

1. Zone 1 (Box 1):
Zwischenlagerung mit Vermischung (R12)

Abfallart	EAK im Eingang	Jahresmenge in Ton.	Maximal am Stück gelagerte Menge in m ³	Art der Aufbereitung	EAK im Ausgang
Abfälle aus pflanzlichem Gewebe	020103	15000	1000	R12	191207
Abfälle aus der Forstwirtschaft	020107	5000			
Schlämme aus Wasch-, Reinigungs-, Schäl-, Zentrifugier- und Abtrennungsprozessen	030101	1000			
Sägemehl, Späne, Abschnitte, Holz, Spanplatten und Furniere mit Ausnahme derjenigen, die unter 030104 fallen	030105	1000			
Verpackungen aus Holz	150103	5000			
Verbundverpackungen	150105	1000			
Holz	170201	10000			
nicht kompostierte Fraktion von Siedlungs- und ähnlichen Abfällen	190501	1000			
feste Abfälle aus der Erstfiltration und Siebrückstände	190901	2000			
Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 191206 fällt	191207	5000			
Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 200137 fällt	200138	5000			
biologisch abbaubare Abfälle	200201	15000			

- Die verschiedenen Abfallarten werden in dieser Zone abgekippt
- Unmittelbar nach dem Abkippen des Abfalles wird derselbe visuell beurteilt.
- Für die Wiederverwertung in Zone 3 geeignete Anteile werden ev. aussortiert und in die Zone 3 gebracht.
- Fremdstoffe werden aussortiert, in Abfall- bzw. Abrollbehälter eingefüllt und in dieser Zone bzw. ev. in Zone 8 gelagert um der Wiederverwertung bzw. zugeführt zu werden.
- Die verschiedenen Abfallarten werden beim Einlagern in die Box ev. vermengt.
- Der Abfall wird ev. zwecks Volumensreduzierung bzw. als Vorbereitung für die Aufbereitung in der Verwertungsanlage direkt in Zone 1 zerkleinert.

2. Zone 2 (Box 2, 3 4 und 5):

Zwischenlagerung ohne Vermischung (R13)

Abfallart	EAK im Eingang	Jahresmenge in Ton.	Maximal am Stück gelagerte Menge in m ³	Art der Aufbereitung	EAK im Ausgang
Abfälle aus pflanzlichem Gewebe	020103	15000	3000	R13	020103
Abfälle aus der Forstwirtschaft	020107	15000			020107
Biologisch abbaubare Abfälle	200201	15000			200201

- Der Abfall wird in dieser Zone abgekippt;
- Unmittelbar nach dem Abkippen des Abfalles wird derselbe visuell beurteilt.
- Für die Wiederverwertung in Zone 3 geeignete Anteile werden händisch oder mechanisch aussortiert und in die Zone 3 gebracht.
- Fremdstoffe werden aussortiert, in Abfall- bzw. Abrollbehälter eingefüllt und in dieser Zone bzw. ev. in Zone 8 gelagert, um der Wiederverwertung bzw. Entsorgung zugeführt zu werden.
- Der Abfall wird eventuell zwecks Volumensreduzierung bzw. als Vorbereitung für die Aussortierung von in Zone 3 verwertbaren Anteilen bzw. als Vorbereitung für die Aufbereitung in der Verwertungsanlage direkt in dieser Zone 2 zerkleinert.

3. Zone 3 (Box 6, 7 und 8):

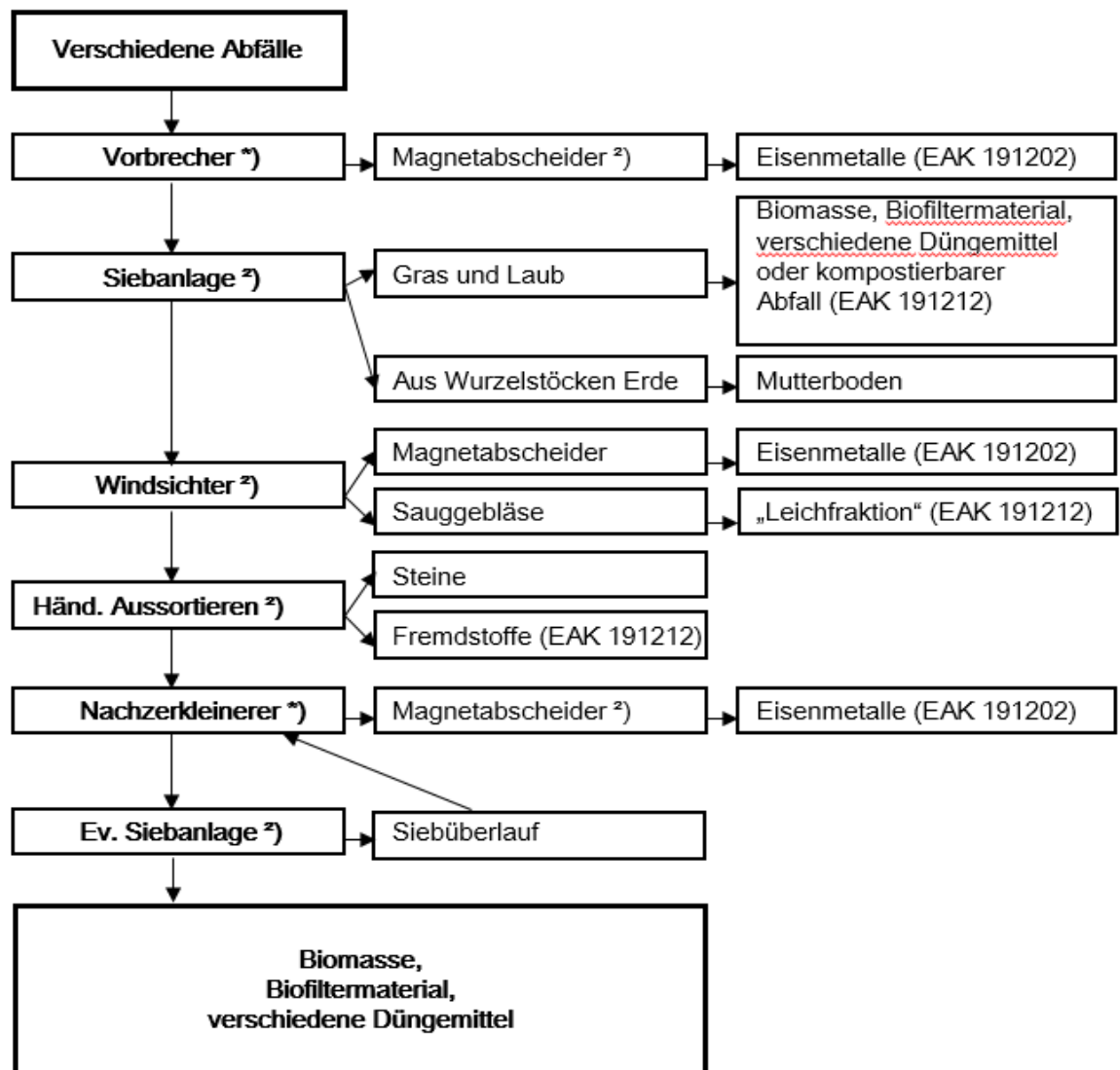
Verwertung von Abfällen durch Produktion von Sekundärrohstoffen (R03) (entsprechend den Flussdiagrammen 3A und 3B)

Abfallart	Abfallherkunft	EAK im Eingang	Jahresmenge in Ton.	Art der Aufbereitung	Ausgang als
Abfälle aus pflanzlichem Gewebe	Eigenes Zwischenlager, auch mit Vermischung und Anlieferung von Dritten	020103	15000	R03 (siehe Flussdiagramme 3A und 3B)	1. Sekundärrohstoffe: - Biomasse - Biofiltermaterial - verschiedene Düngemittel - Mutterboden - Steine 2. „Neue“ Abfälle mit EAK 191202 und 191212
Tierische Ausscheidungen, Gülle/Jauche, Stallmist (einschließlich verdorbenes Stroh, Abwässer, getrennt gesammelt und extern behandelt)		020106	1000		
Abfälle aus der Forstwirtschaft		020107	5000		
Schlämme aus Wasch-, Reinigungs-, Schäl-, Zentrifugier- und Abtrennungsprozessen		020301	5000		
für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe		020304	5000		
Abfälle aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung		020305	1000		
für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe		020601	2500		
Abfälle aus der Forstwirtschaft		020701	1000		
Abfälle aus der Alkoholdestillation		020702	1000		
für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe		020704	2000		
Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung		020705	1000		
Rinden und Korkabfälle		030101	1000		
Sägemehl, Späne, Abschnitte, Holz, Spanplatten und Furniere mit Ausnahme derjenigen, die unter 030104 fallen		030105	1000		
Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub mit Ausnahme von Kesselstaub, der unter 100104 fällt		100101	2000		
Filterstäube aus Torffeuerung und Feuerung mit (unbehandeltem) Holz		100103	400		
Verpackungen aus Holz		150103	5000		
Verbundverpackungen		150105	1000		
Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung mit Ausnahme derjenigen, die unter 150202 fallen		150203	5000		
Holz		170201	10000		
nicht kompostierte Fraktion von Siedlungs- und ähnlichen Abfällen		190501	1000		
feste Abfälle aus der Erstfiltration und Siebrückstände		190901	2000		
Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 191206 fällt		191207	5000		
sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191211 fallen		191212	5000		
Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 200137 fällt		200138	5000		
biologisch abbaubare Abfälle		200201	15000		

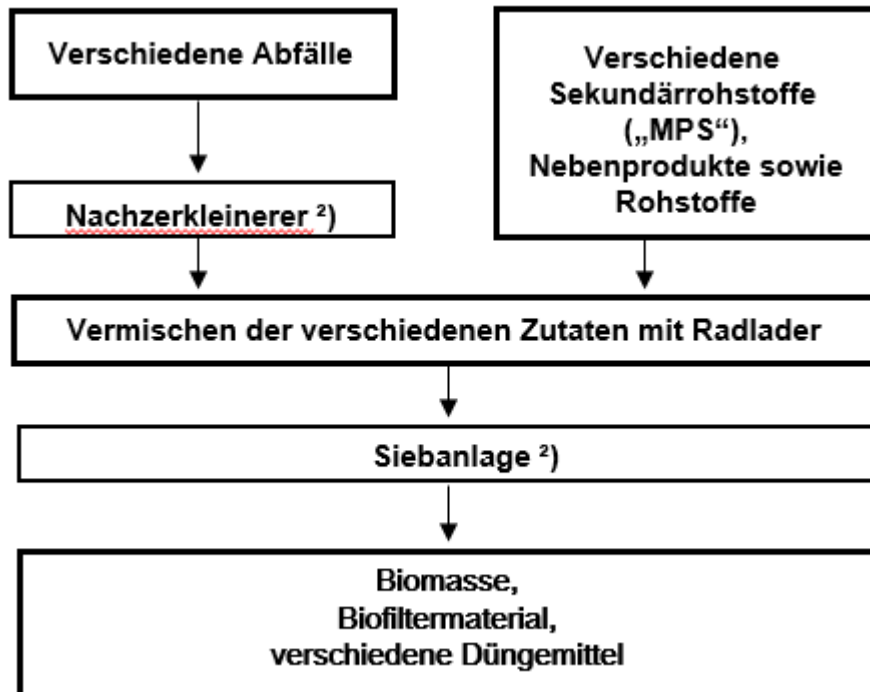
- Die angelieferten Abfallarten werden direkt in dieser Zone abgekippt
- Unmittelbar nach dem Abkippen des Abfalles wird derselbe visuell beurteilt.
- Fremdstoffe werden aussortiert, in Abfall- bzw. Abrollbehälter eingefüllt und in dieser Zone bzw. ev. in Zone 8 gelagert, um der Wiederverwertung bzw. Entsorgung zugeführt zu werden.

- Verschiedene Abfallarten werden beim Einbringen in die Box ev. vermengt.
- Das Abfallgemenge kann während der Lagerung durch Austrocknung Gewicht verlieren;
- Das Abfallgemenge wird ausschließlich mechanisch aufbereitet indem er jeweils nach Bedarf mit Langsamläufer vorgebrochen, abgesiebt, mit schnelllaufendem Nachzerkleinerer zerkleinert, zwecks Aussortieren von Nylon und anderen Leichtfraktionen windgesichtet wird; Eisenmetalle werden bei Bedarf mittels Magnetabscheider aussortiert.
- Diese mechanische Aufbereitung erfolgt direkt in dieser Zone.
- Je nach Bedarf können diese Arbeitsschritte vor dem Einlagern in die Boxen erfolgen, das Material wird ev. aus der Box genommen, bearbeitet und wieder in die Box eingelagert oder das Material wird bearbeitet und es fallen die verschiedenen Sekundärrohstoffe und ‚neuen‘ Abfälle an.
- Die produzierten Sekundärrohstoffe werden direkt in der Zone angesammelt und anschließend in die Zone 4 gebracht.
- Die produzierten ‚neuen‘ Abfälle werden direkt in der Zone angesammelt, in Abfall- bzw. Abrollbehälter eingefüllt und in dieser Zone bzw. ev. in Zone 8 gelagert, um der Wiederverwertung bzw. Entsorgung zugeführt zu werden.

3A: Flussdiagramm Produktion von Biomasse



3B: Flussdiagramm Produktion von Düngemittel



Zeichenerklärung:

*) mindestens einer dieser Zerkleinerungsschritte wird immer durchgeführt

2) Hierbei handelt es sich um optionale Bearbeitungsschritte, abhängig vom Zustand des Ausgangsmaterials

Folgende nicht stationäre Maschinen und Geräte werden für die Aufbereitung eingesetzt:

Vorbrecher

a) Holzkneifer Verachtet: dieses Anbaugerät wird auf dem Greifbagger montiert und dient zum groben Vorbrechen von überdimensionierten Hölzern wie große Wurzelstücke, Stammholz usw.

b) Langsamläufer Doppstadt DW2560

c) Langsamläufer Hammel 750 D

Nachzerkleinerer

a) Schnellläufer Doppstadt AK430

b) Holzhacker Jenz HEM 420

c) Holzhacker Jenz HEM 700

d) Holzhacker Stark SH65-100D

Siebanlagen

- a) Trommelsiebanlage Jenz Twister, Trommellänge 5,5 m, Trommeldurchmesser 2,2 m, verschiedene Trommeln mit Lochgröße 10 mm bis 40 mm stehen zur Verfügung
- b) Doppstadt SM 518, wahlweise mit verschiedenen Siebtrommeln von Lochgröße 8 mm bis 656 mm
- c) Trommelsiebanlage Terraselect T4 mit Siebtrommeln verschiedener Lochung
- c) Scheibensiebanlage Doppstadt SS 731
- d) Separatorschaufel Allu SM 3.17
- e) Sortieranlage Stauss 2002

Windsichter

- a) Aeroselector: elektrisch angetriebener Windsichter: Ausblasen von Nylon, Absaugen von Nylon und Plastik, Magnetabscheider
- b) Terraselect W7

Die produzierten Sekundärrohstoffe („MPS“) entsprechen folgenden Spezifikationen:

- Hackschnitzel, Biomasse: Norm EN 14961-1:2010 (Feste Biobrennstoffe – Brennstoffspezifikationen und -klassen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen; Deutsche Fassung)
- Biofiltermaterial: Önorm S2020 (Biofiltermaterialien, Anforderungen und Prüfparameter)
- Organischer Dünger („ammendante vegetale semplice non compostato“): entsprechend Leg.D. 75/2010, Anlage 2, Punkt 2.3.
- Pflanzerde für Obst- und Landschaftsbau („substrato di coltivazione misto“): entsprechend Leg.D. 75/2010, Anlage 4, Punkt 2
- Wirtschaftsdünger („lettame“): entsprechend Leg.D. 75/2010, Anlage 2, Punkt 2.1.
- Naturkohledünger („Biochar da pirolisi o da gassificazione“): entsprechend Leg.D. 75/2010, Anlage 2, Punkt 16;

4. Zone 4 (Box 14, 15, 16 und 17):
Lagerung von Primär- und Sekundärrohstoffen sowie
Nebenprodukten

Materialtyp	Herkunft
Biomasse	Aus der eigenen Abfallaufbereitung bzw. Ankauf
Biofiltermaterial	Aus der eigenen Abfallaufbereitung bzw. Ankauf
Komposterde	Aus eigener Kompostierung bzw. Ankauf
Muttererde	Aus eigener Abfallaufbereitung bzw. Ankauf
Organischer Dünger	Aus eigener Abfallaufbereitung bzw. Ankauf
Pflanzerde	Aus eigener Produktion bzw. Ankauf
Verschiedene andere Produkte	Ankauf

5. Zone 5 (Box 9, 10 und 11)

- Annahme- und Umladebox für Abfälle: in dieser Box können alle Abfälle zwecks Sichtkontrolle und Umladen in andere Behälter gekippt werden.
- Die Abfälle werden mittels Sichtkontrolle überprüft und daraufhin wieder aus der Box entnommen und werden dann wahlweise:
 - a) in Transportgebinden, Absetzmulden, Abrollbehältern oder Transportfahrzeuge geladen zu werden; diese Behälter werden dann entweder direkt auf LKW verladen und zu einer dritten Verwertungsanlage gebracht bzw. in Zone 8 (R13) zwischengelagert.
 - b) Zwecks Vermengung vor Ort in die Zone 1 (R12) gebracht
 - c) Zwecks Zwischenlagerung vor Ort in die Zone 2 oder Zone 6 (R13) gebracht
 - d) Zwecks Verwertung vor Ort in die Zone 3 (R3) gebracht

6. Zone 6 (Box 12)

Lagerung von Asche (R13)

Abfallart	EAK im Eingang	Jahresmenge in Ton.	Maximal am Stück gelagerte Menge in m ³	Art der Aufbereitung	EAK m Ausgang
Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub mit Ausnahme von Kesselstaub, der unter 100104 fällt	100101	3000	100	R13	100101
Filterstäube aus Torffeuerung und Feuerung mit (unbehandeltem) Holz	100103	1000			100103

- Die verschiedenen Abfallarten werden in dieser Zone abgekippt
- Unmittelbar nach dem Abkippen des Abfalles wird derselbe visuell beurteilt.
- Fremdstoffe werden aussortiert, in Abfall- bzw. Abrollbehälter eingefüllt und in dieser Zone bzw. ev. in Zone 8 gelagert um der Wiederverwertung bzw. zugeführt zu werden.
- Für die Wiederverwertung in Zone 6 geeignete Anteile werden ev. aussortiert und in die Zone 6 gebracht.
- Der Abfall wird bei Bedarf zwecks Staubunterbindung mit Wasser befeuchtet

7. Zone 7 (Box 13)

Zwischenlagerung mit Vermischung (R12)

Abfallart	EAK im Eingang	Jahresmenge in Ton.	Maximal am Stück gelagerte Menge in m ³	Art der Aufbereitung	Sekundärrohstoff oder EAK im Ausgang
Rostasche aus Biomasseheizwerken	100101	5000	100	R12	191209
Feinasche aus Biomasseheizwerken	100103	3000			
Rostasche aus Heizanlagen von Sägewerken	100115	250			
Feinasche aus Heizanlagen von Sägewerken	100117	250			

- Die verschiedenen Abfallarten werden in dieser Zone abgekippt.
- Unmittelbar nach dem Abkippen des Abfalles wird derselbe visuell beurteilt.
- Der Abfall wird bei Bedarf zwecks Staubunterbindung mit Wasser befeuchtet.
- Die verschiedenen Abfallarten (Asche) werden beim Einlagern in die Box vermengt.
- Der vermengte Abfall aus dieser Box wird zwecks Verwertung an eine autorisierte Verwertungsanlage abgegeben.

8. Zone 8 (Lagerplatz für Container):
a) Zwischenlagerung ohne Vermischung (R13)

Abfallart	EAK	Jahresmenge in Ton.	Maximal am Stück gelagerte Menge in m³	Art der Aufbereitung	Ausgang als EAK
Abfälle aus pflanzlichem Gewebe	020103	15000	200	R13	020103
tierische Ausscheidungen, Gülle/Jauche und Stallmist (einschließlich verdorbenes Stroh), Abwässer, getrennt gesammelt und extern	020106	5000	200		020106
Abfälle aus der Forstwirtschaft	020107	5000	200		020107
Schlämme aus Wasch-, Reinigungs-, Schäl-, Zentrifug- und Abtrennungsprozessen	020301	2500	50		020301
für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	020304	5000	50		020304
Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	020305	2500	50		020305
für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	020501	1000	50		020501
für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	020601	1000	50		020601
Abfälle aus der Wäsche, Reinigung von mechanischen Zerkleinerungen des Rohmaterials	020701	1000	50		020701
Abfälle aus der Alkoholdestillation	020702	1000	50		020702
für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	020704	2500	50		020704
Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	020705	1000	50		020705
Rinden und Korkabfälle	030101	2500	200		030101
Sägemehl, Späne, Abschnitte, Holz, Spanplatten und Furniere mit Ausnahme derjenigen, die unter 030104 fallen	030105	2500	200		030105
Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub mit Ausnahme von Kesselstaub, der unter 100104 fällt	100101	5000	200		100101
Filterstäube aus Torffeuerung und Feuerung mit (unbehandeltem) Holz	100103	3000	200		100103
Rostasche aus Heizanlagen von Sägewerken	100115	250	50		100115
Feinasche aus Heizanlagen von Sägewerken	100117	250	50		100117
Verpackungen aus Holz	150103	5000	200		150103
Verbundverpackungen	150105	3000	200		150105
Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung mit Ausnahme derjenigen, die unter 150103 fallen	150203	5000	200		150203
Holz	170201	5000	200		170201
nicht kompostierte Fraktion von Siedlungs- und ähnlichen Abfällen	190501	5000	200		190501
Gärrückstand/-schlamm aus der anaeroben Behandlung von Siedlungsabfällen	190604	5000	50		190604
Schlämme aus der Behandlung von kommunalem Abwasser	190805	5000	50		190805
Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 190811 fallen	190812	5000	50		190812
feste Abfälle aus der Erstfiltration und Siebrückstände	190901	2000	200		190901
Holz mit Ausnahme derjenigen, das unter 191206 fällt	191207	5000	200		191207
sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191211 fallen	191212	5000	200		191212
biologisch abbaubare Küchen- und Kantinenabfälle	200108	5000	50		200108
Holz mit Ausnahme derjenigen, das unter 200137 fällt	200138	5000	200		200138
biologisch abbaubare Abfälle	200201	5000	200	200201	

- Die Abfälle werden in diesem Bereich ausschließlich in den Transportgebinden, Absetzmulden, Abrollbehältern oder Transportfahrzeugen zwischengelagert.
- Die Abfälle können umgeladen werden;
- Die Abfälle werden bei Bedarf zwecks Staubunterbindung mit Wasser befeuchtet

b) Ansammlung von ‚neuen‘ Abfällen und Steinen

Abfallart	Europäischer Abfallkennziffer im Eingang	Jahresmenge in Ton.	Maximal am Stück gelagerte Menge in m ³	Art der Aufbereitung
Eisenmetalle	191202	200	25	Ansammlung
sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 191211 fallen	191212	200	35	Ansammlung

- Die Abfälle werden in diesem Bereich ausschließlich in den Transportgebinden, Absetzmulden, Abrollbehältern oder Transportfahrzeugen zwischengelagert.
- Die Abfälle können umgeladen werden;
- In dieser Zone können auch Steine zwischengelagert werden

1. **Zona 1** (box 1):

Deposito temporaneo con scambio e miscelazione (R12)

Tipologia rifiuto	CER in ingresso	Quantità annua in tonn.	Quantità massima presente contemporaneamente in m ³	Tipologia di recupero	CER in uscita
scarti di tessuti vegetali	020103	15000	1000	R12	191207
rifiuti derivanti dalla silvicoltura	020107	5000			
scarti di corteccia e sughero	030101	1000			
segatura, trucioli, residui di taglio, legno, pannelli di truciolare e piallacci diversi da quelli di cui alla voce 03 01 04	030105	1000			
imballaggi in legno	150103	5000			
Imballaggi compositi	150105	1000			
Legno	170201	10000			
parte di rifiuti urbani e simili non destinata al compost	190501	1000			
rifiuti solidi prodotti dai processi di filtrazione e vaglio primari	190901	2000			
legno diverso da quello di cui alla voce 19 12 06	191207	5000			
legno diverso da quello di cui alla voce 20 01 37	200138	5000			
rifiuti biodegradabili	200201	15000			

- Le diverse tipologie di rifiuto vengono scaricate direttamente in questa zona.
- Subito dopo lo scarico del rifiuto viene sottoposto ad un controllo visivo.
- Se sono presenti dei rifiuti idonei al recupero, si selezionano e si portano subito in Zona 3.
- Materiali estranei vengono scartati, raccolti in bidoni o contenitori scarrabili e depositati temporaneamente in questa zona o in zona 8, successivamente verranno mandati a recupero o smaltimento.
- Le varie tipologie dei rifiuti vengono eventualmente miscelati durante l'accumulo.
- Il rifiuto viene sottoposto a eventuale riduzione volumetrica mediante triturazione o preparato per la lavorazione nell'impianto di recupero direttamente in zona 1.

2. Zona 2 (box 2, 3, 4 e 5):

Deposito temporaneo senza scambio e miscelazione (R13)

Tipologia rifiuto	CER in ingresso	Quantità annua in tonn.	Quantità massima presente contemporaneamente in m ³	Tipologia di recupero	CER in uscita
scarti di tessuti vegetali	020103	15000	3000	R13	020103
rifiuti derivanti dalla silvicoltura	020107	15000			020107
rifiuti biodegradabili	200201	15000			200201

- Il rifiuto viene scaricato direttamente in questa zona
- Subito dopo lo scarico del rifiuto viene sottoposta ad un controllo visivo.
- Se sono presenti dei rifiuti idonei al recupero, si selezionano a mano o meccanicamente e si portano subito in Zona 3.
- Materiali estranei vengono scartati, raccolti in bidoni o contenitori scarrabili e depositati temporaneamente in questa zona o in zona 8, successivamente verranno mandati a recupero o smaltimento
- Le varie tipologie dei rifiuti vengono eventualmente miscelate durante l'accumulo.
- Il rifiuto viene sottoposto a eventuale riduzione volumetrica mediante triturazione o preparato per la lavorazione nell'impianto di recupero direttamente in zona 2.

3. Zona 3 (box 6, 7 e 8):

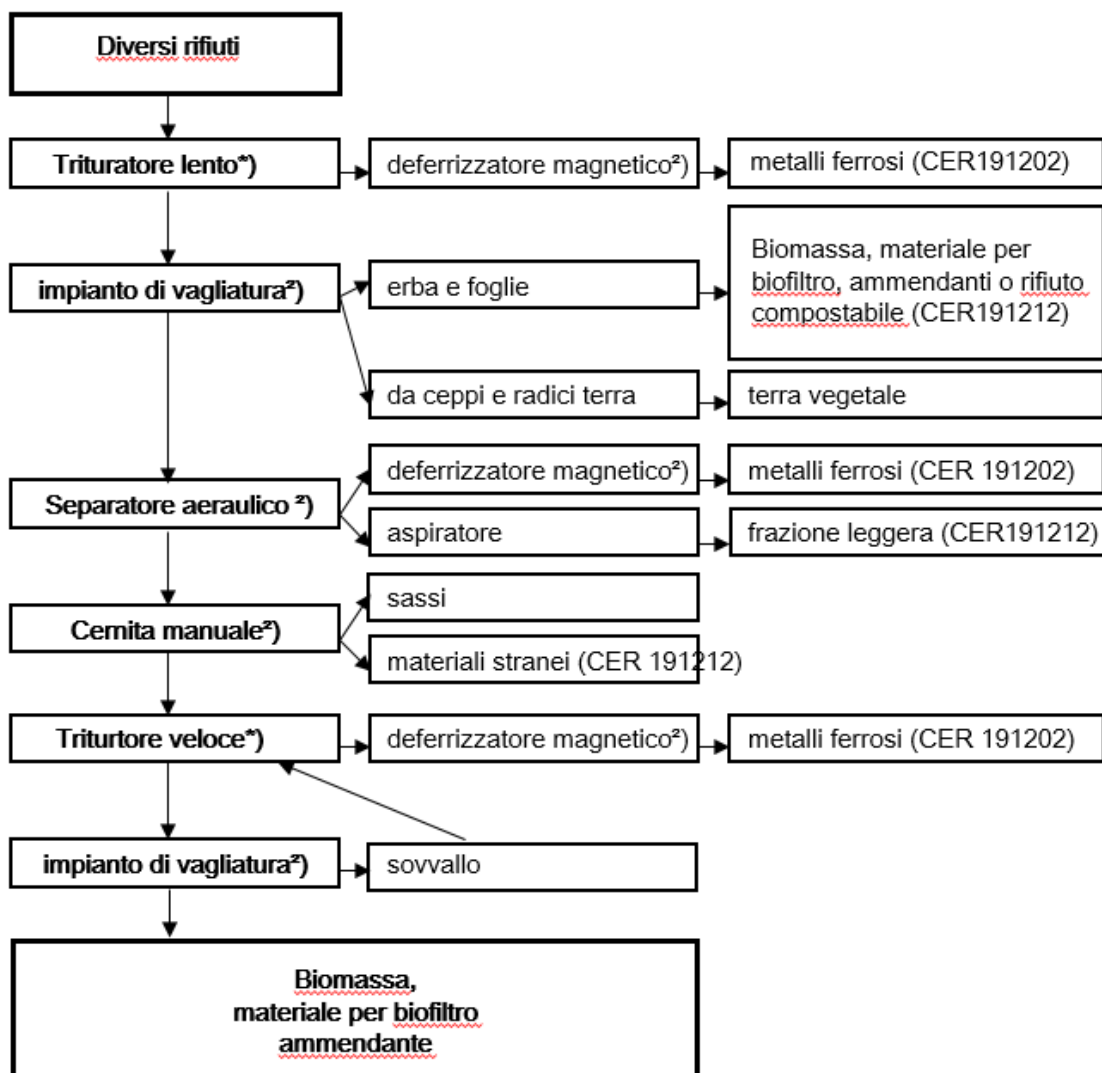
Recupero di rifiuti con produzione di materie prime secondarie (R03) come descritto in diagrammi 3A e 3B

Tipologia rifiuto	Provenienza rifiuto	CER in ingresso	Quantità annua in tonn.	Tipologia di recupero	materiali in uscita
scarti di tessuti vegetali	Deposito temporaneo (con o senza miscelazione) interno e conferite da terzi	020103	15000	R03 (corrisponde con i diagrammi di flusso 3A e 3B)	<p>1. Materie prime secondarie: - biomassa - materiale per biofiltro - ammendanti - terra vegetale - sassi</p> <p>2. „Nuovi“ rifiuti con CER 191202 e 191212</p>
feci animali, urine e letame (comprese le lettiere usate) effluenti, raccolti separatamente e trattati fuori sito		020106	1000		
rifiuti derivanti dalla silvicoltura		020107	5000		
fanghi prodotti da operazioni di lavaggio, pulizia, sbucciatura, centrifugazione e separazione		020301	5000		
scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione		020304	5000		
fanghi prodotti trattamento in loco degli effluenti		020305	1000		
scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione		020601	2500		
rifiuti prodotti dalle operazioni di lavaggio, pulizia e macinazione della materia prima		020701	1000		
rifiuti prodotti dalla distillazione di bevande alcoliche		020702	1000		
scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione		020704	2000		
fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti		020705	1000		
scarti di corteccia e sughero		030101	1000		
segatura, trucioli, residui di taglio, legno, pannelli di truciolare e piallacci diversi da quelli di cui alla voce 03 01 04		030105	1000		
ceneri pesanti, fanghi e polveri di caldaia (tranne le polveri di caldaia di cui alla voce 10 01 04)		100101	2000		
ceneri leggere di torba e di legno non trattato		100103	400		
imballaggi in legno		150103	5000		
Imballaggi compositi		150105	1000		
assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02		150203	5000		
Legno		170201	10000		
parte di rifiuti urbani e simili non destinata al compost		190501	1000		
rifiuti solidi prodotti dai processi di filtrazione e vaglio primari	190901	2000			
legno diverso da quello di cui alla voce 19 12 06	191207	5000			
altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico di rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11	191212	5000			
legno diverso da quello di cui alla voce 20 01 37	200138	5000			
rifiuti biodegradabili	200201	15000			

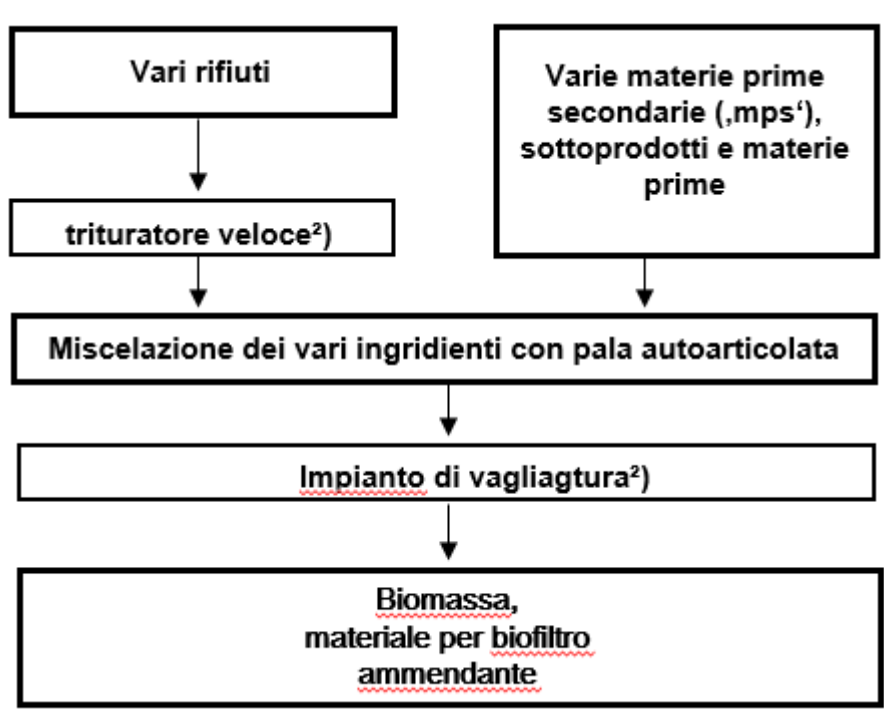
- Le diverse tipologie di rifiuto vengono scaricate direttamente in questa zona.
- Subito dopo lo scarico del rifiuto viene sottoposta ad un controllo visivo.

- Materiali estranei vengono scartati, raccolti in bidoni o contenitori scarrabili e depositati temporaneamente in questa zona o in zona 8, successivamente verranno mandati a recupero o smaltimento
- Le varie tipologie dei rifiuti vengono eventualmente miscelate durante l'accumulo nei vari box.
- Il peso del rifiuto può diminuire durante il periodo di deposito causa essiccazione.
- Il rifiuto viene lavorato solamente meccanicamente sottoponendolo secondo esigenze a premacinazione mediante trituratore lento, a vagliatura, a triturazione mediante trituratore veloce o a cernita di plastica e sostanze leggere con separatore aeraulico, metalli ferrosi vengono scortecciati mediante deferrizzatore magnetico.
- Questo trattamento meccanico viene effettuato direttamente in questa zona.
- Questi passi di lavorazione vengono effettuati secondo esigenza prima del accumulo nei vari box o il materiale viene preso dal box, sottoposto ad un trattamento meccanico e riaccumulato in uno dei box o sottoposto a trattamento meccanico e dal trattamento risultano le materie prime secondarie e i 'nuovi' rifiuti.
- Le materie prime vengono accumulati durante la lavorazione in questa zona e in passo successivo trasferiti in zona 4
- I 'nuovi' rifiuti vengono raccolti in bidoni o contenitori scarrabili e depositati temporaneamente in questa zona o in zona 8, successivamente verranno mandati a recupero o smaltimento

3A: diagramma di flusso produzione di biomassa



3B: diagramma di flusso di produzione di ammendanti



legenda:

*) almeno uno di questi passi viene effettuato in ogni caso

²⁾ qui si tratta di fasi di lavorazione opzionali, che dipendono dallo stato iniziale del materiale.

Per la lavorazione vengono utilizzate le seguenti macchine ed attrezzature non stazionarie:

Tritratori lenti

- a) Spaccalegna Verachtert
- b) Premacinatore Doppstadt DW2560
- c) Premacinatore Hammel 750 D

Tritratore veloce

- a) Macinatore veloce Doppstadt AK430
- b) Cippatore Jenz HEM 420
- c) Cippatore Jenz HEM 700
- d) Cippatore Stark SH65-100D

Impianti di vagliatura

- a) Vaglio a tamburo Jenz Twister, lunghezza tamburo 5,5 m, diametro tamburo 2,2 m, vari tamburi con fori da 10 mm a 40 mm
- b) Vaglio a tamburo Doppstadt SM 518, vari fori da 8 mm a 65 mm
- c) Vaglio a tamburo Terraselect T4 von vari tamburi.
- c) Vaglio a dischi Doppstadt SS 731
- d) Benna separatrice Allu SM 3.17
- e) Nastro per cernita Stauss 2002

Separatore aeraulico

- a) Aeroselector
- b) Terraselect W7

Le materie prime secondarie ('mps') corrispondono alle seguenti specificazioni:

- Cippato, macinato, biomassa: norma EN 14961-1:2010 (Feste Biobrennstoffe – Brennstoffspezifikationen und -klassen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen; Deutsche Fassung);
- Materiale per biofiltro: Önorm S2020 (Biofiltermaterialien, Anforderungen und Prüfparameter);
- Ammendante organico („ammendante vegetale semplice non compostato“): D. Leg. 75/2010, allegato 2, punto 2.3.;
- Terriccio („substrato di coltivazione misto“):D.Leg. 75/2010, allegato 4, punto 2;
- Stallatico (“lettame”): D. Leg. 75/2010, allegato 2, punto 2.1;
- Carbonio vegetale („Biochar da pirolisi o da gassificazione“): D. Leg. 75/2010, allegato 2, punto 16;

4. **Zona 4** (box 14, 15, 16 e 17):

Deposito di materie prime, materie prime secondarie e sottoprodotti

Tipo materiale	provenienza
Biomassa	Da attività di recupero interna o da terzi
Materiale per biofiltro	Da attività di recupero interna o da terzi
Compost	Da compostaggio aziendale o da acquisto
Terra vegetale	Da produzione aziendale o da acquisto
Ammendante organico	Da produzione aziendale o da acquisto
Terriccio	Da produzione aziendale o da acquisto
Altri prodotti vari	Da acquisto

5. **Zona 5** (box 9, 10 e 11)

- Box per accettazione e ricarico rifiuti: in questo box vengono scaricati rifiuti per controllo visivo e per trasbordo
- I rifiuti vengono sottoposti ad una verifica visiva e ricaricati come segue:
 - a) in contenitori per trasporto, navette, casse scarrabili o mezzi di trasporto. Questi rifiuti vengono caricati su camion e trasportati ad un impianto di recupero terzo o depositati temporaneamente in zona 8 (R13)
 - b) per deposito temporaneo con scambio e miscelazione (R 12) portati in zona 1
 - c) per deposito temporaneo senza scambio e miscelazione (R 13) portati in zona 2
 - d) per attività di recupero (R03) portati in zona 3

6. **Zona 6** (box 12)

Deposito temporaneo di cenere (R13)

Tipologia rifiuto	CER in ingresso	Quantità annua in tonn.	Quantità massima presente contemporaneamente e un m ³	Tipologia di recupero	CER in uscita
ceneri pesanti, fanghi e polveri di caldaia (tranne le polveri di caldaia di cui alla voce 10 01 04)	100101	3000	100	R13	100101
ceneri leggere di torba e di legno non trattato	100103	1000			100103

- Il rifiuto viene scaricato direttamente in questa zona.
- Subito dopo lo scarico del rifiuto viene sottoposto ad un controllo visivo. Se sono presenti dei rifiuti idonei al recupero, si selezionano e si portano subito in Zona 3.
- Materiali estranei vengono scartati, raccolti in bidoni o contenitori scarrabili e depositati temporaneamente in questa zona o in zona 8, successivamente verranno mandati a recupero o smaltimento.
- All'occorrenza il rifiuto viene bagnato con acqua per abbattere le emissioni di polveri.

7. Zona 7 (box 13)

Deposito temporaneo con scambio e miscelazione (R12)

Tipologia rifiuto	CER in ingresso	Quantità annua in tonn.	Quantità massima presente contemporaneamente in m ³	Tipologia di recupero	Materia prima secondario o CER in uscita
ceneri pesanti, fanghi e polveri di caldaia (tranne le polveri di caldaia di cui alla voce 10 01 04)	100101	5000	100	R12	191209
ceneri leggere di torba e di legno non trattato	100103	3000			
ceneri pesanti, fanghi e polveri di caldaia prodotti dal coincenerimento, diversi da quelli di cui alla voce 10 01 04	100115	250			
Ceneri leggere prodotte dal coincenerimento, diverse da quelle di cui alla voce 100116	100117	250			

- Le diverse tipologie di rifiuto vengono scaricati in questa zona.
- Subito dopo lo scarico del rifiuto viene sottoposto ad un controllo visivo.
- In caso di necessità il rifiuto viene bagnato con acqua per abbattere le emissioni di polveri.
- Le varie tipologie dei rifiuti vengono eventualmente miscelati durante l'accumulo.
- La miscela di rifiuti di questa zona viene consegnata ad impianti autorizzati al recupero.

8. Zona 8 (luogo di deposito per container):

a) Deposito temporaneo senza scambio e miscelazione (R13)

Tipologia rifiuto	CER in ingresso	Quantità annua in tonn.	Quantità massima presente contemporaneamente in m³	Tipologia di recupero	CER in uscita
scarti di tessuti vegetali	020103	15000	200	R13	020103
feci animali, urine e letame (comprese le lettiere usate e effluenti, raccolti separatamente e trattati fuori sito)	020106	5000	200		020106
rifiuti derivanti dalla silvicoltura	020107	5000	200		020107
fanghi prodotti da operazioni di lavaggio, pulizia, sbucciatura, centrifugazione e separazione	020301	2500	50		020301
scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione	020304	5000	50		020304
fanghi da trattamento sul posto degli effluenti	020305	2500	50		020305
scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione	020501	1000	50		020501
scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione	020601	1000	50		020601
rifiuti prodotti dalle operazioni di lavaggio, pulizia e macinazione della materia prima	020701	1000	50		020701
rifiuti prodotti dalla distillazione di bevande alcoliche	020702	1000	50		020702
scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione	020704	2500	50		020704
fanghi da trattamento sul posto degli effluenti	020705	1000	50		020705
scarti di corteccia e sughero	030101	2500	200		030101
segatura, trucioli, residui di taglio, legno, pannelli di truciolare e piallacci diversi da quelli di cui alla voce 03 01 04	030105	2500	200		030105
ceneri pesanti, fanghi e polveri di caldaia (tranne le polveri di caldaia di cui alla voce 10 01 04)	100101	5000	200		100101
ceneri leggere di torba e di legno non trattato	100103	3000	200		100103
ceneri pesanti, fanghi e polveri di caldaia prodotti dal coincenerimento, diversi da quelli di cui alla voce 10 01 04	100115	250	50		100115
Ceneri leggere prodotte dal coincenerimento, diverse da quelle di cui alla voce 100116	100117	250	50		100117
imballaggi in legno	150103	5000	200		150103
Imballaggi compositi	150105	1000	200		150105
assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	150203	5000	200		150203
Legno	170201	5000	200		170201
parte di rifiuti urbani e simili non destinati al compostaggio, prodotti dal trattamento anaerobico di rifiuti urbani	190501	5000	200		190501
fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane	190604	5000	50		190604
fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane	190805	5000	50		190805
fanghi prodotti dal trattamento biologico di acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 11	190812	5000	50		190812
rifiuti solidi prodotti dai processi di filtrazione e vagliatura primari	190901	2000	200		190901
legno diverso da quello di cui alla voce 19 12 06	191207	5000	200		191207
altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico di rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11	191212	5000	200		191212
rifiuti biodegradabili di cucine e mense	200108	5000	50		200108
legno diverso da quello di cui alla voce 20 01 37	200138	5000	200	200138	
rifiuti biodegradabili	200201	5000	200	200201	

- In questa zona i rifiuti vengono depositati esclusivamente in contenitori per trasporto, in navette, casse scarrabili o mezzi di trasporto.

- I rifiuti possono essere trasbordati.
- In caso di necessità i rifiuti vengono bagnati con acqua per abbattere le emissioni di polveri.

b) Ammassamento di „nuovi“ rifiuti e sassi

Tipologia rifiuto	CER in ingresso	Quantità annua in tonn.	Quantità massima presente contemporaneamente in m ³	Tipologia di recupero
metalli ferrosi	191202	200	25	ammassamento
altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico di rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12	191212	200	35	ammassamento

- In questa zona i rifiuti vengono depositati esclusivamente in contenitori per trasporto, in navette, casse scarrabili o mezzi di trasporto.
- I rifiuti possono essere trasbordati.
- In questa zona possono essere ammassati anche sassi