

ÚTMUTATÓ LESZERELÉS ÉS BONTÁS · 6 PERC · 2025. NOVEMBER 21.

Körforgásos gazdaság az ipari bontásban

Körforgásos gazdaság a bontásban: 10 lépés a maximális hasznosítási arányért. AVV szerinti besorolás, hulladékhierarchia és dokumentáció.

1. Előzetes anyagleltár készítése

Felelős: Projektvezető / szakértő · Időkeret: A bontás megkezdése előtt

Az összes beépített anyag rendszerezett felmérése és besorolása. A mennyiségek becslése, a szennyezettség ellenőrzése. Eredmény: anyagkataszter mint a hasznosítás tervezésének alapja.

2. A KrWG szerinti hulladékhierarchia alkalmazása

Felelős: Projektvezető / hulladékkezelő · Időkeret: Tervezési szakasz

Minden anyagáramnál az ötlépcsős hulladékhierarchia vizsgálata: megelőzés -> előkészítés újrahasználatra -> újrafeldolgozás -> egyéb hasznosítás -> ártalmatlanítás. Annak dokumentálása, miért nem lehetséges egy magasabb szint.

3. AVV-kódszámok hozzárendelése

Felelős: Hulladékgazdálkodási megbízott / hulladékkezelő · Időkeret: Tervezési szakasz

Minden hulladékáram besorolása a hulladékjegyzék-rendelet (AVV) szerint. A tükörtételek (veszélyes/nem veszélyes) helyes hozzárendelése. Kétség esetén minősítő elemzés elvégzése.

4. A szelektív bontás rögzítése alapelvként

Felelős: Bontási vállalkozó · Időkeret: Kivitelezési szakasz

Szelektív bontás a hagyományos bontás helyett: az anyagokat már a bontás során szétválasztják. Sorrend: szennyezőanyagok -> beépített elemek -> tető -> homlokzat -> tartószerkezet -> alapozás. Cél: fajtatiszta frakciók a maximális hasznosításhoz.

5. Anyagfajtánként elkülönített átmeneti tárolás kialakítása

Felelős: Bontási vállalkozó / építésvezetés · Időkeret: A bontás megkezdése előtt

Elkülönített tárolóterületek kialakítása minden anyagáram számára: acél, színesfémek, beton/falazat, fa, műanyagok, veszélyes hulladékok. Egyértelmű táblák, védelem a keveredés és az időjárás ellen.

6. Az újrahasználat vizsgálata

Felelős: Projektvezető / építtető · Időkeret: A bontás megkezdése előtt

A bontás előtt meg kell vizsgálni, mely épületelemek használhatók fel újra: acélgerendák, ipari kapuk, műszaki berendezések, padlóburkolatok. Online építőelem-börzék és szakosodott kereskedők bevonása. A hulladékhierarchiában az újrahasználat az újrafeldolgozás felett áll.

7. Mobil helyszíni feldolgozás alkalmazása

Felelős: Bontási vállalkozó · Időkeret: Kivitelezési szakasz

Az ásványi hulladékok (beton, falazat) mobil törőberendezésekkel a helyszínen feldolgozhatók. Ez szállítási költséget takarít meg, és újrahasznosított építőanyagot eredményez. Feltétel: a mobil berendezés BImSchG szerinti engedélye és az EBV-határértékek betartása.

8. A fémbevételek optimalizálása

Felelős: Projektvezető / fémhulladék-kereskedő · Időkeret: Kivitelezési szakasz

A fémek fajtatiszta szétválogatása: acél, rozsdamentes acél, réz, alumínium, sárgaréz, ólom. A fajtatiszta frakciók lényegesen magasabb bevételt hoznak. Mérlegelés független mérlegen. A piaci árak összevetése, több ajánlat bekérése.

9. A hasznosítási arány dokumentálása

Felelős: Projektvezető / hulladékgazdálkodási megbízott · Időkeret: Folyamatosan és a zárásnál

Valamennyi anyagáram dokumentálása mennyiségekkel, AVV-kódokkal és ártalmatlanítási útvonalakkal. A hasznosítási arány kiszámítása: a hasznosított hulladékok tömege / teljes tömeg. Cél: 90% fölötti hasznosítási arány. Az anyagmérleg bemutatása a zárójelentésben.

10. Az ártalmatlanítási igazolások hiánytalan vezetése

Felelős: Hulladékgazdálkodási megbízott / hulladékkezelő · Időkeret: Folyamatosan

Veszélyes hulladékok esetén: kísérőjegyek az eANV-portálon (elektronikus igazolási eljárás). Nem veszélyes hulladékok esetén: átvételi jegyek és mérlegjegyek. Valamennyi igazolás archiválása (megőrzési idő: legalább 3 év). Az ártalmatlanítási igazolások láncolata hiánytalan legyen a hulladéktermelőtől a hasznosító létesítményig.

Gyakori kérdések

Milyen hasznosítási arány reális?

Szelektív bontással 90% feletti hasznosítási arány is elérhető. Az arány az épület szerkezetétől és a szennyezettségtől függ. Az acélszerkezetes épületek jellemzően magasabb arányt érnek el, mint a nagy szennyezőanyag-tartalmú tömör szerkezetű épületek.

Felhasználhatom újra az újrahasznosított anyagot a saját telkemen?

Alapvetően igen, ha az anyag megfelel a másodlagos építőanyagokról szóló rendelet (EBV) határértékeinek, és a beépítés engedélyezett. Minősítő elemzésre minden esetben szükség van. Az illetékes hulladékügyi hatóság a határértékek túllépése esetén megtilthatja a beépítést.

Ki felel a szabályszerű ártalmatlanításért?

A hulladék termelője — rendszerint az építtető — a szabályszerű hasznosításig vagy ártalmatlanításig felelős marad. Egy hulladékkezelő megbízása nem mentesít a felügyeleti kötelezettség alól. Ügyeljen arra, hogy a hulladékkezelő rendelkezzen szakosodott hulladékkezelő üzemi tanúsítással (EfbV – német rendelet a szakosodott hulladékkezelő üzemekről).

Beszéljünk az Ön projektjéről

Munkanapokon 24 órán belül visszajelzünk.

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

Online olvasható: www.sbs-rs.de/rueckbau/ratgeber/kreislaufwirtschaft-rueckbau