miliardi di euro all'anno. La società è quotata al NASDAQ OMX Stockholm AB.

www.sweco-gmbh.de

AFRY Deutschland GmbH

AFRY è un'azienda europea leader a livello globale nei servizi di ingegneria, progettazione e consulenza. L'impresa promuove la transizione verso una società più sostenibile.

Vanta un team di 19 000 esperte ed esperti che operano nei settori dell'infrastruttura, dell'industria, dell'energia e della digitalizzazione creando soluzioni sostenibili per le generazioni future.

Making Future