



## Bina

İzolasyon, etkin aletler ve yenilenebilir enerjilere yapılan yatırımlar uzun vadede evinizin değerini arttırmaktadır.

### YATIRIM

- Her merkezi ısıtma sisteminde (çoğunlukla kilerde) bütün sene boyunca yürüyen bir kalörifer devirdaim pompası bulunmaktadır. Eski kalörifer pompaları senede 800 kWh`a kadar; yeni, yüksek etkili devirdaim pompaları ise sadece yaklaşık 60 kWh elektrik tüketmektedir. Eski pompayı yenisiyle değiştirerek 185 €`ya kadar senede tasarruf edebilirsiniz.
- Eski pencelerinizin yerine ısı koruyucu camlar takınız ve jaluzi kutusunu izole ettiriniz.
- Dış duvarlar, çatı, çatı tabanı ve bodrum katı tavanını izolasyonunu ve ısı korumasını yaptırınız.
- Bir solar (güneş enerjisi) ısı tesisatı taktırınız.

(1980 ve öncesinde inşa edilmiş) eski yapılarda % 60`dan daha fazla, çok eski bir binanın kapsamlı onarılmasıyla ve yenilenebilir enerjilerin kullanılmasıyla hatta % 90`a kadar ısınma harcamalarında tasarruf yapılabilir.

**PARA TASARRUFU**  
Yıllık ısınma masraflarının ortalaması 1.290 € olduğu eski bir binanın yenileştirilmesi sonrası senede 780 €`ya kadar tasarruf edebilirsiniz. Yeni bir ısıtma pompasıyla birlikte bu senede yaklaşık 1.000 € daha azdır, ki bu da iyi bir yatırım demektir.

**TASARRUF**  
Senede 1.000 €`ya kadar

## Araba & Hareketlilik

Tasarruflu araba kullanmak sadece çevreniz için değil, cüzdanınız için de bir kazançtır.

### ARABA SÜRME

- Kısa mesafelerde araba kullanmaktan kaçınınız; Bisikletle veya yürüyerek gidiniz – sağlıklı ve masrafsız!
- İşe birçok iş arkadaşıyla birlikte tek arabayla gidiniz.
- Kırmızı lambada beklerken motoru kapatınız.
- Mümkün olduğu kadar arabanın kendi hızından faydalanınız: Araba vitesteyken kendi hızıyla giderken yakıt tüketmez.
- Gereksiz yüklerden kurtulunuz. Tavan bagajı kutusu, 120 km/h`da 100 km`de asgari 2 litre daha fazla yakıt demektir.
- Şehir trafiğinde klimayı çalıştırmak yakıt tüketimini % 10–30 artırır.

### DOĞRU SATIN ALMA

Araba satın alırken yakıt tüketiminin düşük olmasına dikkat ediniz: 5-litrelik arabada, 7-litrelik arabaya kıyasla 10 yıl içinde 4.800 € sadece yakıttan tasarruf edebilirsiniz!

**PARA TASARRUFU**  
Arabasını tasarruflu kullanan % 30'a kadar daha az yakıt tüketir.

**TASARRUF**  
Bu da senede 500 €`ya kadar tasarruf demektir!

Yakl. 40 km/h`ya kadar

Çalıştır ve yürümeye bırak

50 km/h üzeri

Yakl. 50 km/h`ya kadar

Yakl. 30 km/h`ya kadar

## Selamlama

Bu broşürde sizlere basit önlemlerle nasıl enerji tasarruf edebileceğinize ve böylelikle harcamalarınızı düşürebileceğinize dair bilgiler sunuyoruz.

Bu sayede enerji dönüşümüne katkıda bulunabilirsiniz. Enerji dönüşümü, elektrik ve ısı üretimi ile trafiği, daha etkili ve iklimi koruyan alternatiflere doğru yönlendirmeyi hedeflemektedir.



Bilkey Öney  
Uyum Bakanı



Franz Untersteller MdL  
Çevre, Klima ve Enerji Bakanı

### IMPRESSUM

Herausgeber: Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft, Ministerium für Integration  
 Text: ÖKONSULT, www.oekonsult-stuttgart.de • Gestaltung: VIVA IDEA, www.vivaidea.de  
 Fotos: Titel © | Deutsche Energie-Agentur GmbH (dena), www.hartmann-energie technik.de, dena, Anton Balazh/Fotolia.com, CONSISTE • 1 © | alephnull/Fotolia.com; awfoto/Fotolia.com • 2 © | dena; debert/Fotolia.com • 3 © | CONSISTE; dena • 4 © | dena • 5 © | www.hartmann-energie technik.de; Grundfos • 6 © | Gunnar Assmy/Fotolia.com; SVLuma/Fotolia.com • 7 © | Wilhelm Mierendorf; www.kdbusch.com  
 • Münzen: Gina Sanders/Fotolia.com • Geldscheine: antonio scarpri/Fotolia.com • Gangschaltung: netalloy

Stand: Oktober 2012

# Enerji Tasarrufu Yapılmaya Değer



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT  
MINISTERIUM FÜR INTEGRATION

## Mutfak & Yemek Pişirme

Mutfakta en çok enerji soğutma ve yemek pişirme için kullanılmaktadır. Küçük değişikliklerle mutfakta çok enerji ve para tasarruf edebilirsiniz!

### DOĞRU DAVRANIŞ TARZI

#### SOĞUTMA

- Soğutucu ve buzdolabı kapılarını sadece kısaca açınız.
- Sıcak gıda maddelerini buzdolabına koymayınız.
- Buzdolabının ısı kaynakları (kalorifer, ocak) yakınına koymayınız ve direk güneş ışınlarına maruz bırakmayınız.

#### OCAKTA & FIRINDA YEMEK PİŞİRME

- Tencere ocak gözünden küçük olmamalı.
- Düşüklü tencereler % 60'a kadar enerji tasarruf ederler.
- Tencere veya tavayı kapakla örtmek, enerji gereksinimi üçte bir oranında azaltır.
- Elektrikli su ısıtıcısı, elektrikli ocaktan % 50 daha az enerji tüketir.

### DOĞRU SATIN ALMA

Yeni alet satın alırken AT-enerji etiketine dikkat ediniz: "A+++" aynı alet sınıfında en az tüketenidir.

Bir A+++ buzdolabı eskisine oranla senede 70 €'ya kadar tasarruf eder.



### PARA TASARRUFU

Mutfakta % 40'a kadar enerji tasarruf edebilirsiniz!

### TASARRUF

Bu da senede 115 €'ya kadar tasarruf demektir!

»1

## Banyo & Yıkama

Elektrikli çamaşır kurutucuları çok enerji tüketmektedirler. Buna karşın açık havada ise çamaşır lar ücretsiz kurur!

### DOĞRU DAVRANIŞ TARZI

- Duş yapmak banyo yapmaya kıyasla sadece üçte biri kadar sıcak su harcar.
- Çamaşır makinesini mümkün olduğu kadar iyi doldurunuz.
- Ön yıkamadan kaçınınız.
- 40°C normal kirli çamaşır için tamamen yeterli olup, 60°C'ye göre % 50 daha az enerji harcar.
- Kurutucular çok enerji tüketirler, bu nedenle kurutucuları sadece istisnai durumlarda kullanınız.
- Evde çamaşır kuruturken doğru havalandırmaya dikkat ediniz.

### DOĞRU SATIN ALMA

Çamaşır makinesi satın alırken „A+++“ AT-enerji etiketine dikkat ediniz: "A" aletlerine kıyasla „A+++“ aletleri % 30 daha az enerji tüketirler.



### PARA TASARRUFU

Çamaşır ve kurutma makinesinin ortalama elektrik tüketimi senede yakl. 400 kWh'dir, enerji tasarruf eden aletlerde ise sadece 80 kWh'dir.

### TASARRUF

Bu da senede 80 € tasarruf demektir!

»2

## Aydınlatma & Elektrikli Aletler

Sadece basit önlemlerle aydınlatma ve elektrikte çok para tasarruf edebilirsiniz!

### DOĞRU DAVRANIŞ TARZI

- İhtiyaç duymadığınız tüm ışıkları kapatınız.
- Enerji tasarruf lambaları yakl. % 80, aydınlatma diyotları (LED) % 98 oranında alışlagelmiş ampullerden daha az enerji harcarlar. Enerji tasarruf lambaları 8-12 defa daha uzun yanmakta, aydınlatma diyotları hatta daha da uzun yanmaktadır.
- Enerji tasarruf lambalarını aldığınız yere geri veriniz, kesinlikle ev çöpüne atmayınız.
- Bekleme-aydınlatmalı aletlerin tümünü (örn. televizyondaki kırmızı ışık), kullanmaya son verdiğinizde tamamen kapatınız.

### DOĞRU SATIN ALMA

- Kapatılabilir priz sistemleri satın alınız.
- LED-teknik ile çalışan bir LCD-televizyonu, bilinen düz ekran bir televizyona göre çok daha az elektrik harcar.
- Normal bir bilgisayarın gücü 40 Watt'ı geçmemelidir. Aldığınız yerden bu konuda bilgi edininiz.

### PARA TASARRUFU

Elektrik tüketiminizi % 70 oranında düşürebilirsiniz!

### TASARRUF

Bu da senede 208 €'ya kadar tasarruf demektir!

»3

## Isıtma & Havalandırma

Günlük yaşamda alacağınız basit önlemler ve küçük değişiklikler bile sağlıklı bir ortam ve büyük tasarruf sağlar.

### DOĞRU DAVRANIŞ TARZI

- Kalorifer peteklerini mobilya veya perdeyle örtmeyiniz.
- Elektrikli fanlar çok enerji israf ederler.
- Geceleri panjur ve perdeleri kapatınız.
- Geceleri ve uzun süre evde bulunmadığınız zamanlarda ısıtma derecesini düşürünüz.
- Aşırı ısıtılmış mekanlar lüzumsuz para harcar ve soğuk algınlığı tehlikesini artırır.
- Havalandırma küf oluşmasını önler. Basit kural: Günde 3 defa pencereyi 5er dakika tam açınız. Havalandırma esnasında kaloriferi kapatınız (termostat vanasını \* işaretine getiriniz).

### DOĞRU SATIN ALMA

- Isıtıcı ile duvar arasına yerleştireceğiniz bir ısıtıcı yansıtma folyesi ile enerji tasarruf ediniz.
- Kapı ve pencerelerdeki hava sızmalarını önleyici şeritler sıcaklığın evde kalmasını sağlar.
- Termostat vanalarıyla oda sıcaklığını uygun düzeyde tutabilirsiniz.

### PARA TASARRUFU

Oda sıcaklığını sadece 1°C düşürerek ısıtma masraflarında % 6 tasarruf sağlarsınız.

### TASARRUF

Bu da senede derece başına 70 €'ya kadar tasarruf demektir!

»4