



**مشروع سمارت - SMART\* موقع الأبحاث والمشاهدة**  
\* مشروع سمارت : الإدارة المستدامة للموارد المائية المتاحة باستخدام تقنيات مبتكرة.

#### العميل

الوزارة الاتحادية الألمانية للتعليم والبحوث

#### المقاول

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

#### نوع المحطة

- عدد 1 - AQUAmax® CLASSIC 4-16
- عدد 1 - AQUAmax® CLASSIC 4-16 + التعقيم بواسطة الأشعة فوق بنفسجية
- عدد 1 - APURIS®

#### طاقة المحطة

محطات بطاقة كافية لخدمة 8 نسمة، تعمل بتقنية مفاعل الدفينة المتسلسلة ال-SBR

#### سنة التشغيل

2006

#### وصف المشروع

مشروع سمارت - الإدارة المتكاملة للموارد المائية (IWRM) في حوض وادي الأردن.  
بناء وتشغيل ثلاث محطات صغيرة لمعالجة مياه الصرف الصحي، إضافة للري.

#### الموقع

الفحيص / الأردن.

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

هاتف : 0049 5731 30230-0

فاكس : 0049 5731 30230-30

البريد الإلكتروني : info@atbnet.eu

الموقع الإلكتروني : www.atbnet.eu



### **SMART\*** Research and Demonstration Site

\* 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**

1 x AQUAmax<sup>®</sup> CLASSIC 4-16, 1 x AQUAmax<sup>®</sup> CLASSIC 4-16 + UV, 1 x APURIS<sup>®</sup>

#### **Plant capacity / size**

SBR Plants: 8 PT

#### **Commissioning**

2006

#### **Project description**

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