

Planiranje upravljanja vodama, mjerna tehnologija i daljinski nadzor

Ukratko o nama

cell gmbh

Naša je tvrtka osnovana 2012. sa sjedištem u St. Johann im Pongauu, a trenutačno sa 16 djelatnika radimo na projektima i rješenjima povezanim s vodom.

cell plan nudi planiranje upravljanja vodama u području pitke vode i s digitalnim rješenjima podržava operativni rad opskrbljivača vodom.

cell tech razvija posebna rješenja u području mjerne tehnologije i serijske proizvode s integriranom mobilnom komunikacijom i nadogradivom podatkovnom platformom.

Michael Tauber, dipl. ing. dr.

direktor i voditelj tehničkog odjela

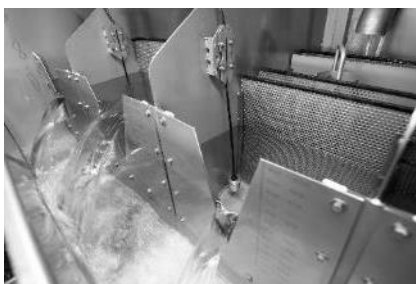
studij kulturne tehnike i gospodarenja vodama
16 godina rada u području planiranja i razvoja proizvoda
povezanih s vodom i temperaturom



Nekoliko rješenja cell.tech

Akvo

Izdašnost na mjernim preljevima



Online mjerni sustav za automatsko evidentiranje protoka na mjernim preljevima i mjernim posudama bez stručnog osoblja. Automatizirani protokoli, vizualizacije putem internetske platforme.

Klijenti: opskrbljivači vodom, projektanti

Fontano

Odvodnja podzemnih voda u tunelogradnji



Sustav upravljanja za odvodnju podzemnih voda u tunelogradnji s više od 100 decentralizirao umreženih crpnih stanica za bunare. Vizualizacija, upravljanje i obračun putem internetske platforme.

Klijenti: građevinske tvrtke, hidrogeolozi

Nivelo

Praćenje podzemnih voda

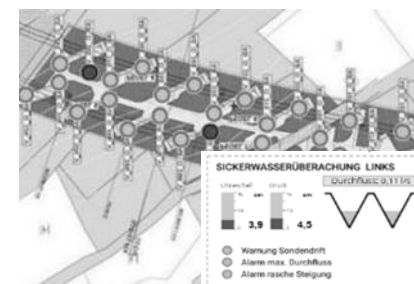


Uređaji za evidentiranje razine, temperature i vodljivosti podzemnih voda putem interneta s vijekom trajanja većim od osam godina. Nadogradiva konfiguracija, vizualizacija, zemljopisne karte i prijenos podataka putem internetske platforme.

Klijenti: hidrogeolozi, građevinske tvrtke

Datacenter

Uređaji i platforma za mjerne podatke



Internetska platforma za aplikacije M2M/IoT s mogućnošću opsežne nadogradnje i upravljanjem SIM-karticom te povezivanjem; konfiguracija uređaja, arhiva mjernih podataka, vizualizacije i prijenos podataka vanjskim sustavima.

Klijenti: opskrbljivač vodom, projektanti, hidrogeolozi, građevinske tvrtke, upravna tijela

Način funkcioniranja cell.tech

cell.tech

Vrlo integriran sustav za vizualizaciju podataka, upozoravanje i potpunu konfiguraciju svih uređaja na terenu. Sa sučeljima prema vanjskim sustavima automatskog upravljanja.

Pristupnici, terenski uređaji

na električni ili baterijski pogon
čvrsti, kompaktni, univerzalni
moguće računalstvo na rubu



Senzori, strojevi

tlak, razina, protok
pristup, konačni položaji, temperatura
kvaliteta vode i zraka, položaj

Povezivanje

prijenos podataka putem mobilne
komunikacije, LPWAN-a, ethernet-a ili
satelita
praćenje kvarova



Poslužitelji

upravljanje uređajima i klijentima
pohranjivanje i obrada podataka
upravljanje sigurnosti

Krajnji uređaji

pristup putem internetskog preglednika
prikaz i preuzimanje mjernih podataka
upozoravanje putem e-pošte i SMS-a

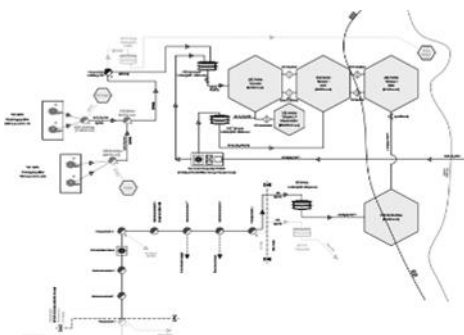


Vanjski IT

integracija u postojeće sustave
opsežna sučelja

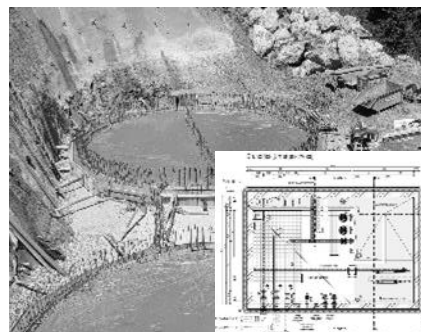
Nekoliko rješenja cell.plan

Studije i koncepti za zahvaćanje i distribucije vode



Koncepti, studije, mišljenja za analizu potreba za vodom, zahvaćanje, skladištenje i distribuciju vode.
Izrada vodnih bilanci, hidrauličkih shema i koncepata mjerenja.

Projektiranje za građevine u opskrbi pitkom vodom



Planiranje potpostrojenja za zahvaćanje, prijenos, dezinfekciju, skladištenje i distribuciju vode u svim fazama:

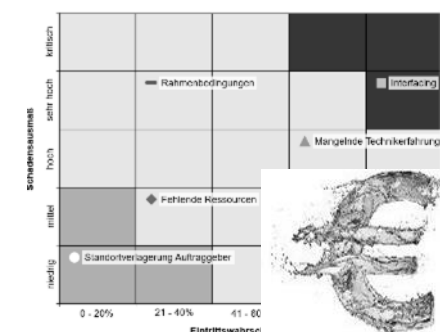
- idejni, glavni i izvedbeni projekt
- stručni nadzor u gradnji
- kolaudacija
- redovite provjere

Model mreže i katastar Izrada, kalibracija i korištenje putem interneta



- priprema i izrada sustava informacija o vodovima te unos podataka u njih
- izrada modela hidrauličke mreže uklj. redovita mjerenja za kalibraciju
- zoniranje, analize istjecanja
- integracija digitalnih zapisa o radu i održavanju

Strategija i operativa za dugoročno planiranje i sigurnost



- planovi za reinvesticije s prioritetima mjera
- izračun potrebnih financijskih sredstava
- analize rizika
- analiza i preporuke za postupanje povezane s proizvodima za digitalizaciju

Zahvaljujemo na pažnji!

cell GmbH . www.cell.cc . office@cell.cc . +43 (0)6412 21245

wir
denken
Wasser
weiter.