

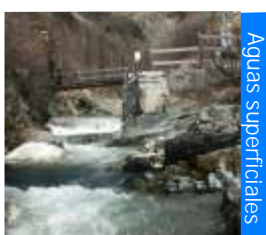
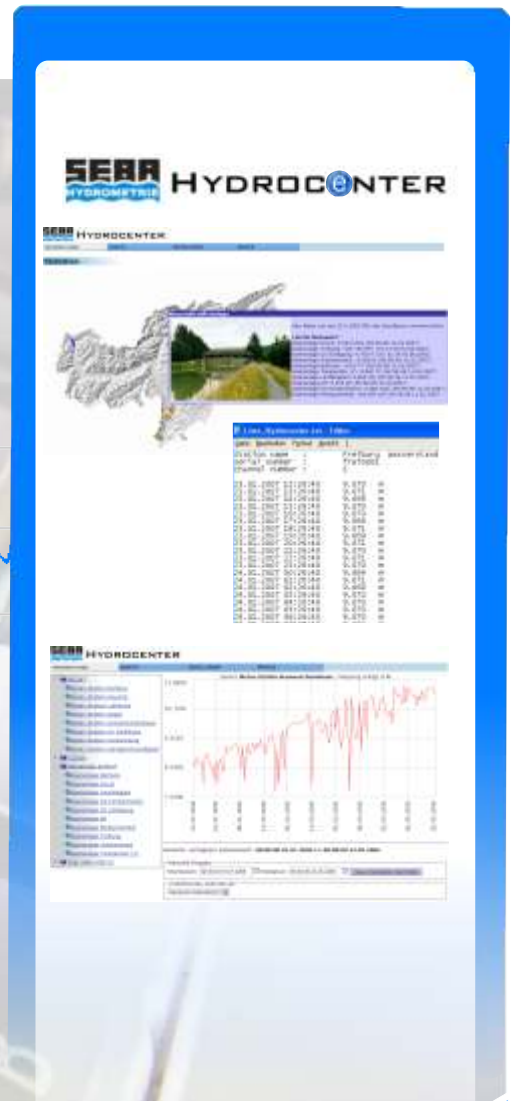


## SEBA-Hydrocenter

Portal de Internet para Provisión y Visualización de los Datos de Medida

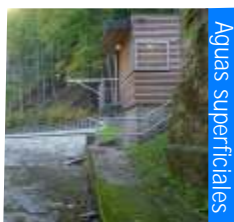
### Breve descripción

- acceso protegido por contraseña a la base de datos de las mediciones
- visualización de los datos como hidrógrafos y listados
- descarga de los datos disponibles en formato ASCII



Aguas superficiales

Monitoreo del nivel de agua



Aguas superficiales

Sensor de radar SEBAPuls



Aguas subterráneas

FlashCom/LogCom



Meteorología

Estación meteorológica

## Descripción General del Hydrocenter

El SEBA-Hydrocenter provee una plataforma-internet para la provisión de los datos de las mediciones y puede ser construido según las necesidades individuales de cada usuario. El Hydrocenter está siempre en funcionamiento en el servidor de SEBA (SEBA-Hydrocenter) o en el servidor de Internet del cliente (Customer-Hydrocenter).

Las ventajas de ambas versiones son obvias:

1. Donde quiera que se sitúe su oficina, en casa o en carretera: el Hydrocenter es accesible desde cualquier lugar! Cada vez y en cada lugar por GSM, GPRS o conexión por tierra.
2. Los datos de medida están disponibles cómodamente en formatos de hidrógrafos o listados.
3. Otro personal autorizado ( p.e. Autoridades Medioambientales, compañías de ingeniería, miembros de consorcios, etc.) tiene acceso directo a los datos e incluso puede descargarlos.
4. Un simple código y ya puede empezar. Usted será capaz de navegar fácilmente guiado por una interfase de explicación para usuarios.

## Sus posibilidades con el SEBA-Hydrocenter

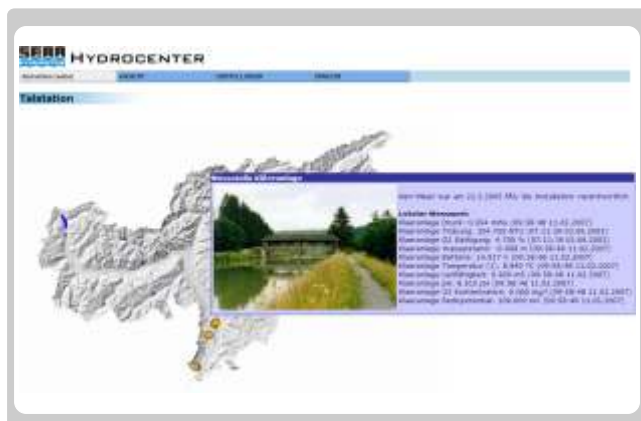
- ¿Usted no quiere invertir tiempo y dinero en un terminal con un software para archivar y visualizar los datos?
- ¿Todo lo que usted necesita es acceder a sus datos habituales si fuera necesario?
- ¿Usted no quiere preocuparse sobre el cuidado del almacenamiento de datos y está cansado de tener que estar actualizando su sistema para poder acceder a estos datos?

¡.....entonces SEBA-Hydrocenter es su solución !

## Descripción del SEBA-Hydrocenter

Los sitios de medición equipados con SEBA-online-tecnología de mediciones de las últimas generaciones (p.e. SEBA LogCom/FlashCom) vienen ya con modem y tarjeta de datos GPRS. Usando mapas y/o fotos de los lugares de medición, SEBA Hydrometrie construye los interfaces de usuario basados en sus entradas y sus requisitos particulares. Si usted quiere un Hydrocenter personalizado no conllevará un coste adicional, solo necesitamos un poco de tiempo para su creación. Sus estaciones online con datos encasillados están provistos automáticamente y actualizados en nuestro Hydrocenter. En esta plataforma puede usted incluso visualizar sus series de tiempos en la forma de hidrógrafos o listados o puede usted incluso descargarlos para facilitar su proceso con otros software (p.e. MS Excel) o incluso en formato ASCII.

- libre de costes, acceso protegido por contraseña al SEBA Hydrocenter, servicio incluido para recuperación de datos y mantenimiento,
- provisión de datos de mediciones actuales como hidrógrafos o listados
- descarga ASCII para series de tiempo, cada vez que usted lo necesite.
- alarmas vía email o fax cuando los umbrales fijados sean sobrepasados.



Los mapas y las fotos de los lugares de medición pueden ser configurados individualmente



Presentación clara y comprensible

## Ilustración del Modo de Operación del SEBA-Hydrocenter



## Sus posibilidades con el Customer-Hydrocenter construido para clientes

- ¿Le gustaría tener series temporales para ser guardadas directamente en su servidor?
  - ¿Le gustaría ajustar y expandir la interfase de usuario independientemente, además de añadir nuevos sitios de medida?
  - ¿Le gustaría configurar modalidades de consultas en sus estaciones online autónomamente?
  - ¿Le gustaría tomar sus propias decisiones sobre donde y cuando colocar online sus datos?
- ¡ ..... entonces decidase a favor del Customer-Hydrocenter !



## Descripción del Customer-Hydrocenter

Su red de medida consiste en estaciones online de SEBA (p.e. SEBA LogCom/Flash-Com) con transmisión GSM/GPRS\*, y/o estaciones leídas vía notebook/HDA (p.e. datalogger SEBA MDS-Dipper-3) y/o lugares de medida siendo monitoreados con una sonda de contacto tipo KLL solo ocasionalmente.

Nuestro cómodo recuperador de datos, Software DEMASdb de Manejo y Evaluación y e módulo online DEMASole servirán como banco de datos e interfase de usuario. Todos sus datos relevantes serán automáticamente introducidos en el DEMASdb. En caso de que usted ya sea el propietario de un banco de datos SQL (p.e. Oracle, MySQL, Servidor MSSQL, etc.) entonces el DEMASdb puede ser integrado sin problema alguno. Con el módulo de evaluación DEMASvis usted podrá editar sus series de tiempo.

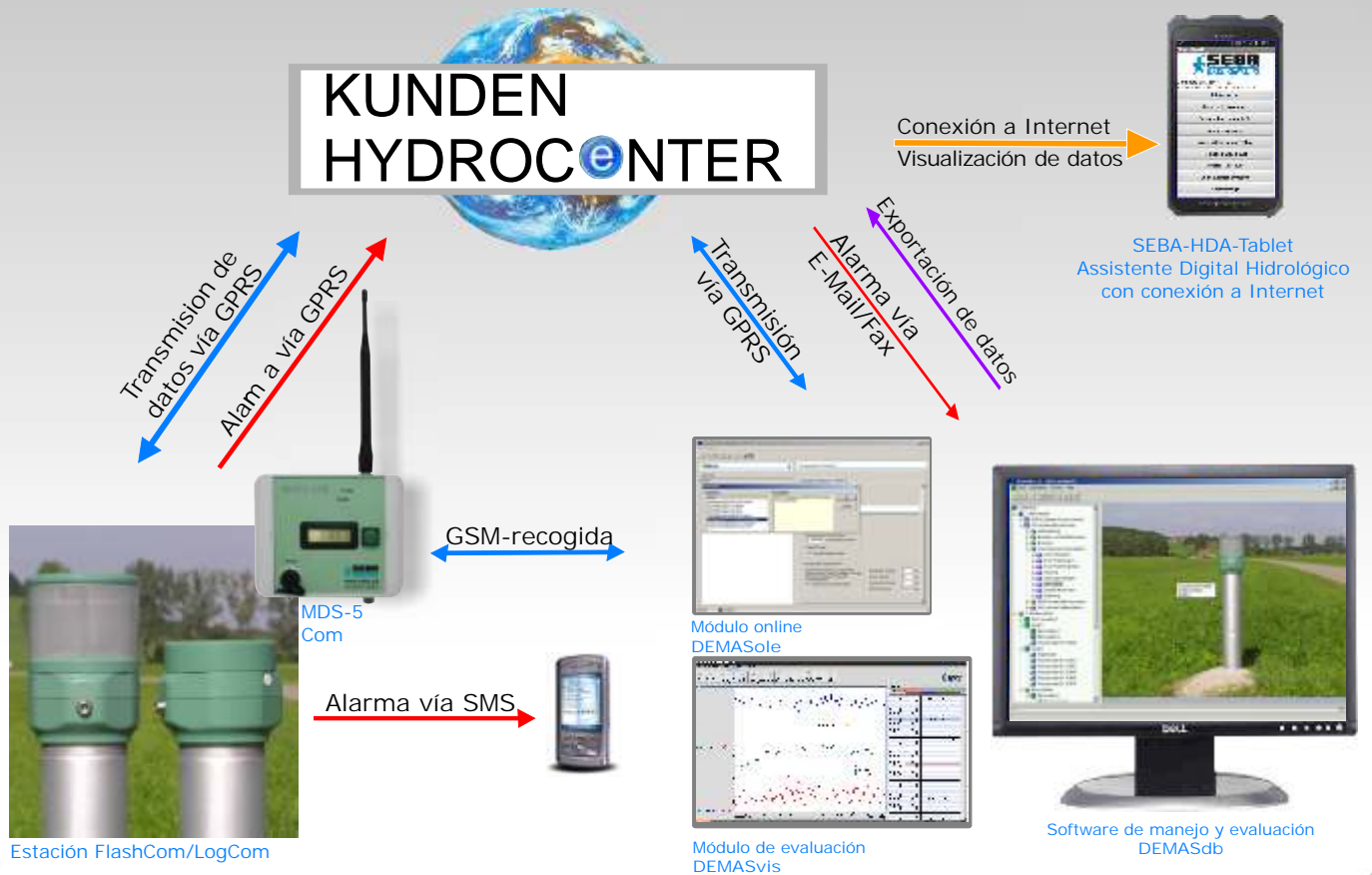
Una variedad de ediciones, corrección y funciones de cálculo están a su disposición. El DEMASdb exporta automáticamente o edita tablas de datos para su Customer-Hydrocenter, también posible vía FTP. El Hydrocenter será administrado, actualizado y expandido por usted.

Con la versión timed-down del Customer-Hydrocenter las consultas de datos por GPRS también son posibles. Aquí el dato es meramente recuperado a través del modulo de consulta DEMASole en combinación con una herramienta del Hydrocenter de su servidor de consulta y entonces convertido en un archivo ASCII. Además del DEMASdb el dato puede ser también procesado con un GIS existente o software de manejo de datos.

Para resumir todo: usted tendrá todo bajo control y seguimiento completo del mismo.

\*dependiendo de la frecuencia deseada de recuperación y del volumen de datos para ser transmitidos a bajo coste vía GSM/GPRS, la tarifa plana para sus tarjetas podría ser una buena alternativa. Por ejemplo, en Alemania, la tarifa plana GPRS es ofrecida por algunas compañías de móviles (D1/Vodafone) por una cantidad mínima de 8 euros al mes y por sitio de medición. Si está interesado en elegir un recuperador de datos de coste efectivo, nosotros de SEBA Hydrometrie estaremos siempre a su disposición. Solo pregunte.

# Ilustración del Modo de Operación del Customer-Hydrocenter



## Paquete libre de mantenimiento de SEBA



¿Tiene usted obligaciones con respecto al control oficial de sus sitios de medida?

¿Cada día su trabajo le ocupa todo su tiempo?

¿Usted no tiene el equipo necesario, el presupuesto necesario para equipar su red de mediciones?

¡Con efecto inmediato, usted tendrá un problema menos! El Paquete Libre de mantenimiento de SEBA será ajustado individualmente a sus necesidades y requisitos. Además de otras particularidades, se provee de las siguientes características:

- provisión, instalación, y encargo de equipos de medición y tarjetas de datos
- acceso protegido por contraseña al SEBA-Hydrocenter
- recuperación de datos y provisión de datos actuales de medida vía SEBA-Hydrocenter
- alarma por fax o email cuando los umbrales aplicados sean sobrepasados
- ajuste y actualización respectivamente del SEBA-Hydrocenter cuando una red de medida quiera ser expandida.
- mantenimiento anual, cambio de baterías e inspección operacional de sus equipos para mediciones.
- reemplazo de sus instrumentos en caso de daño o mal funcionamiento.

¿Hemos atraído su atención? Por favor no dude en contactarnos para más información.

Reservados los derechos para cambiar las especificaciones técnicas sin previo aviso.



**SEBA Hydrometrie GmbH & Co. KG**

Gewerbestr. 61a • D-87600 Kaufbeuren • Alemania

Tel.: +49 (0)8341 / 9648-0

Fax: +49 (0)8341 / 9648-48

E-Mail: [info@seba.de](mailto:info@seba.de)

Internet: [www.seba.de](http://www.seba.de)

representados por: