

Doğru yakma yöntemi Üstten yanmalı odun ateşleri

Dumansız yakma yöntemi – yeni bir yakma yöntemi olarak, ateşin zararlı maddeler üretimini belirgin bir biçimde azaltan, basit ve son derece etkili bir yöntemdir. Bu yakma yönteminde odun, adımsal bir biçimde yukarıdan aşağıya doğru olmak üzere yanmaktadır. Bu yöntemde, yakmanın alttan başlatılmasına göre, yanma işlemi tüm yanacak olan malzeme üzerinden olmak üzere, daha yavaş ve kontrollü bir biçimde gerçekleşmektedir. Yanma sırasında meydana gelen gazlar ise sıcak ateşin içersinden geçtiklerinden dolayı, nerede ise tamamen yakılmaktadır. **Bu yöntemde ateş yukarıdan yakılmakta olup, aynı bir mumda da olduğu gibi, yukarıdan aşağıya doğru yanmaktadır!**



Bu yakma yöntemi hangi türde parça odun ateşleri için uygundur?



Gazları yukarıya doğru çıkan
parça odun ateşlerinde



Şöminelerde
Yemek ocaklarında



Şömine tipi sobalarda



Isı biriktiren sobalar
Çinili sobalar
Lardit sobala

Siz nasıl hareket edeceksiniz?



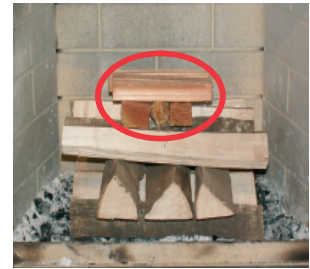
Hazırlama: Düşük emisyonlu bir yakma işlemi için önceden 4 adet kuru çam odunu parçalarını, takriben 3 x 3 cm çapında ve takriben 20 cm uzunluğunda olmak üzere ve aynı zamanda da bir yakma yardımcı malzemesini (mesela muma daldırılmış olan ağaç yünü) hazır bulundurunuz.



Yakma modülü olarak: Yakma modülü olarak adlandırılan nesne, basit bir şekilde kendiniz tarafından oluşturulabilmekte olup, kâğıt ve kartonun yerine geçmektedir. Dört adet odun parçasını çapraz olarak üst üste diziniz ve aralarına da yakma yardımcı (kırmızı halka) yerleştiriniz.



Odunların şöminelerde yerleşimi: Mesela şöminelerde olduğu gibi büyük ateş alanlarında, odun parçalarını biraz daha mesafeli ve yine çapraz tarzda olmak üzere, kalın olanları altta ve daha ince olanları da üstte olmak üzere diziniz.



Yakma modülünün konumlandırılması: Yakma modülü yanacak odun yığınının üst kısmına konumlandırılmaktadır (yakma modülünün altta kalan parçaları, yanacak odun yığının parçalarına aykırı bir biçimde çapraz dizilerek). Şimdi tek bir kibrit ateşin yakılması için yeterli olacaktır.

Başka yanma alanlarını nasıl dolduruyorsunuz?



Dar yanma alanlarında, odun parçalarının uçları önden olmak üzere dizilmelidir.



Dar ve yüksek olan yanma alanlarında, odun parçaları dik olarak konumlandırılmalıdır.



Geniş olup derinliği az alanları öne doğru olmak üzere yanlamasına doldurunuz.



Isı biriktiren tipte olan sobalarda ise odun parçaları uçları öne doğru olmak üzere doldurulmaktadır.

Çalıştırma hakkında diğer bilgiler

- Yanma alanını aşırı bir biçimde doldurmayınız ve **kullanım talimatlarını dikkate alınız**.
- Ateşi hiçbir zaman için hava girişini veya baca kapağını kapatarak kısmayınız.
- Ateşi takviye etmek için sadece tek odun parçaları veya ağaç briket parçaları kullanınız. Takviye ettiğiniz parçaları, odunun hemen alev alabilmesi için güçlü koru kısımlarının üzerine koyunuz. Takviye işlemi sırasında da, ateşi kesinlikle kısmayınız (patlama tehlikesi bulunmaktadır) Isı biriktiren tipte olan sobalarda takviye işlemi yapmayınız.
- Hava kapaklarını ancak korun nerede ise artık görünmediği durumda, sobanın çok çabuk soğumaması için kapatınız. Baca kapağını ise ancak korun tanımlanamama durumuna gelmiş olması halinde kapatınız.
- Soğumuş olan odun küllerini çöp ile birlikte atık giderme işlemine tabi tutmanız uygundur.
- Bacacı tarafından belirli aralıklarda yaptırılan temizlik işlemleri sonucu olarak daha düşük toz emisyonları elde edilmektedir.
- Diğer bilgileri ise baca temizleme kuruluşundan veya bağlı olduğunuz uzman kurumlardan alabileceğiniz (Belediye, Kanton).

Dikkate alınması gerekenler:

www.holzenergie.ch

www.fairfeuern.ch

www.umwelt-zentralschweiz.ch

Nelerin yakılmasına izin verilmektedir?



- 1 - 2 yıl arası korunaklı bir yerde kurutulmuş ve doğal halinde bırakılmış olan odun.
- Doğal halinde bırakılmış odundan elde edilen briketler.
- Odunların kenar uzunlukları azami olarak takriben 7 - 9 cm arası olmalıdır.
- Yakacak cinsinde odunların en az bir gün öncesinden ısıtılan alanda bekletilmeleri gerekmektedir. Soğuk odun iyi yanmamaktadır.

Yakma işlemi için yardımcı maddeler perakende işletmeleri ile yapı ve hobi marketlerinde tedarik edilebilmektedir.



Nelerin yakılmasına izin verilmemektedir?



Ateşin yakılması için yakma işlemi için yardımcı maddeler, kâğıttan daha uygundur. Karton, tek yönlü veya geri dönüşümlü paletlerden elde edilen tahtalar, sandıklar, içecek kasaları, mobilyalar ve bina yenileme işlerinden elde edilen tahtalar ve yıkımlar ile inşaatlarda kullanılan ağaç malzemeler odun yakılan ısıtma sistemleri için uygun değildir.



Bu türlerde malzemelerin oluşturdukları gazlar tarafından sistem parçaları tahrip edilmekte olup, aynı zamanda sağlığımıza ve çevremize de zarar verilmektedir.

Bu türlerde malzemelerin yakılmaları yasaktır.

15 dakikanın ardından dumansız: Duman aynı zamanda ince toz zerrecikleri anlamına da gelmektedir. Doğru yakılmaları durumunda ise parça odun ateşleri en geç 15 dakikanın ardından dumansız olarak yanmaktadır. Bir odun ateşinin yakılmasının ardından daha uzun bir süre için duman çıkartması durumunda ise Havayı-Temiz Tutma-Yönetmeliği (LRV) yerine getirilmemektedir. Böyle bir durumda **ilgili denetim makamı tarafından gerekli ölçümlerin ve önlemlerin tatbik edilmeleri kararlaştırılabilmektedir.**

İşbu bilgilendirme sayfalarını destekleyen kurumlar:

Bundesamt für Energie BFE und Energie Schweiz · Bundesamt für Umwelt BAFU · Holzfeuerungen Schweiz SFIH · Schweiz. Kaminfegermeister Verband · Verband Schweiz. Hafner- und Plattengeschäfte VHP · Kantonale Fachstellen für Luftreinhaltung