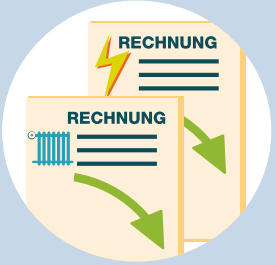




verbraucherzentrale



Energieberatung



verbraucherzentrale

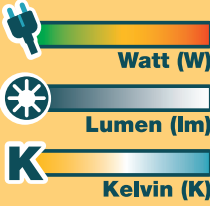
Berlin

ENERGIEFASTEN -
KONTO ENTLASTEN

ENERJI ORUCU -
HESAP KORUYUCU



ES WERDE LICHT!
IŐIK OLSUN!



ENERGIEFASTEN | ENERJİ ORUCU

ENERGIESPAREN ZAHLT SICH AUCH FÜR
MIETERINNEN UND MIETER AUS 4
ENERJİDEN TASARRUF ETMEK KİRACILAR
İÇİN DE FAYDALIDIR 5

EU-ENERGIELABEL 6
AB ENERJİ ETİKETİ 6

ÖKOSTROM 7
EKOLOJİK ELEKTRİK 7

STANDBY-VERLUSTE KOSTEN GELD 8
STANDBY (BEKLEME MODU)
EK MASRAFA YOL AÇMAKTADIR 9

SPÜL- UND WASCHMASCHINE 10
BULAŐIK VE ÇAMAŐIR MAKİNELERİ 11

WARMES WASSER MIT WENIGER
ENERGIEVERBRAUCH 12
DAHA AZ ELEKTRİK TÜKETİMİ İLE SICAK SU 12

ES WERDE LICHT!
IŐIK OLSUN! 14

KÜHLEN UND EINFRIEREN 16
SOĐUTMA VE DONDURMA 16

HEIZEN 18
ISITMA 18

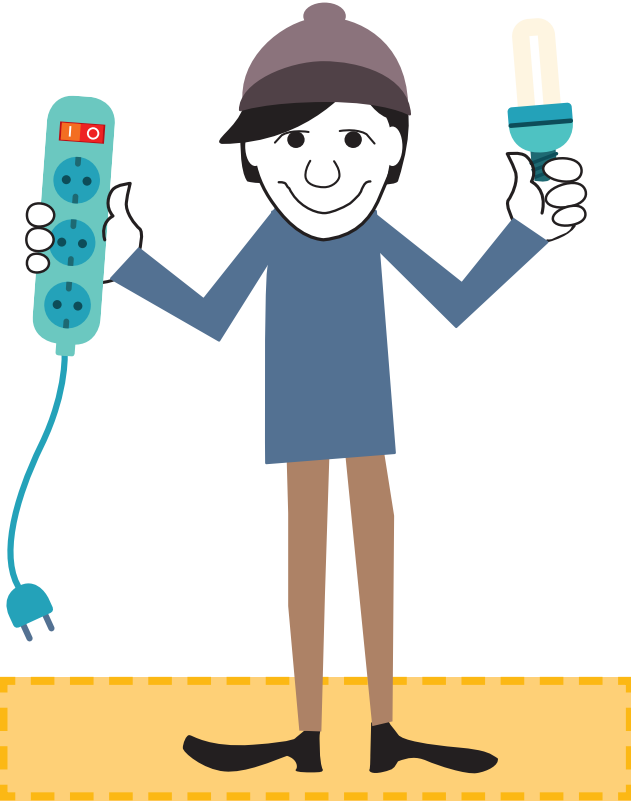
VERBRAUCHERZENTRALE ENERGIEBERATUNG 20
TÜKETİCİ MERKEZİ ENERJİ DANIŐMANLIĐI 20

BERLINER ENERGIECHECK DES BUND BERLIN 22
BUND BERLİN'İN BERLİN ENERJİ KONTROLÜ 22

Energiesparen zahlt sich auch für Mieterinnen und Mieter aus

Es gibt viele gute Gründe für einen sparsamen und effizienten Einsatz von Energie: steigende Preise, weniger Ressourcen und geringere Belastung für Klima und Umwelt. Das ist allgemein bekannt und unstrittig. Schwieriger wird es jedoch, wenn es an die konkrete Umsetzung geht.

Menschen, die zur Miete wohnen, haben meist keine Möglichkeit, die Kosten für Heizung und Warmwasser durch Investitionen in Wärmedämmung, neue Fenster oder eine moderne Heizung zu senken. Denn diese sind Sache des Vermieters und können nur in Ausnahmefällen vom Mieter oder der Mieterin eingefordert werden. Trotzdem können Mieter auch selbst etwas tun, um den Energieverbrauch zu senken.



Die Verbraucherzentrale Berlin und der BUND Berlin als zwei der wichtigsten Anbieter für unabhängige Energieberatung in Berlin haben deshalb dieses Info-Heft speziell für Mieterinnen und Mieter zusammengestellt. Die Broschüre enthält praktische Tipps, wie man durch einfache Verhaltensregeln und mit der richtigen Wahl bei der Anschaffung neuer Geräte ohne großen Aufwand Energie und Kosten sparen kann.

Enerjiden tasarruf etmek kiracılar için de faydalıdır

Enerjinin tasarruflu ve etkin bir kullanımı için bir çok sebep bulunmaktadır: giderek yükselen fiyatlar, azalan kaynaklar ve çevre için daha az yük. Bu durum genelde bilinir ve şüphesizdir. Somut uygulama söz konusu olunca iş değişiyor.

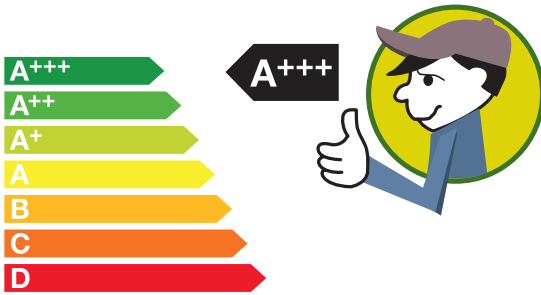
Kiracıların, ısı yalıtımı, yeni pencere veya modern kaloriferlere yatırım yaparak ısıtma ve sıcak su masraflarını düşürmeye yönelik imkanları çoğunlukla bulunmuyor. Zira bunlar ev sahibini ilgilendirir ve sadece istisnai durumlarda kiracı tarafından talep edilebilir. Buna rağmen kiracılar da enerji tüketimini düşürmek için faaliyete geçebilirler.

Berlin'de enerji danışmanlığı alanında hizmet sunan en önemli kurumların başında gelen Tüketici Merkezi (Verbraucherzentrale) Berlin ve BUND Berlin bu yüzden kiracılara özel bir bilgilendirme broşürü hazırlamışlardır. Broşürde basit davranış kuralları ve yeni cihazların alımında doğru seçim ile nasıl fazla zahmete girmeden enerji ve masraflardan tasarruf edebileceğinize dair pratik ipuçları verilmektedir.

EU-Energielabel

Das Energieeffizienzlabel der Europäischen Union zeigt an, wieviel Strom ein Elektrogerät verbraucht. Die sieben Effizienzklassen sind mit einer Farbskala von grün nach rot dargestellt. Teilweise werden die sparsamsten Geräte auf der Skala als **A+++** bezeichnet, teilweise aber auch mit einem einfachen A. Entscheidend ist also nicht in erster Linie die Bezeichnung der Klasse, sondern wie weit das Gerät im grünen Bereich liegt.

Am besten vergleicht man bei Geräten, wieviel Kilowattstunden pro Jahr (**kWh/annum**) sie verbrauchen. Vermeintliche Schnäppchen können durch den höheren Stromverbrauch die Haushaltskasse über ihre gesamte Lebensdauer stark belasten.



AB enerji etiketi

Avrupa Birliğinin Enerji Verimliliği Etiketi elektrikli bir cihazın ne kadar elektrik tükettiğini göstermektedir. Yedi verimlilik sınıfı yeşilden kırmızıya uzanan bir renk yelpazesi ile gösterilmektedir. En tasarruflu cihazlar yelpazede kısmen **A+++** olarak, kısmen de sade bir A olarak tanımlanmaktadır. Bu bağlamda ilk olarak sınıfın tanımı değil de cihazın ne kadar yeşil alanda bulunduğu önemlidir.

Cihazlarda, en iyisi yıllık kaç kilovat (**kWh/annum**) harcadıklarını karşılaştırmaktır. Ucuz fiyata alındığı zannedilen ürünler, kimi zaman daha yüksek elektrik tüketimi ile tüm yaşam süreçleri boyunca ev bütçesini oldukça yük olabilirler.

Ökostrom

Wer gerne etwas mehr für erneuerbare Energien tun möchte, sollte auf die Ökostromzertifizierung durch das „Grüner Strom Label“ oder seit 2016 auch durch das „ok power Label“ achten. Da diese Tarife nicht automatisch teurer sind als konventionelle Angebote, lohnt sich der Vergleich oft auch finanziell.

Was hinter den Labeln steckt, erfahren Sie auf der Seite des Marktwächters Energie der Verbraucherzentrale Niedersachsen:

www.marktwaechter-energie.de/untersuchungen/ueberblick-oekostrom-labels



Ekolojik Elektrik

Yenilenebilen enerji adına biraz daha fazla uğraşmak isteyenler, “Grüner Strom Label” veya 2016 yılından beri de “ok power Label” tarafından Ekolojik Elektrik Sertifikalarına dikkat edebilirler. Bu tarifelerin otomatik olarak konvansiyonel tarifelerden daha pahalı olmadıkları için, karşılaştırmalar ekonomik açıdan da faydalı olabilir.

Bu etiketlerin arkasında ne olduğunu Tüketici Merkezi (Verbraucherzentrale) Niedersachsen’ın Marktwächter Enerji sitesinden öğrenebilirsiniz.

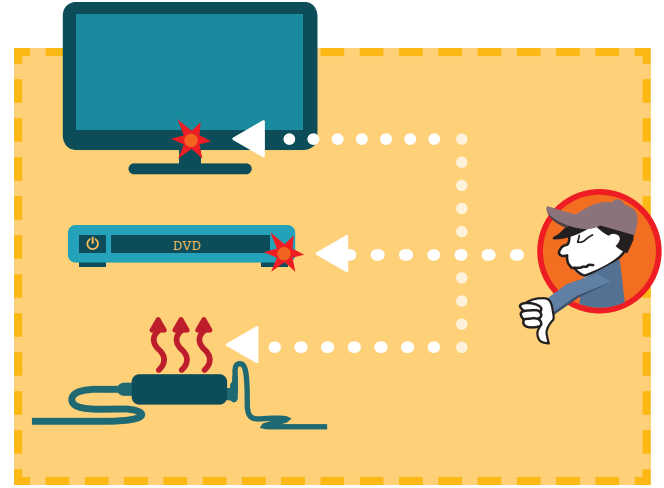
www.marktwaechter-energie.de/untersuchungen/ueberblick-oekostrom-labels

Standby-Verluste kosten Geld

Vermeiden Sie unnötigen Stromverbrauch durch richtiges Ausschalten! Brummende und warme Netzteile, Bereitschaftsfunktionen oder Zusatzfunktionen wie Uhren, Betriebsbeleuchtung und Fernsteuerungen erzeugen Verbrauch ohne echten Nutzen.

Bei Geräten, die ständig im Betrieb gehalten werden, (z. B. Router, Fax), sollte man schon bei der Anschaffung auf den niedrigen Stromverbrauch achten. Empfehlenswerte Anschaffungstipps bekommen Sie z.B. auf der Seite www.EcoTopTen.de des Öko-Instituts Freiburg.

Egal, um was für ein Gerät es sich handelt: Nutzen Sie abschaltbare Steckdosen! Intelligente Steckdosen können per Funk geschaltet werden, haben Bewegungsmelder oder lassen sich über USB auch programmieren. Aber auch einfache, mechanische Steckerleisten verhindern Standby-Verluste. Jedes Watt Standby kostet Sie circa zwei Euro pro Jahr.



STANDBY (BEKLEME MODU) EK MASRAFA YOL AÇMAKTADIR

Doğru kapatma ile gereksiz elektrik tüketimini önleyin! Homurdayan ve sıcak besleme blokları, bekleme fonksiyonları veya saat, işletim aydınlatmaları ve uzaktan kumanda gibi ek fonksiyonlar gerçek bir yararı olmadan tüketime yol açıyorlar.

Sürekli bekleme modunda tutulan cihazları, misal router ve faks aletlerini, düşük elektrik tüketip tüketmediğine dikkat edip satın almak gerekmektedir. Tavsiye edilebilir temin etme ipuçlarına örneğin Freiburg Ekoloji Enstitüsünün www.EcoTopTen.de adresinden ulaşabilirsiniz. Konu hangi cihaz olursa olsun: kapatılabilen priz soketleri kullanın! Akıllı priz soketleri radyo dalgaları ile ayarlanabilir, hareket detektörlerine sahip veya USB üzerinden programlanabilir. Fakat basit mekanik priz soketleri de Standby (bekleme) enerji kaybını önleyebilirler. Standby durumunda her Watt enerji size yıllık 2 Euro civarında masraf olur.

Spül- und Waschmaschine

Neue Spülmaschinen mit der empfehlenswerten Effizienzklasse A+++ verbrauchen weniger Wasser und damit auch weniger Strom für das Aufheizen. Einige Geräte lassen sich sogar direkt an die Warmwasserleitung anschließen. Das Wasser muss dann nicht mehr teuer mit Strom erwärmt werden. Wichtig ist aber auch die effiziente Nutzung der Spülmaschine: Beladen Sie Ihre Spülmaschine immer voll, passen Sie Spülmittel, Klarspüler und Salz an die Wasserhärte Ihres Wohnortes an und spülen Sie nicht von Hand vor.

Wichtigste Stellschraube bei Waschmaschinen ist die Waschtemperatur: Bei normal verschmutzter Wäsche reichen **30 °C Waschtemperatur** für ein sauberes Ergebnis aus. Sie können also in den meisten Fällen auf die 60 °C-Wäsche und erst recht auf die Kochwäsche mit 95 °C verzichten. Bei 30 °C sparen Sie gegenüber einer 60 °C-Wäsche mindestens 30% Energie. Außerdem wäscht eine gut gefüllte Maschine



immer am günstigsten. Zwei Sparprogramme verbrauchen in der Regel 50% mehr als eine vollgefüllte Normalwäsche.

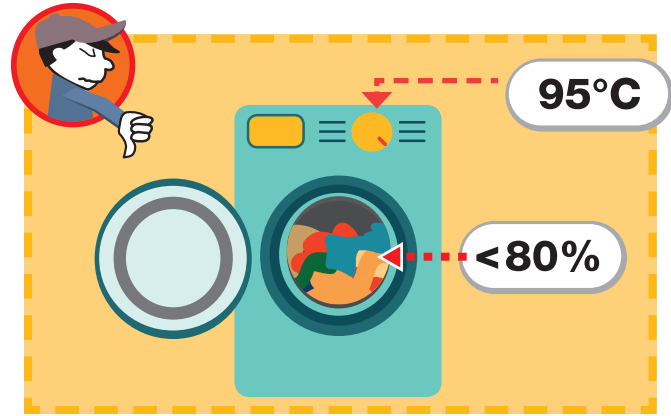
Auf der Seite www.forum-waschen.de können Sie die Einsparpotenziale von Spül- oder Waschmaschinen ermitteln.

Bulaşık ve çamaşır makineleri

Tavsiye edilen enerji sınıfı A+++'ya sahip yeni bulaşık makineleri daha az su ve bununla beraber ısıtması için daha az elektrik tüketmektedir. Hatta bazı cihazlar doğrudan sıcak su hattına bağlanabilir. Bu durumda suyun pahalı biçimde elektrik ile ısıtılması gerekmez. Ayrıca bulaşık makinesinin verimli kullanımı da önem taşımaktadır: Bulaşık makinesini daima tamamen doldurun, bulaşık deterjanını, parlaticıyı ve tuz oranını yaşadığınız yerleşim bölgesinin su sertliğine göre ayarlayın ve bulaşıkları elde yıkamayın.

Çamaşır makinelerinde en önemli ayarlama noktası su sıcaklığıdır: Normal kirli çamaşırlarda **30 °C yıkama sıcaklığı** temiz bir sonuç elde etmek için yeterlidir. Dolayısıyla çoğu durumlarda 60 °C ve bilhassa 95 °C kaynatma çamaşırdan vazgeçebilirsiniz. 30 °C yıkamada, 60 °C yıkamaya kıyasla %30 enerji tasarruf edebilirsiniz. Ayrıca iyice doldurulmuş bir çamaşır makinesi her zaman daha uygun bir fiyata çamaşır yıkar. İki sefer tasarruf programında yıkama, genelde dolu bir normal yıkamaya göre %50 daha fazla enerji tüketmektedir.

www.forum-waschen.de sitesinde bulaşık ve çamaşır makinelerin tasarruf potansiyellerini tespit edebilirsiniz.



Warmes Wasser mit weniger Energieverbrauch

Die Warmwasserbereitung verbraucht im Haushalt nach dem Heizen die meiste Energie. Hierbei ist die Wassererwärmung mit Strom teurer als mit Erdgas oder Heizöl. Als Mieter hat man jedoch normalerweise keinen Einfluss darauf, wie das Wasser erhitzt wird. Trotzdem können Sie mit ein paar kleinen Veränderungen Ihren Warmwasserverbrauch und damit Ihre Stromkosten senken:

- Duschen statt baden!
- Spar-Duschkopf verwenden!
- Durchflussbegrenzer an Wasserhähne montieren!

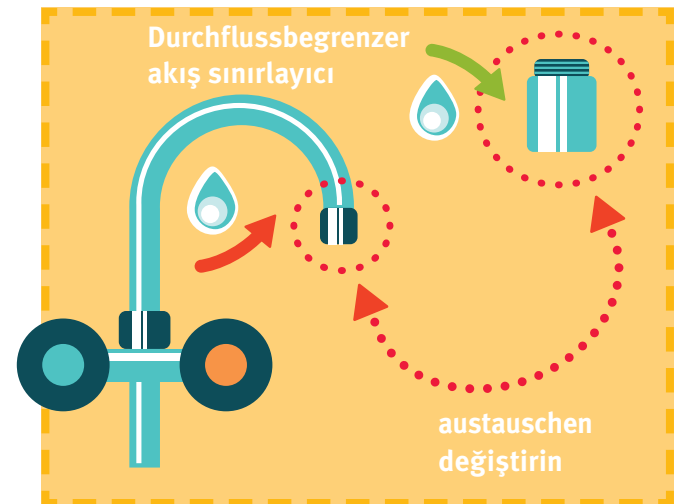
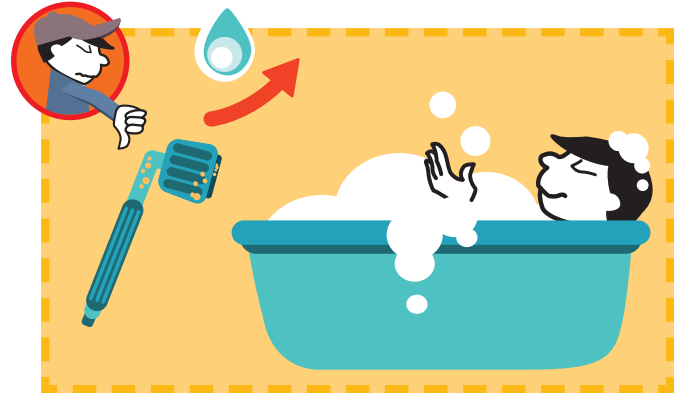
(Achtung: Bei hydraulisch geregelten Durchlauferhitzern können Spar-Duschköpfe und Durchflussbegrenzer zu Funktionsstörungen führen.)

Daha az elektrik tüketimi ile sıcak su

Bir evde ısıtmadan sonra sıcak su hazırlama en fazla enerjiyi tüketmektedir. Bu bağlamda elektrik ile su ısıtma, doğal gaz veya akaryakıt ile ısıtmadan daha pahalıdır. Fakat kiracı olarak normalde suyun nasıl ısıtıldığına pek fazla söz hakkınız bulunmamaktadır. Buna rağmen birkaç küçük değişiklik ile sıcak su tüketiminizi ve böylece elektrik masraflarınızı düşürebilirsiniz:

- Banyo yapacağınıza duş alın!
- Tasarruf duş başlığı kullanın!
- Musluklara akış sınırlayıcı monte edin!

(Dikkat: Hidrolik ayarlanan şofbenlerde tasarruf duş başlıkları ve akış sınırlayıcılar işlev bozukluklarına yol açabilirler.)



Es werde Licht!

Dass es mit dem Einsatz von Energiesparlampen oder LEDs möglich ist, Strom zu sparen, ist nichts Neues. Wie Sie aber auch ohne herkömmliche Glühlampen schönes Licht erzeugen können, ist vielfach noch unbekannt. Die Angaben auf der Verpackung der Lampe enthalten dazu eine Vielzahl von Informationen:

- **Farbtemperatur**, gemessen in **Kelvin [K]**: 2.700 K entspricht warm-weißem Licht und schafft gemütliche Atmosphären für Wohn- und Schlafräume. Ab 4.500 K setzen Sie tageslichtweißes Licht ein, geeignet für Büro, Schule oder Werkstatt.
- **Energiebedarf**, gemessen in **Watt [W]**: Früher war die Watt-Angabe gleichzeitig auch eine Angabe zur Helligkeit von Glühlampen. Bei der neuen Beleuchtungstechnik ist die Wattangabe nur noch eine Aussage über die elektrische Leistung.
- **Helligkeit**, gemessen in **Lumen [lm]**: Glühlampen mit 60 W strahlen ungefähr 700 lm ab. LEDs mit 700 lm sind genauso hell, verbrauchen aber nur noch einen Bruchteil der Energie.
- Die Angabe zur **Dimmbarkeit** eines Leuchtmittels ist nur eingeschränkt nutzbar. Beim Einsatz von herkömmlichen Dimmern kann es vorkommen, dass LEDs flackern oder gar nicht leuchten. Einige LED-Hersteller geben im Internet Listen mit **funktionsgeprüften Dimmern** an. Es sind auch **speziell für LED-Lampen entwickelte Dimmer** erhältlich.

Işık olsun!

Enerji tasarruf lambaları veya LED ışıklar ile elektrikten tasarruf edilebilmesi yenilik değil. Fakat alışagelmış ampuller olmadan güzel bir ışığı nasıl elde edebildiğiniz çoğu kez bilinmeyen bir konudur. Ampul paketlerinde yer alan veriler bu bağlamda bir çok bilgi içermektedir:

- **Renksıcaklığı, Kelvin [K]** olarak ölçülür: 2.700 K sıcak-be-yaz bir ışığa tekabül eder ve oturma ve yatak odaları için rahat bir hava sunar. 4.500 K ve üzeri ile gün ışığı beyazı kullanırsınız, bu da ofis, okul veya atölyeler için uygun bir hava sunar.
- **Enerji ihtiyacı, Watt [W]** olarak ölçülür: Eskiden Watt değeri aynı zamanda ampullerin aydınlığını da bildirmektedir. Fakat yeni aydınlatma teknolojisindeki Watt değeri artık sadece elektrik gücüne dair bilgi vermektedir.
- **Aydınlık, Lumen [lm]** olarak ölçülür: 60 W ampuller 700 lm civarında ışık saçarlar. 700 lm LED ışıklar aynı oranda ışık verirler, fakat enerjinin sadece çok düşük bir oranını tüketirler.
- Bir aydınlatma cihazının **karartma** bilgisi sadece kısıtlı olarak yararlıdır. Alışagelmış ışık kısıcı kullanımında LED ışıklarının titremesi veya hiç çalışmaması görülebilir. Bazı LED üreticileri, internet sitelerinde **işlevi kontrol edilmiş ışık kısıcı** listesi sunarlar. Ayrıca **özellikle LED ampuller için üretilmiş ışık kısıcıları tedarik edilebilir**.



Kühlen und Einfrieren

Neue Kühltechnik der Klasse A+++ kann den Stromverbrauch erheblich verringern. Ob ein Austausch wegen des Stromverbrauchs sinnvoll ist, sollte jedoch zunächst durch eine Energieberatung ermittelt werden.

Je größer ein Kühlschrank ist, desto höher ist der Stromverbrauch: Für Single- oder Zwei-Personen-Haushalte genügen 100 bis 140 Liter Nutzinhalt. Bei mehreren Personen rechnet man mit 50 Liter pro Person.

Wenn Kühlgeräte in kühler Umgebung stehen, ist auch der Stromverbrauch geringer. In der Sonne, dicht am Herd oder in der Nähe der Heizung sind deshalb schlechte Standorte. Je kühler die Lebensmittel in den Kühlschrank kommen, desto weniger Energie verbraucht das Gerät (z. B. warme Speisen zuerst abkühlen lassen).

Auch beim Einfrieren können Richtwerte helfen: pro Person genügen meist 50 bis 80 Liter Nutzinhalt. Eine Kühltruhe ist sparsamer als ein Gefrierschrank. Um die Effizienz zu verbessern, sollte das Gerät immer abgetaut werden, wenn Eisschichten die Kühlflächen bedecken. Eine Eisschicht von einem Zentimeter erhöht den Stromverbrauch um 10-15%.

Soğutma ve dondurma

A+++ sınıfındaki yeni soğutma teknolojisi elektrik tüketimini ciddi oranda düşürebilir. Fakat elektrik tasarrufu için cihazın değişmesinin ne kadar makul olduğu ilk olarak bir enerji danışmanlığı ile tespit edilmelidir.

Buz dolabı ne kadar büyük olursa, elektrik tüketimi o kadar yüksek olur: Yalnız yaşayanlar ve iki kişilik haneler için 100 ila 140 litre kullanım hacmi uygundur. Daha fazla kişi de yaşıyorsa, kişi başı artı 50 litre baz alınır.

Soğutma cihazları, soğuk ortamda bulunurlarsa elektrik tüketimi de daha düşük olur. Güneşte, ocağa veya kalorifere yakın yerler bu yüzden kötü konumlardır. Gıdalar ne kadar soğuk olarak buz dolabına konulursa, cihaz o kadar daha az enerji tüketir (misal sıcak yemekler önce soğutulup sonra buzdolabına kaldırılmalıdır).

Dondurmada da kılavuz değerler yardımcı olur: Kişi başı 50 ila 80 litre kullanım hacmi yeterlidir. Derin dondurucu

dolap, buzluktan daha tasarrufludur. Soğutma yüzeylerini buz tabakaları kapladığında, verimi artırmak için daima cihazdaki buzların çözülmesi gerekmektedir. Bir santim kalınlıktaki bir buz tabakası enerji tüketimini ortalama %10-15 yükseltmektedir.



Heizen

Stellen Sie die Heizkörperthermostate nicht höher als erforderlich: Bei den meisten Thermostaten entspricht die **Stufe 3** etwa einer **Raumtemperatur von 20 °C**. Das empfinden viele Menschen als behaglich. Die meisten Heizkörper können mit elektronischen Thermostaten nachgerüstet werden. Bei diesen Geräten lassen sich Raumtemperatur und Heizzeiten genau einstellen. Senken Sie die Raumtemperaturen **nachts** oder bei Abwesenheit auf **16 °C** ab.

Eine Wand strahlt selbst dann Wärme aus, wenn kurz frische Luft in die Wohnung gelassen wurde. Das **Lüftungsverhalten** entscheidet also über Behaglichkeit und Wärmekosten mit. Außerdem regulieren Sie über gezieltes Stoßlüften auch die **Luftfeuchtigkeit**, die **zwischen 35% und 60%** liegen sollte. Um Schimmel zu vermeiden, sollten Sie stets mit einem Hygrometer die Höhe der Luftfeuchtigkeit prüfen.

Um Wärmeverluste zu verhindern, sollten Sie **Fenster und Türen abdichten** und **Heizkörper frei räumen**. Ziehen Sie **nachts Rollläden und Vorhänge zu**, um Zugluft zu stoppen.

Die goldene Regel des Heizens:

Jedes Grad weniger Raumtemperatur spart 6% Energie, Kosten und Emissionen

Isıtma

Kalorifer termostatlarını gerektiğinden daha yüksek bir ayara çıkarmayın: çoğu termostatlarda **seviye 3, 20 °C bir oda sıcaklığına** tekabül eder. Bu sıcaklığı çoğu insan hoş olarak algılar. Çoğu kaloriferler, elektronik termostatlar ile donatılabilir. Bu cihazlar ile oda sıcaklığı ve ısıtma saatleri doğru ayarlanabilir. Oda sıcaklığını **geceleri** ve yokluğunuzda **16 °C** dereceye düşürün.

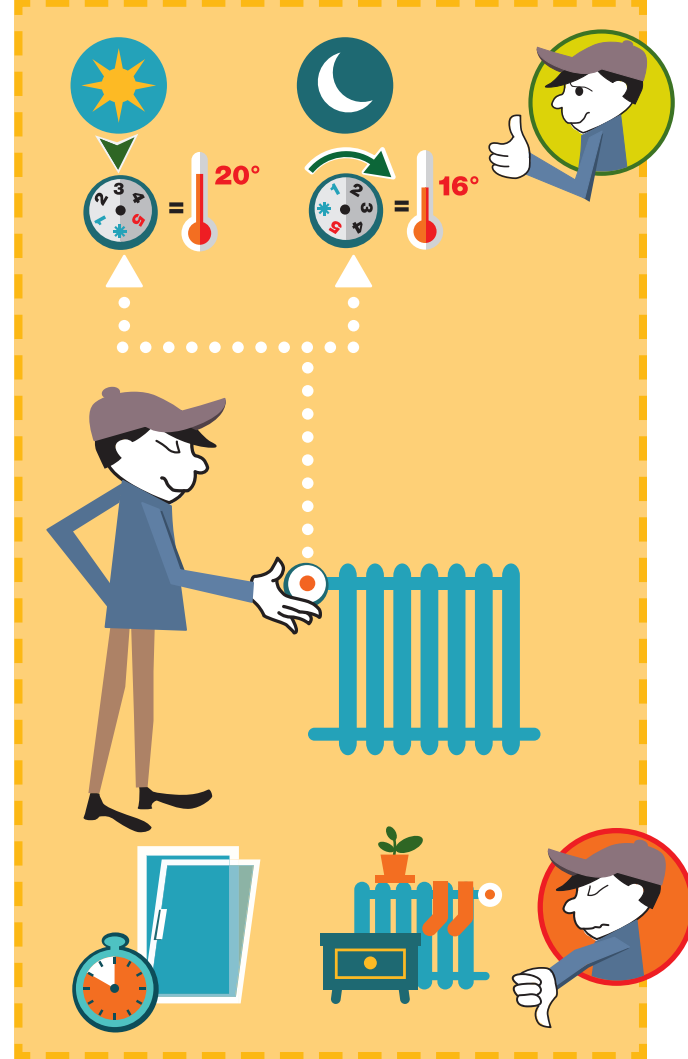
Kısa süreliğine daire havalandırıldığında dahi bir duvar sıcaklık yayar. **Havalandırma davranışları** böylece rahatlığı ve ısı masraflarını belirler. Ayrıca doğrudan havalandırma ile **% 35 ila 60 arasında** olması gereken **nem oranını** da ayarlamaktadır. Küf oluşmasını engellemek için nem oranını bir higrometre ile sürekli kontrol etmeniz gerekmektedir.

Isı kaybını önlemek için **pencerelere ve kapılara yalıtım**

yapıp kaloriferlerin önünü boş bırakmanız gerekmektedir. Hava cereyanını önlemek için **geceleri kepenkleri ve perdeleri kapatın**.

Isıtmanın altın kuralı:

Oda sıcaklığından düşürdüğünüz her bir derece %6 enerji, masraf ve emisyon tasarruf demektir.



Verbraucherzentrale Energieberatung

Die Energieberatung der Verbraucherzentrale ist das größte anbieterneutrale Beratungsangebot zum Thema Energie in Deutschland. Unsere Berater sind Architekten, Ingenieure oder Physiker und beraten zu Themen wie Stromsparen, Wärmedämmung, Heiztechnik und erneuerbare Energien.

Hohe fachliche Kompetenz und strikte Unabhängigkeit zeichnen die Energieberatung der Verbraucherzentrale aus. Neben der Beratung am Stützpunkt berät die Verbraucherzentrale in den eigenen vier Wänden im Rahmen eines Energie-Checks, sowie telefonisch und online.

Die Energieberatung der Verbraucherzentrale wird gefördert durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie.

In Berlin finden die stationären Beratungen in der **Beratungsstelle am Bahnhof Zoo** und in derzeit 17 weiteren Beratungstützpunkten statt, die in Kooperation mit verschiedenen Institutionen betrieben werden.

Eine **telefonische Terminvereinbarung ist montags bis donnerstags von 8 bis 18 Uhr und freitags von 8 bis 16 Uhr** unter der **kostenlosen Nummer 0800 - 809 802 400** möglich.

Weitere Informationen finden Sie unter **www.verbraucherzentrale-energieberatung.de**.

Tüketici Merkezi (Verbraucherzentrale) Enerji Danışmanlığı

Tüketici Merkezi'nin enerji danışmanlığı servisi Almanya'da enerji konusundaki en büyük tarafsız danışma hizmetidir. Danışmanlarımız mimar, mühendis veya fizikçidir ve elektrik tasarrufu, ısı yalıtımı, ısıtma teknolojisi ve yenilenebilir enerji konularında danışma sunmaktadırlar.

Tüketici Merkezi'nin enerji danışmanlığını, yüksek teknik yeterlilik ve kesin tarafsızlık ile öne çıkarmaktadır. Ofiste verilen danışmanlığı yanı sıra Tüketici Merkezi kendi dört

duvarınızda da enerji kontrolü çerçevesinde ve ayrıca telefon ve internet üzerinden danışmanlık sunar.

Enerji danışmanlığı Federal Ekonomi ve Enerji Bakanlığı tarafından finanse edilmektedir.

Berlin'de yerinde **danışmanlık hizmeti Bahnhof Zoo** adresindeki danışmanlık merkezinde ve farklı enstitüler ile iş birliği halinde yönetilen şu anda 17 danışmanlık ofisinde gerçekleştirilmektedir.

Danışmak için randevunuzu Pazartesi ile Perşeme günlerinde 8 ila 18 saatleri arasında yada Cuma günleri saat 8 ila 16 saatleri arasında 0800 - 809 802 400 ücretsiz telefon numarasını arayıp alabilirsiniz.

Detaylı bilgilere

www.verbraucherzentrale-energieberatung.de

adresini üzerinden ulaşabilirsiniz.



Berliner Energiecheck des BUND Berlin

Das kostenlose Angebot des BUND für Umwelt und Naturschutz Deutschland in Berlin umfasst eine Klimaschutzberatung, bei der Sie viel über geringinvestive Maßnahmen zur Energieeinsparung erfahren. Sie werden kompetent durch vom BUND geschulte Beraterinnen und Berater begleitet, wenn Sie Geldbeutel und Klima entlasten wollen. Deshalb gehört auch eine Abfallberatung mit zum Angebot – denn echten Klimaschutz im Haushalt gibt es nur mit weniger Verschwendung, ressourcenschonendem Verhalten und Einsparungen, die letztlich nicht nur uns, sondern auch noch der Welt unserer Kinder zugutekommen.

Sie erreichen den **BUND Berlin** unter **030 – 787 900 60** oder per E-Mail unter **abfallcheck@bund-berlin.de**. Weitere Informationen finden Sie unter **www.berliner-abfallcheck.de**

BUND Berlin'in Berlin enerji kontrolü

Berlin'deki BUND für Umwelt und Naturschutz Deutschland tarafından sunulan ücretsiz çevre koruma danışmalığını kapsar ve bu bağlamda size düşük maliyetli enerji tasarruf önlemlerini açıklar. Kesenizi ve çevreyi korumak istiyorsanız BUND tarafından eğitim görmüş danışmanlar size yetkin biçimde eşlik edecektir. Bu yüzden atık danışmanlığı da hizmete dahildir - zira evdeki gerçek çevre koruması sadece daha az israf, kaynakları koruyan davranış ve tasarruf ile mümkündür ve bu da sonunda sadece bizim değil de çocuklarımızın dünyasına da yarayacaktır.

BUND Berlin'e 030 - 787 900 60 numaralı telefondan veya **abfallcheck@bund-berlin.de** e-posta adresinden ulaşabilirsiniz. Daha fazla bilgi için **www.berliner-abfallcheck.de** adresini ziyaret edebilirsiniz.



BERLINER
ENERGIECHECK
spart Kohle

BERLINER
ABFALLCHECK
Sonnen Tipps

Gefördert durch



stiftung
naturschutz
berlin

aus Mitteln der

Trenntstadt **Berlin**

IMPRESSUM

Herausgeber

Verbraucherzentrale Berlin e. V.

Projekt

„Verbraucherzentrale Energieberatung“

Hardenbergplatz 2

10623 Berlin

www.verbraucherzentrale.berlin

In Zusammenarbeit mit:

Bund für Umwelt und

Naturschutz Deutschland e. V.

(BUND) - Landesverband Berlin e. V.

Crellestraße 35

10827 Berlin

Konzeption: Tijana Roso, VZ Berlin

Text: Matthias Krümmel (BUND) & Martin Brandis (vzbv)

Gestaltung, Illustration & Satz: abendtraum.de

Stand: August 2018

Gedruckt auf 100 Prozent Recyclingpapier.

© Verbraucherzentrale Berlin e.V.

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Bund für
Umwelt und
Naturschutz
Deutschland



verbraucherzentrale

Berlin