



**مشروع سمارة - SMART \* بيت الرعاية الإنسانية / جمعية راهبات الصليب**  
\* مشروع سمارة : الإدارة المستدامة للموارد المائية المتاحة باستخدام تقنيات مبتكرة.

#### العميل

الوزارة الاتحادية الألمانية للتعليم والبحوث

#### المقاول

شركة ATB – شركة أيفاسرتكنيك باومان لتكنولوجيات البيئة المحدودة بورتا وستفاليا – ألمانيا

#### الشركاء في المشروع

- شركة نبيل أيوب وكيله وشركاه عمان – الأردن
- وكيله للخدمات الهندسية عمان – الأردن
- جامعة البلقاء التطبيقية السلط – الأردن
- مركز هيلمهولتز لدراسات وأبحاث البيئة (UFZ)، لايبزيغ - ألمانيا

#### التكنولوجيا المستخدمة في المحطة

شركة ATB – شركة أيفاسرتكنيك باومان لتكنولوجيات البيئة المحدودة بورتا وستفاليا – ألمانيا

#### نوع المحطة

AQUAmax® XL1-100

#### طاقة المحطة

محطة بطاقة كافية لخدمة 50 إلى 85 نسمة، تعمل بتقنية مفاعل الدفيقة المتسلسلة الـ SBR، خزان المياه المعالجة والجاهزة لإعادة الاستخدام بسعة قصوى قدرها 12 م<sup>3</sup>

#### سنة التشغيل

2013

#### وصف المشروع

مشروع سمارة - الإدارة المتكاملة للموارد المائية (IWRM) في حوض وادي الأردن.  
بناء وتشغيل محطة صغيرة لمعالجة مياه الصرف الصحي، إضافة لنظام سطحي للري بالتنقيط .

#### الموقع

الفحيص / الأردن.

شركة ATB – شركة أيفاسرتكنيك باومان لتكنولوجيات البيئة المحدودة  
بورتا وستفاليا – ألمانيا

هاتف : 0049 5731 30230-0

فاكس : 0049 5731 30230-30

البريد الإلكتروني : info@atbnet.eu

الموقع الإلكتروني : www.atbnet.eu



## **SMART\*** Nursing Home of the Sisters of the Cross

\* Sustainable Management of Available water Resources with innovative Technologies

### **Client**

German Federal Ministry of Education and Research

### **Contractor**

ATB Umwelttechnologien GmbH, Porta Westfalica / Germany

### **Project partners**

- Nabil Ayoub Wakileh & Co. (NAW) , Amman / Jordan
- Wakileh Engineering Services (WES) , Amman / Jordan
- Al-Balqa' Applied University (BALQ), Salt / Jordan
- Helmholtz Zentrum für Umweltforschung GmbH - UFZ, Leipzig / Germany

### **Plant technology**

ATB Umwelttechnologien GmbH, Porta Westfalica / Germany

### **Plant type**

AQUAmax<sup>®</sup> XL1-100

### **Plant capacity / size**

SBR Plant: 50-85 PT, Reuse water storage tank: max. 12 m<sup>3</sup>

### **Commissioning**

2013

### **Project description**

SMART project on integrated water resources management (IWRM) in the Lower Jordan Rift Valley. Construction and operation of a small scale wastewater treatment plant with following aboveground drip irrigation.

### **Location**

Fuheis / Jordan

### **ATB Umwelttechnologien GmbH**

Südstraße 2 • D-32457 Porta Westfalica • GERMANY

Fon: +49 5731 30230-0 • Fax: +49 5731 30230-30

E-Mail: info@atbnet.eu • Website: www.atbnet.eu