

Promouvoir l'assainissement et l'hygiène

Les défis

Dans de nombreux pays en développement, les infrastructures d'assainissement sont inexistantes ou ne parviennent pas à suivre le rythme rapide de la croissance démographique des zones urbaines. En zone rurale, on déplore souvent l'absence d'installations d'assainissement. Dans de nombreuses zones urbaines et rurales à forte densité de population, le manque d'infrastructures d'assainissement et de sensibilisation à l'hygiène entraîne fréquemment des problèmes de santé graves et met l'environnement en péril.



Le terme assainissement n'englobe pas uniquement les réseaux de canalisations centralisés ou décentralisés. Il comprend également les installations sur site telles que les latrines à fosse couramment utilisées par les foyers non reliés aux réseaux d'approvisionnement en eau. Ces deux systèmes font appel à des concepts techniques et des approches de gestion différents en fonction des conditions et des caractéristiques locales.

L'approche et les services de GFA

L'approche adoptée par GFA se caractérise par une adhésion aux aspects de durabilité et par l'intégration de technologies adaptées. Les systèmes d'assainissement doivent être économiquement viables, socialement acceptables et techniquement et institutionnellement appropriés de sorte qu'ils protègent également l'environnement.

Soutien aux services d'assainissement Le développement institutionnel et organisationnel des entreprises d'assainissement existantes constitue une condition préalable essentielle à la promotion d'une réponse à l'évolution de la demande. Les infrastructures d'assainissement ne pourront être exploitées et entretenues de manière rentable que dans ces conditions.

GFA propose des recommandations stratégiques concernant le développement de services d'évacuation des eaux usées en fonction des critères de fonctionnalité, de propriété des actifs, de financement et d'exploitation ainsi que de regroupement régional afin de tirer parti des économies d'échelle. Les systèmes de gestion conçus pour une exploitation performante et des services à la clientèle réactifs forgent la base de programmes de formation et d'assistance adaptés.

Réutilisation des eaux grises et des eaux usées En particulier dans les pays en déficit hydrique, la réutilisation des eaux usées traitées à des fins d'irrigation représente une mesure importante de stabilisation de la production agricole. Toutefois, les pratiques agricoles actuelles sont rarement soumises à des réglementations interdisant la réutilisation des effluents non traités. Par conséquent, d'importantes concentrations de nitrates et de substances nocives contaminent les sols et les aquifères, et la santé de la population concernée est exposée à des dangers considérables. GFA réalise des études de faisabilité et élabore des concepts de gestion au profit de l'agriculture et de l'horticulture en faveur d'une réutilisation des eaux usées techniquement et financièrement réalisable et ne nuisant pas à l'environnement. Cette approche inclut le développement de modèles simples d'utilisation des eaux ménagères.

Assainissement sur site L'élimination sécurisée des excréments revêt une importance capitale pour la santé humaine et la protection de l'environnement. En ce qui concerne les communautés à faibles revenus des pays en développement, l'installation de systèmes d'évacuation des eaux usées n'est pas une option envisageable en raison du coût élevé et du besoin d'approvisionnement en eau courante. GFA élabore des concepts d'élimination sur site tout en alliant outils participatifs efficaces et excellence technique pour permettre la prise de décisions fondées au niveau local.



GFA à l'œuvre

Programme de développement du secteur de l'eau dans le Bassin du Barada, Syrie KFW, 2005 – 2008

Dans le cadre du Programme de développement du secteur de l'eau dans le Bassin du Barada, GFA a réalisé une étude de faisabilité afin d'évaluer les mesures de traitement des eaux usées. Ces mesures comprenaient la réutilisation des boues d'épuration et des effluents traités à des fins d'irrigation dans diverses agglomérations. Cette étude a permis de proposer une analyse approfondie du cadre réglementaire appliqué à la réutilisation des eaux usées et de



fournir une estimation de la demande d'irrigation à venir en fonction des données socio-économiques locales. Différentes options techniques ont également été avancées en opérant une comparaison de leurs impacts sur l'environnement, la santé et la société.

Valeur du contrat: € 1.042.867

Eaux usées et déchets solides, Vietnam GIZ, 2004 – 2011

Dans les centres provinciaux du Vietnam, seulement 25 à 30 % des foyers sont reliés à un réseau d'égouts, lui-même généralement dépourvu de toute installation de traitement qui fonctionne. Des fonds d'investissement en faveur de l'installation d'infrastructures de traitement des eaux usées et des déchets solides ont été mis à disposition par la Coopération financière allemande et le Ministère des finances vietnamien. GFA appuie les mesures d'investissement au niveau ministériel et auprès des services d'approvisionnement. Ces interventions étaient centrées sur la réforme législative nationale, le développement institutionnel et organisationnel, la gestion des actifs et financière ainsi que la gestion des relations avec la clientèle dans six entreprises provinciales d'assainissement.

Valeur du contrat: € 9.788.000

Réforme du secteur de l'eau, Yémen GIZ, 2007 – 2012

En raison des niveaux élevés d'analphabétisme au Yémen, la sensibilisation aux impacts d'un comportement sanitaire inapproprié est particulièrement faible parmi la population féminine. GFA a apporté son soutien à la mise en place de programmes d'alphabétisation et à l'affectation de médiateurs qualifiés comme première mesure destinée à instaurer un climat de confiance. Ces agents du changement ont lancé ultérieurement des campagnes de sensibilisation à l'assainissement dans une sélection de villages au sein de quatre districts du gouvernorat d'Amran. Des projets technologiques innovants, comme par exemple des toilettes à déviation de l'urine, ont été valorisés et installés dans des villages pilotes.

Valeur du contrat: € 4.025.620

Approvisionnement en eau des zones rurales dans la région du Fouta-Djalon, Guinée KFW, 2006 – 2010

Dans le cadre d'une politique générale d'assistance à la gestion des infrastructures d'alimentation en eau dans les zones rurales, ce programme a facilité le développement des capacités locales de sensibilisation à l'hygiène ainsi que le lancement de campagnes d'économie d'eau dans les préfectures de Pita et Dalaba. Des animateurs sélectionnés ont été formés aux techniques de sensibilisation auprès des communautés rurales et des écoles. Des supports d'information et de formation appropriés ont été élaborés et diffusés dans toute la région.

Valeur du contrat: € 2.140.096



Contact:

GFA Consulting Group GmbH
Katrin Brübach
Téléphone: +49 (40) 60306-100
Courriel: katrin.bruebach@gfa-group.de