

Odun ile Doğru Şekilde Isınmak

Sağlığınıza korurken, para tasarruf edin!

www.richtigheizen.tirol



tirol
Unser Land



ENERGIE TIROL



Tirol eyalet hükümetinin belediyeler, Energie Tirol ve diğer kooperasyon ortakları ile başlattığı bir çevre koruma girişimidir.

Odun ile Doğru Şekilde Isınmak



Düşük zararlı madde salımlı yanma için el ile doldurulan, şömine veya çinili sobalar gibi münferit sobalarda mümkün olabilen en kısa sürede yüksek sıcaklıkların elde edilmesi için çaba gösterilmelidir. Zira ancak yeterli düzeyde yüksek sıcaklıklarda, baca gazında zararlı maddelerin oluşması asgari düzeye düşer.

Nelere dikkat edilmeli?

Sadece işlenmemiş ve kuru odun yakılmalıdır.

Üstten ve yeterince hava besleyerek tutuşturulmalıdır.

Güvenli çalışma için sobanın bakımı düzenli olarak yapılmalıdır.

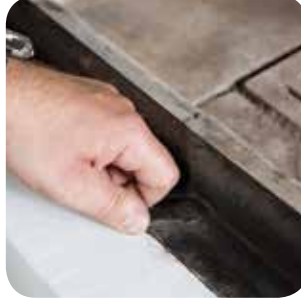
Odun ile yanlış şekilde ısınmak ...

- ... **yüksek maliyetlere neden olur**, daha düşük enerji verimi ve tadilat gereği ile.
- ... **soluduğumuz havayı kirletir**, başta ince tozlar olmak üzere sağlığa zararlı maddeler ile.
- ... **soba ve şöminelere zarar verir**, yoğuşma suyu ile; is ile zift tortularının oluşması sonucunda en kötü ihtimalle kontrolsüz bir şömine yangını bile meydana gelebilir.

Doğru bir Şekilde tutuşturmak: Adım adım anlatım



Yanma odasının kŐlŐnŐ temizleyiniz.



Hava ve damper klapalarını tamamen aÇınız.



Oduņu gevekŐe yanma odasında istifleyiniz.



TutuŐturucuyu odun yakıtın ũzerine yerleştiriniz.



Őzerine Çapraz olarak ađaŐ kıymıklar yerleştiriniz.



Ateşi ũstten yakınız.



Yeterli miktarda hava beslemesi sağlayarak, hızlıca aÇık renkli ve yŐksek alevler elde edeceksiniz.



GŐclŐ bir ateş bŐtŐn maddelerin en iyi Şekilde yanmasını temin eder.



Havayı ancak ateş iyice kor haline geldikten sonra kısınız.



Tavsiye

Sobayı dŐzenli olarak temizleyerek, bakımını yaparak ve bacacıya kontrol ettirerek, sobanızı gŐvenli ve yŐksek performansla yakabilirsiniz. Eski sobalar fazla yakıt malzemesi harcar ve yŐksek ince toz salınımlarına neden olur ve bu nedenle değiştirilmelidir.

Ateş neden üstten yakılmalı?

Olabildiğince hızlı bir şekilde yüksek sıcaklıkları elde edebilmek için, uzmanlar sobalardaki odunları üstten yakmayı tavsiye ederler. İlk bakışta bu tavsiye garip gelebilir, ancak bu şekilde zararlı madde atılımı önemli ölçüde azaltılabilmektedir. Bunun sebebi bir mum örneğinde gösterilebilir: Oluşan gazlar sıcak alevin içinden yukarıya doğru yükselir ve bu şekilde tamamen yanar. Ateş henüz birkaç dakikadan sonra dumansız yanar.

Ne tür tutuşturucular tavsiye edilir?

Ateşi tutuşturmak için muma bandırılmış ağaç talaş yumakları veya başka tutuşturucular kullanabilirsiniz. Yumağı odun istifinin üzerine yerleştirip onun üzerine en iyisi çapraz halde küçük ağaç kıymıklarını yerleştiriniz. Doğal bir ürün olan yanma odunu uzun süreyle yanar ve odun satıcılarından temin edilebilir. Yakmak için kağıt veya karton kullanmayınız; bunlar da zararlı madde salınımına neden olur.



Hava beslemesi nasıl düzenlenir?

Güçlü bir ateş için yeterli miktarda hava beslemesi şarttır. Bunun için ateşi henüz yakmadan önce hava ve damper kapağını tamamen açıp odunu yeterli mesafede istifleyiniz. Açık renkli ve yüksek alevler, yanma işleminin sağlam olmasına işarettir. Klapanları ancak ateş iyice kor haline geldikten sonra kısınız. Odun takviyesi yaptığınızda klapanları yeniden açınız. Çinili sobalardan farklı olarak şömineli sobalarda düzenli olarak bir-iki odun atılması tavsiye edilir.

Düzgünce çalıştırıldığında geri kalan kül beyaz veya açık gri renginde olur ve yanma odasına atılmış olan bütün yakıtlar tamamen yanmış olur. Kapalı şöminelerde camın sürekli isle kirlenmesi ve yanma odasında duvarların kararması, yakmanın yanlış yapıldığına işarettir.



Tavsiye

Odun briketlerinin yanma değeri yüksek olup nem oranı düşüktür, ayrıca kolayca kullanılabilir ve depolanabilir. Yüksek yanma değerleri nedeniyle, yanma odasında istiflenen briket sayısına dikkat edilmelidir (soba/şöminenin kullanım talimatlarına bkz.). Briketin sıkı bir şekilde presli olması nedeniyle ayrıca özellikle iyi bir tutuşturucu gerekli.

Yakmak için en iyi odun

En iyi sıcaklık verimi için nem oranı, boyut ve kullanılan ağaç türü önemlidir.

Odunun nem oranı ne kadar yüksek olursa, o kadar az sıcaklık verir

Yanma için ideal nem oranı olan %15-20'lik bir oranı elde etmek için odunların yaklaşık olarak iki yıl boyunca bekletilmiş olması gerekir. En iyisi henüz ufalanmış halde. Nemli odun, daha yüksek ağırlığı, zor yakılabilen kabuğu ve yanma esnasında daha yoğun buhar ve duman oluşumundan anlaşılır.

Odunun nem oranı düşük bir ücret karşılığında ölçtürülebilir. Ölçüm yapmak isteyenler Tirol Bacacılar Meslek Örgütüne başvurabilirler. Adres: Landesinnung der Rauchfangkehrer Tirol, Meinhardstraße 14, 6020 Innsbruck, Telefon 0590905-1404.

Küçük Parçalar

Yarılmış odun parçalarının büyüklükleri de yanma sürecini etkiler. El ile doldurulan kuzine ve çinili sobalar için 25 ila 33 cm uzunluğunda soba odunu tavsiye edilir.

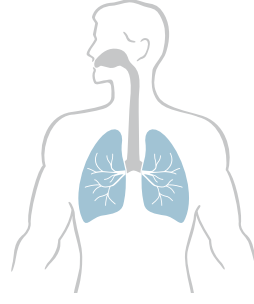
Çam, Köknar veya Kayın Ağacı

Tirol'da en yaygın soba odunu türleri, yumuşak ağaçlar olan çam ve köknar ile sert bir ağaç türü olan kayın ağacıdır. Yumuşak ağaç odunları hızlıca yanıp tükense de, onlar daha düşük maliyetli olup aynı zamanda daha çabuk kururlar. Sert ağaçlar ise daha yüksek yanma değerine sahiptir ve özellikle şömineler ve çinili sobalar için uygundur.

Tavsiye

Odunu sadece odun satıcılarından veya tarım işletmelerinden satın alınız. Dikkat, henüz tam kurumamış odunu sadece odunu gereken nem oranına kadar kurutma imkanınız varsa satın alınız. Yakıt tedarik eden tarım işletmelerinin adreslerini Tirol Tarım Odasından öğrenebilirsiniz.





İnce toz hasta yapar

Evlerde yakılan ateşler, trafik ve endüstrinin yanında soluduğumuz havanın zararlı maddelerle kirlenmesi için ana nedenlerden bir tanesidir. Özellikle yanlış yakılan ve eski sobalar hava kalitesinin olumsuz yönde etkilenmesine neden olur.

Buna bir de Tiro'l'da hava değişiminin düşük olduğu ve böylece havadaki zararlı maddelerin yoğunlaştığı, sık sık görülen ters basınçlı hava koşulları eklenir. Özellikle daha küçük ince toz partikülleri sorundur. Bunlar üst solunum yollarında filtelenmeden doğrudan akciğerinin derinliklerine nüfuz edebilirler. Bunun sonucunda, etkileri ömrün kısalmasına kadar varabilen solunum ve kalp-dolaşım hastalıkları meydana gelebilir.



Atıkların yakılması tehlikeli ve yasaktır!

Sobasında atık yakanlar, tuzruhu gazları, formaldehid ve kanser yapan dioksinler gibi tehlikeli maddelerin havaya ve toprağa yüklenmesine izin verir. Zehirli maddeler sadece solunmakla kalmaz, bahçelerimiz üzerinden beslenme zincirimize de girebilirler.

Atıkların yakılması ayrıca soba ve şöminelere zarar verir ve yüksek tadilat maliyetlerine yol açar. Evsel atıklar, plastik atıklar, eski tahtalar ve işlenmiş ağaç ürünlerini yakanlar, ayrıca idari para cezasına çarptırılabilir.





Yakıtla ısınırken bir takım basit uyarıları dikkate alanlar, yerel yakıt olan odun kullanarak ekonomik ve iklim dostu bir enerji kaynağından faydalanabilir. Bunun ise çok fazla avantajı vardır:

Daha düşük yakıt maliyeti sayesinde daha çok para tasarrufu

Sobaların işlenmemiş, kuru odun ile tutuşturulması ve soba bakımının düzenli olarak yapılması sonucunda yakıt maliyetleri üçte bir oranı kadar düşebilir.

Daha az zararlı madde sonucunda daha sağlıklı hava

Kurallara aykırı ısınma sonucunda sağlığa zarar veren havada asılı zararlı maddeler açığa çıkar ve ince toz yükü önemli oranda artar.

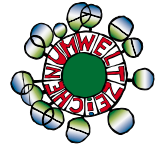
Yerel olarak temin edilebilen yakıt sayesinde daha çok bağımsızlık

Odun ile ısınmak iklim dostu bir yöntem olup, uluslararası enerji piyasalarından bağımsızlığı getirir ve Tiro'lün enerji geleceğine önemli katkılar sağlar.



Eski sobaların yenilenmesi

Eski sobalar fazla yakıt malzemesi harcar ve yüksek ince toz salınımlarına neden olur ve bu nedenle değiştirilmelidir. Yeni bir soba satın alındığında veya yapıldığında, Avusturya Çevre Simgesine dikkat ediniz. Bu simge tesisatın kurallara uygun olarak kullanılması halinde, düşük zararlı madde salınımlarını garanti eder. Özellikle otomatik besleme sistemli pellet sobaları ile çinili sobalar ve şömineler tavsiye edilir.



Düzenli bakım ve kontrol

İs tortuları ısı transferini engeller ve böylece tesisatın verimini düşürür. Sobanın bundan dolayı devamlı olarak temizlenmesi gerekir. 1998 yılında yürürlüğe girmiş olan Tirol İtfaiye Yönetmeliği güvenlik nedeniyle bacanın düzenli olarak bacacı tarafından kontrol edilmesini şart koşmaktadır.

Kaynaklar:

Federal Tarım, Orman, Çevre ve Su İdaresi Bakanlığı, "Odun ile doğru şekilde ısınmak" (Richtig heizen mit Holz) internet sitesi, www.richtigheizen.at.

İsviçre Ağaç Enerji Kurumu, "Düzgünce Tutuşturmak" (Richtig Anfeuern) broşürü, 2009.

Zürich Kantonu, İmar Müdürlüğü, Atıklar, Su, Enerji ve Hava Kurumu, "Odun Yakmak - işte böyle" (Feuern mit Holz – gewusst wie) broşürü, 2007.

Kuzey-Ren Vestfalya Eyaleti, İklimin Korunması, Çevre, Tarım, Doğa ve Tüketici Hakları Bakanlığı, "Katı yakıtlar kullanırken nelere dikkat edilmeli? Küçük soba tesisleri için yeni gereklilikler", 2010.

Doğu İsviçre Kantonları ve Lihtenştayn Kontluğu Çevre Kurumları, Hava Çalışma Grubu, "Adilce Yakmak" (FairFeuern) adlı internet sitesi, www.fairfeuern.ch.

Federal Çevre Dairesi, "Odun ile Isınmak. Doğru ve temiz ısınma için rehber", 2007.

Wazula, Herbert / Bacacılık Mesleği Federal Çatı Birliği – Merkezi Meslek Örgütleri Birliği (ZIV), 1. Federal Emisyon Koruma Yön.lüğü (BImSchV) üzerine müzakereler ve denetimler, Seefeld/Tirol, 14.10.2011 tarihli sunum.

Orta İsviçreli Çevre Müdürlükleri, "Küçük soba tesislerinin kontrolü" broşürü, 2007.

Daha ayrıntılı bilgileri ve konuyla ilgili bir videoyu bulabileceğiniz internet adresi:
www.richtigheizen.tirol

Energie Tirol

Südtiroler Platz 4/3, 6020 Innsbruck

Servis hattı: 0512-589913-0, Faks: dahili No. 30

E-posta: office@energie-tirol.at

www.energie-tirol.at

