

# Yeni Yenilenebilir Enerji Yasası (EEG)

## Madde 1 Yasanın Amacı

- İklim, doğa ve çevre korunması açısından, enerji üretiminin sürdürülebilir gelişimi
- Fosilden oluşan hammadde üzerine anlaşmazlıklardan kaçınma ve yenilenebilir enerji yoluyla elektrik elde etmek için teknolojik gelişmenin devamına katkıda bulunmak
- Teknolojik gelişme

## Amaçlar:

Elektrik elde edilmesinde yenilenebilir enerjinin payı:

En az % 12,5      2010'a kadar

En az % 20      2020'ye kadar

## Madde 2 Kullanım alanı

### Düzenlemeler:

- Almanya'da yenilenebilir enerjinin ve çukur gazının, elektrik dağıtım ağlarına öncelikle bağlanması
- Bu elektriğin, ağ işletmeciliği aracılığıyla öncelikli alımı, iletilmesi ve ödenmesi
- Bu elektriğin Almanya genelinde eşit hale getirilmesi

## **Madde 3 Kavram belirlenmesi**

Yenilenebilir enerjiler şunlardır:

- Su gücü
- Dalga, med-cezir, tuz artırımı ve akıntı enerjisi de dahil olmak üzere
- Rüzgar enerjisi
- Güneş ışın enerjisi
- Yeraltı ısı akımı
- Biyo gaz, çöplük gazı ve arıtım gazı da dahil olmak üzere biyo kütleden elde edilen enerji

Ayrıca ev ve sanayi atıklarının biyolojik olarak ayrıştırılabilir kısmı

## **Madde 4 Alım ve iletim görevi**

### **Madde 5 Ücret ödeme yükümlülüğü**

Ağ işletmeleri, yenilenebilir enerjilerden elde edilen elektriğin alımı ve 6'dan 12'ye kadar olan paragraflara göre ücret ödemekle yükümlüdürler.

İletim ağı işletmeleri, engel olunan ağ kullanım ücretleri hariç, elektrik miktarı için ücret ödemekle yükümlüdürler.

## **Madde 6 Su gücünden elde edilen elektrik için ücret ödeme**

Düşük su gücü (5 MW'ye kadar): (eski EEG)

500 kW'ye kadar: 9,67 Cent/kWh (7,67 Cent)

31 Aralık 2007'den itibaren yalnızca, tamamen ya da kısmen varolan ya da başka nedenlerden ötürü yapılacak su toplama basamakları veya su bendi ya da iyi bir ekolojik duruma ulaşmayı sağlayan veya ekolojik durumu önemli derecede iyileştiren, sürekli olmayan çapraz bağlantı için geçerlidir.  
Belge: Su hukukuna göre verilen ruhsat

5 MW'ye kadar: 6,65 Cent/kWh (6,65 Cent)

Vergiden düşme miktarında indirim yapılmadan

Yüksek su gücü (5 MW'den 150 MW'ye kadar):

31 Aralık 2012'ye dek geçerli

Verim yükseltilmesinde ücret ödeme

- 500 kW'ye kadar 7,67 Cent/kWh
- 10 MW'ye kadar 6,65 Cent/kWh
- 20 MW'ye kadar 6,10 Cent/kWh
- 50 MW'ye kadar 4,56 Cent/kWh
- 50 MW'den sonra 3,70 Cent/kWh

Yıllık vergiden düşme miktarında indirim % 1  
ilk olarak 1.1.2005

## **Madde 7 öplük gazı, arıtım gazı ve metan gazından elde edilen elektrik için ücret ödeme**

500 kW'ye kadar

eski EEG  
7,67 Cent/kWh  
(7,67 Cent)

5 MW'ye kadar

6,65 Cent/kWh  
(6,65 Cent)

5 MW'nin üzerinde çukur gazı: 6,65 Cent/kWh

Doğal gaz kalitesinde hazırlanmış ya da yenilikçi tekniklerle kazanılmış, geçirim yapılan gazdan elde edilen elektrik, yaklaşık 2 Cent/kWh daha fazla ücretlendirilecek.

### **Yenilikçi Teknikler:**

Yakıt hücreleri, gaz türbinleri, buhar motorları, ORC tesisleri, bir çok maddeyi karıştırma tesisleri, stirling motorları.

Yıllık vergiden düşme miktarında indirim % 1,5  
ilk olarak 1.1.2005

## Madde 8 Biyo kütleden elde edilen elektrik

Gaz geçiriminden elde edilen elektrik için de

	EEG	eski
150 kW'ye kadar	11,5 Cent/kWh	(9,9 Cent)
500 kW'ye kadar	9,9 Cent/kWh	(9,9 Cent)
5 MW'ye kadar	8,9 Cent/kWh	(8,9 Cent)
5'den 20 MW'ye kadar	8,4 Cent/kWh	(8,4 Cent)

III ve IV sınıf yaşlı odunların birlikte yakılmasında: 3,9 Cent

Yıllık vergiden düşme miktarında indirim % 1,5  
ilk olarak 1.1.2005

### **Ek ödemeler**

kümülatif

### **Ek ödeme: NAWARO:**

Yeniden oluşan ham madde, tezek suyu ve yakıt posası (yalnızca köy yerlerindeki yakım yerlerinden)

500 kW'ye kadar	6 Cent/kWh	(0 Cent)
5 MW'ye kadar (odun değil)	4 Cent/kWh	(0 Cent)
5 MW'ye kadar (odun)	2,5 Cent/kWh	(0 Cent)

### **Ek ödeme: Güç-Isı-Bağlantısı (KWK)**

2 Cent – ısı üretilirken çekilen elektrikle ilgili

### **Ek ödeme: Yenilikçi teknolojiler ve Yöntemler**

2 Cent; önkoşul: KWK kullanımı

## **Yenilikçi** **Yöntemler**

Termo kimyasal gazlaştırmadan elde edilen doğal gaz kalitesinin, kuru fermantasyon yoluyla işlenmesinde

## **Yenilikçi** **Teknolojiler**

Yakıt hücreleri  
Gaz türbinleri  
Buhar motorları  
ORC tesisleri  
Bir çok maddeyi karıştırma tesisleri  
Stirling motorları



## Madde 9 Yeraltı ısı akımından elde edilen elektrik için ücret ödeme

	<u>yeni EEG</u>	<u>eski EEG</u>
5 MW'ye kadar	15 Cent/kWh	(8,95 Cent)
10 MW'ye kadar	14 Cent/kWh	(8,95 Cent)
20 MW'ye kadar	8,95 Cent/kWh	(8,95 Cent)
20 MW'den sonra	7,16 Cent/kWh	(7,16 Cent)

Yıllık vergiden düşme miktarında indirim: % 1  
ilk olarak 01.01.2010

## **Madde 10 Rüzgardan elde edilen elektrik için ücret ödeme**

Temel ücret ödeme	5,5 Cent/kWh	(5,9 Cent)
Yükseltilmiş ücret ödeme	8,7 Cent/kWh	(8,8 Cent)

Yükseltilmiş ücret en az 5 yıl ödenir.

Daha sonra, referans alınan tesisin % 150'si elde edilene kadar gelire bağlı olarak.

Diğer tesisler için süre, Temmuz 2005'ten itibaren referans gelirinin % 150'sinin altında kalan miktarın her % 0,75'i başına iki ay uzatılıyor.

Yıllık vergiden düşme miktarında indirim: % 2  
ilk olarak 1.1.2005 (şimdiye kadar: 1,5)

### Repowering

(Eski tesislerin yenilenmesi, en az 3 katı verim):  
% 0,6 referans geliri için iki aylık süre uzatımı.

### Offshore:

Temel ücret ödeme 6,19 Cent/kWh

Yükseltilmiş ücret ödeme 9,1 Cent/kWh

İlk oniki yıl için yükseltilmiş ücret ödeme (şimdiye dek 9 yıl)

Daha yüksek ücret ödeme süresi için offshore özel düzenleme,  
şimdi 2010'a kadar geçerli (şimdiye dek 2006).

Yıllık vergiden düşme miktarında indirim: % 2  
ilk olarak 1.1.2008

## Madde 11 Güneş ışın enerjisinden elde edilen elektrığe ücret ödenmesi

• Serbest alanlar	45,7 Cent/kWh	(43,4)
• 30 kW'ye kadar çatı alanları	57,4 Cent/kWh	(43,4)
• 100 kW'ye kadar çatı alanları	54,6 Cent/kWh	(43,4)
• 100 kW'den büyük çatı alanları	54,0 Cent/kWh	(43,4)
• 30 kW'ye kadar cephe alanları	62,4 Cent/kWh	(43,4)
• 100 kW'ye kadar cephe alanları	59,6 Cent/kWh	(43,4)
• 100 kW'den büyük cephe alanları	59,0 Cent/kWh	(43,4)

Ön basamakları dikkate alan bir basamak modeli geçerlidir:  
Örneğin 60 kW'lık bir çatı tesisi 56,00 Cent alır

Yıllık vergiden düşme miktarında indirim: % 5  
ilk olarak yıllık 1.1.2005

serbest zemin düzeneklerinde yıllık vergiden düşme  
miktarında indirim: 1.1.2006'dan itibaren yıllık % 6,5 Yıllık  
vergidan düşme miktarında indirim: % 2  
ilk olarak 1.1.2008

## **Madde 12 Alım, iletim ve ücret ödeme için ortak yönergeler**

Tüm ücret ödeme düzenlemeleri için ücret ödeme süresi: 20 yıl

Su gücü istisna:

5 MW'ye kadar düşük su gücü: 30 yıl

5 MW'den sonra yüksek su gücü: 15 yıl

## **Madde 13 Ağ masrafları**

Tesislerin bağlantı masraflarını tesis işletmecisi üstlenir. Ağ inşa masraflarını ağ işletmecisi üstlenir. Bu masraflar ağ kullanım bedellerine eklenebilir.

## **Madde 14 Almanya genelinde eşitleme düzenlemesi**

Fazladan masrafların bölgesel eşitlenmesi düzenlenecektir.

## **Madde 15 Şeffaflık**

Elektrik miktarının ve masrafların Almanya genelinde eşitlenmesinin açıklanması zorunluğu düzenlenecektir.

## **Madde 16 Özel eşitleme düzenlemeleri**

Özellikle yüksek elektrik masrafları olan işletmeler için bir indirim öngörülüyor (zor durum düzenlemesi)

İndirim, yalnızca şu işletmeler için vardır:

- En az 10 GWh kullananlar
- Elektrik masraflarının brüt değer üretimine olan ilişkileri % 15'in üzerinde olanlar

İndirim, toplam indirim hacmi en fazla 20 milyon €'ya kadar olmak üzere, raylı sistem taşımacılığı için de vardır.

Toplam indirim, toplam vergi hacminin % 10'nu aşmamalıdır.

## **Madde 17 Köken ispatı**

Bu sayede, yenilenebilir enerjilerden elde edilen elektrik, ispat edilebilir.

## **Madde 18 İkili pazarlama yasağı**

Yenilenebilir enerjilerden elde edilen elektrik, çukur gazı ve harcanan biyo gaz, EEG ücret ödemesinin yanı sıra başka bir kazanç amaçlamamalıdır.

Bu sınırlama özellikle başlayan emisyon ticareti için gereklidir.

## **Madde 19 Uzlaşma bürosu**

Federal Çevre Bakanlığı (BMU) anlaşmazlıkların çözümlenmesi için bir uzlaşma bürosu açabilir.

## **Madde 20 Deneyim raporu**

BMU ilk olarak 31 Aralık 2007 tarihinde ve sonra 4 yılda bir bir deneyim raporu hazırlayacak.

## **Madde 21 Geçiş şartları**

Eski tesislerle yeni tesislerin çeşitli ilişkilerini ve bunların geçiş şartlarını düzenliyor; örneğin, yeniden oluşan ham maddeler (NAWARO) primi tüm eski tesisler için de geçerlidir.

## **KWK yasasının değiştirilmesine dönük paragraf yasası**

50 kW'ye kadar olan güç ısı bağlantısı (KWK) tesisleri için yeni olarak geçerli olan:  
Temel ücret ödeme olarak, bir önceki üç ay içinde Leipzig elektrik borsasında 'baseload' elektrik için tesbit edilen ortalama fiyat belirlenir.  
Bunun üzerine, şu an (yani 2004 ve 2005) geçerli KWK primi olan 2,4 Cent eklenir.