



BaSYS – Inovativni softver budućnosti za sigurnu infrastrukturu vodoopskrbe i odvodnje





„BASYS NUDI IZRADU MREŽA, SERVISIRANJE TE
SVEOBUHVAATNE ALATE ZA UPRAVLJANJE
KOMPLETNOG ŽIVOTNOG CIKLUSA MREŽA
VODOOPSKRBE I ODVODNJE.“

DIPL.-ING. JÜRGEN BARTHAUER



Barthauer Software GmbH je član organizacije:



BARTHAUER - uspješna simbioza tehničkih znanja i vještina s inovativ- nim razvojem softvera



Kao građevinski inženjer već dugo se bavim ranim razvojem softverskih vodoprivrednih rješenja, pri čemu sam razvio i strast za programiranje softvera. Sljedeći logičan korak bilo je osnivanje tvrtke BARTHAUER 1983. godine.

Snagom inovacija i ustrajanošću našeg stručnog osoblja suradnika, tvrtka BARTHAUER je tijekom posljednjih 25 godina evoluirala od pionira do tržišnoga lidera. U međuvremenu, specijalizirali smo se za sveobuhvatnu izradu sadržaja i struktura podzemnih vodova za opskrbu i odvodnju.

Uz to inženjerima, ali i operatorima sustava nudimo odgovarajuće alate za planiranje, upravljanje, vođenje, izračune, radove te sanaciju. Uporabom inovativnih tehnologija baza podataka naši proizvodi jamče siguran i učinkovit prijenos podataka na relaciji poslodavacizvođač radova, pri čemu su nam konzistentnost i sigurnost podataka najviši prioriteti.

Već dvadeset godina svojim klijentima osiguravamo, npr. u okviru ISYBAU formata podataka, sigurnost održanja i provedbe njihovih podataka. Transparentne strukture podataka naših proizvoda i naš multi-platform pristup stoga nudi jedinstvenu fleksibilnost i zaštitu ulaganja.

Vođeni potrebama naših kupaca i potrebama stalnog razvoja softvera jedna stvar svih je tih godina ostala ista: želja u suradnji s mrežom međunarodnih partnera dati najbolje od sebe, kako bismo zadovoljili naše klijente i njihove visoke standarde.

Osobno se uvjerite u cjelovitost naših softverskih rješenja!

Napišite nam kratku poruku na jb@barthauer.de

S poštovanjem,

Dipl.-Ing. Jürgen Barthauer
Izvršni partner

Planiranje kanalizacije i mreže

Interaktivno grafičko planiranje cijevi, armatura, šahtova i kanala integracijom GIS/ CAD programa. Proizvodnja uzdužnih profila, izgradnja i definiranje slivnih područja, izračun hidrauličnih cjevovoda, dimenzioniranje (vremenski koeficijent), utvrđivanje mase i cijene.

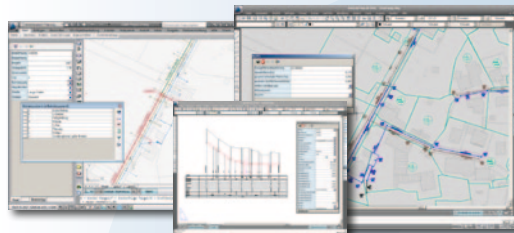
Rad i održavanje

Upravljanje i dokumentacija opreme za održavanje kanalizacije i cjevovoda, uključujući i s njom povezane zadatke. Integrirano planiranje upravljanja i održavanja, knjižnice procesa održavanja te evaluacije, izvješća i narudžbe. Podrška planu održavanja za smjenske i prema potrebama orijentirane mjere.

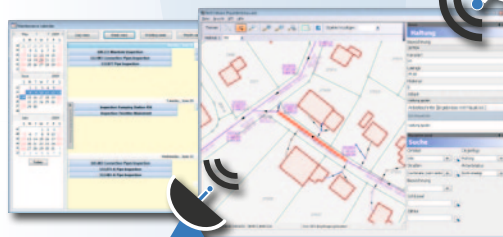
Master plan i planiranje opće odvodnje

Izračun hidrodinamične kanalizacijske mreže kao zasebnog događaja ili dugoročne simulacije s izračunom opterećenja zagađenja izravno (bez pojednostavljenja mreže) iz inventurne bazepodataka kao alat za planiranje opće odvodnje za gradske kanalizacijske mreže. Kalkulacija hidrauličkih cjevovoda (STANET/EPANET) za izračun slučajeva trenutnog stanja i uzimanja vode za gašenje kao alat za stvaranje master plana.

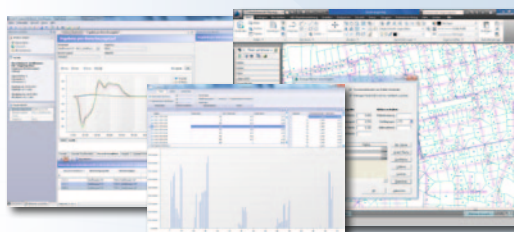
Planiranje kanalizacije i mreže



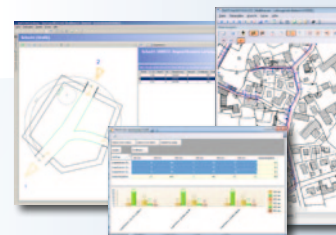
Rad i održavanje



Master plan i planiranje opće odvodnje



Registar kanala i vodova



BaSYS

Advanced Network Information System



Sigurnost investicija kroz koncept multi-platforme:

Korisničko sučelje CAD/GIS

Autodesk®



BaSYS

Advanced Network Information System

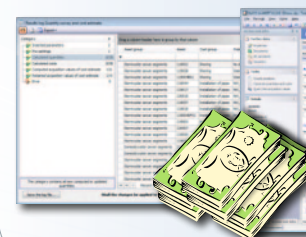


Sustav upravljanja bazom podataka

BaSYS komunikacija i sučelja

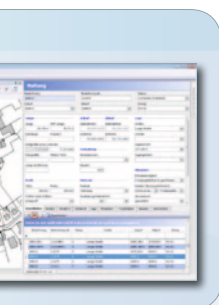
- Formati podataka: ISYBAU, DWA, WVY, proširivo
- ASCII
- Microsoft Office
- do vodećih profesionalnih aplikacija (npr. STANET, EPANET, Mouse itd.)

Upravljanje imovinom za inf



Upravljanje imovinom za inf

Pravno usklađeno vrednovanje kameras i dvojnog knjigovodstva obračuna naknada. Detaljna izjava između tehničkih podataka i DATEV ili MS Dynamics). Oblikovane količinama i postupcima izgradnje. Automatizirani sustav iz BaSYS matičnih podataka.

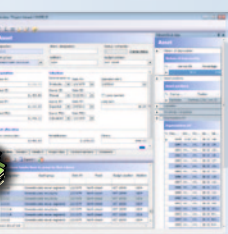


BaSYS

Information System



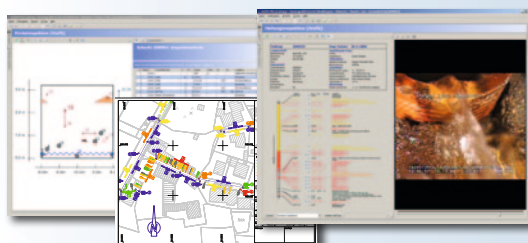
Infrastrukturne objekte



Infrastrukturne objekte

Upravljanje imovine prema
posjedovanju, kao polazi-
šta za izradu troškovnika. Sveza
računovodstva (SAP,
program za izradu troškova prema
posjedovanju) i upravljanja
stav generiranja sred-
stava.

Testiranje i evaluacija stanja



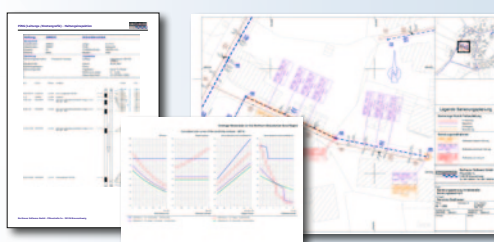
Registar kanala i vodova

Sveobuhvatne funkcije za praktično pri-
klopljenje, obradu, provedbu i analizu podat-
ka o stanju kanala i vodova, kao i potrebu
sanacije. Dokumentacija u skladu s direkti-
vama odvodnika, izrada planova pregleda
i stanja.

Testiranje i evaluacija stanja

Uvoz, testiranje i evaluacija rezultata in-
spekcije npr. iz TV inspekcije. Procjene
uvjeta (DWA, ISYBAU) stvaranje planova
procjene oštećenja i stanja. Shematski gra-
fički pregled štete pomoću video nadzora.
Povijest upravljanja i paralelno administri-
ranje podataka različitih sustava kodiranja
(EN 13508-2, DWA-M143 2).

Planiranje sanacije i analiza ekonomičnosti



Planiranje sanacije i analiza ekonomičnosti

Izračun različitih mogućnosti sanacije (po-
pravak, renoviranje, obnova) na temelju
predmetne inspekcije. Automatsko određiva-
nje troška. Usporedba inspekcije i određenih
mjera sanacije u shematskoj grafici obnove.
Uređiva knjižnica mjera obnove, kontrola
medija prema određenoj šteti, standardizira-
na izvješća i tematski planovi obnove.

Mobilno pribavljanje podataka, internet i intranet



Mobilno pribavljanje podataka, internet i intranet

BaSYS Web usluge omogućuju pružanje
mreže informacija iz BaSYS baze podata-
ka preko BaSYS WebMap poslužitelja (npr.
ArcIMS, MapGuide, UMN, IWAN, CARDO,
Google Earth, Bing Maps). Moguće su
mobilne mrežne informacije i evidentiranje
štaftova i stanja istih putem GPS i RFID
detekcije.

BaSYS klijenti i korisničke grupe:



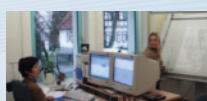
Javna komunalna
poduzeća i udruge



Operatori cjevovoda
i komunalija



Komunalni servisi
(npr. TV inspektori)



Uredi za prostorno
planiranje



Industrijska postrojenja
i velike zračne luke

BARTHAUER



Barthauer Software GmbH

Pillaustraße 1a

38126 Braunschweig

Telefon +49 (0)531 23533-0

Fax +49 (0)531 23533-99

info@barthauer.de

www.barthauer.com

Berlin · Potsdam · München · Würzburg

Savjet:

*Nazovite nas - na raspolaganju Vam je naše
uslužno osoblje!*

Pogledajte naše proizvode u akciji uživo:

www.barthauer.de/youtube

This brochure is available in:



English



español



français



italiano



Polski



русский



Deutsch

www.barthauer.de/brochures



www.barthauer.com

Stručna informatička infrastrukturna rješenja.

Vodeći softver za planiranje, izvedbu i sanaciju vodovodne,
kanalizacijske, plinske i kablovske infrastrukture