SBS Refractory Service

FEUERFESTTECHNIK
Lösungen für extreme Bedingungen



REHBER TESİS SÖKÜMÜ · 6 DK. · 21 KASIM 2025

Endüstriyel söküm ve yıkımda döngüsel ekonomi

Söküm ve yıkımda döngüsel ekonomi: Maksimum geri kazanım oranları için 10 adım. AVV (Alman Atık Listesi Yönetmeliği) sınıflandırması, atık hiyerarşisi ve dokümantasyon.

1. Ön malzeme envanteri çıkarın

Sorumlu: Proje yöneticisi / Bilirkişi · Zaman çerçevesi: Söküm ve yıkım başlamadan önce

Yapıda kullanılmış tüm malzemeleri sistematik olarak kaydedin ve sınıflandırın. Miktarları tahmin edin, zararlı madde yükünü kontrol edin. Sonuç: geri kazanım planlamasının temeli olarak malzeme envanteri.

2. KrWG uyarınca atık hiyerarşisini uygulayın

Sorumlu: Proje yöneticisi / Bertaraf firması · Zaman çerçevesi: Planlama aşaması

Her malzeme akışı için KrWG'nin (Alman Döngüsel Ekonomi Yasası) beş kademeli atık hiyerarşisini inceleyin: önleme -> yeniden kullanıma hazırlama -> geri dönüşüm -> diğer geri kazanım -> nihai bertaraf. Daha üst bir kademenin neden mümkün olmadığını belgeleyin.

3. AVV kod numaralarını atayın

Sorumlu: Atık sorumlusu / Bertaraf firması · Zaman çerçevesi: Planlama aşaması

Her atık akışını AVV (Alman Atık Listesi Yönetmeliği) uyarınca sınıflandırın. Ayna kayıtlarını (tehlikeli/tehlikesiz) doğru atayın. Şüphe hâlinde beyan analizi yaptırın.

4. Seçici sökümü standart olarak belirleyin

Sorumlu: Söküm ve yıkım firması · Zaman çerçevesi: Uygulama aşaması

Konvansiyonel yıkım yerine seçici söküm: Malzemeler daha söküm sırasında ayrılır. Sıra: zararlı maddeler -> iç donanım -> çatı -> cephe -> taşıyıcı yapı -> temel. Hedef: maksimum geri kazanım için türüne göre saf fraksiyonlar.

5. Malzemeye göre ayrılmış ara depolama alanı kurun

Sorumlu: Söküm ve yıkım firması / Şantiye yönetimi · Zaman çerçevesi: Söküm ve yıkım başlamadan önce

Tüm malzeme akışları için ayrı depolama alanları kurun: çelik, demir dışı metaller, beton/yığma duvar, ahşap, plastikler, tehlikeli atıklar. Net işaretleme, karışmaya ve hava koşullarına karşı koruma.

6. Yeniden kullanımı değerlendirin

Sorumlu: Proje yöneticisi / Yapı sahibi · Zaman çerçevesi: Söküm ve yıkım başlamadan önce

Sökümden önce yapı elemanlarının yeniden kullanılıp kullanılamayacağını inceleyin: çelik kirişler, endüstriyel kapılar, teknik donanım, zemin kaplamaları. Çevrimiçi yapı elemanı borsalarını ve uzman satıcıları sürece dahil edin. Yeniden kullanım, atık hiyerarşisinde geri dönüşümün üzerinde yer alır.

7. Yerinde mobil işleme uygulayın

Sorumlu: Söküm ve yıkım firması · Zaman çerçevesi: Uygulama aşaması

Mineral atıklar (beton, yığma duvar) mobil kırma tesisleriyle yerinde işlenebilir. Bu, nakliye maliyetlerinden tasarruf sağlar ve geri dönüştürülmüş yapı malzemesi üretir. Koşul: mobil tesis için BImSchG (Alman Federal Emisyon Kontrol Yasası) uyarınca izin ve EBV (İkame Yapı Malzemeleri Yönetmeliği) sınır değerlerine uyulması.

8. Metal gelirlerini optimize edin

Sorumlu: Proje yöneticisi / Hurda tüccarı · Zaman çerçevesi: Uygulama aşaması

Metalleri türlerine göre saf olarak ayırın: çelik, paslanmaz çelik, bakır, alüminyum, pirinç, kurşun. Saf fraksiyonlar belirgin biçimde daha yüksek gelir sağlar. Tartım bağımsız bir kantarda yapılmalıdır. Piyasa fiyatlarını karşılaştırın, birden fazla teklif alın.

9. Geri kazanım oranını belgeleyin

Sorumlu: Proje yöneticisi / Atık sorumlusu · Zaman çerçevesi: Sürekli ve proje sonunda

Tüm malzeme akışlarını miktarları, AVV kodları ve bertaraf yollarıyla birlikte belgeleyin. Geri kazanım oranını hesaplayın: geri kazanılan atıkların kütlesi / toplam kütle. Hedef: %90'ın üzerinde geri kazanım oranı. Kütle bilançosunu nihai raporda gösterin.

10. Bertaraf belgelerini eksiksiz tutun

Sorumlu: Atık sorumlusu / Bertaraf firması · Zaman çerçevesi: Sürekli

Tehlikeli atıklar için: eANV portalı (Alman elektronik atık kayıt sistemi) üzerinden atık taşıma formları (Begleitschein). Tehlikesiz atıklar için: teslim alma belgeleri ve tartı fişleri. Tüm belgeler arşivlenmelidir (saklama süresi: en az 3 yıl). Bertaraf kanıt zinciri, atık üreticisinden geri kazanım tesisine kadar kesintisiz olmalıdır.

Sık sorulan sorular

Hangi geri kazanım oranı gerçekçidir?

Seçici söküm ve yıkımda %90'ın üzerinde geri kazanım oranlarına ulaşılabilir. Oran, binanın yapım tarzına ve zararlı madde yüküne bağlıdır. Çelik yapılar, zararlı madde oranı yüksek yığma ve betonarme yapılara kıyasla genellikle daha yüksek oranlara ulaşır.

Geri dönüştürülmüş malzemeyi kendi arsamda yeniden kullanabilir miyim?

Kural olarak evet; yeter ki malzeme EBV'nin (Ersatzbaustoffverordnung, Alman İkame Yapı Malzemeleri Yönetmeliği) sınır değerlerini karşılasın ve kullanımı için izin alınmış olsun. Beyan analizi her durumda zorunludur. Sınır değerler aşılırsa yetkili atık makamı kullanımı yasaklayabilir.

Usulüne uygun bertaraftan kim sorumludur?

Atık üreticisi — kural olarak yapı sahibi — atık usulüne uygun şekilde geri kazanılana veya bertaraf edilene kadar sorumlu kalır. Bir bertaraf firmasının görevlendirilmesi, gözetim yükümlülüğünü ortadan kaldırmaz. Bertaraf firmasının yetkili bertaraf işletmesi sertifikasına (Entsorgungsfachbetrieb, EfbV) sahip olmasına dikkat edin.

Projenizi bizimle görüşün

İş günlerinde 24 saat içinde geri dönüş.

+49 89 541 960 200
info@sbs-rs.de

Çevrimiçi okuyun: www.sbs-rs.de/rueckbau/ratgeber/kreislaufwirtschaft-rueckbau