

AKUT Umweltschutz Ingenieure Burkard und Partner<https://www.akut-umwelt.de/es/>**Perfil de empresa****Sector: Aguas Residuales****Actividad: Ingeniería especializada en el tratamiento de aguas residuales**

Planta depuradora SBR en Wagenitz, Alemania

AKUT es una empresa de ingeniería independiente, fundada en 1988 que trabaja en el diseño de proyectos y en la dirección de obra de instalaciones para la protección del medio ambiente y el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales.

La empresa se ha especializado en instalaciones de **tratamiento de aguas residuales** para municipalidades e industrias, **plantas de biogás** y en **tecnología sostenible de edificios**.

En cooperación con su partner AKUT Solutions GmbH ofrece la realización de las plantas llave en mano.

La empresa ofrece soluciones de tratamiento de agua para zonas rurales con plantas depuradoras pequeñas y medianas para poblaciones de hasta 20.000 habitantes.

Ventajas competitivas de la empresa y sus productos:

- Equipo multidisciplinar (ingenieros medioambientales y energéticos, de la construcción y agrarios, expertos en aguas, paisajismo, etc.
- Propio departamento de desarrollo e investigación, empresa premiada por sus proyectos sostenibles
- Realización de proyectos complejos, soluciones adaptadas a terrenos especiales
- Larga experiencia nacional e internacional en proyectos internacionales

Mercados en que se opera: Desde 1998 lleva a cabo varias cooperaciones internacionales, entre otros con Brasil, Perú, Bolivia, Costa Rica, México, China, Sudáfrica, Kenia y Marruecos.

Desea establecer contactos en España con:

- Alcaldes de municipios / Responsables del abastecimiento de agua potable y del alcantarillado de las aguas residuales en el municipio
- Empresas industriales que necesiten plantas depuradoras
- Empresas de construcción como socios colaboradores para proyectos llave en mano

Idiomas de correspondencia: alemán, inglés y español

Supported by:

AKUT Umweltschutz Ingenieure Burkard und Partner

<https://www.akut-umwelt.de/es/>

Gama de productos



Los servicios de **AKUT** cubren todo el espectro de las actividades de ingeniería, desde el diseño y la planificación, hasta la dirección de obras y la realización llave en mano.

Las soluciones de AKUT se distinguen por las siguientes ventajas:

- Procedimientos sencillos con tecnologías robustos, energéticamente eficientes, aptos también para municipios pequeños como p.ej. depuradoras ecológicas a base de plantas, reactores biológicos secuenciales (SBR), almacenamiento de lodos de depuradoras en lagunas excavadas en el suelo
- El tratamiento paralelo de las aguas residuales y los lodos, con aprovechamiento del agua de la lluvia en una única red de alcantarillado simplifica la tecnología del proceso y los costes de operación.
- Posible aprovechamiento del agua tratada para el riego de cultivos agrícolas

Tratamiento de aguas residuales

AKUT trabaja tanto con procesos convencionales como con tecnologías innovadoras y rentables (p.ej. reactores biológicos secuenciales (SBR))

Tratamiento de lodos:

Tratamiento anaeróbico de lodos o procesos naturales que son eficientes en cuestiones de energía, gastos y mantenimiento

Sistemas de canalización:

Tratamiento de aguas residuales en áreas rurales. Aplicación de nuevos sistemas de canalización de las aguas residuales (FLAT)

Recuperación de Agua:

Instalaciones para la recuperación y reutilización de aguas residuales con el objetivo de aprovechar lo máximo los recursos hídricos. Captación y tratamiento de agua de lluvia. Así se produce un ciclo integral del uso de agua eficiente y con un balance ecológico local.

Plantas de biogás

Plantas de biogás de diferente escala, desde plantas para granjas hasta plantas en sectores industriales en combinación con plantas de cogeneración de hasta 600 kWel.

Algunos proyectos de referencia en diferentes países:

- **Planta depuradora SBR** en Wagenitz, Alemania: Tratamiento de aguas para 6.000 habitantes con eliminación de nitrógeno y ahorro energético. Solución para reducir los costes de operación y dar continuidad al tratamiento de aguas residuales locales en estanques
- **3 instalaciones en el centro de Portugal:** Planta de tratamiento descentralizado de aguas residuales con tratamiento integrado de lodos para aproximadamente 2.000 habitantes en tres zonas montañosas, evitando especialmente la contaminación por olores.
- **Planta depuradora de Albondón**, España, Costa Tropical: Tratamiento de agua para 1.000 habitantes con tratamiento de lodos integrados, sin necesidad de energía eléctrica, uso del agua tratada en la agricultura.
- **EPS GRAU S.A.** en **Perú:** Fortalecimiento institucional de la utilidad del agua. Apoyo en la reducción de las pérdidas de agua, incremento de los ingresos a través de la introducción de nuevas tarifas de agua, estrategias y planes financieros para nuevas infraestructuras y rehabilitación de plantas existentes

Supported by: