



RÁDCE DEMOLICE · 6 MIN.

Oběhové hospodářství při průmyslové demontáži

Oběhové hospodářství při demontáži: 10 kroků k maximální míře materiálového využití. Katalogová klasifikace odpadů, hierarchie odpadů a dokumentace.

1. Zpracovat předběžnou inventuru materiálů

Odpovědnost: Projektový manažer / znalec · Termín: Před zahájením demontáže

Systematicky zachytit a klasifikovat všechny zabudované materiály. Odhadnout množství, prověřit zatížení škodlivinami. Výsledek: katastr materiálů jako podklad pro plánování materiálového využití.

2. Uplatnit hierarchii nakládání s odpady podle KrWG

Odpovědnost: Projektový manažer / zpracovatel odpadů · Termín: Fáze plánování

U každého materiálového toku prověřit pětistupňovou hierarchii nakládání s odpady: předcházení vzniku -> příprava k opětovnému použití -> recyklace -> jiné využití -> odstranění. Zdokumentovat, proč není vyšší stupeň možný.

3. Přiřadit katalogová čísla odpadů

Odpovědnost: Odpadový hospodář / zpracovatel odpadů · Termín: Fáze plánování

Každý tok odpadu klasifikovat podle německého nařízení o katalogu odpadů (AVV). Správně přiřadit zrcadlové položky (nebezpečný / ostatní odpad). V případě pochybností provést deklarační analýzu.

4. Stanovit selektivní demontáž jako standard

Odpovědnost: Demontážní firma · Termín: Fáze realizace

Selektivní demontáž namísto konvenčního bourání: materiály se třídí již při demontáži. Pořadí: škodliviny -> vestavby -> střecha -> fasáda -> nosná konstrukce -> základy. Cíl: druhově čisté frakce pro maximální materiálové využití.

5. Zřídit mezisklad tříděný podle materiálů

Odpovědnost: Demontážní firma / stavební dozor · Termín: Před zahájením demontáže

Zřídit oddělené skladovací plochy pro všechny materiálové toky: ocel, barevné kovy, beton a zdivo, dřevo, plasty, nebezpečné odpady. Jasné značení, ochrana před smísením a povětrnostními vlivy.

6. Prověřit opětovné použití

Odpovědnost: Projektový manažer / stavebník · Termín: Před zahájením demontáže

Před demontáží prověřit, zda lze stavební dílce opětovně použít: ocelové nosníky, průmyslová vrata, technické vybavení, podlahové krytiny. Zapojit online burzy stavebních dílců a specializované obchodníky. Opětovné použití stojí v hierarchii nakládání s odpady nad recyklací.

7. Nasadit mobilní úpravu na místě

Odpovědnost: Demontážní firma · Termín: Fáze realizace

Minerální odpady (beton, zdivo) lze upravit přímo na místě mobilními drticími jednotkami. Šetří to náklady na dopravu a vytváří recyklované stavební materiály. Předpoklad: povolení mobilního zařízení podle BImSchG a dodržení limitních hodnot podle EBV.

8. Optimalizovat výnosy z kovů

Odpovědnost: Projektový manažer / obchodník se šrotem · Termín: Fáze realizace

Kovy třídit druhově čistě: ocel, nerezová ocel, měď, hliník, mosaz, olovo. Druhově čisté frakce dosahují výrazně vyšších výnosů. Vážení na nezávislé váze. Porovnat tržní ceny, vyžádat si více nabídek.

9. Dokumentovat míru materiálového využití

Odpovědnost: Projektový manažer / odpadový hospodář · Termín: Průběžně a při ukončení

Zdokumentovat všechny materiálové toky s množstvími, katalogovými čísly a způsoby odstranění. Vypočítat míru materiálového využití: hmotnost využitých odpadů / celková hmotnost. Cíl: přes 90 % míry materiálového využití. Hmotnostní bilanci uvést v závěrečné zprávě.

10. Vést doklady o odstranění odpadů bezezbytku

Odpovědnost: Odpadový hospodář / zpracovatel odpadů · Termín: Průběžně

U nebezpečných odpadů: průvodní listy přes portál eANV. U ostatních odpadů: potvrzení o převzetí a vážní doklady. Všechny doklady archivovat (archivační lhůta: nejméně 3 roky). Řetězec dokladů o odstranění bezezbytku od původce až po zařízení k využití.

Časté dotazy

Jaká míra materiálového využití je realistická?

Při selektivní demontáži jsou dosažitelné míry materiálového využití přes 90 %. Míra závisí na konstrukci budovy a zatížení škodlivinami. Ocelové stavby dosahují typicky vyšších měr než masivní stavby s vysokým podílem škodlivin.

Smím recyklovaný materiál znovu použít na vlastním pozemku?

V zásadě ano, pokud materiál splňuje limitní hodnoty německého nařízení o náhradních stavebních materiálech (EBV) a je-li jeho zabudování povoleno. Deklarační analýza je v každém případě nutná. Příslušný odpadový úřad může zabudování zakázat, jsou-li limitní hodnoty překročeny.

Kdo odpovídá za správné nakládání s odpady?

Původce odpadu — zpravidla stavebník — zůstává odpovědný až do řádného využití nebo odstranění. Pověření zpracovatele jej nezbavuje povinnosti dohledu. Dbejte na certifikaci zpracovatele jako odborného podniku pro nakládání s odpady (EfbV).

Promluvme si o vašem projektu

Odpověď do 24 hodin v pracovních dnech.

info@sbs-rs.de

+49 89 541 960 200

Číst online: www.sbs-rs.de/rueckbau/ratgeber/kreislaufwirtschaft-rueckbau