

## Asbest ile çalışmaya yönelik veri sayfası:

### Özel kişiler tarafından gerçekleştirilen asbest içerikli malzemelerin yıkım, yenilenme ve koruyucu bakım çalışmaları (ASI çalışmaları)

Güncellik: Aralık 2019

#### Özel kişiler tarafından asbest içerikli malzemelerin yıkım, yenilenme ve koruyucu bakım çalışmaları gerçekleştirilebilir mi?

Asbest ürünlerindeki yıkım, yenilenme ve koruyucu bakım çalışmaları temel olarak özel kişiler tarafından da gerçekleştirilebilir. Ancak özel kişiler, elyaf salınımlarını en aza indirmeye yönelik yüksek gereksinimleri karşılamak için genel olarak asbest ile çalışmaya yönelik yeterli uzmanlığa veya deneyime sahip değildir. Ayrıca kendi iyiliğiniz için de asbest içerikli malzemelerle çalışırken her zaman asbest konusunda bilgili şirketler görevlendirilmelidir; çünkü ancak bu şekilde sağlığa zararlı asbest elyaflarının salınımı mümkün olduğunca önlenir. Sadece sağlık bakımından veya çevrenizi korumak için değil, aynı zamanda cezai sonuçlar nedeniyle de asbest ile ilgili çalışmaları kendi başınıza yapmamanız **şiddetle** önerilir.

#### Kesinlikle yasak: Asbest içerikli malzemeler ile çalışırken hangi işlemlere izin verilir?

Asbest ile çalışırken aşağıdaki yasaklara dikkat edilmelidir.

- Asbest ürünlerinin yüzeylerinin kazınmasına neden olan çalışmalar kesinlikle yasaktır. Emisyonu düşük, resmi veya meslek birliği tarafından kabul görmüş yöntemler hariçtir. Asbest içerikli yapı parçaları, **yüksek basınçlı temizleyiciler, tel fırçalar, sert fırçalı süpürgeler veya çelik makineleri** gibi sert cihazlarla kesinlikle temizlenmemelidir. **Zımparalama ve delme** gibi faaliyetlere de izin verilmez.
- Kaplamasız** asbest çatılarda ve duvar kaplamalarında genel olarak **temizlik ve kaplama işleri** uygulanmamalıdır. Bu durum, daha önceden kaplanmış çatılarda kaplama, örneğin hava koşullarına bağlı olarak kalktıysa da geçerlidir.
- Asbest çatılarda ve duvar kaplamalarında **kaplama, üst yapı ve yükseltme çalışmaları** uygulanamaz. Bu yasak, asbest çatıların üzerine fotovoltaik ve termal güneş sistemlerinin montajını da kapsamaktadır.
- Asbest ürünler **kırılmamalı, kesilmemeli ve flekslenmemelidir**. Sökülen asbest ürünleri **atılmamalıdır**.
- Sökülen asbest içerikli malzemeler **tekrar kullanılmamalı veya farklı şekilde dolaşıma sokulmamalı**, aksine **imha edilmelidir**. Asbest içerikli malzemeler ile her türlü çalışma yasaktır. Buna, asbest ürünlerinin kullanımının yanı sıra (örn. yakacak odun kapağı olarak) hediye edilmesi, satılması veya depolanması da dahildir.

**Bu yasaklar hem ticari işletmeler hem de özel kişiler için geçerlidir. Bunun ihlal edilmesi bir suç teşkil eder ve beş yıla kadar hapis cezası veya ağır para cezaları ile sonuçlanır.**

Bu direktiflerin ihlal edildiği tespit edildiğinde (örn. çevrede), o zaman mutlaka 110 numaralı telefondan polis aranmalıdır. Yetkili makam olarak Nürnberg ticaret denetim kurumu da bilgilendirilmelidir.

## Özel alandaki asbest içerikli yapı parçalarının yıkım, yenileme ve koruyucu bakım çalışmaları sırasında başka hangi direktifler dikkate alınmalıdır?

Özel kişiler tarafından asbest içerikli yapı parçaları üzerinde kendi başına ASI çalışmaları uygulandığında, tıpkı ticari alanda olduğu gibi şu temel prensip geçerlidir: Her zaman diğer kişilerin hayatının ve sağlığının tehlikeye atılmadığından emin olunmalıdır. Asbest elyaflarının salınımı veya taşınması olabildiğince önlenmelidir. Aksi takdirde çalışmalar durdurulana kadar sadece resmi düzenlemeler değil, aynı şekilde cezai soruşturmalar ve ayrıca özel hukuk kapsamında tazminat talepleri söz konusu olabilir.

Tozun en aza indirilmesi ve tehlikenin önlenmesi bakımından özel alanda da tıpkı ticari çalışmalarda olduğu gibi etkili koruyucu önlemler alınmalıdır. Bundan dolayı, TRGS 519 uyarınca ticari işletmelere yönelik direktiflere dayanarak aşağıdaki önlemlerin alınması şiddetle önerilir:

- Kaplanmamış asbest çimentolu ürünlerin üzerine kazınmadan veya sökülmeden önce toz bağlayıcı maddeler püskürtülmelidir ve çalışma süresinde sürekli olarak nemli tutulmalıdır. Kaplanmış asbest çimentolu ürünler sadece kaplama tamamen mevcutsa ve artan elyaf salınımı beklenmiyorsa, istisnai durumlarda kuru haldeyken sökülmelidir. Ancak güvenlik (kendi güvenliğiniz) için asbest çimentolu ürünler, çalışmalar sırasında genel olarak her zaman nemlendirilmelidir ve üzerine toz bağlayıcı maddeler püskürtülmelidir.
- Çalışmalar mümkün olduğunca elle yapılmalıdır. Makine kullanımının kaçınılmaz olduğu durumda, sadece emme tertibatına sahip yavaş çalışan makineler kullanılmalıdır.
- Çalışma alanının çevresindeki tüm pencerelerin ve kapıların kapalı olduğundan emin olunmalıdır
- Ortaya çıkan toz, oluşma yerinden emilmelidir, örneğin ASI çalışmaları için izin verilen endüstriyel elektrikli süpürge ile. Çalışmalarda makineler kullanıldığında emme işleminden vazgeçilebilir. Asbest içerikli toz ile kirlenen alt yapıdaki (örneğin latalar) yüzeyler izin verilen bir endüstriyel süpürge ile emilerek veya nemli bir şekilde silinerek iyice temizlenmelidir.
- Çatılardaki çalışmalardan sonra tavan olukları temizlenmelidir ve ardından durulanmalıdır. Durulama suyu atık su gibi kanalizasyon üzerinden tahliye edilmelidir.
- Asbest çimento ürünlerinden oluşan dış duvar kaplamalarındaki çalışmalarda parçaların yakalanması ve toplanması için uygun brandalar ve folyolar kullanılmalıdır.
- Çalışma yeri veya çevresi, örneğin folyolar ile yeterince kapatılmalıdır. Uyarı levhalarının veya giriş yasaklarının takılması önerilir.
- Çevre, çalışmalar hakkında zamanında bilgilendirilmelidir.
- Uygun bir koruyucu donanım giyilmelidir.
- Sökülen malzemeler ıslak tutulmalıdır.
- Şantiyede geçici olarak depolanan malzemeler toz geçirmez bir şekilde paketlenmeli veya üzeri örtülmelidir.

## İletişim

Asbest içerikli ürünler ile çalışmaya yönelik bilgileri **Nürnberg ticaret denetim kurumunun** aşağıdaki iletişim bilgilerinden edinebilirsiniz:

Regierung von Mittelfranken  
Gewerbeaufsichtsamt, Dezernat 2  
Roonstr. 20, 90429 Nürnberg  
Telefon 0911/928-0, Faks 928-2999, E-posta [gewerbeaufsichtsamt@reg-mfr.bayern.de](mailto:gewerbeaufsichtsamt@reg-mfr.bayern.de)

Asbest ile çalışma sırasında ortaya çıkan ihlallerde 110 numaralı telefonda polis aranmalıdır.

## Özel alan için Nürnberg belediyesindeki diğer muhatap kişiler:

### Yapı denetim dairesi (yapı işleri)

Telefon: 0911/231-3000  
Faks: 231-3010  
E-posta: [bob@stadt.nuernberg.de](mailto:bob@stadt.nuernberg.de)

### Çevreden sorumlu daire (atık imhası, danışmanlık)

Çevre telefonu: 0911/231-2304  
Faks: 231-2583  
E-posta: [uwa2@stadt.nuernberg.de](mailto:uwa2@stadt.nuernberg.de)

### Nürnberg belediyesi atık yönetim işletmesi (imha)

Telefon: 0911/231-4025  
Faks: 231-8360  
E-posta: [angelika.zeretzke@stadt.nuernberg.de](mailto:angelika.zeretzke@stadt.nuernberg.de)