

| Nr. | Фирма и участник   | Кратък фирмен профил   | Възможности за коопериране  |
|-----|--|--|---|
| 1.  | <p><b>BEKA Solar Energie GmbH</b><br/><a href="https://beka-solar-energie.de/">https://beka-solar-energie.de/</a></p> <p>г-н Себраил Бяз<br/>Управляващ директор</p> | <p><b>BEKA Solar Energie GmbH</b> е компания, която е активна в сферата на соларната енергия от много години. Фирмата доставя монтажни системи за соларни паркове, системи за съхранение на енергия, разработва проекти и проектира енергийни системи до ключ.</p> <p><b>Предлагани продукти / услуги:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Соларни модули;</li> <li>- Висококачествени инвертори за ефективно използване на слънчевата енергия;</li> <li>- Системи за съхранение на енергия;</li> <li>- Индивидуални конструкции за соларни системи - специално разработени, за да осигурят оптимално позициониране на соларните системи спрямо слънчевата радиация;</li> <li>- Широка гама аксесоари за соларни системи;</li> <li>- Висококачествени термopомпи (въздух, вода или геотермия) - работят на принципа на компресия и могат да се използват както за отопление на помещения, така и за подготовка на топла вода;</li> <li>- Хибридни колектори – имат няколко предимства, включително по-голяма ефективност при производството на топлина независимо от атмосферните условия. Те позволяват гъвкаво използване на генерираната топлинна енергия и помагат за намаляване на потреблението на енергия и емисиите на CO<sub>2</sub></li> <li>- Хибриден колектор PVPLUSTHERM - състои се от слънчеви термични и фотоволтаични модули, разположени един върху друг. PV модулът генерира електричество и топлина от слънчевата светлина едновременно</li> <li>- Разработване на проекти и проектиране на системи.</li> </ul> <p><b>Unique Selling Points на предлаганите продукти/ услуги:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Качество, надеждност и производителност;</li> </ul> | <p><b>Възможности за коопериране:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Сътрудничество с местен партньор</li> <li>○ Търговско партньорство;</li> </ul> |

| Nr. | Фирма и участник  | Кратък фирмен профил  | Възможности за коопериране  |
|-----|---|---|---|
| 2.  | <p><b>Energiewerkstatt GmbH &amp; Co. KG</b><br/><a href="https://www.energiewerkstatt.de/">https://www.energiewerkstatt.de/</a></p> <p>г-н Марек Мюнкеварф<br/>Ръководител маркетинг</p> | <p><b>Energiewerkstatt</b> разработва и произвежда иновативни и високоефективни комбинирани топлинни и електрически централи за децентрализирано енергоснабдяване, базирано на екологичния принцип на когенерация на топлинна и електрическа енергия.</p> <p>Комбинираните топлинни и електрически централи на <b>Energiewerkstatt</b> отразяват текущото състояние на технологиите и от години се доказват всеки ден в общински съоръжения, хотели, басейни, както и в малки и средни предприятия.</p> <p>Когенерационните централи на <b>Energiewerkstatt</b> от серията <b>ASV</b> са оборудвани със система за управление на енергията. Това дава възможност на операторите на когенерационни централи да интегрират в една цялостна система други производители и потребители като фотоволтаични системи, стационарни акумулатори, буферни съдове, електромобилност и термопомпи. Това повишава енергийната ефективност и независимостта от закупуване на енергия.</p> <p><b>Предлагани продукти / услуги:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Високоефективни когенерационни системи с диапазон на мощност 5 – 50 kW електрическа енергия;</li> <li>- Система за управление на енергията;</li> <li>- Децентрализирано свързване на сектори;</li> <li>- Сервиз (поддръжка и ремонт);</li> </ul> <p><b>Unique Selling Points на предлаганите продукти:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Компактни, всички видове се събират на 1 кв. метър площ, тихи, готови за свързване;</li> <li>○ Интегрирана, цялостна система за управление на енергията (интегриране на различни производители и потребители, напр. PV, термопомпа, съхранение на батерии, буферно съхранение, електронна мобилност);</li> </ul> | <p><b>Възможности за коопериране:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Сътрудничество с местен партньор</li> <li>○ Търговско партньорство;</li> </ul> <p><b>В рамките на посещението желае да осъществи контакт с:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Фирми в сферата на ОВК/ електротехника/ сградна техника;</li> <li>○ Инженер-продажби (Търговски представител) с контакти с фирми от енергийния бранш / сградните технологии/ ОВК-фирми;</li> <li>○ Contracting-фирми (компани, които продават топлинна и електрическа енергия от собствените си производствени централи на своите клиенти и предлагат енергийни услуги</li> <li>○ Проектантски и инженерни бюра.</li> </ul> |

| Nr. | Фирма и участник  | Кратък фирмен профил  | Възможности за коопериране   |
|-----|---|---|--|
| 3.  | <p><b>Erdwerk GmbH</b><br/><a href="http://www.erdwerk.com">www.erdwerk.com</a></p> <p><b>г-н Марко Енчев</b><br/>геолог, хидрогеолог</p> | <p><b>ERDWERK GmbH</b> е една от водещите компании в областта на геотермалната енергия и е специализирана в планирането на проекти за дълбока геотермална енергия. Разработване на проекти за използване на геотермални ресурси</p> <p>Основните компетенции на <b>ERDWERK</b> са в областите <i>геология, хидрогеология, технология за геотермални резервоари и технологии за производство на енергия, както и технологии за сондажи.</i></p> <p><b>ERDWERK</b> има богат опит и в областта на <i>subsurface project management</i> и е съдействала на редица частни инвеститори като доставчици на енергия, строителни компании и инвестиционни фондове, но също така и институционални инвеститори и общини в успешната реализация и експлоатация на геотермални проекти.)</p> <p><b>Предлагани продукти / услуги:</b></p> <p>Цялостно управление на проекти за геотермална енергия:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Проучвания за наличие на потенциал;</li> <li>- Геология;</li> <li>- Хидрогеология;</li> <li>- Резервоарен инженеринг;</li> <li>- Сондажен инженеринг;</li> <li>- Инженеринг на кладенци (Well Engineering);</li> <li>- Производствен инженеринг (Production Engineering);</li> </ul> <p><b>Unique Selling Points на предлаганите продукти / услуги:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Хидротермалните и дълбоките геотермални системи осигуряват независим от времето основен енергиен източник, който може да работи целогодишно.</li> </ul> | <p><b>Възможности за коопериране:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>Сътрудничество с местен партньор</b></li> <li>○ <b>Joint Venture с местна компания</b></li> </ul> <p><b>В рамките на посещението желае да осъществи контакт с:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Компании/ общини, институции, които искат да проучат потенциала (локален или регионален) за дълбока геотермална енергия;</li> <li>2. Индустриални предприятия с консумация за отопление и охлаждане над 1 MWth, в идеалния случай в региони с вече доказан геотермален потенциал;</li> <li>3. Доставчици на енергия на общини</li> <li>4. Проектантски фирми</li> </ol> |

| Nr. | Фирма и участник  | Кратък фирмен профил  | Възможности за коопериране  |
|-----|---|---|---|
| 4.  | <p><b>Öko-Zentrum NRW</b><br/><a href="https://oekozentrum.nrw/">https://oekozentrum.nrw/</a></p> <p><b>г-жа Марина Гьоке</b><br/>Енергиен консултант</p> <p><b>г-жа Ивелина Радева-Ардт</b><br/>Архитектурно планиране</p> | <p><b>Öko-Zentrum NRW</b> е високо специализиран център, развиващ дейност в следните три направления: <i>инженеринг и проектиране; енергийна ефективност и консултантска дейност; квалификация и обучения.</i></p> <p>Със своите компетенции <b>Öko-Zentrum NRW</b> днес е един от най-търсените адреси в цяла Германия, когато става въпрос за устойчиво строителство и саниране.</p> <p>В обхвата на консултантската дейност попадат както отделни проекти за проектиране и строителство, така и многопластови и комплексни поръчки за квартали, общини, министерства и фирми.</p> <p>В допълнение към проектантските и консултантски услуги, <b>Öko-Zentrum NRW</b> е разработил обширни програми за обучение на проектанти и ги предлага като курсове за дистанционно обучение, вътрешно-фирмени обучения или онлайн семинари.</p> <p><b>Предлагани продукти/ услуги:</b></p> <p>Консултантски и проектантски услуги за фирми и общини в областта на енергийно ефективното и устойчиво строителство:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Строителни сертификати (BNB, DGNB, KfW, Passivhaus, etc.);</li> <li>- Енергийна ефективност;</li> <li>- Концепции за децентрализирано отопление и локални мрежи за отопление на групи от сгради / квартали;</li> <li>- Концепции за финансово субсидиране;</li> <li>- Проектиране на ново строителство и на саниране на стари сгради;</li> <li>- Квалификация и обучение на проектанти;</li> </ul> <p><b>Unique Selling Points:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Уникален опит в устойчивото и енергийно ефективно строителство вече повече от 30 години;</li> <li>○ Изградена национална (в Германия) и международна мрежа;</li> </ul> | <p><b>Възможности за партньорство:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>Сътрудничество с местен партньор</b></li> </ul> <p><b>В рамките на проекта желае да създаде контакти с:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Държавни органи и публични институции, имащи отношение към енергийна ефективност и ВЕИ;</li> <li>2. Общини и общински структури</li> <li>3. Камара на архитектите<br/>Камара на инженерите;</li> <li>4. Обучителни организации</li> <li>5. Инженерни бюра</li> <li>6. Строителни асоциации и организации;</li> </ol> |

| Nr. | Фирма и участник  | Кратък фирмен профил   | Възможности за коопериране  |
|-----|---|--|---|
| 5.  | <p><b>StrawTherm GmbH</b><br/><a href="https://strawtherm.com/">https://strawtherm.com/</a></p> <p>г-н Алфред Шулце<br/>Управител</p> | <p><b>StrawTherm</b> е специализирана в проектирането и производството на газгенератори за отопление и топла вода, използващи слама като гориво.</p> <p>Сламата, сеното, мискантусът и т.н. се изсушават по естествен път, пресоват се в бали и се подават в газификатора без да се раздробяват. Генерира се гореща вода, пара или горещ газ. Изгорелият газ е особено чист. Може да се използва за директно сушене на житни растения, без да се замърсява зърното.</p> <p>Котлите за газификация на слама се предлагат с мощност между 100 kW и 2 MW, съобразени изцяло с конкретните нужди.</p> <p><b>Газификаторите StrawTherm ISSc</b> доставят генераторен газ (ProducerGas) за производство на електрическа енергия (и в същото време топлина) и го подават в локални газови мрежи. Или те доставят особено високоенергийния синтезен газ / сингаз (SynGas) (50% H<sub>2</sub> + 15% CO + 5% CH<sub>4</sub> + 30% CO<sub>2</sub> :: ~ 11 MJ/kg).</p> <p>Във всички продукти на <b>StrawTherm</b> пепелта от естествено регенеративната слама е бяла и пухкава като прах. Съдържа всички минерали, необходими за растежа на растенията. Пепелта замества покупката на по-скъп тор.</p> <p><b>Unique Selling Points на продуктите на StrawTherm:</b></p> <p>Пепелта от тези горивни материали се топи при ниски температури и прави стандартните котли неизползваеми.</p> <p><b>Всички сухи газове са подходящи като гориво за котлите на StrawTherm.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. По-ниски разходи;</li> <li>2. Кратък срок на изплащане;</li> <li>3. Опростена конструкция;</li> <li>4. Възобновяемо гориво - слама, дървесина;</li> <li>5. Чисти отработени газове;</li> <li>6. Много възможни приложения;</li> </ol> <p>Голяма полза за клиенти, производители и фермери;</p> | <p><b>StrawTherm</b> желае да осъществи контакти с:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Оператори на отопл. мрежи;</li> <li>2. Хранителна индустрия;</li> <li>3. Общини;</li> <li>4. Фирми (проектанти и инсталатори) от сферата на отопление, вентилация и климатизация (производители, търговци на котли);</li> <li>5. Индустриални предприятия;</li> <li>6. Собственици на оранжерии;</li> <li>7. Земеделски производители;</li> <li>8. Оператори на сушилни инсталации;</li> <li>9. Производители на негасена вар;</li> <li>10. Производители, които произвеждат отпадъчни материали от възобновяеми суровини и не знаят как да ги използват за производство на енергия. (слама, кора от дървесина и др.);</li> </ol> <p><b>Възможности за партньорство:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>Сътрудничество с местен партньор;</b></li> <li>○ <b>Търговско партньорство;</b></li> </ul> |

| Nr. | Фирма и участник   | Кратък фирмен профил   | Възможности за коопериране  |
|-----|--|--|---|
| 6.  | <p>WegscheidEntrenco GmbH<br/><a href="https://we-bioenergy.com/">https://we-bioenergy.com/</a></p> <p>г-н Лука Илак<br/>Продажби Източна Европа</p> | <p><b>WegscheidEntrenco</b> разработва решения за устойчиво енергоснабдяване от биогенни остатъци и използва доказания принцип на високоефективно комбинирано производство на топлина и електричество. Когенераторите на <b>WegscheidEntrenco GmbH</b> генерират електричество, което може да се използва за вашите собствени нужди или да се подава в обществената мрежа. В същото време когенераторите произвеждат топлина, например за сушене на материали, за отопление или за генериране на студ.</p> <p>Комбинираните топло-електрически централи на биомаса <b>WegscheidEntrenco</b> използват твърди, възобновяеми горива като дървесни пелети, брикети или дървесен чипс. Спектърът от горивен материал от дървесни пелети и дървесен чипс се разширява, за да включи друг вид биомаса.</p> <p><b>Предлагани продукти/ услуги:</b></p> <p><b>ГОТОВИ ДО КЛЮЧ КОГЕНЕРАЦИОННИ ИНСТАЛАЦИИ НА БИОМАСА:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>50 kW за дървесни пелети (E4)</b><br/>Номинална мощност: 50 kW електрическа и 120 kW топлинна;<br/><u>Особено подходящи</u> за хотели, селскостопански предприятия, хранително-вкусова промишленост, както и за обществени обекти с локално и централно отопление</li> <li>- <b>50 kW за дървесен чипс (E5)</b><br/>Номинална мощност: 50 kW електрическа и 120 kW топлинна;<br/><u>Особено подходящи</u> за дървообработващата промишленост и много други индустрии с достъп до вече изсушен дървесен чипс.</li> <li>- <b>135 kW за дървесен чипс и дървени брикети</b><br/>Номинална мощност: 135 kW електрическа и 266 kW топлинна;<br/><u>Особено подходящи</u> за дървопреработвателната индустрия, хотели (също със СПА центрове), пивоварни, мандри, градински центрове и отоплителни мрежи.</li> <li>- Сервиз (поддръжка и ремонт);</li> </ul> <p><b>Unique Selling Points на продуктите на WegscheidEntrenco:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Намаляване на разходите за енергия до 30 %;</li> <li>○ Нужда от по-малко количество гориво - висока ефективност до 85 %;</li> </ul> | <p><b>Възможности за коопериране:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Сътрудничество с местен партньор</li> <li>○ Търговско партньорство;</li> </ul> |