



**مشروع سمارة - SMART\* منزل السيد أحمد العوامله**  
\* مشروع سمارة : الإدارة المستدامة للموارد المائية المتاحة باستخدام تقنيات مبتكرة.

#### العميل

الوزارة الاتحادية الألمانية للتعليم والبحوث

#### المقاول

شركة ATB – شركة أبفاستركنيك باومان لتكنولوجيا 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 أبفاستركنيك باومان لتكنولوجيا البيئة المحدودة بورتا وستفاليا – ألمانيا

#### نوع المحطة

AQUAmax® CLASSIC Z

#### طاقة المحطة

محطة بطاقة 8 - 16 نسمة، تعمل بتقنية مفاعل الدفيقة المتسلسلة الـ SBR، خزان المياه المعالجة الجاهزة لإعادة الاستخدام بسعة قصوى 5 م<sup>3</sup>

#### سنة التشغيل

2013

#### وصف المشروع

مشروع سمارة - الإدارة المتكاملة للموارد المائية (IWRM) في حوض وادي الأردن المتصدع. بناء وتشغيل محطة صغيرة لمعالجة مياه الصرف الصحي إضافة لنظام للري تحت سطح الأرض .

#### الموقع

السلط / الأردن.

شركة ATB – شركة أبفاستركنيك باومان لتكنولوجيا 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\*** Residential House of Mr. Ahmad Al Awamleh

\* 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> CLASSIC Z

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

SBR Plant: 8 - 16 PT, Reuse water storage tank: max. 5 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**

As Salt / 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