



Projectnaam

Fuzzy-afvalwaterketen

Projectaanduiding

Invoering van een fuzzy-gebaseerd systeem voor de besturing van het stelsel van rioolwaterzuivering in de steden Rheine en Oldenzaal

Samenvatting van het project

Inhoud van het project is de uitbreiding en implementatie van een integraal fuzzy-ondersteund afvalwaterbeheerssysteem in de gemeenten Rheine en Oldenzaal. Daarbij gaat het om de verdere ontwikkeling van een fuzzy-gestuurd regelsysteem, dat inmiddels in het kader van twee INTERREG-project experimenteel is toegepast, maar nu met een uitbreiding naar de afvalwatertransportnetwerken in beide gemeenten.

Nederlandse en Duitse beheerders van afvalwatersystemen passen, in ieder geval op deelgebieden, nog verschillende strategieën op het gebied van de rioleringsystemen toe. Het project maakt het mogelijk hun ervaringen grensoverschrijdend uit te wisselen en betere oplossingsrichtingen te ontwikkelen.

De achtergrond van dit project is dat de eisen, die als gevolg van de door klimaatverandering veroorzaakte toename van de neerslaghoeveelheden aan de bestaande afvalwatersystemen worden gesteld, steeds hoger worden. De projectpartners willen de afvalwatersystemen ook onder deze zwaardere belasting optimaal blijven toepassen. Door gebruik te maken van fuzzy-technologie wordt daarnaast energie bespaard, wat duurzame positieve milieueffecten met zich meebrengt.

Verdere informatie over het project is te vinden onder: www.rheine.de/staticsite/staticsite.php?menuid=551&topmenu=11

Lead partner

TBR Technische Betriebe Rheine AöR

Projectpartners

Waterschap Regge en Dinkel, Almelo

Gemeente Oldenzaal

Institut für Abfall, Abwasser, Site & Facility Management, Ahlen

Projectgebieden

- Eems Dollard Regio
- EUREGIO
- Euregio Rijn-Waal
- euregio rijn-maas-noord

Projectlooptijd

01.05.2009

- 30.04.2012

geplande projectkosten

899.802,10 €

Financiering

Financier	Bedrag
EFRO (EU)	404.910,95 €
Wirtschaftsministerium NRW	123.728,14 €
Provincie Overijssel	123.728,00 €
Regionale öffentliche Mittel	247.435,01 €

Regionaal programmamanagement

EUREGIO

Contactpersoon

Naam: Angelika van der Kooi

Telefoon: 053 / 460 51 27

Email: a.vdkooi@euregio.nl