

Milieutechnoloog

Solliciteer nu [hier](#) voor de start van de opleiding op 1 augustus 2026.



– Wat kun je van ons verwachten?

De milieutechnoloog is een van de nieuwe beroepen op het gebied van milieutechniek. Bij Entsorgungs- und Servicebetrieb Bocholt (ESB) wordt de opleiding aangeboden in twee verschillende specialisaties:

- **Afvalwaterbeheer:** Milieutechnologen voor afvalwaterbeheer controleren milieutechnische systemen. Ze houden zich bezig met de reiniging, behandeling en het beheer van afvalwater - d.w.z. water dat verontreinigd is na gebruik in huishoudens, de industrie of de handel.
- **Pijpleidingnetwerken en industriële installaties:** Milieutechnologen voor pijpleidingnetwerken en industriële installaties zijn milieuspecialisten die zich bezighouden met de inspectie, reiniging, het onderhoud en de reparatie van pijpleidingen, rioleringsystemen en industriële installaties - d.w.z. waar afvalwater en andere vloeistoffen worden getransporteerd of behandeld.

Wat bieden wij jou?

- Een driejarige stage met een optimale combinatie van theorie en praktijk
- Uitdagende taken en werken met moderne technologie
- Werken in een betrokken en open team
- Een aantrekkelijk salaris
- De voorwaarde voor een brede waaier aan tewerkstellings- en bijscholingsmogelijkheden

– Wat u mee moet nemen

- Minimaal een diploma secundair onderwijs
- Interesse in wiskunde, biologie, scheikunde en natuurkunde
- Technisch en milieubewust inzicht
- Handvaardigheden
- Vermogen om in teamverband te werken en verantwoordelijkheidsgevoel
- Motivatie en betrouwbaarheid
- Bereidheid om buiten en in technische faciliteiten te werken

De inhoud van de opleiding is als volgt

Het driejarige opleidingsprogramma vindt plaats bij het afvalverwerkings- en servicebedrijf (ESB) van de stad Bocholt, terwijl de beroepsopleiding plaatsvindt aan het [Hans-Schwier-Berufskolleg](#) in Gelsenkirchen.

De inhoud van de beroepsopleiding omvat

- Bedrijfsmanagementprocessen, werkorganisatie
- Informatie, documentatie, kwaliteitsmaatregelen
- Afvalwater- en milieutechnologie
- Machine- en procestechiek, meet-, regel- en besturingstechniek
- Opslag, gereedschappen en apparatuur
- Veiligheidstechniek, wetgeving gevaarlijke stoffen en milieubescherming
- Reinigingstechnologie en afvalverwijdering
- Documentatie en meetmethoden

Overzicht van hoofdtaken - focus op afvalwaterbeheer

Technische taken

- De mechanische, biologische en chemische processen voor afvalwaterbehandeling regelen en bewaken
- Onderhoud en testen van pompen, beluchtingssystemen, filters en andere technische apparatuur
- Controleren van de waterkwaliteit (bijv. pH-waarde, gehalte aan verontreinigende stoffen, voedingsstoffen) met behulp van laboratoriumanalyses
- Probleemoplossing en reparatiewerkzaamheden


Milieubescherming en duurzaamheid

- Bescherming van water en bodem: ervoor zorgen dat behandeld afvalwater voldoet aan de milieueisen
- Naleving van wettelijke voorschriften

Organisatorische taken

- Bedrijfslogboeken bijhouden, rapporten opstellen, overschrijdingen van grenswaarden melden
- Optimalisatie van processen: Verbeteren van de energie-efficiëntie of minimaliseren van het gebruik van chemicaliën

- Teamwerk en communicatie: contacten onderhouden met ingenieurs, autoriteiten, laboratoriumpersoneel en andere specialisten

Meer informatie over de leergang specialisatie afvalwaterbeheer vind je [hier](#). 

Hoofdtaken in één oogopslag - gespecialiseerd in leidingnetwerken en industriële installaties

Reinigen en onderhouden van pijpleidingen en rioleringen

- Spoelen, reinigen en verwijderen van afzettingen, zand, wortels enz.
- Gebruik van hogedrukspoelvoertuigen, zuigvoertuigen of andere gespecialiseerde apparatuur
- Ervoor zorgen dat afvalwater ongehinderd kan stromen, bijvoorbeeld bij verstoppingen of verstoppingen.

Inspectie en documentatie

- Inspectie van leidingen en riolen met camerasystemen
- Vastleggen van schade (bijv. scheuren of wortelgroei)
- Vastleggen van de omstandigheden voor renovatieplanning of documentatie

Renovatie en reparatie van leidingen


- Kleine reparaties aan beschadigde leidingen
- Voorbereiding van renovatiemaatregelen

Milieubescherming en veiligheid

- Werken onder strikte veiligheidsvoorschriften
- Bodem en grondwater beschermen tegen verontreiniging

Bediening en onderhoud van apparatuur

- Reiniging en onderhoud van apparatuur (pompen, camera's, voertuigen)
- Functioneel testen en kleine reparaties

Meer informatie over opleidingen gespecialiseerd in pijpleidingnetwerken en industriële installaties vind je [hier](#). 



Hier kun je werken na de opleiding

Opgeleide milieutechnologen kunnen aan de slag in de publieke, private en industriële sector.

Bij ESB is de kans groot dat je wordt aangenomen voor deze stage.

Marvin Wildhage als stagiair: Hoe het is om te werken als rioolreiniger



Datenschutz-Hinweis: An dieser Stelle ist ein externes Video eingebettet. Wenn Sie dieses Video abrufen, können dabei Daten an Drittanbieter übertragen werden. Klicken Sie nur, wenn Sie damit einverstanden sind.

[Klicken Sie hier, um das Video anzuzeigen.](#)

We beantwoorden graag al je vragen

Benedikt Sommer

ESB 3 - Stadtentwässerung,
Wasserbau

Entsorgungs- und Servicebetrieb
Bocholt



Stuur e-mail



+49 2871 953-3445

Interesse in een stage?

Meer informatie vindt u [hier](#).

Volg ons op



INSTAGRAM

Verdere informatie:



Opleidingsvergoeding ►



Beurzen en evenementen ►



Gezamenlijke acties ►



Selectieprocedure in een oogopslag ►

