



GIDS SLOOP · 6 MIN LEESTIJD

Kringlooeconomie bij industriële ontmanteling

Kringlooeconomie bij ontmanteling: 10 stappen naar maximale verwerkingspercentages. AVV-classificatie, afvalhiërarchie en documentatie.

1. Vooraf een materiaalinventarisatie opstellen

Verantwoordelijk: Projectleider / deskundige · Termijn: Vóór aanvang van de ontmanteling

Alle verwerkte materialen systematisch registreren en classificeren. Hoeveelheden inschatten, belasting met schadelijke stoffen toetsen. Resultaat: het materiaalkataster als basis voor de verwerkingsplanning.

2. De afvalhiërarchie volgens KrWG toepassen

Verantwoordelijk: Projectleider / afvalverwerker · Termijn: Planningsfase

Voor elke materiaalstroom de vijftrapse afvalhiërarchie doorlopen: preventie -> voorbereiding voor hergebruik -> recycling -> overige nuttige toepassing -> verwijdering. Documenteren waarom een hoogwaardiger trap niet mogelijk is.

3. AVV-codes toewijzen

Verantwoordelijk: Afvalcoördinator / afvalverwerker · Termijn: Planningsfase

Elke afvalstroom classificeren volgens de afvalstoffenlijstverordening (AVV). Spiegelvermeldingen (gevaarlijk/niet gevaarlijk) correct toewijzen. Bij twijfel: een declaratieanalyse uitvoeren.

4. Selectieve ontmanteling als standaard vastleggen

Verantwoordelijk: Ontmantelingsbedrijf · Termijn: Uitvoeringsfase

Selectieve ontmanteling in plaats van conventionele sloop: materialen worden al tijdens de ontmanteling gescheiden. Volgorde: schadelijke stoffen -> inbouwdelen -> dak -> gevel -> draagstructuur -> fundering. Doel: gescheiden fracties voor een maximale verwerking.

5. Gescheiden tussenopslag per materiaal inrichten

Verantwoordelijk: Ontmantelingsbedrijf / bouwleiding · Termijn: Vóór aanvang van de ontmanteling

Gescheiden opslagvlakken inrichten voor alle materiaalstromen: staal, non-ferrometalen, beton/metselwerk, hout, kunststoffen, gevaarlijke afvalstoffen. Duidelijke bebording, bescherming tegen vermenging en weersinvloeden.

6. Hergebruik onderzoeken

Verantwoordelijk: Projectleider / bouwheer · Termijn: Vóór aanvang van de ontmanteling

Vóór de ontmanteling nagaan of bouwdelen kunnen worden hergebruikt: stalen liggers, industriedeuren, technische uitrusting, vloerafwerkingen. Online bouwdelenbeurzen en gespecialiseerde handelaren erbij betrekken. Hergebruik staat in de afvalhiërarchie boven recycling.

7. Mobiele opwerking ter plaatse inzetten

Verantwoordelijk: Ontmantelingsbedrijf · Termijn: Uitvoeringsfase

Minerale afvalstoffen (beton, metselwerk) kunnen met mobiele breekinstallaties ter plaatse worden opgewerkt. Dat bespaart transportkosten en levert recyclingbouwstoffen op. Voorwaarde: een vergunning volgens BImSchG voor de mobiele installatie en naleving van de EBV-grenswaarden.

8. Metaalopbrengsten optimaliseren

Verantwoordelijk: Projectleider / schroothandelaar · Termijn: Uitvoeringsfase

Metalen gescheiden inzamelen: staal, roestvast staal, koper, aluminium, messing, lood. Gescheiden fracties leveren duidelijk hogere opbrengsten op. Wegen op een onafhankelijke weegbrug. Marktprijzen vergelijken, meerdere offertes opvragen.

9. Het verwerkingspercentage documenteren

Verantwoordelijk: Projectleider / afvalcoördinator · Termijn: Doorlopend en bij afronding

Alle materiaalstromen documenteren met hoeveelheden, AVV-codes en afvoerroutes. Het verwerkingspercentage berekenen: massa van de verwerkte afvalstoffen / totale massa. Doel: boven de 90 % verwerkingspercentage. De massabalans opnemen in het eindrapport.

10. Afvoerbewijzen sluitend bijhouden

Verantwoordelijk: Afvalcoördinator / afvalverwerker · Termijn: Doorlopend

Voor gevaarlijke afvalstoffen: begeleidingsbonnen via het eANV-portaal. Voor niet-gevaarlijke afvalstoffen: overnamebewijzen en weegbonnen. Alle bewijzen archiveren (bewaartermijn: minimaal 3 jaar). De keten van afvoerbewijzen moet sluitend zijn, van de producent tot de verwerkingsinstallatie.

Veelgestelde vragen

Welk verwerkingspercentage is realistisch?

Bij selectieve ontmanteling zijn verwerkingspercentages van boven de 90 % haalbaar. Het percentage hangt af van de gebouwconstructie en de belasting met schadelijke stoffen. Staalconstructies halen doorgaans hogere percentages dan massiefbouw met een hoog aandeel schadelijke stoffen.

Mag ik recyclingmateriaal op mijn eigen perceel hergebruiken?

In beginsel wel, mits het materiaal binnen de grenswaarden van de verordening vervangende bouwstoffen (EBV) blijft en de toepassing is vergund. Een declaratieanalyse is in elk geval vereist. De bevoegde afvalautoriteit kan de toepassing verbieden wanneer grenswaarden worden overschreden.

Wie is verantwoordelijk voor een correcte afvoer?

De afvalproducent — in de regel de bouwheer — blijft verantwoordelijk tot aan de correcte nuttige toepassing of verwijdering. Het inschakelen van een afvalverwerker ontslaat u niet van de toezichtplicht. Let op de certificering als erkend afvalverwerkingsbedrijf (EfbV) van de verwerker.

Laten we het over uw project hebben

Antwoord binnen 24 uur op werkdagen.

info@sbs-rs.de

+49 89 541 960 200 Online lezen: www.sbs-rs.de/rueckbau/ratgeber/kreislaufwirtschaft-rueckbau