

# NEWSLETTER NR. 81

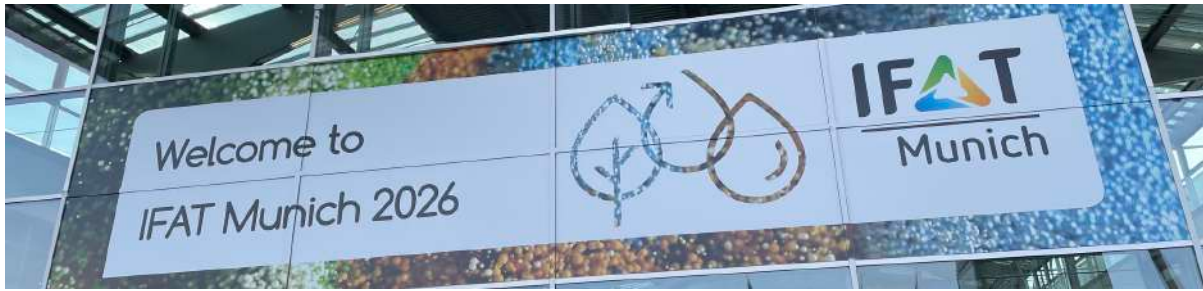
11 MAI 2026

EDIȚIE SPECIALĂ  
DEDICATĂ PREZENȚEI SPECIALIȘTILOR ȘI COMPANIILOR DIN ROMÂNIA LA  
**IFAT 2026**

CEA MAI MARE EXPOZIȚIE GLOBALĂ DE TEHNOLOGII DE MEDIU



MUNCHEN, GERMANIA, 04-07 MAI 2026



**IFAT - CEA MAI IMPORTANTĂ EXPOZIȚIE MONDIALĂ DE TEHNOLOGII DE MEDIU - APĂ, APĂ UZATĂ, DEȘEURI, ENERGIE & ECONOMIE CIRCULARĂ - MUNCHEN, GERMANIA, 04-07 MAI 2026!**

În perioada 4-7 mai 2026, a avut loc la Munchen, Germania cel mai important târg mondial de tehnologii de mediu - apă, apă uzată, deșeurii, energie & economie circulară – IFAT 2026!

Timp de patru zile, München a devenit locul de întâlnire global pentru sectorul tehnologiilor de mediu – un loc plin de inovație, conversații inspirate și noi perspective. Cea de-a 60-a aniversare a IFAT a evidențiat, de asemenea, impulsul și importanța tot mai mare a industriei.

Cu aproximativ 3.400 de expozanți din peste 60 de țări și regiuni și aproximativ 142.000 de vizitatori din aproape 160 de țări, IFAT München 2026 a atins cifre impresionante de participare și și-a reconfirmat rolul de târg comercial de top la nivel mondial pentru tehnologiile de mediu. **Stefan Rummel, CEO al Messe München**, a conchis: „Participarea record la IFAT München 2026 demonstrează clar că **economia circulară și managementul apei** au o importanță sistemică și reprezintă următoarea industrie cheie la nivel global. Acest lucru face ca IFAT München să fie o platformă cu atât mai importantă. Aceasta permite transferul crucial de cunoștințe și oferă industriei vizibilitatea de care are nevoie pentru a se angaja în dialog cu factorii de decizie politică și pentru a ajuta la stabilirea cursului corect pentru viitor.”

**Ausstellungsspektrum**  
Exhibition sectors

- Mess-, Steuer- und Regelungstechnik / Analyse- und Labortechnik  
Process measuring and control technology / Analysis and laboratory techniques
- Armaturen  
Valves
- Bau und Instandhaltung von Wasser- und Abwassernetzen, Freigelände: F3  
Construction and maintenance of water supply and sewerage systems, Open-air area: F3
- Pumpen und Systeme  
Pumps and systems
- Leitungen, Rohre und Kanäle  
Ducts, pipes and sewers
- Anlagenbau zur Wasseraufbereitung und Abwasserbehandlung / Wasser- und Brunnenbau  
Construction of water and wastewater treatment plants / Hydraulic engineering and well construction
- Fahrzeuge und Aufbauten / Straßenreinigung, Straßenbetriebs- und -wintendienst  
Vehicles and superstructures / Street cleaning, maintenance and winter road services
- Abfallbehandlung und Recycling / Rückgewinnung, Aufbereitung und Verwertung von Sekundärrohstoffen / Schadstoffmanagement  
Refuse treatment and recycling / Recycling, conditioning and utilization of secondary raw materials / Management of hazardous substances
- Energiegewinnung aus Sekundärrohstoffen und Abfällen / Abgas- und Abluftreinigung, Luftreinhaltung  
Generating energy from secondary raw and waste materials / Flue-gas scrubbing and air extraction, air pollution control
- Abfallsammlung und -beförderung  
Refuse collection and transport
- Dienstleistungen – Abfallverwertung und -entsorgung / Beratungs- und Ingenieurleistungen / Informationstechnik  
Waste recycling and disposal services / Consulting and engineering services / Information technology
- Freigelände  
Outdoor Exhibition Area
- Exponatfläche Hof  
Exhibition Area Courtyard
- IFAT Munich Camper Base  
IFAT Munich Camper Base
- ▶ Eingänge  
Entrances

**Live Demos und Wettbewerbe**  
Live demonstrations and challenges

- 🏆 Water Skills – Berufswettbewerbe (DWA)  
Water Skills – Professional Competitions (DWA)
- 🏆 Leitungsbau Challenge (rbv)  
Pipeline Challenge (rbv)
- 🏆 Praxistage & Crushing Zone (VDMA)
- 🏆 Truck in Action Show (VAK)
- 🏆 Zukunft im Stahl- und Metall-Recycling (BDSV)  
Future of Steel and Metal Recycling (BDSV)
- 🏆 Kanalbau ohne Emission – unsere Mission (VDBUM)  
Sewer construction without emissions (VDBUM)

**Veranstaltungsprogramm**  
Event program

- 🌊 Blue Stage
- 🌊 Orange Stage
- 🌊 Green Stage
- 🌊 Hydrogen Stage
- 🌊 Startup Area

**Spotlight Areas**

- 🌊 Circular Textiles (A5)
- 🌊 Circular Textile Handling – Towards a better future (B4)
- 🌊 Wasserbewusste Stadt der Zukunft (Eingang West)  
Water-conscious city of the future (Entrance west)
- 🌊 Wasserstoff in der Kreislaufwirtschaft (A4)  
Hydrogen in the circular economy (A4)

Stand / As of 02/2026

**IFAT Munich**  
4.-7. Mai 2026  
May 4-7, 2026

## IFAT 2026 – O PLATFORMĂ PENTRU SCHIMB DE INFORMAȚII ÎNTRE INDUSTRIE ȘI FACTORII DE DECIZIE

Pe lângă miniștrii de stat germani și delegațiile ministeriale internaționale, și comisarul UE pentru mediu, rezistența apei și o economie circulară competitivă, Jessika Roswall, a vizitat târgul în 2026 pentru a vedea ea însăși soluțiile inovatoare pentru apă, reciclare și circularitate. La târg, ministrul german al mediului, Carsten Schneider, a subliniat că tehnologiile de mediu sunt esențiale pentru suveranitate, securitate și prosperitate. *„IFAT este platforma centrală pentru acest subiect important. Aici se pot conecta în rețea companiile, factorii de decizie politică, municipalitățile și asociațiile, iar toți aceștia își pot coordona eforturile.”*

Dr. Johannes F. Kirchhoff, președintele Consiliului consultativ al IFAT München, a adăugat că transformarea către o economie circulară și eficientă din punct de vedere al resurselor este o condiție prealabilă pentru stabilitate, rezistența materiilor prime, creștere și competitivitate. *„IFAT München 2026 a demonstrat în mod impresionant cum se poate realiza această schimbare în practică - orientată spre soluții, în toate sectoarele și conectată la nivel global.”*

## UN STUDIU PRIVIND ECONOMIA CIRCULARĂ DEMONSTREAZĂ POTENȚIALUL ECONOMIC

Un studiu realizat de Boston Consulting Group în numele Federației Industriilor Germane (BDI) evidențiază potențialul economic semnificativ al economiei circulare. Studiul, susținut de IFAT München, a fost prezentat la cel mai important târg comercial din lume. Conform constatărilor, valoarea adăugată brută circulară în Germania s-ar putea mai mult decât dubla, de la 60 de miliarde de euro în prezent la până la 125 de miliarde de euro până în 2045 - și aceasta în cadrul structurilor industriale și de creare de valoare existente. Crearea de valoare cumulativă suplimentară ar putea ajunge la până la 880 de miliarde de euro până în 2045. Reciclarea și reutilizarea ar putea înlocui între 20 și 40% din importurile de materii prime strategice până în 2045.

## INFRASTRUCTURILE DE APĂ ȘI APĂ UZATĂ REZILIENTE AU PRIORITATE

Reziliența conductelor și a sistemelor de apă este, de asemenea, una dintre principalele provocări ale timpului nostru. Ceea ce este necesar, pe de o parte, este o protecție eficientă împotriva atacurilor țintite asupra infrastructurii, cum ar fi sabotajul fizic sau atacurile cibernetice, dar și soluții rezistente în contextul ploilor abundente, inundațiilor, căldurii extreme și deficitului de apă.

*„IFAT München 2026 a demonstrat încă o dată, în mod impresionant, cât de valoros este ca târg comercial de top la nivel mondial pentru schimbul și dezvoltarea în continuare a unor subiecte cheie orientate spre viitor”, spune Rainer Köhler, director tehnologic la Huber SE.*

*„Sectorul apei și al apei uzate, precum și industria de gestionare a deșeurilor și de reciclare, joacă un rol cheie în consolidarea durabilă a economiei circulare și a rezilienței la schimbările climatice. Apa, energia, mediul și clima se numără printre cele mai presante provocări ale timpului nostru - și tocmai aici IFAT oferă un impuls important.”*

## ȘASE DECENII DE INOVAȚIE, SCHIMB DE EXPERIENȚĂ ȘI CREȘTERE

În ciuda actualei crize energetice și a conflictelor geopolitice, ponderea internațională a expozanților și vizitatorilor rămâne constant ridicată, de peste 50%. **Primele trei țări expozante în 2026, după Germania, au fost Italia, China și Olanda.** *„În anul celei de-a 60-a aniversări, IFAT München nu numai că demonstrează în mod impresionant cât de puternic este stabilit la nivel internațional, dar înregistrează și cifre maxime și câștiguri de eficiență atât pentru vizitatori, cât și pentru expozanți, în ciuda unei durate scurte”, spune Philipp Eisenmann. „Contrar tendinței din multe alte industrii, tehnologiile de mediu reprezintă o piață în creștere semnificativă - iar timp de șase decenii, IFAT München a fost platforma centrală pentru aceasta.”*

## PREZENȚA SPECIALIȘTILOR ȘI COMPANIILOR DIN ROMÂNIA LA IFAT 2026!

APPFE a fost reprezentată la IFAT Munchen 2026 de o delegație formată din domnii **Florian BURNAR**, Președinte și **Paul ORBEȘTEANU**, Director General, Interface Engineering.



## PARTICIPAREA LA CONFERINȚE/ WORKSHOPURI/ MESE ROTUNDE

Delegația APPFE a fost extrem de activă pe tot parcursul evenimentului, fiind prezentă atât în spațiul expozițional cât și la multe dintre conferințele, workshopurile și mesele rotunde/panelurile organizate de către **asociații profesionale relevante: DWA, VDMA, GWP, DVGW, DBU, EWA.**

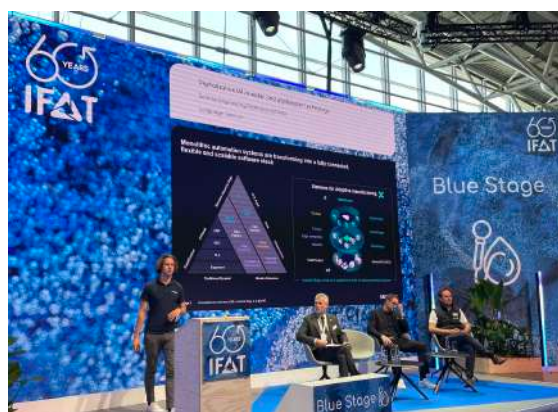
Cele mai importante teme dezbătute în cadrul evenimentelor organizate în cadrul IFAT 2026 au fost următoarele:

- **Digitalizarea** serviciilor publice și utilizarea IA/AI (Inteligența Artificială);
- **Epurarea apelor uzate urbane:** costuri și provocări legate de conformarea cu Directiva europeană revizuită;
- **Tratarea apei;**
- **Schimbările climatice:** măsuri de adaptare și exemple de succes;
- **Gestionarea apei pluviale:** provocări și oportunități.

În cele de urmează, vom reda - atât vizual cât și în format text - **principalele momente și concluzii ale celor mai importante evenimente** la care am fost prezenți pe parcursul IFAT 2026.

## DIGITALIZAREA ÎN TEHNOLOGIILE DE TRATARE ȘI EPURARE A APEI ȘI APEI UZATE

Workshopul a pornit de la premisa că toată lumea vorbește despre inteligența artificială. Dar ce poate face inteligența artificială în tehnologia apei și a apelor uzate? Speakeri de top au prezentat o selecție de soluții inovatoare și posibile aplicații în ingineria proceselor.





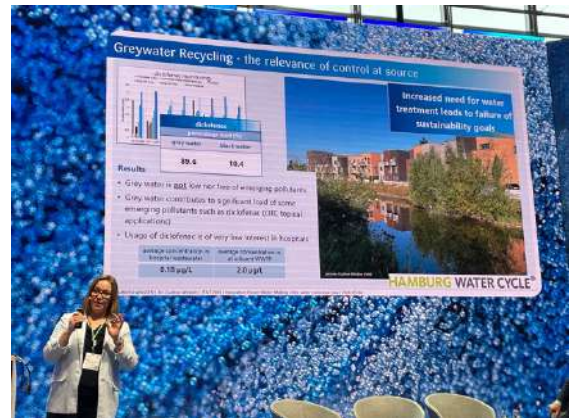
**DIRECTIVA PRIVIND EPURAREA APELOR UZATE URBANE ÎN TIMPURI DIFICILE: AMBIȚII, COSTURI & REZILIENȚA EUROPEANĂ**

Implementarea Directivei revizuite privind epurarea apei urbane are loc în vremuri dificile. Panelul a reunit experți din domeniul politicilor, utilităților, industriei și ingineriei pentru a discuta despre cum se poate transforma presiunea de reglementare în progres. Prezența la panel a permis participanților să realizeze o verificare a realității privind echilibrul dintre ambiție și accesibilitate și pentru a explora modul în care tehnologiile durabile „Fabricate în Europa” pot consolida reziliența în perioadele de criză.



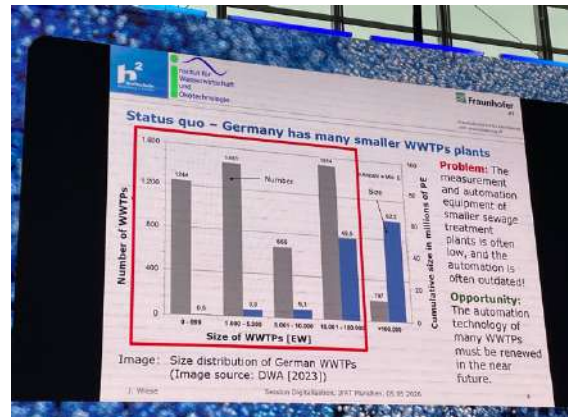
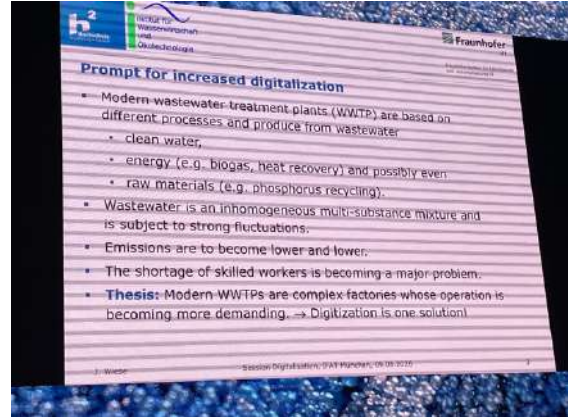
**ORAȘE CONȘTIENTE DE ROLUL APEI, ACUM! FORUM DE INOVAȚIE - REZILIENȚĂ ȘI ADAPTARE LA SCHIMBĂRILE CLIMATICE**

Dezvoltarea urbană modernă, atentă la consumul de apă, se bazează pe gestionarea descentralizată a apei de ploaie, pe permeabilizare și ecologizare, precum și pe utilizarea eficientă și economică a resurselor de apă. Modul de a consolida cu succes reziliența climatică a zonelor urbane și ce este necesar pentru a face orașele noastre adaptate la schimbările climatice au fost discutate la acest panel, folosindu-se exemple actuale de proiecte ale DBU - German Federal Environmental Foundation.

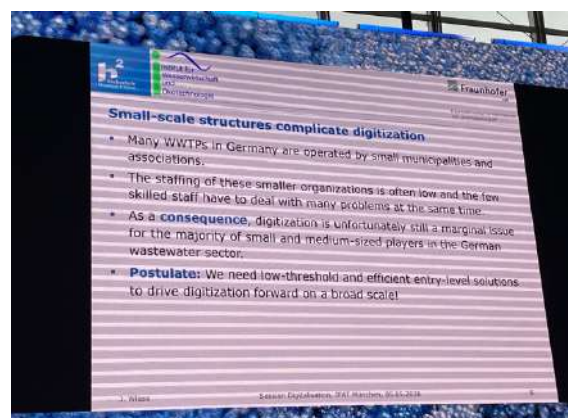




În cadrul sesiunii - așa cum se poate observa în slide-ul de mai jos - au fost subliniate principalele aspecte de context actual care fac necesară digitalizarea sectorului de apă și apă uzată:



**TRANSFORMAREA DIGITALĂ ÎN INDUSTRIA APEI - DIGITALIZAREA ÎN SECTORUL GERMAN AL APEI – STATUS QUO ȘI VIITOR**



În același timp, în cursul expunerilor s-a atras atenția asupra riscurilor legate de atacurile cibernetice, care se înmulțesc odată cu implementarea soluțiilor digitale, fiind însă precizat faptul că pe piață există soluții tehnice solide.

Au fost aduse în discuție și termenele stricte de implementare a legislației europene privind protecția infrastructurii critice și reziliența securității cibernetice, toate entitățile vizate trebuind să se conformeze până în anul 2027!



**DEFINITION**  
The CRA is the first EU regulation to impose binding cybersecurity requirements on all products with digital elements — throughout their entire lifecycle. This includes software, firmware, and connected hardware. Manufacturers, importers, and distributors are obligated to implement security updates, vulnerability management, and documentation. The CRA closes the gap that NIS2 leaves at the product level.

**WATER INDUSTRY EXAMPLES**

- SCADA Systems: Process control for water treatment & distribution
- PLCs / RTUs: Control of pumps, valves, dosing systems
- IoT Sensors: Flow, pressure, water quality, levels
- Telecontrol: Remote monitoring of decentralized facilities
- Network Infrastructure: Routers, firewalls, VPN gateways
- Software: Operating systems, SCADA software, ERP

**Timeline:**

- 10 Dec 2024: Entered into force
- 11 Sep 2026: Reporting obligations active
- 11 Dec 2027: All obligations effective

**Penalties for non-compliance:** up to €15 million or 2.5% of global annual revenue

**Key Takeaway:** Nearly all digital components in the water industry fall under the CRA. Operators must prepare now — non-compliance is not an option.

Source: Regulation (EU) 2024/2847, BSI, TÜV SÜD

**MASA ROTUNDĂ – STRATEGII DE ADAPTARE LA SCHIMBĂRILE CLIMATICE ȘI DE COMBATERE A SECETEI: PROVOCĂRI ȘI OPORTUNITĂȚI**



Evenimentul a prezentat mai multe inițiative și proiecte de succes implementare în țări precum:

- Germania – Bavaria,
- Spania - Catalonia,
- Africa de Sud – Cape Town
- Tunisia.

Pe lângă conceptele de management clasice, au fost prezentate și tehnologiile pentru:

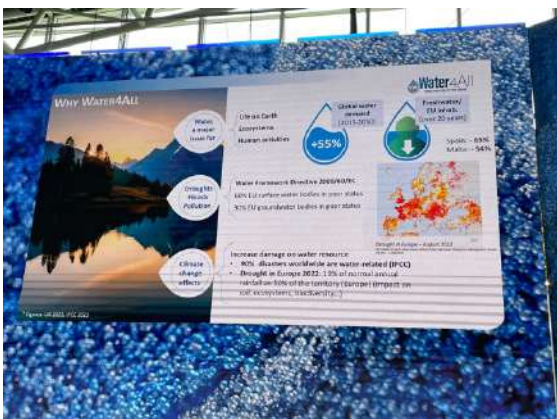
- epurarea avansată a apelor uzate,
- reîncărcarea apelor subterane, și
- reutilizarea apei,

pe baza proiectelor de cercetare și în curs de implementare.



**PARTENERIATUL APĂ PENTRU TOȚI / WATER4ALL PARTNERSHIP**

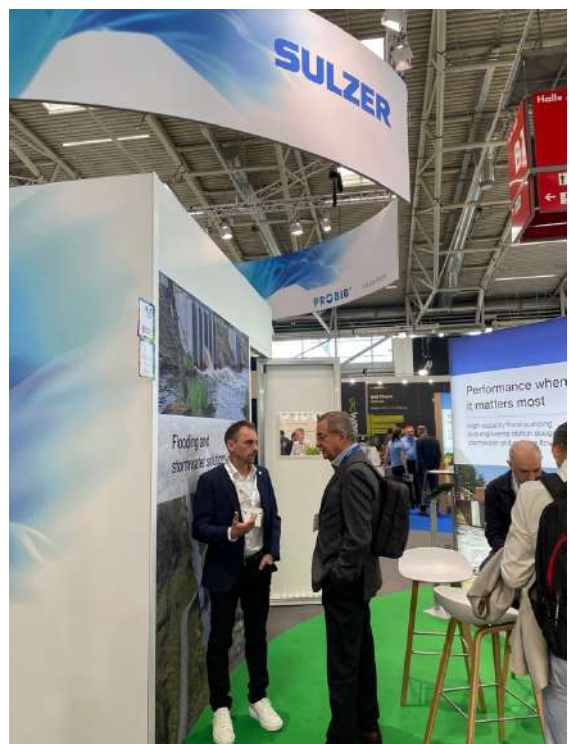
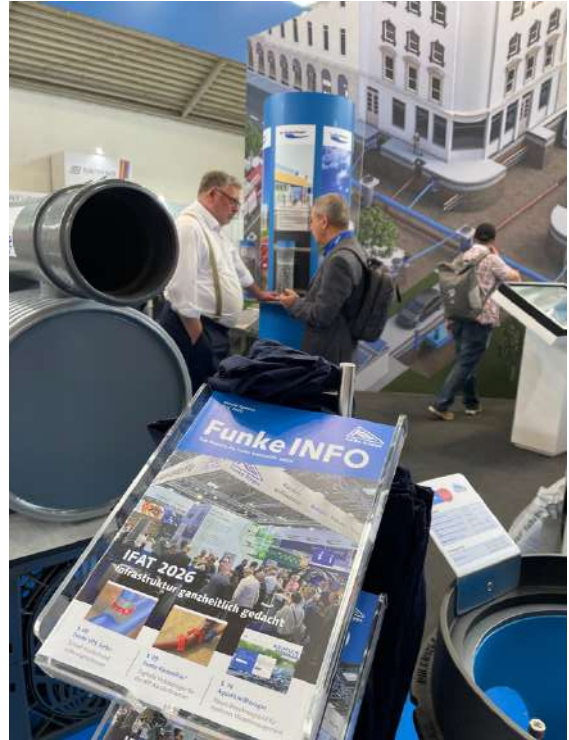
Parteneriatul Water4All include 90 de instituții din 32 de țări și trei rețele europene. Acesta își propune să asigure aprovizionarea cu apă pe termen lung prin promovarea inovațiilor în cercetarea legată de apă. Sesiunea a oferit o actualizare a activităților anterioare și a celei de-a treia faze viitoare a parteneriatului, prezentând oportunitățile de finanțare a proiectelor inovative.

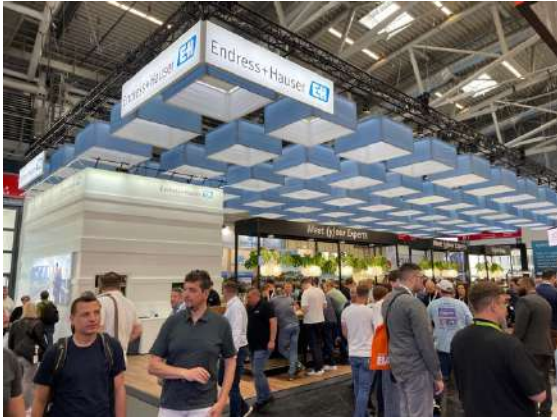


**IFAT 2026 – EXPOZIȚIA!**

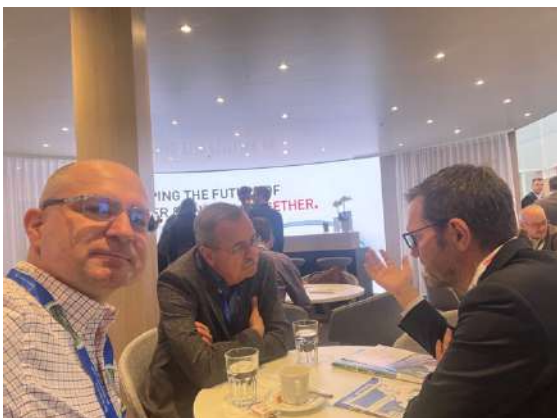
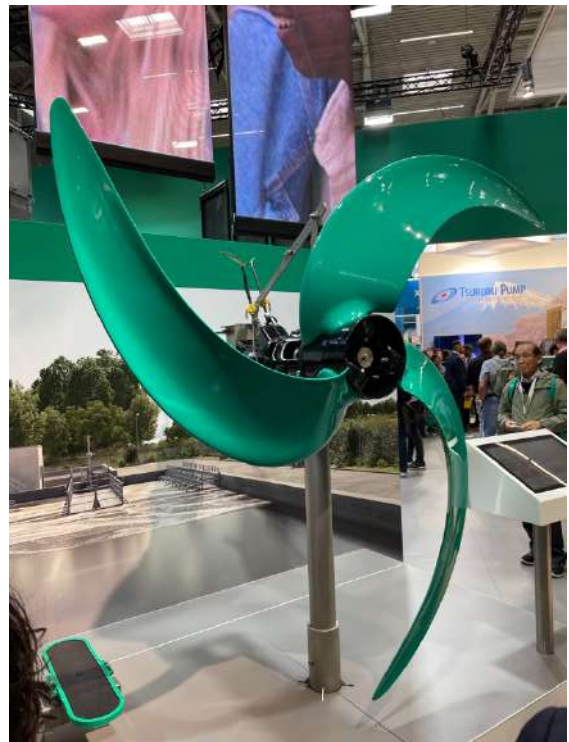
La IFAT 2026, România a fost foarte bine reprezentată – atât la nivel de **expozați** cât și la nivel de **vizitatori** – de numeroși reprezentanți ai companiilor active în domeniile apei și apei uzate și managementului deșeurilor, acestora alăturându-li-se participanți din partea operatorilor de alimentare cu apă și de canalizare, respectiv ai serviciului de salubritate. Astfel, specialiștii din România, au avut posibilitatea de a:

- participa la **tururile și sesiunile de prezentare a echipamentelor și tehnologiilor** expuse în cadrul târgului;
  - fi activi în cadrul **prezentărilor** dar și a **workshop-urilor și dezbaterilor tehnice** organizate pe marginea standurilor expoziționale ale companiilor expozante;
  - participa la **numeroase întâlniri B2B** între companiile românești și cele străine.
- Evenimentul a facilitat, așadar, stabilirea de contacte importante pentru realizarea unor colaborări viitoare și a asigurat accesul specialiștilor români la informații la zi cu privire la ultimele evoluții tehnice și tehnologice!**













## CONCLUZII *sau* CU CE REVENIM DE LA IFAT 2026?

Apreciam, în final, că participarea reprezentanților României la IFAT 2026 a fost una extrem de fructuoasă, aceștia **având posibilitatea de a înțelege tendințele existente la nivel global** și de a se familiariza cu ultimele evoluții tehnice și tehnologice în domenii precum: digitalizare, schimbări climatice, managementul apei pluviale, epurarea apelor uzate, tratarea apei). **Cunoștințele acumulate vor fi diseminate** și utilizate în cadrul companiilor și operatorilor de servicii, creându-se astfel premisele pentru replicarea exemplilor de succes și integrarea în viitoarele proiecte a celor mai adecvate soluții tehnice existente în piață. Totodată, **parteneriatele stabilite** cu ocazia IFAT 2026 vor permite tuturor celor care au participat să fie **mai bine conectați cu companii de tehnologie de top** și, prin urmare, mai eficienți în activitatea lor!

## PARTENERII EDIȚIEI:



TeraPlast®



Funke Kunststoffe





\*

\*\*\*

\*\*\*\*\*

**NEWSLETTER NR. 81/2026****Redacția:**

Splaiul Unirii nr. 16, etaj 8, camera 806,

Sector 4, București

Telefon: 021 555 10 93;

Fax: 021 555 10 94

E-mail: [office@appfe.ro](mailto:office@appfe.ro)Website: [www.appfe.ro](http://www.appfe.ro)**PROFESIONIȘTI, PUTERNICI ÎMPREUNĂ!**