

Komplexes einfach machen

Baustellenentsorgung und -service



Entsorgung von Baustellenabfällen.

Unser Service Ihr Gewinn

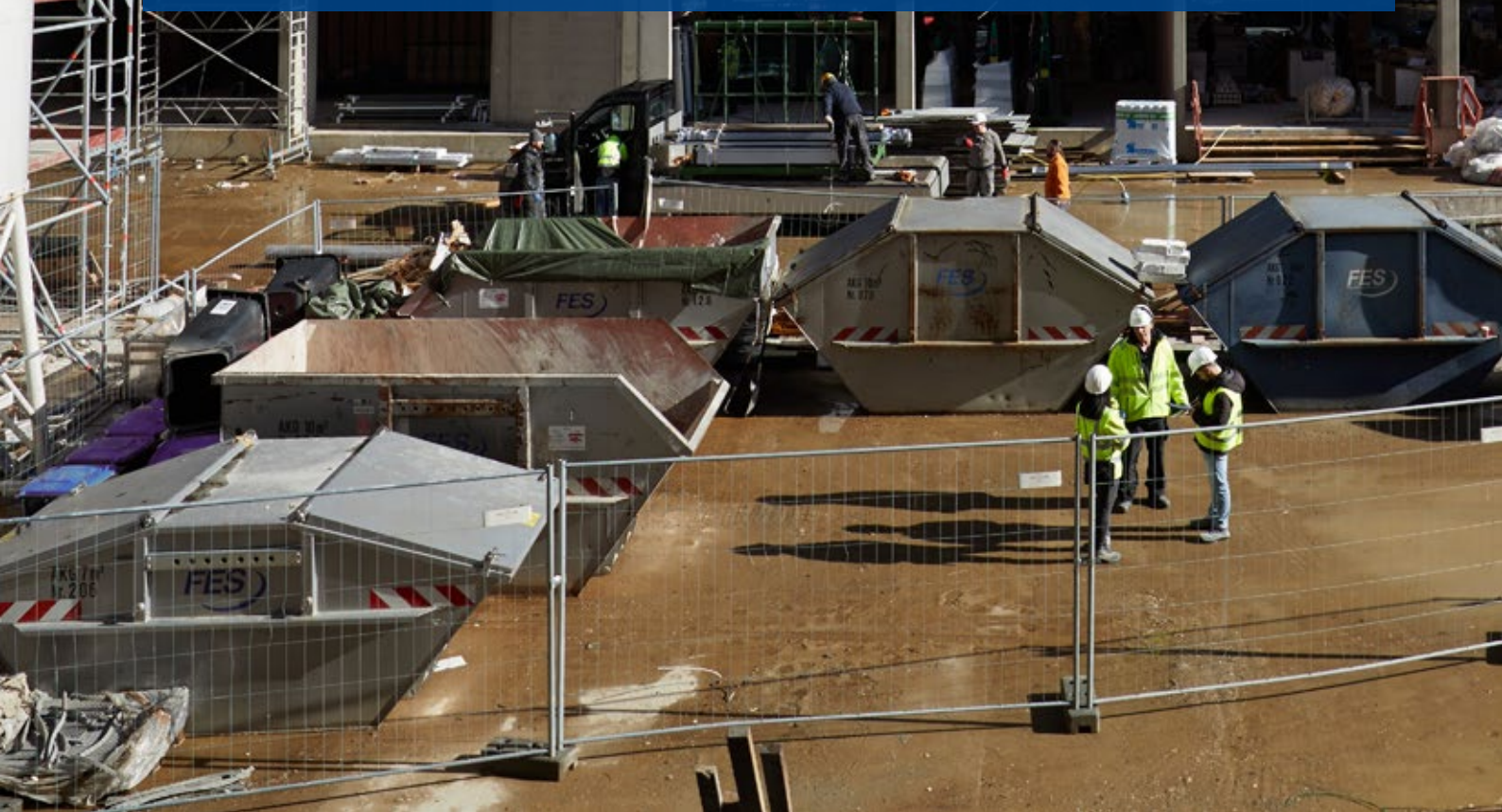
Lösungen für die Baubranche

Die Entsorgung von Bauabfällen ist nicht zuletzt durch die Getrennsammlungspflicht zu einem komplexen Thema geworden, bei dem es als Baustellenverantwortlicher diverse Aspekte zu beachten gibt. Eine effiziente Abfalllogistik garantiert dabei nicht nur die Einhaltung der gesetzlichen Standards, sondern kann die Kosten der Entsorgung von Baustellenabfällen spürbar senken. Wertstoffe, die bereits auf der Baustelle sortenrein erfasst wurden, können anschließend ohne großen Sortieraufwand einer deutlich günstigeren Verwertung zugeführt werden als Abfallgemische.

Unsere Experten kümmern sich, von der Bewertung der Abfallarten und -mengen über die Sortiermöglichkeiten vor Ort samt entsprechender Behältergestaltung bis zur Abholung und Verwertung, einfach um alles.

Synergien nutzen

Neben den umfangreichen Entsorgungsleistungen der FES bietet unser Tochterunternehmen FFR zahlreiche Dienstleistungen, die unser Leistungsportfolio perfekt ergänzen – so lassen sich unterschiedliche Leistungen effektiv bündeln.





Maßgeschneiderte Komplettlösungen

Persönliche und umfassende Beratung für ein perfekt passendes Entsorgungskonzept. Wir sind Ihre Experten für die sichere, flexible und umweltgerechte Entsorgung aller anfallenden Abfallarten – auch für gefährliche Stoffe wie Dämmmaterial, belastete Hölzer, Asbest etc.



Optimale Behältersysteme

Für eine hohe Getrennsammlungsquote stellen wir Ihnen optimale Behältersysteme zur Verfügung, die alle Abfallarten berücksichtigen – so ist von Anfang an sichergestellt, dass Sie alle Anforderungen erfüllen.



Reibungsloser Ablauf

Kurze Reaktionszeiten und perfekt abgestimmte Behälteraustauschintervalle sorgen für einen reibungslosen Ablauf – damit die Arbeit auf der Baustelle ungestört und ohne Stillstände vonstattengeht.



Umfassende Dokumentation

Selbstverständlich erhalten Sie von uns auch die entsprechenden Nachweise zu allen entsorgten gefährlichen Abfällen.

Die Palette der auf Baustellen
anfallenden Abfallarten ist vielfältig.

Bauabfälle

Wo gehobelt wird, fallen Späne. Bau- und Abbruchabfälle machen bundesweit den größten Teil des Abfallaufkommens aus. Ob Bauschutt oder gefährliche Abfälle – wir haben für jegliche Art von Abfall die optimale Lösung.

Auch wenn es um die gesetzeskonforme Umsetzung der Gewerbeabfallverordnung geht, werden Sie von unseren Experten auf allen Ebenen unterstützt. Bauen Sie auf unsere Expertise und gehen Sie mit FES auf Nummer sicher.



Bauschutt
AVV 170107



Holz AIV
AVV 170204*



Styropor / Styrodur
AVV 170604



**NE- und FE-Metalle einschl.
Legierungen und Mischschrott**
AVV 170401-07



Kabelschrott
AVV 170411



Leichtbaustoffe

AVV 170101
AVV 170802



Bodenaushub

AVV 170504



Bau- und Abbruchabfälle

AVV 170904



Asbestabfälle

AVV 170605*



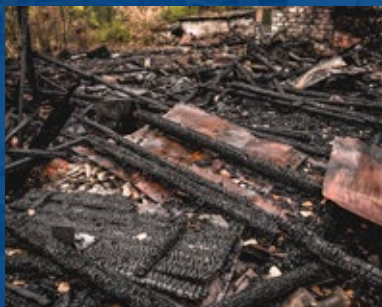
Dämmmaterial

AVV 170603*



**Odenwaldplatten /
Deckenplatten**

AVV 170603*



**Gefährliche gemischte
Bau- und Abbruchabfälle,
z. B. aus Brandschäden**

AVV 170903*



Bituminöse Abfälle

AVV 170302

Teerhaltige Abfälle

AVV 170303*

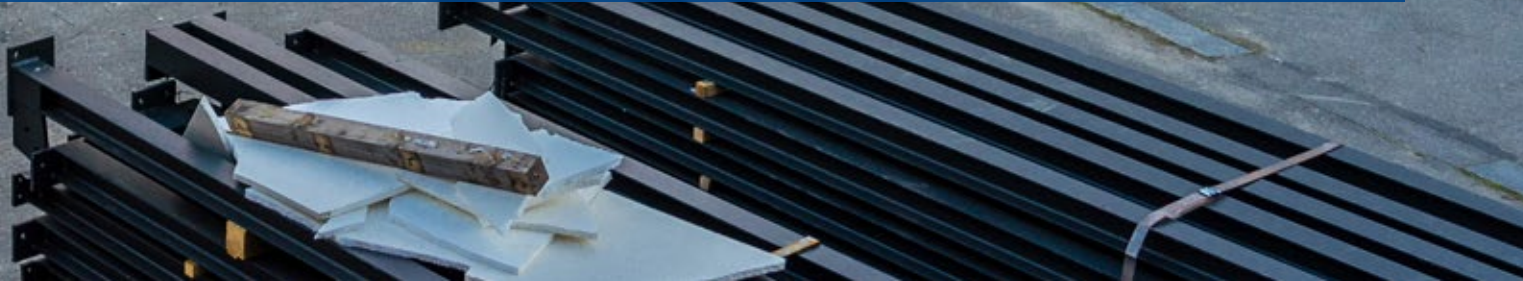


Asphalt bituminös

AVV 170302

Asphalt teerhaltig

AVV 170301*





Abfallgemische

Für gemischte Bau- und Abbruchabfälle, bei denen eine separate Erfassung der enthaltenen Einzelfraktionen technisch nicht möglich oder wirtschaftlich unzumutbar ist, gilt eine nachgeschaltete Sortierpflicht. Das heißt, die gemischt erfasste Abfallmenge muss nachträglich sortiert werden. Gemischte Bau- und Abbruchabfälle sind dazu einer Vorbehandlungsanlage für Baumischabfälle oder einer Aufbereitungsanlage für Bauschutt zuzuführen.

Bauschutt und Baumischabfälle – was ist der Unterschied?

Nur wenn es sich bei dem anfallenden Material ausnahmslos um mineralische Stoffe handelt, spricht man von Bauschutt. Gips, Leichtbaustoffe oder andere Fremdstoffe dürfen nicht im Bauschuttgemisch enthalten sein. Die gemischten Bau- und Abbruchabfälle können Holz, Glas, Kunststoffe, Bauschutt, Erde, Gips, Leichtbaustoffe und Metalle enthalten.

In beiden Gemischen dürfen **keine** der nachfolgenden Abfallfraktionen enthalten sein:

- Künstliche Mineralfasern
- Asbest
- Holz A IV
- Sonstige gefährliche Abfälle



Baumischabfälle

AVV 170904

Beispiele: Kunststoffrohre, Isolierungen, Styropor, Holz, Metallschrott, Verpackungen von Baustoffen



Bauschutt

AVV 170107

Beispiele: Steine, Ziegel, Zementreste, Kacheln, Putz, Keramik




Wir machen keine Experimente Gefährliche Abfälle auf Baustellen

Eine weitere Herausforderung ist der Umgang mit gefährlichen Abfällen – auf Baustellen sammeln sich in relativ kurzer Zeit erhebliche Mengen an, die es fachgerecht zu entsorgen gilt. Ob Dämmmaterial oder Asbest: All das muss professionell verpackt und entsorgt werden. Auch wenn es um die Entsorgung von kontaminiertem Boden und Bauschutt oder Brandschutt geht – unsere Experten wissen, worauf es ankommt.

Mit * gekennzeichnete Abfälle müssen als gefährliche Abfälle gesondert entsorgt werden. Beispiele:

- Holz A IV (AVV 170204*)
- Asphalt, teerhaltig (AVV 170301*)
- Teerhaltige Dachbahnen (AVV 170303*)
- Asbest (AVV 170605*)
- Asbest-Floor-Flexplatten (AVV 170601*)
- Mineralfaser (KMF) / Glas- und Steinwolle (AVV 170603*)
- Mineralfaser / Deckenplatten (AVV 170603*)





Ein perfekter Service braucht Kompetenz Und eine optimale Entsorgungs- infrastruktur

Aufgrund unseres leistungsstarken Fuhrparks und unseres umfangreichen Containerbestands sind wir in der Lage, Ihnen schnell und flexibel Container in den unterschiedlichsten Größen, Ausstattungen und Mengen zur Verfügung zu stellen – ganz nach Ihren Anforderungen. Unsere GPS-gestützte Routenplanung sorgt dabei für optimal abgestimmte Fahrtwege und trägt dazu bei, Kraftstoff und CO₂-Emissionen einzusparen.

Abrollkipper

Absetzkipper

Absetzkipper

Für enge/ eingeschränkte
Platzverhältnisse (Zuladung bis
ca. 3 Tonnen)



Abrollcontainer

10 bis 36 m³



RKO 10

RKO 20

RKO 36

Absetzcontainer

2,5 bis 10 m³

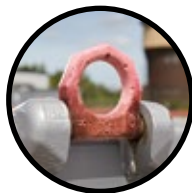


AKO 2,5
Offen

AKG 2,5
Mit Deckel

AKO 7
Offen

AKG 7
Mit Deckel



AKO-B 7
Kranfähig

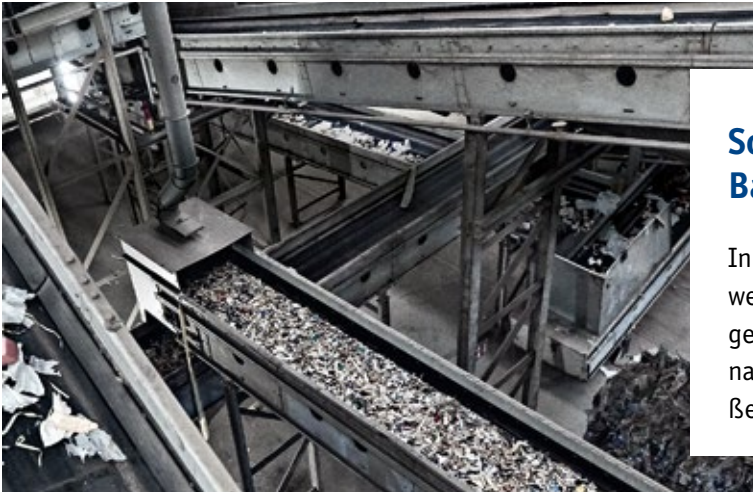
AKO-KL 7
Mit Ladeklappe

AKO 10
Offen

AKG 10
Mit Deckel

Entsorgungssicher und umweltfreundlich

Modernste Anlagentechnik für effiziente Abfallverwertung.



Sortieranlage für gemischte Bau- und Abbruchabfälle

In der weitgehend automatisierten Sortieranlage werden sortierfähige gemischte Gewerbeabfälle, gewerblicher Sperrmüll und gemischte Bauabfälle nach ihrer Verwertbarkeit sortiert und anschließend dem Recyclingkreislauf wieder zugeführt.

Müllheizkraftwerk (MHKW)

Nicht sortierfähige gemischte Gewerbe- und Bauabfälle kommen in unser Müllheizkraftwerk (MHKW) in der Frankfurter Nordweststadt und werden dort thermisch verwertet. Der dabei entstehende Dampf wird über Kraft-Wärme-Kopplung zur Erzeugung von Strom und Fernwärme genutzt.



Für die Entsorgung aller weiteren Abfallfraktionen greifen wir in unserem Unternehmensverbund auf ein umfangreiches technologisches Netzwerk zurück.

Infrastrukturelle Dienstleistungen.

Für Sie vor Ort

Damit sämtliche Abläufe auf Ihrer Baustelle effektiv und reibungslos funktionieren können, sind Ordnung und Sauberkeit unerlässlich. Im Einklang mit den FES-Entsorgungskonzepten übernimmt unser Tochterunternehmen FFR das Abfallmanagement vor Ort und sorgt für die nötige Sauberkeit und Sicherheit.

Das Leistungsspektrum der FFR reicht von der Errichtung und Betreuung von Wertstoffhöfen über Baustellenreinigung bis hin zur Verkehrssicherung. Und wenn's im Winter mal schneien sollte, ist für einen zuverlässigen und effizienten Winterdienst auf Ihrer Baustelle und angrenzenden Straßen und Wegen gesorgt.

- Errichtung und Betrieb von Wertstoffhöfen gem. LEED und DGNB
- Gestellung von Personal (Entsorgungshelfern)
- Abfalldokumentation
- Kontrolle der Ordnung und Sauberkeit
- Straßen- und Wegereinigung mit Groß- oder Kleinkehrmaschinen (z. B. nach Erdaushub)
- Baugrobreinigung
- Flächen-Intensivreinigung
- Verkehrsplanung und -sicherung
- Winterdienst



Abfallmanagement vor Ort

Wenig Platz, große Abfallmengen, verschiedene Bauträger und drückende Kosten machen die Abfallentsorgung zu einem komplexen Thema – die FFR sorgt für ein professionelles Abfallmanagement auf Ihrer Baustelle.

Durch die Einrichtung und Bewirtschaftung eines verschließbaren Wertstoffhofs auf der Baustelle nach LEED und DGNB sorgen wir für reibungslose Abläufe und gewährleisten, dass der Bauherr sein Projekt jederzeit in ordentlichem Zustand vorfindet.

Die FFR übernimmt die Handhabung sämtlicher Abfälle – auf und neben Ihrer Baustelle – in allen Stufen der Fertigstellung. Unsere Entsorgungshelfer packen kräftig an und kontrollieren Ordnung und Sauberkeit auf Ihrer Baustelle. Das Team verrichtet jedwede Baustellenreinigung schnell und effizient, dokumentiert den Abfall und entsorgt ihn fachgerecht.



Großflächenreinigung

Wenn es um die Reinigung von großen Verkehrs- und Industrieflächen geht, kommen unsere individuell ausgestatteten, leistungsstarken Großkehrmaschinen zum Einsatz. Mit einem Wasserdruck von bis zu 300 bar entfernen sie problemlos starke Verunreinigungen. Im Straßenbau sorgen sie für porentiefe Sauberkeit nach Fräsarbeiten, vor und nach der Asphaltierung sowie bei der anschließenden Endreinigung. Professionell, zeitsparend und hocheffektiv.



Sicher durch den Winter

Um sicheres Arbeiten auf der Baustelle zu gewährleisten, gilt es, frühzeitig den Winterdienst einzuplanen. Überlassen Sie den Kampf gegen Eis und Schnee einfach den Profis. Das spart Personal- und Fahrzeugkosten und nicht zuletzt Ihre kostbare Zeit. Wir übernehmen diese Aufgabe zuverlässig, sicher, effizient und umweltgerecht. Unser geschultes Personal räumt und streut mit modernster Technik – auf Wunsch auch im Rund-um-die-Uhr-Service.

Der Kehrminator Straßenreinigung next Level

Unsere Hochleistungs-Großkehrmaschine „Kehrminator“ wurde eigens für den Straßenbau konzipiert – sie gewährleistet wirtschaftliche Schmutzbeseitigung auf technisch höchstem Niveau: In einem Arbeitsgang wird das Fräsgut per Frontwalze zur Seite gekehrt und die Fläche mittels Hochdruck-Hecksauganlage gereinigt und getrocknet. Hier kommen bis zu 300 bar Hochdruck auf die Straße, bei Bedarf mit Einsatz von Rotorcleaner-Technik und 4,45 m Kehrbreite. Das heißt für Ihre Baustelle: porentiefe Kehrleistung mit halbem Aufwand.



Rundum sicher Verkehrssicherung

Wenn Sie im Rhein-Main-Gebiet eine professionell gesicherte Baustelle entdecken, dann steckt garantiert die FFR dahinter. Von der Planung über die Einrichtung von Halteverbotszonen und die Anbringung temporärer und permanenter Markierungen bis zur komplexen Verkehrsführung: Die FFR sorgt dafür, dass alles reibungslos läuft. Mit modernster Technik, geschultem Personal und einer langjährigen Erfahrung, wenn es um die optimale Verkehrssicherungsmaßnahme geht.

Für spezielle Bedürfnisse

Fäkalienentsorgung

FES bietet eine schnelle und zuverlässige Abwasser- bzw. Fäkalienentsorgung für Baustellen. Anfallende Abwässer, insbesondere aus Duschcontainern oder Toilettencontainern, entsorgen wir jederzeit umweltschonend und fachgerecht in zertifizierten Verwertungsanlagen. Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung, qualifizierten Mitarbeitern und modernstem Equipment. Auch wenn es um die fachgerechte Abscheider- oder Grubenentleerung geht, sind wir zur Stelle.



Sauber gemacht

Nachhaltigkeit

Umweltschutz ist Bestandteil unserer DNA – kaum jemand beschäftigt sich damit so unmittelbar wie wir bei FES. An mehreren Standorten gewinnen wir wertvolle Rohstoffe und erzeugen Wärme und Energie. Durch modernste Technik und Arbeitsmethoden tragen wir entscheidend zur Schonung von Umweltressourcen bei.

Mit uns als Entsorgungspartner können auch Sie einen Beitrag zum Umwelt- und Klimaschutz leisten. Das Ganze sogar nachweislich in Form eines für Sie erstellten Nachhaltigkeitszertifikats, das ausweist, welchen Beitrag Ihr Unternehmen durch die Zusammenarbeit mit uns für den Umweltschutz leistet – gut für die Umwelt und für die wirtschaftliche Performance.

Engagement schwarz auf weiß: Unsere Nachhaltigkeitsberichte legen unsere Aktivitäten für umweltorientiertes und sozialverträgliches Wirtschaften transparent dar.





Ihre Vorteile mit FES



Unsere Leistungsstärke: Als gewachsenes Unternehmen mit über 1.900 **qualifizierten Mitarbeitern** entwickeln wir mit unserer ganzen Erfahrung zukunftsorientierte Komplettlösungen.



Maßgeschneiderte **Komplettlösungen** für Ihren Betrieb durch persönliche und umfassende Beratung.



Eigene Verwertungsanlagen nach neuesten Technikstandards sorgen für **Entsorgungssicherheit** – und garantieren eine ökologisch nachhaltige und qualitativ hochwertige Verwertung Ihrer Abfälle.



Kurze Reaktionszeiten und perfekt abgestimmte Behältertauschintervalle sorgen für einen reibungslosen Ablauf auf Ihrer Baustelle.



Optimale Entsorgungsinfrastruktur: Unsere GPS-gestützte Routenplanung sorgt für die **perfekte Koordination** der Fahrtstrecken und unserer modernen Fahrzeuge – für mehr Produktivität, Flexibilität und **Wirtschaftlichkeit**.



Das umfangreiche Leistungsspektrum der FES-Gruppe: Sie haben einen Ansprechpartner **für alle Leistungen** und sparen dadurch Zeit und Geld.



An Ihrer Seite, wenn Sie uns brauchen.

Unser Team zeichnet sich durch eine umfassende Expertise aus und berät Sie gerne. Wenn Sie Fragen haben oder einen Termin vereinbaren möchten: Ein Anruf genügt und unsere Spezialisten stehen Ihnen zur Seite.

**Rufen Sie uns einfach an:
069 20171-1311 oder -1312**

**Oder schreiben Sie uns eine E-Mail:
mineralik-vertrieb@fes-frankfurt.de**

FES Frankfurter Entsorgungs-
und Service GmbH

Vertrieb Baustellenentsorgung
und -service

Intzestraße 19 a
60314 Frankfurt am Main

www.fes-frankfurt.de

Gedruckt auf 100%
Recyclingpapier.



Die Rhein-Main-Macher