

10. March 2026

Verwijderingsbedrijf

Sloopbrug bij rioolwaterzuiveringsinstallatie Bocholt verwijderd voor renovatie

28-meter brug wordt opgeknapt // Grote kraan in gebruik bij Brömmelingstiege

Een 28 meter lange schraperbrug werd vandaag verwijderd voor uitgebreide renovatiewerkzaamheden aan de rioolwaterzuiveringsinstallatie van de stad Bocholt in Brömmelingstiege. De installatie wordt nu grondig gereviseerd om de bedrijfszekerheid van secundaire klaringsinstallatie 3 op lange termijn te garanderen.

In een precieze operatie tilde een speciale kraan de schraperbrug bestaande uit twee segmenten uit het 2850 kubieke meter grote secundaire zuiveringsstation 3 in Bocholt-Liedern. De installatie, die sinds de jaren 1980 in bedrijf is, is een centraal element in de mechanisch-biologische afvalwaterbehandeling. Tijdens normaal bedrijf draait de brug één keer per uur over de tank en gebruikt een speciaal schraapblad om het bezonken actieve slib naar het trechtersvormige midden van de tank te duwen. Van daaruit wordt de massa weggepompt en teruggevoerd naar de reinigingscyclus van de beluchtingstanks, terwijl het gezuiverde water over de rand naar de afvoer stroomt.

Aangezien de constructies uit de jaren 1980 vaak steviger en duurzamer waren dan moderne modellen, biedt het behandelingsproces technische voordelen in combinatie met een hoge mate van stabiliteit.

"Door de gerichte renovatie van onze bestaande schraperbrug behouden we een technisch hoogwaardig en robuust systeem, terwijl we tegelijkertijd de kosten voor de burgers in de gaten houden", legt Christian Schaffeldt uit, hoofd van de rioolwaterzuiveringsinstallatie in Bocholt bij het afvalverwerkings- en servicebedrijf van de stad, "De geschatte kosten voor de modernisering zijn ook aanzienlijk lager dan voor een nieuwe aankoop."

Naast de eigenlijke brugstructuur omvat het renovatieproject ook de middenlagers, inclusief de elektrische voeding via sleepringassemblages, evenals het schraapblad en de plaatafdekkingen in het hele afvoergedeelte. Tegelijkertijd worden de betonnen oppervlakken professioneel vernieuwd om het hele systeem geschikt te maken voor de komende jaren en om de infrastructuur in Bocholt-Liedern op de lange termijn veilig te stellen.



© Stadt Bocholt

Christian Schaffeld, hoofd van de rioolwaterzuiveringsinstallatie in Bocholt, voor de ontmantelde sloopbrug.



© Stadt Bocholt

Een speciale kraan tilt de schraperbrug uit de secundaire klaringsinstallatie.



© Stadt Bocholt

De 28 meter lange brug is in twee delen verdeeld om te worden verwijderd.