



### **Proje / Projekt :**

Yenilenebilir Enerjiler / Erneuerbare Energien

### **Proje ortakları / Projektpartner :**

- 1) TR - İsmail Safa Özler Anadolu Lisesi
- 2) D - FOS-BOS Straubing
- 3) S - Thoren Business School - Umea
- 4) I – Istituto Omnicomprensivo - Amelia

### **Proje Ekibi / Projektteam**

#### **Öğretmenler / Begeitpersonen :**

Kamil Akdogan, Hatice Karademir, Zeliha Al,  
Hürü Çevlik, Vedat Sabancıoğullarından

#### **Öğrenciler / Schüler :**

Deniz Yeşildal, Melda Ateş, Begüm Gürçınar,  
İbrahim Kılıç, Şeyma Akça, Aras Acaroğlu, Erkin Akgöz,

**Yenilenebilir enerji kaynakları**, rüzgar, su, güneş, jeotermal ve biyoenerji, olarak sıralanabilir ve hemen hemen sonsuz miktarda mevcuttur. Yakıt kaynakları; petrol, kömür, doğal gaz ve uranyumun aksine, yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımı, iklim ve çevre dostu, güvenli ve tasarrufludur. En önemli özelliği de sürdürülebilir olmasıdır. Günümüzde artan enerji ihtiyacı, enerjinin en tasarruflu ve en verimli şekilde kullanılmasını gerektirmektedir. Bu nedenle yenilenebilir enerji, ülkelerin genel ekonomisine büyük katkı sağlamaktadır.



**Erneuerbare Energiequellen** wie z.B. Wind-, Sonnen-, Wasserenergie, Geothermal- und Bioenergie sind in fast unendlicher Menge zu finden. Im Vergleich zu Kohle, Erdöl, Erdgas und Uranium sind sie umweltfreundlich, sicher und sparsam; das Wichtigste ist deren Nachhaltigkeit. Betrachtend, dass der wachsende Energiebedarf heute zu Tage des sparsamen und effizienten Nutzung von Energie erfordert, ist diese Art von Energie für die Wirtschaft von großem Vorteil.



**Biyokütle enerjisi**, bitki ve hayvan atıklarından yararlanılarak elde edilen enerjiye denir. Yakma veya çürütme yöntemi ile atıklardan elde edilen gazlar uygun tesislerde işlenir.

Energie aus Biomasse ist alles, was von Lebewesen stammt. Tierische und pflanzliche Erzeugnisse werden verbrannt oder verwesen. Die daraus entstehenden Gase werden in Anlagen zu Energie verarbeitet.

# ALMANYA / DEUTSCHLAND

## Straubing

29.05.-05.06.2015



## Saha Çalışmaları

### Energiegewinnung aus Abwasser

innovativ - regenerativ - nachhaltig



Atık su dönüşüm tesisi: Şehirden toplanan atık sular tarla sulamada kullanılmak üzere temizleniyor.



Evsel atık dönüşüm tesisi  
Anlage für Müllwiederverwertung

## Kültürel Etkileşim



Marienplatz-Münih



Ev sahibi okulun misafirler onuruna yöresel giysiler eşliğinde düzenlediği veda akşamı.

Abschiedsabend in Tracht



Comenius Schulpartnerschaft  
Juni 2014 in Straubing