

9.1 Vorgesehene Maßnahmen zur Verwertung oder Beseitigung von Abfällen

| Charakterisierung des Abfalls | | | | | | | | | | | Geprüfte Verwertungs- bzw. Beseitigungsmöglichkeiten | | | | | | | |
|-------------------------------|---------------------------|---------------|--------------|-------------|------------|------------|-----------------------------|------------------|------------------|-----------------------|--|------------------------|--------------------------|--------------------|-------------------------------------|------------|---|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| Ifd. Nr. | Interne Abfallbezeichnung | AVV-schlüssel | Anfallstelle | Menge [t/a] | Häufigkeit | Konsistenz | Zusammensetzung des Abfalls | | | Abfall zur Verwertung | | Abfall zur Beseitigung | | Entsorgungsweg | | | Grund, weshalb keine Vermeidung oder Verwertung | |
| | | | | | | | Komponentenname | Anteil Gew % min | Anteil Gew % max | Ja | R-Satz | Ja | D-Satz | Nachweis vorhanden | Nr. | gültig bis | | |
| 1 | | | | | | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | | |

Antragsteller: Papierfabrik Adolf Jass Schwarza GmbH

Aktenzeichen:

Erstelldatum: 09.08.2024 Version: 1 Erstellt mit: ELiA-2.8-b5

9.5 Maßnahmen zur Abfallvermeidung

Den größten Anteil der in der Papierfabrik anfallenden Abfälle nehmen die Mechanisch abgetrennten Abfälle aus der Auflösung von Papier- und Pappabfall (Abfallschlüssel 030307) und Faserabfälle, Faser-, Füller- und Überzugsschlämme aus der mechanischen Abtrennung (Abfallschlüssel 030310) ein. Sie werden in voneinander abgetrennten Rejektboxen zwischengelagert und einer thermischen bzw. stofflichen Verwertung zugeführt. Der Produktionsprozess ist mit Entwässerung und Kreislaufführung bereits so ausgelegt, dass die zu entsorgenden Abfälle weitestgehend reduziert werden.

Die geplanten Änderungen sind nicht mit einer Veränderung der anfallenden Abfallarten verbunden. Die Menge der produktionsbedingten Abfälle (Rejekte) wird sich maximal um den Faktor 1,2 erhöhen, da weiterhin überwiegend Papier mit niedrigem und mittlerem Flächengewicht produziert wird.

Die Abfälle werden über die bestehenden Entsorgungswege einer stofflichen oder thermischen Verwertung zugeführt. Diese sind auch für ggf. erhöhte Mengen gesichert. Der Antragsgegenstand erfordert keine zusätzlichen Maßnahmen zur Abfallvermeidung.

Formular 9-1 ist im Anhang beigefügt.

Anlagen:

- Formular 9-1_Abfall_2024.pdf

| Charakterisierung des Abfalls | | | | | | | | | | | Geprüfte Verwertungs- und Beseitigungsmöglichkeiten | | | | | | | | |
|-------------------------------|--|---------------|---|----------------------------|------------|------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------------|---|------------------------|--------|--------------------|-----|------------|---|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 / 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| Lfd. Nr. | Interne Abfallbezeichnung | AVV Schlüssel | Anfallstelle | Menge [t/a] | Häufigkeit | Konsistenz | Zusammensetzung des Abfalls | | | Abfall zur Verwertung | | Abfall zur Beseitigung | | Entsorgungsweg | | | Grund weshalb keine Vermeidung oder Verwertung | | |
| | | | | | | | Komponentenname | Anteil Gew% min | Anteil Gew% max | ja | R-Satz | ja | D-Satz | Nachweis vorhanden | Nr. | Gültig bis | | | |
| 1 | Schlämme aus Einlaufschächten und Öl-/Wasserabscheider | 130502 | Waschplatz / Tankstelle | 10 - 20 | | | | | | | | x | | | | x | Fa. Winkler Gera SNR2RSC00 223 | | |
| 2 | Mechanisch abgetrennte Abfälle aus der Auflösung von Papier- und Pappeabfall / Mineralgemisch (Grobrejekt) | 191209 | Stoffaufbereitung Papiermaschine | 500 - 800 (795 in 2023) | | | | | | | | x | | | | x | Fa. Nothnagel Wertstoffverarbeitung GmbH, | | |
| 3 | Maschinen-Getriebe und Schmieröle | 130208 | Papiermaschine Staplerwerkstatt / Schlosserei | 4 +13 | | | | | | | | x | | | | x | Fa. Baufeld Oel GmbH SNSCBAU00 046 SNR700007 719 | | |
| | | 130205 | | 10 | | | | | | | | x | | | | | | | |
| 4 | Aufsaug- u. Filtermaterialien, Wischtücher u. Schutzkleidung mit schädlichen Verunreinigungen | 150202 | Staplerwerkstatt / Schlosserei | 3 - 5 | | | | | | | | x | | | | x | Fa. Winkler Gera SNR700001 022 | | |
| 5 | Mechanisch abgetrennte Abfälle aus der Auflösung von Papier- und Pappeabfall (Feinrejekt) | 030307 | Stoffaufbereitung Papiermaschine | 30.000 - 50.000 | | | | | | | | x | | | | | Thermische Verwertungsanlage Schwarza (TVS) | | |

| Charakterisierung des Abfalls | | | | | | | | | | Geprüfte Verwertungs- und Beseitigungsmöglichkeiten | | | | | | | | |
|-------------------------------|--|--------------------------------------|---|---------------|------------|------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|---|--------|------------------------|--------|--------------------|-----|------------|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 / 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | |
| Lfd. Nr. | Interne Abfallbezeichnung | AVV Schlüssel | Anfallstelle | Menge [t/a] | Häufigkeit | Konsistenz | Zusammensetzung des Abfalls | | | Abfall zur Verwertung | | Abfall zur Beseitigung | | Entsorgungsweg | | | Grund weshalb keine Vermeidung oder Verwertung | |
| | | | | | | | Komponentenname | Anteil Gew% min | Anteil Gew% max | ja | R-Satz | ja | D-Satz | Nachweis vorhanden | Nr. | Gültig bis | | |
| 6 | Faserabfälle, Faser-, Füller- und Überzugsschlämme aus der mechanischen Abtrennung | 030310 | Stoffaufbereitung Papiermaschine | 25.000 | | | | | | | x | | | | | | Umweltdienste Bohn GmbH | |
| 7 | Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung (Bioschlamm) | 030311 | Stoffaufbereitung Papiermaschine | 4.000 - 7.000 | | | | | | | x | | | | | | Umweltdienste Bohn GmbH | |
| 8 | Gebrauchte Wachse und Fette | 120112 | PM / Werkstätten | 1 - 3 | | | | | | | x | | | x | | | Winkler Umweltgerechte Entsorgung GmbH SNR2WIN00318 | |
| 9 | Verpackungen aus Holz | 150103 | | 10 - 20 | | | | | | | | | | | | | Betting | |
| 10 | Elektroaltgeräte | 160211 160213 160214 160216 | | 1 - 2 | | | | | | | | | | | | | TDE Recycling | |
| 11 | Metallabfälle | 170405 170407 170411 | | 1.350 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Gemischte Siedlungsabfälle | 200301 | Gewerbemüll, Kunststoff, Plaste, Siebe, Filze | 65 9 | | | | | | | | | | | | | Betting AG Städtereinigung Ernst | |