



# Güssing energeticky soběstačná obec



**Ziel 3 | Cíl 3**

Ahoj sousede. Hallo Nachbar.  
2007-2013. [www.ziel3-cil3.eu](http://www.ziel3-cil3.eu)



Europäische Union. Europäischer Fonds für  
regionale Entwicklung: Investition in Ihre  
Zukunft / Evropská unie. Evropský fond pro  
regionální rozvoj: Investice do vaší budoucnosti



## **Güssing - energeticky soběstačná obec**

**Zpracováno v rámci projektu EMIX 3 podpořeného z programu Ziel 3/Cíl 3; červen 2010**

<http://www.eee-info.net/cms/>

Obec Güssing leží na rakouských hranicích s Maďarskem zhruba 150 Km jižně od Vídně. Toto městečko je v celosvětovém měřítku jedinečné. V roce 1990 se obec usnesla nepoužívat nadále energii z fosilních paliv, což bylo ukázkové rozhodnutí s velkým vlivem do budoucna. Toto rozhodnutí přišlo v době velké hospodářské tísně: Zemědělství bylo nekonkurenceschopné, lidé se stěhovali do jiných regionů za prací a podíl lidí dojíždějících za prací do Vídně se radikálně zvyšoval. Město začalo aplikací energetického konceptu na optimalizaci obecních objektů a zařízení, čímž se výdaje za energii snížily téměř o polovinu.



Poté byl vypracován a plněn koncept „Energeticky soběstačné město“, do kterého byly zapojeny krom Güssingu i okolní obce.

Byly postaveny krom jiného Teplárna na biomasu (při výstavbě největší v Evropě), zařízení na výrobu bio-dieselu a jedinečná Elektrárna na biomasu. Pro zlepšení dodávek dřeva byl vyvinut odpovídající logistický systém, stejně jako bylo postaveno zařízení na sušení dřeva, aby bylo možné využívat teplovodní síť celoročně. Díky pobídkám se podařilo, že se do regionu přistěhovaly nové podniky (dva výrobci parket a před nedávnem fabrika na výrobu solárních kolektorů) a tím se zvýšila nabídka pracovních míst. Ruku v ruce se zlepšením celkové ekologie regionu se vyvíjela i

Ekoturistika, Kultura a sportovní aktivity (Run in the Sun – Maraton ekologické energie)

V průběhu let se stal Güssing Evropským Centrem Obnovitelných Energii.

Díky stavbě elektrárny na biomasu bylo i dosaženo energetické nezávislosti. V Güssingu se dokonce vyrobí z regionálních surovin více paliva, tepla a elektrické energie, než kolik ho sám spotřebuje. Díky tomu je možné dosáhnout výrazného regionálního zhodnocení, které se pohybuje kolem 13 milionů Eur ročně.

V průběhu 15 let se podařilo jednomu z nejslabších regionů v Rakousku dosáhnout vyššího životního standardu a tím i zlepšit kvalitu života jednotlivým obyvatelům. Díky spolupráci se školami v daném regionu jsou i mladí vtaženi do tematiky ochrany klimatu a ekologie, což jim přináší spousty možností v budoucím životě.

Güssing je úspěšný model a je celosvětově uznáván jako energetické centrum resp. centrum využití biomasy.

Dosažené cíle by měly být i do budoucna neustále rozvíjeny, a proto jsou zde snahy, aby bylo nejen město Güssing, nýbrž celý okres do roku 2010 energeticky soběstačný. Positivem modelu a filosofie Güssing je fakt, že životaschopnost takového modelu je možná téměř na



každém místě ve světě. Člověk musí pouze využít zdroje, které mu ona daná lokalita nabízí, a zapojit adekvátní trvale udržitelné technologie.

### **Evropské Centrum Obnovitelné Energie (Das Europäische Zentrum für erneubare Energie - EEE)**



EEE je v odborných kruzích uznávaná instituce, která s partnery z celé Evropy vyvíjí trvale udržitelné, regionální koncepty k využívání obnovitelných zdrojů energie.

EEE je spoluzakladatel iniciativy ökoEnergieland a stará se o ekologickou turistiku v kraji. Pořádá přednášky a školení s tematikou obnovitelná energie a je též partnerem četných národních a mezinárodních výzkumných projektů (např.: výroby metanu a vodíku z dřevěného plynu), které přitáhly zpět do Güssingu spoustu nových obyvatel.

#### **Založení**

V roce 1996 byl založen spolek EEE, který měl za cíl přeměnit Güssing na Mekku obnovitelné energie. Po více jak deseti letech práce je možné vidět v EEE GmbH (založena 2002, 100% spolku EEE) pozitivní výsledky nejen na poli obnovitelných energií.

Pod záštitou EEE vznikla koncepce „Energeticky soběstačné město“ (viz výše). V návaznosti na projekty uskutečňované v rámci koncepce bylo nasnadě zřídit celoevropské koordinační středisko pro obnovitelné energie a to právě v Güssingu. EEE sídlí v technologickém centru v Güssingu a je podporováno Krajem Burgenland. Postupem času se z koordinačního střediska vyvinul odbornými kruhy uznávaný institut, který se krom správy demonstračních projektů a zařízení, zabývá i vývojem a výzkumem, vzděláváním a Ekoturistikou.

#### **Pole působnosti:**

##### **Správa demonstračních zařízení:**

V okolí Güssingu je v současné době možné najít více než 30 zařízení rozličných technologií, které jsou částečně administrované Evropským Centrem Obnovitelných Energií. Návštěvy jsou možné a rezervace může provádět EEE.





## **Výzkum a vývoj:**

Důležitým faktorem pro příběh se šťastným koncem o obnovitelných energiích v Güssingu je a bude zapojení složky výzkumu. EEE hledala už od samého začátku možnosti spolupráce s různorodými výzkumnými zařízeními, přičemž EEE nikdy sama nevedla výzkum, ale působila jako prostředník v rozsáhlé síti výzkumných zařízení. Je to EEE, kdo svádí dohromady hospodářství, stavitele zařízení a výzkumníky. Jen tak bylo možné zrealizovat projekty, jakými jsou např. elektrárna na biomasu v Güssingu. Elektrárna na biomasu je srdeční záležitostí výzkumu a vývoje v Güssingu a je i výchozím bodem pro další inovace na poli obnovitelných energií

## **Vzdělávání**

V minulých letech uspořádalo a zorganizovalo EEE mnoho seminářů a sympozií. Na jedné straně je potřeba pěstovat uvědomělost o obnovitelných energiích, aby bylo dosaženo zatraktivnění alternativních forem energie. Na straně druhé by měla být, pomocí pravidelných výstav, zajištěna kvalita energetických zařízení na biomasu.

## **Služby**

EEE se podílel a stále se podílí velkou měrou na vývoji obnovitelných energií v Güssingu. EEE předává informace i dále, ať už v rámci prohlídek, seminářů, energetického poradenství (pro fyzické i právnické osoby, obce, města, regiony). Aby se mohly zkušenosti předávat dál, byla uvedena k životu síť z regionů, národních, ale i nadnárodních partnerů. V mnohých spolupracích jsou vyvíjeny trvale udržitelné regionální koncepce k využívání obnovitelných zdrojů a realizovány konkrétní projekty.

## **Ekoturismus**

Jako doplněk stávající nabídky pro stále stoupající počet návštěvníků Güssingu byl vyvinut ekoturismus. Státem uznaní regionální průvodci jsou v EEE vyučeni tak, aby byli schopni provádět po ekologických zařízeních. Dodatečně byl uveden do života projekt „Ekoenergetická země“ a tím vytvořen jednotný štítek pro celý region, aby ho bylo možné prezentovat v odvětví turismu.

## **Kontakt**

Rowitha Gruber (Reservierung von Führungen)  
Europastr. 1, 7540 Güssing  
Tel. +43/3322/90 10 850 20  
Fax +43/3322/90 10 850 10  
Email: [r.gruber@eee-info.net](mailto:r.gruber@eee-info.net)