



ГЕРМАНСКИ ТЕХНОЛОГИИ ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ И ВЕИ ИНОВАЦИИ И РЕШЕНИЯ ЗА БЪЛГАРСКИЯ ВОДЕН СЕКТОР



КОНФЕРЕНЦИЯ: 27 октомври 2026 г. | **В2В СРЕЩИ:** 28–30 октомври 2026 г.

ПРОГРАМА

9:30 – 10:00 ч. **РЕГИСТРАЦИЯ**

ОФИЦИАЛНО ОТКРИВАНЕ

10:00 – 10:15 ч. **Соня Миклай**, Главен управител
Германо-Българска индустриално-търговска камара (ГБИТК)
Станимира Караджова, **Посолство на ФР Германия в България**

АКТУАЛНО СЪСТОЯНИЕ И ПОТЕНЦИАЛ В БЪЛГАРИЯ. ТЕХНОЛОГИЧНИ РЕШЕНИЯ ОТ ГЕРМАНИЯ

10:15 – 10:35 ч. **Устойчиво управление на водите в България – инвестиционни приоритети и възможности за модернизация**
инж. **Иван Иванов**, председател **Българска асоциация по водите (БАВ)**

10:35 – 10:55 ч. **Енергийна трансформация на българския ВиК сектор**
Десислава Чалъмова, директор **ВИК Енерджи Груп ЕООД**

10:55 – 11:15 ч. **Добри практики от Германия. Подобряване на енергийната ефективност по целия воден цикъл**
д-р Тобиас Райнхард, експерт в областта на управлението на водите и управител на регионалното сдружение **Баден-Вюртемберг**
Германска асоциация за управление на водите, отпадъчните води и отпадъците (DWA)

11:15 – 11:25 ч. **Q & A**

11:30 – 12:00 ч. **Кафе пауза**

12:00 – 12:15 ч. **Турбината DIVE: компактно решение за ниски и средни напори**
Антон Фела, прокурист / **Христо Димитров**, продуктов мениджър
DIVE Turbinen GmbH & Co. KG

12:15 – 12:30 ч. **Подземните води – предвидими и управляеми**
Феликс Валандт, управител **ELEMENTARES Tech GmbH**

12:30 – 12:45 ч. **Системата IBB16® за безизкопна рехабилитация на напорни тръбопроводи**
Норберт Олбрих, управител **IBG HydroTech GmbH**

12:45 – 13:00 ч. **Откриване на течове и мониторинг на загубите на вода за ефективно управление на водоснабдителните мрежи**
Паскал Грунер, международен търговски директор
Александър Георгиев, регионален мениджър продажби
SebaKMT/ Megger Germany GmbH

13:00 – 13:15 ч. **Защо сушене на утайки със слънчева енергия?**
Фриц Тьони, управител **Thermo-System Industrie- & Trocknungstechnik GmbH**

13:15 – 13:30 ч. **Оползотворяване на топлинната енергия от води**
Флориан Ендерс, прокурист **WätaS Wärmetauscher Sachsen GmbH**

13:30 – 13:40 ч. **Q & A**

13:40 – 15:00 ч. **Обяд и нетуъркинг**

Германо-Българската индустриално-търговска камара (ГБИТК), в партньорство с energiewaechter GmbH, организира бизнес посещение в България на германски компании, предлагащи иновативни технологии и решения в областта на водната и енергийната инфраструктура, дигитализацията и мониторинга, енергийната ефективност и възобновяемите енергийни източници.

Инициативата се реализира по поръчка на Федералното министерство на икономиката и енергията на Германия (BMWE) и има за цел да представи утвърдени германски технологии и добри практики, както и да насърчи обмена на опит и сътрудничеството между германски и български компании. Чрез създаването на възможности за преки бизнес контакти инициативата подпомага установяването на нови партньорства и прилагането на иновативни решения за повишаване на енергийната ефективност и устойчивото развитие на водния сектор в България.

DIVE Turbinen GmbH & Co. KG

DIVE Turbinen GmbH & Co. е водещ производител на турбини за водноелектрически централи с мощност от 150 kW до 5 MW, който предлага иновативни, икономически ефективни и екологосъобразни решения в областта на хидроенергетиката. Компактните турбини на компанията могат да бъдат прецизно интегрирани в съществуващи съоръжения и са особено подходящи за модернизация на съществуващи водноелектрически централи, както и за енергийно оползотворяване на съществуваща водна инфраструктура.



Предлагани продукти / услуги:

- ◆ компактни турбинно-генераторни единици, проектирани за работа при различни хидравлични условия. Конструкцията се отличава с висока ефективност, устойчивост при високи води и ниски изисквания за поддръжка. Технологиите са особено подходящи за малки водноелектрически централи, както и за енергийното оползотворяване на вече съществуваща водна инфраструктура;
- ◆ инженеринг, проектиране, доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация.

Unique Selling Points на предлаганите продукти/ услуги:

- ◆ Защита от наводнения (Flood-safe) – напълно потопяем турбинно-генераторен агрегат, който може да работи и при пълно заливане;
- ◆ Минимални строителни работи (Low Civil Works) – компактна конструкция, лесна интеграция и особено подходяща за модернизация на съществуващи ВЕЦ;
- ◆ Ниски експлоатационни разходи (Low OPEX) – без използване на масло, минимална необходимост от поддръжка и кратки периоди на престой;
- ◆ Висок годишен добив на енергия (High Annual Energy Yield) – висока ефективност в широк работен диапазон;
- ◆ Fish-Friendly – технология Natel FishSafe®
- ◆ Основно предимство - висока обща икономическа ефективност при нисък инвестиционен и експлоатационен риск.

<https://www.dive-turbine.de>

ELEMENTARES Tech GmbH

ELEMENTARES Tech GmbH е германска инженерингова и технологична компания, специализирана в разработването на цифрови и числени решения за хидрогеология, управление на подземните води и строителство във водонаситени терени. Компанията комбинира инженерни услуги, научни методи, числено моделиране и собствени дигитални инструменти, за да подпомага планирането и реализацията на сложни инфраструктурни и строителни проекти.



Предлагани продукти / услуги:

- ◆ Моделиране и оразмеряване на системи за отводняване/понижаване на нивото на подпочвени води за планиране и строителство;
- ◆ Дигитализация на литоложки/ геоложки профили и данни от сондажи;
- ◆ Моделиране на подпочвени води.

Unique Selling Points на предлаганите продукти/ услуги:

- ◆ Собствена разработка на софтуер, както и разработване и прилагане на методи от областта на изкуствения интелект (AI), машинното обучение (ML) и автоматизираната обработка на данни, с приложение към проблематиката на подземните води;
- ◆ Високопрецизно и ефективно моделиране и оразмеряване;
- ◆ Дигитализация на данни от сондажи, която е с до 50% по-висока ефективност и/или по-ниска цена в сравнение с конкурентните предложения.

<https://elementares.tech>

IBG HydroTech GmbH

IBG HydroTech GmbH е компания с над 40 години опит в разработването на иновативни технологии за безизкопна рехабилитация на тръбопроводи и канализационни мрежи. Разработва и произвежда практически приложими решения за почистване, инспекция, рехабилитация и поддръжка на ВиК инфраструктура – включително високоефективни дюзи, технологии за UV втвърдяване, както и индивидуално адаптирани системи и оборудване за рехабилитация. Фокусът на компанията е върху ефективността, дълготрайността и практическата приложимост на решенията за оператори на мрежи, изпълнители и специализирани доставчици на услуги.

IBG HydroTech®

Предлагани продукти / услуги:

- ◆ Безизкопни решения за рехабилитация на напорни и гравитационни тръбопроводи, по-специално системата за рехабилитация на напорни тръбопроводи IBV16®;
- ◆ UV системи за втвърдяване на тръбни облицовки (лайнери);
- ◆ Специализирани превозни средства и индивидуално разработени системни решения.

Unique Selling Points на предлаганите продукти/ услуги:

- ◆ IBG предлага индивидуално разработени, „до ключ“ решения – от планиране и изграждане на инсталации до обучение и техническа поддръжка;
- ◆ С помощта на безизкопната система IBV16® съществуващите напорни тръбопроводи могат да бъдат трайно рехабилитирани без необходимост от мащабни изкопни работи. В съществуващата тръба се изгражда нов, самоносещ напорен тръбопровод, подходящ за големи диаметри, дълги участъци за рехабилитация и високи работни налягания;
- ◆ В сравнение с традиционния открит начин на изпълнение, технологията значително намалява времето за строителство, разходите, ограниченията на пътното движение и необходимата площ на строителната площадка;
- ◆ IBG се отличава от стандартизираните предложения на конкурентите със значителния си собствен производствен капацитет, гъвкавостта при изпълнение на специфичните изисквания на клиентите и дългогодишния си опит.

<https://www.ibg-hydro-tech.de>

SebaKMT/ Megger Germany GmbH

SebaKMT/ Megger Germany GmbH е специализирана в разработването и предоставянето на решения за изпитване, мониторинг и анализ на критична енергийна и водна инфраструктура. Компанията предлага технологии и оборудване за осигуряване на безопасността, надеждността и ефективността на електроенергийни и водоснабдителни системи. Компанията предлага решения за откриване и мониторинг на водни течове, насочени към ефективното управление на водоснабдителните мрежи. Технологиите позволяват прецизно локализиране дори на малки течове, което подпомага бързото им отстраняване и ограничаването на загубите на вода.

sebakmt
by Megger®

Предлагани продукти/ услуги:

- ◆ Прецизна измервателна техника за точно локализиране на аварии и пробиви по тръбопроводи.

Unique Selling Points на предлаганите продукти/ услуги:

- ◆ Дългогодишен опит и експертиза - В продължение на повече от 75 години фирмата съчетава задълбочен пазарен опит със собствено разработване на хардуер, за да предостави първокласно качество и решения, ориентирани към бъдещето;
- ◆ Комплексни решения „от измерването до анализа“ - портфолиото включва измервателна техника, системи за изпитване, онлайн мониторинг, софтуер, анализ на данни и решения за прогнозна поддръжка;
- ◆ Предлага решения, съобразени с конкретните характеристики на местните мрежи адаптирани към местните потребности;
- ◆ Висока точност и надеждност на измерванията - високата точност и надеждност на измервателните технологии.

<https://sebakmt.com/>; <https://megger.com>



Thermo-System Industrie- & Trocknungstechnik GmbH

Thermo-System Industrie- & Trocknungstechnik GmbH е сред пионерите в областта на слънчевото и соларно-термичното сушене на утайки от пречиствателни станции и други субстрати вече почти 30 години и днес е световен лидер в този сегмент на третирането на утайки. Повече от 200 успешно реализирани референтни инсталации по целия свят, изключително широкото продуктово портфолио, както и солидната научна и академична експертиза са в основата на високата надеждност на техническите решения и високата степен на удовлетвореност на клиентите.

Предлагани продукти / услуги:

Цялостни решения за слънчево и слънчево-термично сушене на утайки от пречиствателни станции, ферментационни остатъци и други субстрати.

Компанията предлага три основни концепции за сушене – SolarBatch, SolarFlow и StorageDryer и разработва индивидуални решения според вида на материала, капацитета и специфичните условия на обекта.

- ◆ сушилни инсталации;
- ◆ софтуер за управление на процеса;
- ◆ автоматизирани системи за обръщане, смесване и транспортиране на материала;
- ◆ вентилационни системи и решения за третиране на отработения въздух.

Unique Selling Points на предлаганите продукти/ услуги:

- ◆ Световен лидер в сушенето на утайки чрез слънчева енергия;
- ◆ Най-широкото продуктово портфолио в бранша.

<https://thermo-system.com>



WätaS Wärmetauscher Sachsen GmbH

WätaS Wärmetauscher Sachsen GmbH е германска компания от Саксония, специализирана в производството на теплообменници и системи за оползотворяване на отпадна топлина, както и на охладители и изпарители за различни индустриални приложения. Със силен фокус върху индивидуалните решения за клиентите и използването на съвременни технологии, WätaS обслужва над 4000 клиенти от различни отрасли, включително машиностроене, авиационна и космическа индустрия, енергетика и производство на батерии.



Предлагани продукти / услуги:

- ◆ Ламелни теплообменници / охладители / нагреватели – за климатични, вентилационни, промишлени и технологични инсталации;
- ◆ Системи за оползотворяване на отпадна топлина – по-специално Heat Pipe системи, системи въздух-въздух и теплообменни регистри, изработени по спецификация на клиента;
- ◆ Кондензатори и директни изпарители – за приложения в хладилната техника, климатизацията и термопомпените системи;
- ◆ Газов охладител „Heat Keeper“ – предназначен основно за промишлено оползотворяване на отпадна топлина и приложения при високи температури;
- ◆ Теплообменници от неръждаема стомана – подходящи за ХВП, фармацевтичната и химическата промишленост, болници, чисти помещения и среди с агресивни вещества;
- ◆ Радиатори, нискотемп. отоплителни с-ми, буферни съдове, термопомпи, с-ми за съхранение на топлина и студ, както и решения за оползотвор. на топлина от сива вода и геотермална енергия.

Unique Selling Points на предлаганите продукти/ услуги:

- ◆ Изработка по индивидуална спецификация вместо стандартни каталожни продукти;
- ◆ Изключително голямо разнообразие от материали и варианти;
- ◆ Широк температурен диапазон и разнообразни приложения;
- ◆ Компанията предлага индивидуални консултации и разработване на решения според изискванията на клиента, включително чрез собствен софтуер за оразмеряване;
- ◆ От единични изделия до серийно производство - WätaS има възможност да произвежда както индивидуални единични изделия, така и малки и големи серии.

<https://www.waetas.de>

Д-р инж. Тобиас Райнхард

Д-р инж. Тобиас Райнхард е специалист по управление на водните ресурси с доказана експертиза в областта на водоснабдяването и канализацията. Професионалните му интереси са насочени по-специално към оптимизирането на енергийното потребление в пречиствателните станции за отпадъчни води, оползотворяването на утайките от пречистването и възстановяването на фосфора.

Като изпълнителен директор на регионалното представителство на Германската асоциация за води, отпадъчни води и отпадъци (DWA) в провинция Баден-Вюртемберг той активно насърчава професионалния обмен между бизнеса, научните среди, политиката и администрацията, както и разработването на устойчиви решения в областта на управлението на водните ресурси.

<https://tobiasreinhardt.com/>



Инж. Иван Иванов

Инж. Иван Иванов е председател на сдружение „Българска асоциация по водите – БАВ“. Ръководи и участва в редица международни проекти, свързани с опазването на околната среда и, в частност, на водите, като Tethys, Danube Water Balance, BOOST-IN, UDIH 4 EU, WATERVILL, InnoWATCCH и други.

Има повече от 25 години професионален опит във водния сектор, като е заемал експертни и ръководни позиции в ключови структури. Бил е прокурист на международната компания „Софийска вода“ АД, част от Veolia, председател на УС на „Български ВК Холдинг“ ЕАД, управител на предприятие „Язовири и каскади“ към НЕК, както и изпълнителен директор на сдружението с нестопанска цел „Индустриален клъстер подземна инфраструктура“ (ICPI).



Инж. Десислава Чалъмова

Инж. Десислава Чалъмова е машинен инженер, завършила Техническият университет – София, и магистър-инженер по околна среда и устойчиво развитие от Химикотехнологичния и металургичен университет – София (ХТМУ). Притежава следдипломни квалификации от водещи български и американски университети и има 30-годишен опит в предприемачеството, търговията и инвестициите в областта на индустрията, енергетиката и околната среда. Като изпълнителен директор на „ВиК Енерджи Груп“ тя работи за осигуряването на икономически ефективно енергоснабдяване и повишаването на енергийната ефективност във водния сектор.

<https://wsenergy.bg/en>



ВиК Енерджи Груп

Проф. д-р инж. Ангел Терзиев, Декан на Енергомашиностроителния факултет на ТУ София

Проф. д-р Ангел Терзиев завършва ТУ-София, специалност Топлотехника, и защитава докторска дисертация на тема „Числено моделиране на двуфазни течения с променлива плътност“. Професионалния си път започва като главен инженер в „ЕнКон Сървисис“ ООД, където ръководи разработването на Планове за рационално използване на енергията по международни кредитни линии и банкови програми в България, Казахстан, Сърбия и Украйна.

От 2008 г. е част от академичния състав на ТУ-София, където последователно заема длъжностите главен асистент, доцент (2011), професор по Механика на флуидите (2024). От 2019 г. е заместник-декан по научноизследователска и проектна дейност, а от 2022 г. – декан на ЕМФ.

Специализирал е в Германия, Гърция, Румъния и САЩ в области като двуфазни течения, енергийна ефективност на ОВК-системи, горивна техника и ВЕИ и е гост-лектор в университети във Франция, Румъния и Казахстан.

Ръководи множество двустранни и Еразъм+ проекти и е рецензент в международни списания като Energy, Renewable Energy, MDPI, Hydrogen и Applied Sciences.

Извършил е над 500 енергийни обследвания, насочени към повишаване на енергийната ефективност в сгради, както и в промишлени и индустриални обекти.

