

The logo for Hawle, featuring the word "hawle" in a lowercase, sans-serif font, enclosed within a white oval with a blue outline. The background of the slide is a dynamic, abstract blue and green pattern with light streaks and a globe on the right side.

hawle

HAWLE. **MADE FOR GENERATIONS.**

**Előremutató Hawle megoldások a települési
vízgazdálkodásban – Zöld városok, Smart City programok**

Petri Béla

ágazati vezető

Felhőszakadás Sopron



Forrás: <http://sopron.network.hu/kepek/>

HAWLE. **MADE FOR GENERATIONS.**

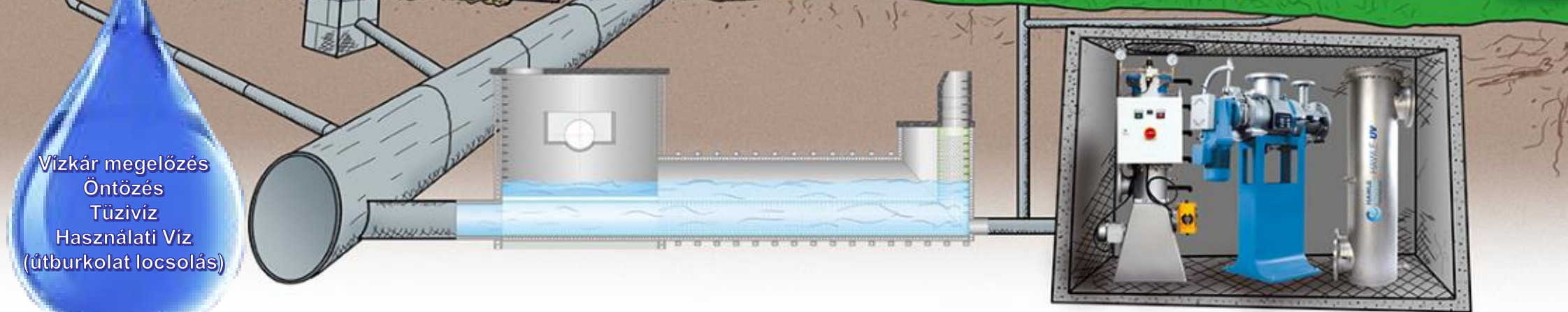


Cél: együttműködési lehetőségek megvizsgálása az integrált vízgazdálkodás és „smart city” területeken.

- Cél, komplex megoldások kidolgozása, mely a vízkár megelőzését (helyi záporok, árvizek) és a **víz igényoptimalizált hasznosítását** (öntözés, ivó- és használati víz, rekreációt szolgáló vízfelhasználás...) szolgálják;
- A „smart” rendszer a víz, térben és időben történő változó mennyiségét és minőségét figyelembe véve adja meg, hogy milyen **mennyiségű és minőségű vízzel** gazdálkodhatunk: meghatározza a területen hasznosítható vízkészletet;
- Az integrált vízgazdálkodás valamint a vízkészlet gazdálkodás műszaki, biológiai, közgazdaságtani, mezőgazdasági, jogi, energetikai, rekreációs stb. kérdés;
- A feladat tehát összetett, de Ily módon a **projektekre felhasználható források** is szélesebbek (operatív programok, K+F);
- Belátható, hogy képviselni kell a **komplex megoldásokat** és a nagyobb hozzáadott értéket, meghatározó kell legyen a hatékony (alacsony üzemeltetési és karbantartási költségű és magas élettartamú) technológiák használata!



	márc. 26 hétfő	márc. 27 kedd	márc. 28 szerda	márc. 29 csütörtök	márc. 30 péntek	márc. 31 szombat	ápr. 1 vasárnap	ápr. 2 hétfő	ápr. 3 kedd	ápr. 4 szerda	ápr. 5 csütörtök	ápr. 6 péntek	ápr. 7 szombat	ápr. 8 vasárnap	ápr. 9 hétfő
EGYÉP															
MAX [°C]	13	14	18	19	16	18	14	16	17	18	20	19	16	15	15
MIN [°C]	6	2	4	8	7	6	5	3	4	6	6	7	7	5	4
CSAPADEK	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	3 mm	1 mm	0 mm	2 mm	2 mm	2 mm	3 mm	2 mm	2 mm	1 mm
Inkább															



Vízkar megelőzés
Öntözés
Tűzvíz
Használati Víz
(útburkolat locsolás)



Szerelvények vízellátáshoz, öntözéshez és szennyvízelvezetéshez – speciális megoldások nyomásmanagementhez

Cél: szerelvények és szerelvénycsoportok megfelelő alkalmazása az adott feladathoz.



Automata vízszűrők 5 - 3000 μm -ig

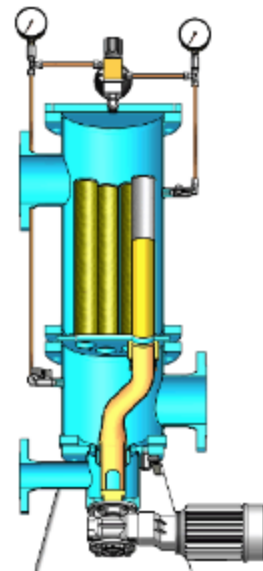


Integrált, testreszabott víz- és folyadékkezelési technológiák

Cél: maximális hatékonyság, alacsony üzemeltetési költség, alacsony karbantartási költség, gyors- egyszerű karbantartás, távfelügyelet, igényoptimalizált „okos” üzem



OptiFil



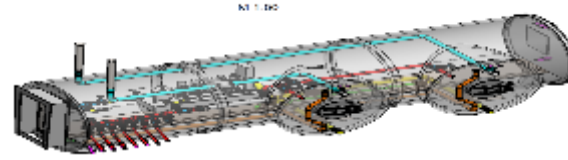
CanFil



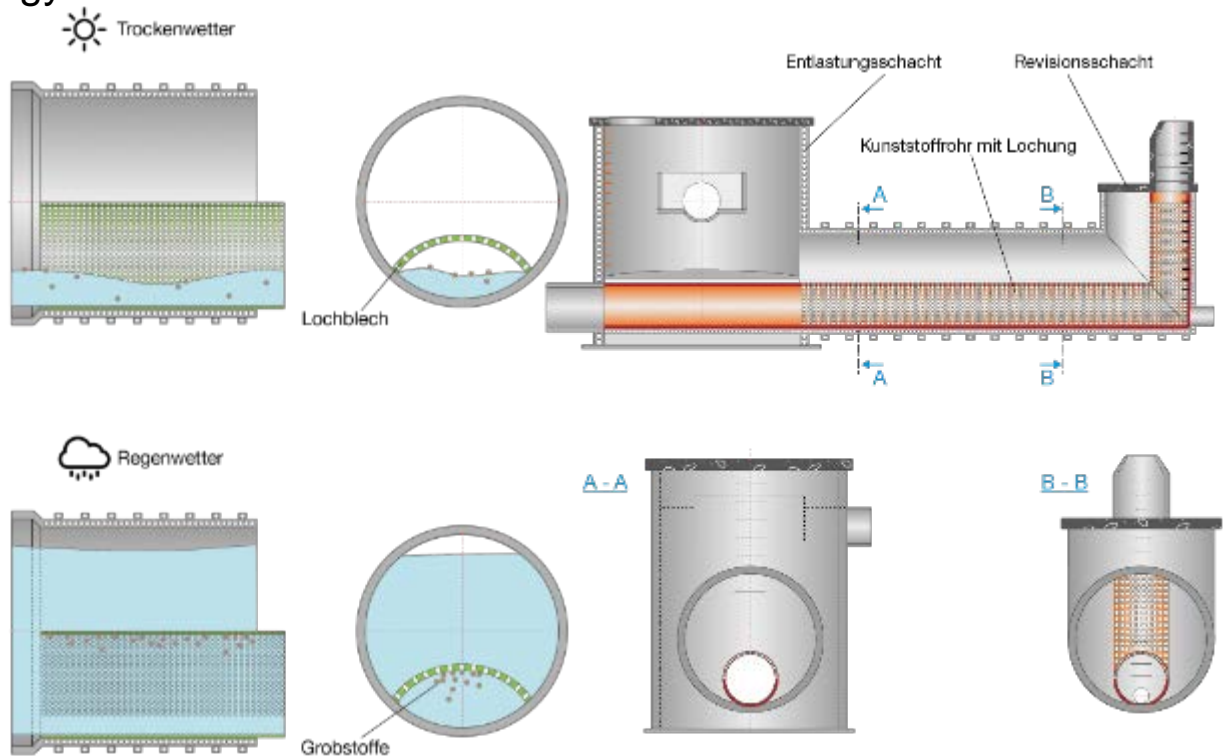
UV

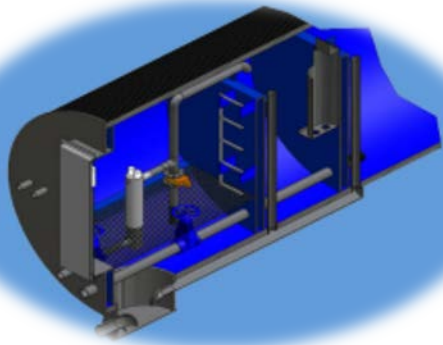
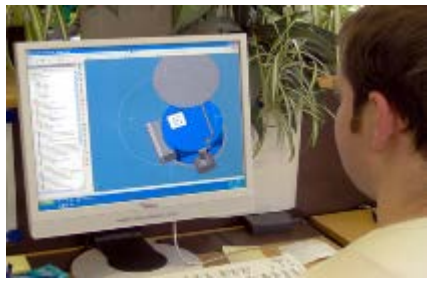
HAWLE. **MADE FOR GENERATIONS.**





Helyi igényekhez gyártott csövek, tározók, aknák, speciális betontározó bélelések
Cél: speciális esővízgyűjtés, elvezetés és tározás „automata” hordalékszűrő és leválasztóval, szivárgás jelzővel, vízszintfigyeléssel és vezérléssel, távfelügyelet.





3D tervezés



Gyártás



Szerelvényezés, technológia
összeszerelés, készreszerelés



Logisztika

HAWLE. **MADE FOR GENERATIONS.**



Beépítés a helyszínen



HAWLE. **MADE FOR GENERATIONS.**



„Szárztér”

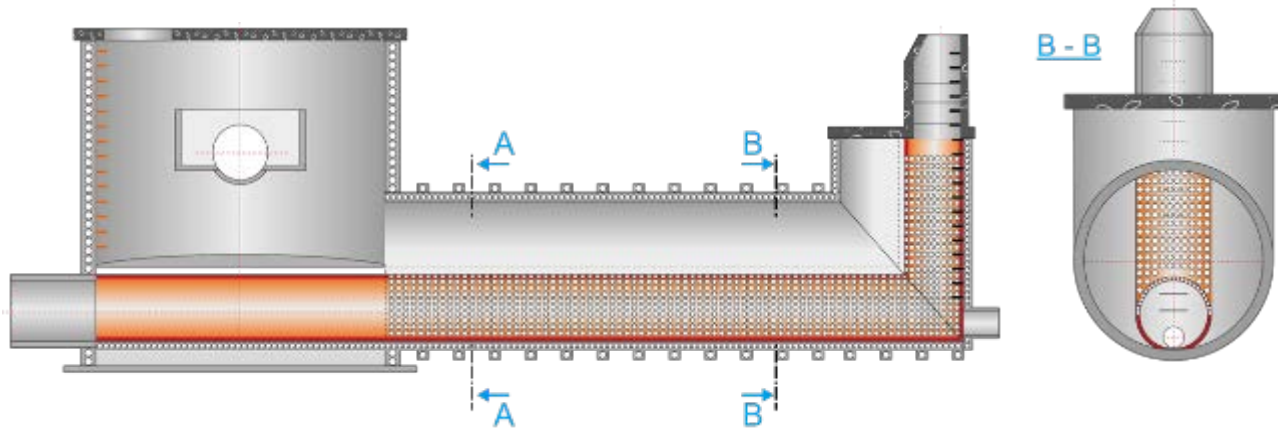
hawle



HAWLE. **MADE FOR GENERATIONS.**

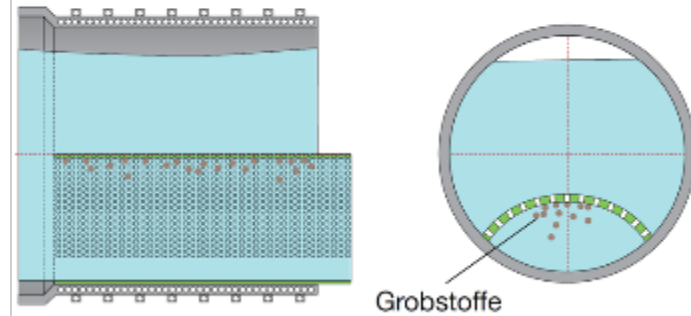
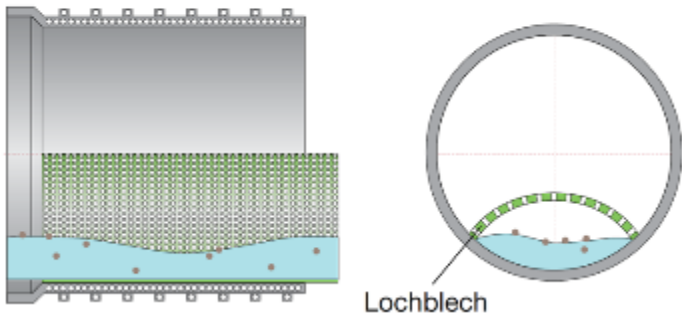


DrainClean durvaszennyeződés-felfogó rendszer



 Trockenwetter

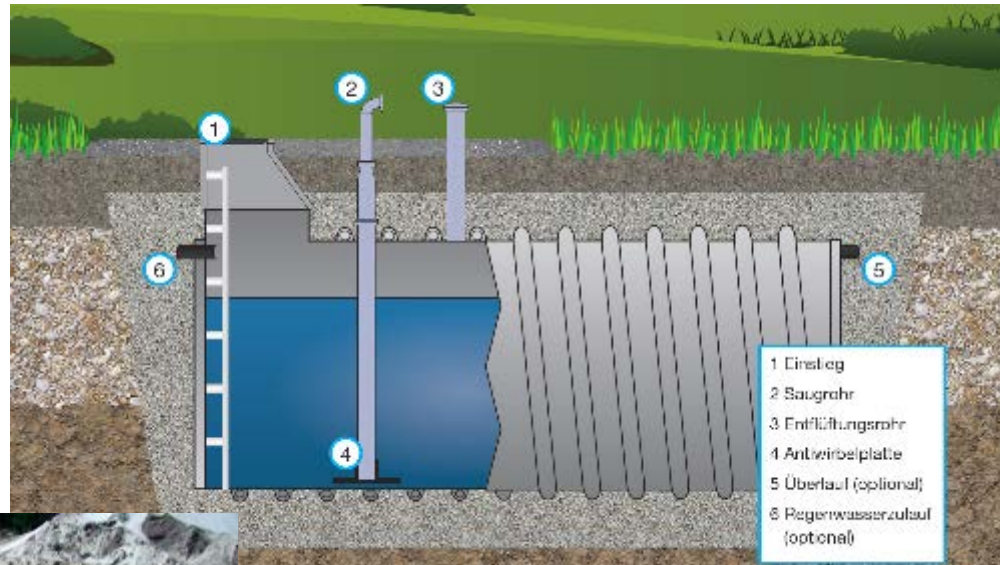
 Regenwetter



HAWLE. **MADE FOR GENERATIONS.**



Tüzipíz tározó rendszerek



HAWLE. **MADE FOR GENERATIONS.**
hawle kunststoff



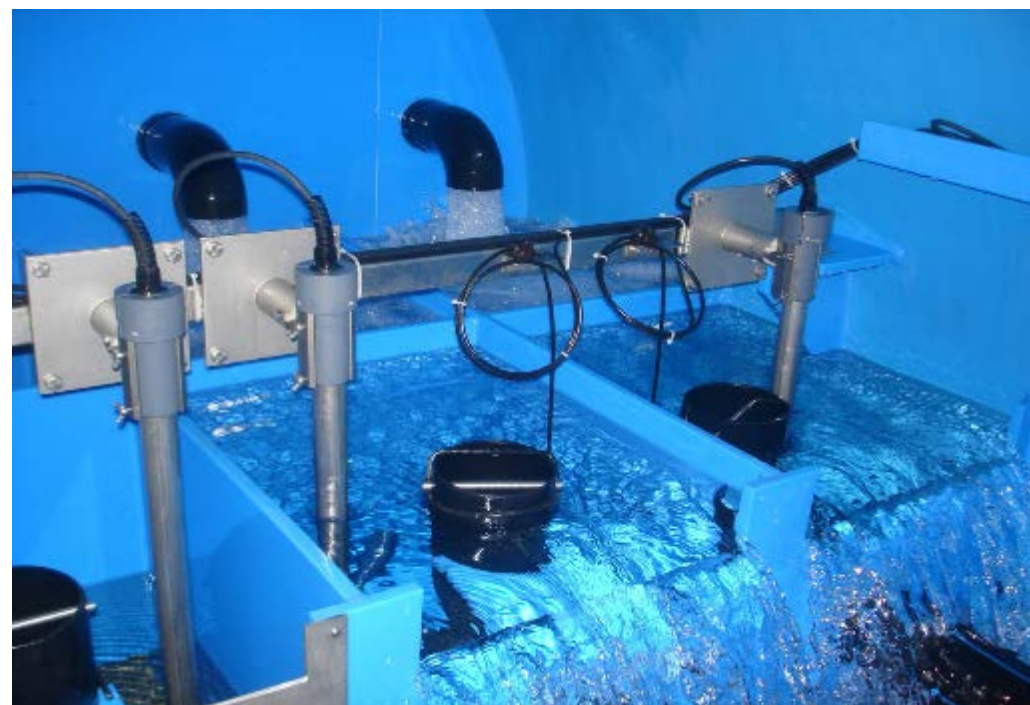
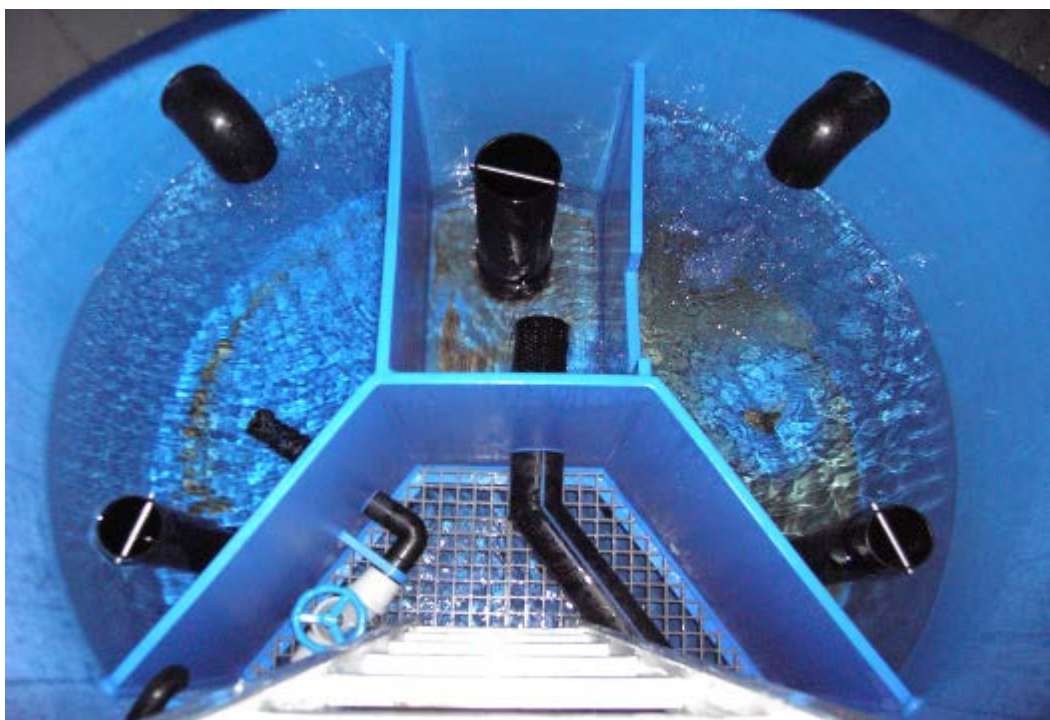
Víztározó



HAWLE. **MADE FOR GENERATIONS.**
hawle kunststoff



Forrásfoglalás



HAWLE. **MADE FOR GENERATIONS.**
hawle kunststoff



Lassúszűrő



HAWLE. **MADE FOR GENERATIONS.**

hawle kunststoff





Innovatív Termékek
a szennyvizgdálkodáshoz

Szerelvények
a fenntartható vízellátáshoz
és a jó minőségű
ivóvízhez



Gazdaságos, költség- és
igényoptimalizált vízkezelés

hawle

Innováció Minőség Magyarországi termelés Hozzáadott érték

HAWLE
A hozzáadott érték



Termékekből → Megoldások

Integrált rendszerek
az ivóvíz, tűzvíz, esővíz,
nyersvíz, forrásvíz ellenőrzött
körülmények közötti felhasználásához

Szelepek a nyomás-
management
megvalósításához
Vízvesztés csökkentés,
energia optimalizálás,
szabályozás
"energiamegtakarítás
alvas közben"



hawle

HAWLE. **MADE FOR GENERATIONS.**



Köszönöm a figyelmet!