

## Profilele celor opt societăți germane participante la delegația AHK România „Infrastructură energetică în orașe“ 19-23 aprilie 2021, ONLINE

**1. A.H.T. Syngas Technology N.V.** proiectează, furnizează și construiește centrale electrice pe biomasă de înaltă eficiență. Generarea de gaze, căldură și energie electrică se bazează pe un sistem de gazeificare complex care acționează la „foc dublu”, proces în urma căruia este eliberat un gaz pur. După purificare, acesta poate fi introdus în centrala de cogenerare, însă și soluții clasice de producere a căldurii sunt posibile. Modulele de bază asigură ieșiri nominale de 200-250 kWel (până la 600 kWth) sau 400-500 kWel (până la 1250 kWth). Treptat, se pot instala până la 12 MWel (până la 50 MWth). În plus față de așchiile de lemn clasice, pot fi folosite carbonizate, precum și reziduuri agricole sau deșeuri municipale sub formă brichetată. Hidrogenul poate fi separat de gazul de sinteză la costuri reduse, folosind o tehnologie brevetată.

A.H.T. Syngas Technology N.V. caută în România parteneri din următoarele domenii de activitate: industria alimentară/ agricolă cu necesar de încălzire/răcire, producerea electricității proprii din deșeuri, companii care doresc să optimizeze necesarul lor de energie electrică și termică, municipalități interesate de o alimentare descentralizată cu energie curată, operatori de stații de epurare, operatori de instalații pe biogaz care doresc/au nevoie să recicleze digestatul, parteneri de vânzări dar și consultanți sau finanțatori.

Pentru mai multe informații despre compania germană, vizitați: [www.aht-energy.com](http://www.aht-energy.com)

**2. BABLE GmbH** susține implementarea orașelor inteligente în peste 15 țări europene și acționează ca un punct de legătură pentru municipalități și companii în scopul transformării orașelor inteligente într-un reper important al dezvoltării.

Scopul este reprezentat de dezvoltarea durabilă a orașelor din Europa, BABLE oferind în acest context o platformă online care cuprinde instrumente unice, precum și servicii de consultanță și formare. Întregul portofoliu se bazează pe cunoștințe științifice (fiind un spin-off al Institutului Fraunhofer pentru Cercetare Aplicată), pe rețeaua vastă de cooperare europeană și pe echipa agilă, multidisciplinară și orientată spre obiective.

În România, Bable dorește să intre în contact cu reprezentanții orașelor/municipalităților care planifică implementarea unor soluții de energie durabilă și au nevoie de sprijin în acest proces (pentru crearea unei viziuni, obținerea de finanțare, planificarea implementării proiectului), cu reprezentanții unei regiuni care definește cerințele pentru obiectivele de sustenabilitate sau care sprijină municipalitățile în implementarea lor și planifică condițiile-cadru pentru implementarea viitoare a soluțiilor de energie durabilă. O altă grupă interesantă pentru Bable sunt furnizorii de soluții de energie durabile și digitale care oferă produse pentru municipalități (piață B2G) și au nevoie de sprijin în deschiderea de noi piețe europene, de comercializare pe piața B2G sau sunt în căutarea unui partener. Instruirea BABLE privind Smart City și Urban Energy Systems este certificată în Germania de TÜV-Süd.

Pentru mai multe informații despre compania germană, vizitați: [www.bable-smartcities.eu](http://www.bable-smartcities.eu)

**3. BAE Batteries GmbH** este sinonim cu calitate și fiabilitate pe piața bateriilor industriale încă din 1899. Activitatea principală a BAE este producția de baterii staționare, în special în cazul în care energia trebuie să curgă fără întreruperi, cum ar fi alimentarea de urgență a centrelor de date, în companiile de furnizare a

Supported by:

energiei electrice și în infrastructura de telecomunicații. BAE activează, de asemenea, pe piața energiilor regenerabile de mulți ani și oferă soluții pentru furnizarea de energie electrică fiabilă și ecologică. BAE produce, și baterii pentru aplicații pentru vehicule industriale și vehicule feroviare. BAE se remarcă în special prin orientarea către client și printr-o structură extrem de flexibilă și orientată spre proces ce permite oferirea de soluții personalizate clienților.

În România, BAE Batteries este interesat de potențiale noi parteneriate cu dezvoltatori de proiecte și distribuitori de soluții energetice. Domeniile de activitate pentru care prezintă interes sunt: operare de instalații, instalare/montare, dezvoltare de proiecte, vânzări.

Pentru mai multe informații despre compania germană, vizitați: <https://www.bae-berlin.de/>

**4. Econtech-Theiss GmbH** activează ca distribuitor, furnizor, dezvoltator de proiecte și proiectant în domeniul sistemelor cu eficiență energetică ridicată și în domeniul energiilor sustenabile pentru clădiri. Societatea este specializată pe sisteme de încălzire-climatizare cu pompe de căldură. Gama de produse a firmei mai cuprinde și încălzire pe bază de biomasă, ventilație cu recuperarea căldurii, sisteme solare și fotovoltaice pentru procese industriale. În mod special societatea dezvoltă și sisteme de automatizare pentru clădiri și procese tehnologice. O specializare a acesteia constituie poșta pneumatică de transport protejată igienic în cadrul spitalelor și fabricilor chimice

Societatea are în portofoliul sau atât clienți privați din sectorul instalațiilor pentru clădiri cât și clienți industriali.

În România Econtech-Theiss caută decidenți din domeniul construcțiilor noi și al reabilitărilor pentru clădiri publice, (printre acestea clinici specializate), dezvoltatori de proiecte, precum și colaborarea cu birouri de consultanță, arhitectură, proiectare și finanțatori pentru a realiza împreună concepte integrate pentru clădiri și construcții cu izolații eficiente energetic, clădiri pasive și pentru a oferi în cooperare cu aceștia soluții complete pentru reabilitarea și construirea clădirilor industriale. De asemenea se caută distribuitori din domeniul HVAC, electric și al instalațiilor tehnice și sanitare pentru clădiri.

Pentru mai multe informații despre societatea germană și produsele acesteia accesați: [www.econtech.de](http://www.econtech.de)

**5. ICE Gateway GmbH** este o companie germană cu sediul la Berlin care livrează platforme IoT complete, inclusiv hardware, software și servicii bazate pe computere de top. Aplicațiile aferente sunt sigure, real time și extensibile. Un astfel de exemplu este iceLIGHT pentru gestionarea și întreținerea luminilor stradale. Aceasta include controlere pentru capetele corpurilor de iluminat (Zhaga/ iDALI), iceMEC Box (cu instalare pe stâlpi sau în panou) și portalul web. Livrează rețele și hosting sigure (cloud sau sisteme locale la clienți) pe baza costurilor forfetare ale serviciilor. Clienții pot conecta senzori, camere sau microfoane noi la iceMEC Box în orice moment și pot extinde funcționalitatea sistemului. IceMEC Box oferă curent continuu și conectivitate sigură pentru senzorii plug and play.

În România, ICE Gateway caută parteneri de vânzare: companii energetice, antreprenori generali, parteneri de vânzări care să distribuie sistemele companiei și care să participe la licitații, dar și companii care oferă soluții de iluminat pentru a participa la licitații împreună.

Pentru mai multe informații despre compania germană, accesați: [www.ice-gateway.com](http://www.ice-gateway.com)

**6. InTech GmbH & Co. KG** oferă, de aproximativ 20 de ani, soluții în domeniul generării și economisirii de energie prin dezvoltarea sistemelor de energie durabilă destinate municipalităților și industriei.

Realizează studii de fezabilitate, poate identifica și cuantifica potențialele de economisire a energiei și furnizează sisteme energetice autosuficiente. Mai mult, Intech este partener EPC.

Pentru sistemele de termoficare, Intech are o experiență internațională în planificarea și livrarea centralelor de ardere a biomasei.

InTech GmbH & Co. KG caută operatori de rețea, utilități municipale, municipalități (clădiri comunale care ar putea fi alimentate cu încălzire locală sau ar putea fi conectate), dezvoltatori de proprietăți private și stații de sortare nisip și balast din România.

Pentru mai multe informații despre compania germană, accesați: [www.intechcleanenergy.de](http://www.intechcleanenergy.de)

**7. Inter Engineering GmbH** este un birou de inginerie specializat în proiectarea și construcția la cheie a sistemelor de eliminare a deșeurilor cu locații în Dresda și Villingen. Sunt activi în Europa (Germania, Italia, Spania), dar și în Turcia și India.

Procesul utilizat în aceste sisteme constă în două etape: mai întâi digestia anaerobă, iar apoi gazificarea reziduurilor nefermentabile (plastic, lemn, piele, cauciuc etc.) astfel încât practic să nu rămână reziduuri (cu excepția componentele minerale precum nisipul, pietrele, ceramica, sticla etc.). Acest lucru crește randamentul energetic în comparație cu sistemele de fermentare pură de 3-4 ori. Avantajul suplimentar: toți poluanții (halogeni, metale neferoase) sunt eliminați automat din proces, astfel încât nu sunt necesare sisteme complexe de filtrare și numai vaporii de apă și CO<sub>2</sub> scapă în timpul gazificării și arderii ulterioare într-o unitate de cogenerare.

În România, Inter Engineering caută parteneri de cooperare în domeniul vânzării, birouri de inginerie, de proiectare și arhitectură, dezvoltatori de proiecte dar și autorități publice cu provocări în ceea ce privește eliminarea deșeurilor.

Pentru mai multe informații despre compania germană, accesați: [www.interengineering.de/german](http://www.interengineering.de/german)

**8. Next Kraftwerke GmbH** operează una dintre cele mai mari centrale electrice virtuale din Europa și dezvoltă soluții pentru piața de energie electrică din viitor. Next Kraftwerke agreează în prezent în cadrul platformei sale 9.500 de producători de energie electrică: instalații solare, eoliene și de biogaz, dar și consumatori și unități de stocare comerciale și industriale de energie electrică, cu o capacitate totală de 8 GW. Prin furnizarea de servicii auxiliare operatorilor de sistem, VPP ajută la menținerea echilibrului rețelei. Pe baza experienței sale în operarea VPP și tranzacționarea energiei electrice, Next Kraftwerke a dezvoltat un set de produse VPP ca serviciu pentru a susține companiile energetice din întreaga lume să își construiască un VPP propriu.

Next Kraftwerke caută companii de furnizare a energiei, operatori de rețea și manageri de portofoliu pentru energii regenerabile în România. Domeniile de activitate ale interlocutorilor: operare instalații, dezvoltare de proiecte, cercetare și dezvoltare.

Pentru mai multe informații despre compania germană, accesați: [www.next-kraftwerke.de](http://www.next-kraftwerke.de)

Dacă doriți să intrați în contact cu una sau mai multe dintre companiile menționate mai sus, vă rugăm să vă înscrieți până cel târziu **16 aprilie 2021** la adresa [aldica.raluca@ahkrumaenien.ro](mailto:aldica.raluca@ahkrumaenien.ro).

Discuțiile cu reprezentanții companiilor germane vor avea loc între **21 și 23 aprilie online**.

Vă rugăm să ne trimiteți și o prezentare (germană sau engleză) a instituției sau societății pe care o reprezentați.

Pentru informații suplimentare, va rugăm să ne contactați la nr. de telefon 0744 55 55 70, 021 207. 91.10 sau la adresa [aldica.raluca@ahkrumaenien.ro](mailto:aldica.raluca@ahkrumaenien.ro).