



STREM: EGY KLÍMAVÉDELMI TELEPÜLÉS

A burgenlandi Strem község energiagazdálkodásának megismerése volt a célja a Határon átnyúló nyers- és maradékanyag gyűjtési és hasznosítási rendszer az Ökoenergielandban és a Körmentés kistérségben című projekt harmadik tanulmányútjának 2018. október 16-án.

A Güssing közelében fekvő település polgármestere, Bernhard Deutsch mutatta be a magyar és az osztrák érdeklődőknek a falu alternatív energiaellátási módszereit, amelyek az áramellátást és a fűtést szolgálják.



A 910 fős Stremben 15 éve kezdtek a megújuló energiák használatával foglalkozni, kétmillió eurót investálva erre a célra. 5,5 kilométer hosszan fektettek le csöveket, és alakították ki egy fűtési rendszert, amely Burgenlandban a legolcsóbb fűtési megoldás. A rendszerre 85 háztartás van rákötve, valamint a közintézmények és 55 úgy nevezett OSG társasházi lakás. A szisztéma jellemzői: magas komfortfokozat, alacsony fűtési díj, nem létező szervizköltség, a fűtési mód tartományi támogatása, pontos elszámolás az igénybe vett hőmennyiség tekintetében, az energiahordozók helyszínen való feldolgozása, és hogy közel vannak a felhasználók.

A községben 2005 óta biogázzal is foglalkoznak. A 2,3 millió eurós befektetéssel létrejött biogáz telepen 500 kW elektromos áramot termelnek, 600 kW hőt állítanak elő havonta. A faluban ma már nincs állattartás, így nagymennyiségű, évi 12 ezer tonna füvet, valamint kukorica silázst tudnak alapanyagként használni a gáztermeléshez. Ezzel a település áramszükségletének háromszorosát állítják elő. Fő céljuk, hogy a keletkező biogázt a gázüzemű autók is fel tudják használni, ennek a célnak a megvalósulását a bécsi műszaki egyetem is segíti.

Az idősek otthonára is napelemek vannak szerelve. Ezek 200 ezer kWh elektromos áramot termelnek évente, amivel teljesen el tudják látni a komplexumot. Ezen kívül a szennyvíztisztító is napelemmel van ellátva, és a távfűtőmű teteje is. A szabadtéri napelem telep 1340 kWp-t teljesítménnyel rendelkezik, ami a település energiaszükségletének négyszeresét képes kielégíteni, de tervezik a továbbépítését. A keletkező energiát sós vizes energiatároló rendszerben tárolják. A faluban a kb. 300 világítási ponttal rendelkező utcai világítást átalakították az energiatakarékos LED technológiára.

Ezek mellett a polgármester felhívta az érdeklődők figyelmét a „Nah und Frisch” rendszerben működő helyi élelmiszerboltokra (kisebbségi élelmiszerkereskedők versenyképes piaci fellépését segítő összefogó szervezet), ahol az alap árusortiment mellett számos helyi és regionális terméket lehet kapni.

Az INTERREG V-A Ausztria-Magyarország 2014-2020 együttműködési program keretében megvalósuló Ökoachse projekt fő célja, hogy a határ menti régiók közötti, évtizedes jó kapcsolatot a települések kiterjesszék a környezettudatos és gazdaságos gondolkodásra is, és a projektrégióban egy mindkét oldalnak hasznos együttműködés jöjjön létre.

STREM: EINE KLIMASCHUTZ-GEMEINDE

Das Ziel der dritten Studienreise des Projekts „Grenzüberschreitendes System zur Sammlung und Verwertung von Roh- und Reststoffen im Ökoenergieland und in der Kleinregion Körmentés” am 16. Oktober 2018 war das Kennenlernen der Energiewirtschaft der Gemeinde Strem im Burgenland.

Bernhard Deutsch, Bürgermeister der in der Nähe von Güssing liegenden Ortschaft, stellte den ungarischen und österreichischen Interessenten die alternativen Energieerzeugungsmethoden des Dorfes für Stromversorgung und Heizung.

In Strem mit 910 Einwohnern wurde es vor 15 Jahren begonnen, erneuerbare Energien zu nutzen, und seitdem wurden 2 Millionen Euro zu diesem Zweck investiert. Es wurden Leitungen in der Länge von 5,5 Kilometer verlegt und ein Heizungssystem entwickelt, das die billigste Heizungslösung im Burgenland ist. An das System sind



85 Haushälter, beziehungsweise öffentliche Einrichtungen und 55 sogenannte OSG Genossenschaftswohnungen angeschlossen. Eigenschaften des Systems: hoher Komfort, niedrige Heizkosten, keine Servicekosten, Landesförderung der Heizmethode, genaue Abrechnung aufgrund der verbrauchten Wärmemenge, Verarbeitung der Energieträger vor Ort, die Verbraucher sind nahe.

In der Gemeinde wird seit 2005 auch Biogas genutzt. In der mit einer Investition von 2,3 Millionen Euro errichteten Biogasanlage werden monatlich 500 kW Strom und 600 kW Wärme erzeugt. Im Dorf gibt es keine Tierhaltung mehr, so kann eine große Menge, 12 Tonnen von Gras, beziehungsweise Maissilage pro Jahr als Rohstoff zur Gasproduktion verwendet werden. Dadurch wird das Dreifache des Strombedarfs der Gemeinde erzeugt. Ihr wichtigstes Ziel ist, dass das erzeugte Biogas auch von gasbetriebenen Autos genutzt werden kann. Die Verwirklichung dieses Ziels wird auch von der Technischen Universität Wien unterstützt.

Auch das Seniorenheim ist mit Solarzellen ausgestattet. Diese erzeugen 200 Tausend kWh Strom pro Jahr, mit dem das ganze Komplex versorgt werden kann. Außerdem sind auch die Kläranlage, sowie das Dach des Fernheizwerks mit Solarzellen ausgestattet. Die freistehende Photovoltaikanlage bietet eine Spitzenleistung von 1340 kWp, die das Vierfache des Energiebedarfs der Gemeinde decken kann, wird aber eine Erweiterung geplant. Die erzeugte Energie wird in Salzwasser-Energiespeichersystemen gespeichert. Im Dorf wurde die aus ca. 300 Leuchten bestehende Straßenbeleuchtung wurde in energiesparende LED-Technologie umgewandelt.

Darüber hinaus machte der Bürgermeister die Interessenten auf das zum „Nah und Frisch“-System (Organisation zur Unterstützung der wettbewerbsfähigen Marktaktivität kleinerer Lebensmittelhändler) gehörende lokale Lebensmittelgeschäft aufmerksam, das neben dem grundlegenden Warensortiment zahlreiche lokale und regionale Produkte im Angebot hat.

Das Hauptziel des Im Rahmen des Kooperationsprogramms INTERREG V-A Österreich-Ungarn 2014-2020 verwirklichten Projekts „Ökoachse” ist, dass die Gemeinden die ein Jahrzehnt lange gute Beziehung zwischen den Grenzregionen auch auf das umweltbewusste und wirtschaftliche Denken erweitern, und dass eine für beide Seiten nützliche Kooperation in der Projektregion zustande kommt.