E. Erläuterung der Vorgehensweise zur Ermittlung des wirtschaftlichsten Angebots

Vergabeverfahren

Erbringung von abfallwirtschaftlichen Dienstleistungen im Landkreis Mittelsachsen

Vergabenummer EKM-01-1-2025

E Erläuterung der Vorgehensweise zur Ermittlung des wirtschaftlichsten Angebotes

E.1.1 Der Zuschlag erfolgt auf das Angebot mit dem niedrigsten prognostizierten Bruttogesamtentgelt (P_E) je Los bei den Losen 3, 4 und 5 und auf das Angebot mit den niedrigsten prognostizierten Bruttogesamtkosten (P_K), ausgedrückt als Summe aus prognostiziertem Bruttogesamtentgelt (P_E) und prognostizierten Transportkosten des AG ($K_{T\text{-}PPK}$), bei den Losen 1 und 2. Für die Wertung von Rabattangeboten ist für die Entscheidung über den Zuschlag die wirtschaftlichste Gesamtlösung für den AG maßgeblich.

E.1.2 Die Ermittlung des prognostizierten Gesamtentgeltes (P_E) je Los erfolgt auf Grundlage der maßgeblichen Wertungsmenge je Position des Leistungsverzeichnisses für den jeweiligen Leistungszeitraum (s. Tabelle E.2, Spalte h). Der berücksichtigte Leistungszeitraum umfasst die Mindestvertragslaufzeit zuzüglich der Verlängerungsoptionen.

E.1.3 Das prognostizierte Bruttogesamtentgelt (P_E) je Los ergibt sich als Summe der Produkte von maßgeblicher Wertungsmenge je Position („Maßgebliche Wertungsmenge“, Tabelle E.2, Spalte h) und jeweiligem vom Bieter benannten Preis unter Berücksichtigung eines Umsatzsteuersatzes von 19 %.

E.1.3.1 Beispiel: Ermittlung des prognostizierten Bruttogesamtentgeltes für Los 1:

P_E= 132 x Preis Pos. 1.1.1 x 1,19 +
478.500 x Preis Pos. 1.1.2 x 1,19 +
[…] +
99.000 x Preis Pos. 1.8.12 x 1,19

E.1.4 Vom Bieter angebotene Rabatte werden je Los und Rabattangebot in allen angebotenen Preispositionen berücksichtigt, mit Ausnahme der Positionen für Verwertungsleistungen (Pos. 1.8.5 bis 1.8.9 bzw. Pos. 2.8.5 bis 2.8.9 des Leistungsverzeichnisses).

E.1.5 Bei den Losen 1 und 2 ergeben sich die für die Wertung maßgeblichen Bruttogesamtkosten als Summe aus Bruttogesamtentgelt (P_E) und den prognostizierten Transportkosten des AG für PPK ($K_{T\text{-}PPK}$). Diese betragen 0,- €, sofern die zusätzlich angebotene Übergabestelle für PPK innerhalb einer Fahrtstrecke von 15 km ab den angenommenen Abfallschwerpunkten des Entsorgungsgebietes Nord, Los 1, Mittweida, Viersener Straße/ Ecke Leipziger Straße und / oder Döbeln, Burgstraße/ Ecke Bahnhofstraße, bzw. des Entsorgungsgebietes Süd, Los 2, Frauensteiner Str. 95, 09599 Freiberg, gelegen ist. Sofern die angebotene Übergabestelle für PPK nicht innerhalb einer Fahrtstrecke von 15 km ab den angenommenen Abfallschwerpunkten bzw. dem angenommenen Abfallschwerpunkt je Los gelegen ist, werden diese je km, der eine Fahrtstrecke von 15 km überschreitet, mit 0,179 €/Mg brutto für eine Menge an PPK für die ersten fünf Leistungsjahre pro Jahr von 60 % der jährlichen Wertungsmenge für die PPK-Sammlung * 68,2% angenommener kommunaler Verwertungsanteil bei Los 1 (15.022 Mg) und 20 % der jährlichen Wertungsmenge für die PPK-Sammlung * 68,2 % angenommener kommunaler Verwertungsanteil (5.007 Mg) bei Los 2 abgeschätzt. Die Ermittlung der kürzesten Straßenverbindung erfolgt unter Verwendung des Routenplanungsprogramms auf der Internetseite http://www.reiseplanung.de, mit den Routeneinstellungen: Verkehrsmittel „LKW 40 t“, Optimierung „kurz“, auf eine Nachkommastelle genau in km. Maßgeblich ist der Standort der Eingangswaage der Übergabestelle. Diese wird als GPS-Koordinate ermittelt und zur Entfernungsermittlung herangezogen.

E.1.6 Die Prognose der maßgeblichen Wertungsmengen der Leistung je Position für den jeweiligen Leistungszeitraum ist eine unverbindliche Hochrechnung auf Grundlage der derzeitigen Mengen oder Einsatzzahlen und dient lediglich zum Vergleich der Angebote der Bieter. Der AG übernimmt keine Garantie für die Richtigkeit und das Eintreffen der Prognose. Die Abrechnung erfolgt ausschließlich auf der Grundlage der tatsächlich durch den AN erbrachten Leistungen.

E.1.7 Bei Leistungspositionen, für die Staffelpreise abgefragt werden, werden die maßgeblichen Mengen pro Jahr für die einzelnen Staffeln im Zuge der Wertung auf Grund anteiliger angenommener Eintrittswahrscheinlichkeiten ermittelt, die sich zu 100 % je Leistungsposition addieren.

E.1.8 Es gilt eine Preisobergrenze für Los 4 (Stationäre Sammlung, Transport und Entsorgung von Problemstoffen). Angebote mit einem Nettopreis pro Jahr für die Position 4.1 „Betrieb einer stationären Schadstoffsammelstelle“ als

nachfolgend dargestellt, finden keine Berücksichtigung bei der Ermittlung des wirtschaftlichsten Angebotes (Wirtschaftlichkeitsvorbehalt):

Wirtschaftlichkeitsvorbehalt Los 4: 59.085 Euro netto

Positionen gemäß Leistungsverzeichnis			Maßeinheit	Korridorgrenzen		Korridor-gewichtung	Maßgebliche Menge pro Jahr	Anzahl der Jahre	Maßgebliche Wertungsmenge
				Korridoruntergrenze bzw. prognostizierte Menge	Korridorober-grenze				
(a)			(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)
Los 1 : Sammlung und Beförderung von Restabfall, PPK und sperrigen Abfällen sowie Betrieb der Wertstoffhöfe im Entsorgungsgebiet Nor									
1.1	**Sammlung und Beförderung von Restabfall - Grundentgelt**								
	Pos. 1.1.1	Grundentgelt für die Sammlung und Beförderung von Restabfall inkl. Behälterdienst	Monat	12	-	100%	12	11	**132**
	Pos. 1.1.2	Zusatzentgelt für Anlieferung der Restabfälle außerhalb Einzugs-bereich der Abfallschwerpunkte gemäß Definition Ziffer D.1.5.4.3	Mg x km	43.500	-	100%	43.500	11	**478.500**
1.2	**Sammlung und Beförderung von Restabfall - leerungsabhängige Vergütung**								
	Pos. 1.2.1	Leerung MGB 80 l	Leerung	240.000	360.000	100%	300.000	11	**3.300.000**
	Pos. 1.2.2	Leerung MGB 120 l	Leerung	90.000	135.000	100%	112.500	11	**1.237.500**
	Pos. 1.2.3	Leerung MGB 240 l	Leerung	60.000	90.000	100%	75.000	11	**825.000**
	Pos. 1.2.4	Leerung MGB 1.100 l	Leerung	10.000	20.000	100%	15.000	11	**165.000**
	Pos. 1.2.5	Entsorgung Restabfallsack 80 l	Abfallsack	10.000	20.000	100%	15.000	11	**165.000**
1.3	**Sammlung und Beförderung von PPK inkl. Behälterdienst - masseabhängige Vergütung**								
	Pos. 1.3.1	bei einer jährlichen Gesamtmenge gemäß Mengenstaffel 1	Mg	5.050	5.700	15%	806	11	**8.866,0**
	Pos. 1.3.2	bei einer jährlichen Gesamtmenge gemäß Mengenstaffel 2	Mg	5.700	6.350	25%	1.506	11	**16.566,0**
	Pos. 1.3.3	bei einer jährlichen Gesamtmenge gemäß Mengenstaffel 3	Mg	6.350	7.000	30%	2.003	11	**22.033,0**
	Pos. 1.3.4	bei einer jährlichen Gesamtmenge gemäß Mengenstaffel 4	Mg	7.000	7.650	25%	1.831	11	**20.141,0**
	Pos. 1.3.5	bei einer jährlichen Gesamtmenge gemäß Mengenstaffel 5	Mg	7.650	8.300	15%	1.196	11	**13.156,0**

Positionen gemäß Leistungsverzeichnis			Maßeinheit	Korridorgrenzen		Korridor-gewichtung	Maßgebliche Menge pro Jahr	Anzahl der Jahre	Maßgebliche Wertungsmenge
				Korridoruntergrenze bzw. prognostizierte Menge	Korridorober-grenze				
(a)			(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)
1.4	**Sammlung und Beförderung von PPK - leerungsabhängige Vergütung**								
	Pos. 1.4.1	Leerung MGB 120 l	Leerung	20.000	30.000	100%	25.000	11	**275.000**
	Pos. 1.4.2	Leerung MGB 240 l	Leerung	390.000	710.000	100%	550.000	11	**6.050.000**
	Pos. 1.4.3	Leerung MGB 1.100 l	Leerung	40.000	80.000	100%	60.000	11	**660.000**
1.5	**Bereitstellung PPK zur Verwertung**								
	Pos. 1.5.1	Bereitstellung und Verladung PPK	Mg	7.342	-	100%	7.342	11	**80.762**
1.6	**Entgelt Nachrüstung Identsystem PPK-Behälter**								
	Pos. 1.6.1	Nachrüstung Bestandsbehälter PPK mit Identchips – Organisation Projektabwicklung	pauschal	1	-	100%	1	1	**1**
	Pos. 1.6.2	Nachrüstung Bestandsbehälter PPK 120 l mit Identchips zu Leistungsbeginn	Behälter	216	-	100%	216	1	**216**
	Pos. 1.6.3	Nachrüstung Bestandsbehälter PPK 240 l mit Identchips zu Leistungsbeginn	Behälter	4.558	-	100%	4.558	1	**4.558**
	Pos. 1.6.4	Nachrüstung Bestandsbehälter PPK 1.100 l mit Identchips zu Leistungsbeginn	Behälter	246	-	100%	246	1	**246**
1.7	**Sammlung und Beförderung von sperrigen Abfällen auf Abruf (getrennte Abfuhr sperrige Abfälle aus Holz und sonstige sperrige Abfälle)**								
	Pos. 1.7.1	Sammeln und Befördern von sperrigen Abfällen aus Holz	Mg	300	1.200	100%	750	11	**8.250**
	Pos. 1.7.2	Sammeln und Befördern von sonstigen sperrigen Abfällen	Mg	300	1.200	100%	750	11	**8.250**
	Pos. 1.7.3	Zusatzentgelt für Anlieferung der sonstigen sperrigen Abfälle (Holsystem) außerhalb des Einzugsbereiches der Abfallschwerpunkte gemäß Definition Ziffer D.1.11.5.2	Mg x km	2.250		100%	2.250	6	**13.500**

Positionen gemäß Leistungsverzeichnis			Maßeinheit	Korridorgrenzen		Korridor-gewichtung	Maßgebliche Menge pro Jahr	Anzahl der Jahre	Maßgebliche Wertungsmenge
				Korridoruntergrenze bzw. prognostizierte Menge	Korridorober-grenze				
(a)			(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)
1.8	**Betrieb der Wertstoffhöfe**								
	Pos. 1.8.1	Pauschalpreis ohne Personal für Betrieb der Wertstoffhöfe mit Vorhaltung Radlader	Monat und Standort	24	-	100%	24	11	**264**
	Pos. 1.8.2	Pauschalpreis ohne Personal für Betrieb der Wertstoffhöfe ohne Vorhaltung Radlader	Monat und Standort	48	-	100%	48	11	**528**
	Pos. 1.8.3	Zusatz-Betriebskosten für den Betrieb der Umladestation Hohenlauft	Monat	12	-	100%	12	11	**132**
	Pos. 1.8.4	Vergütung Personaleinsatz gem. Vorgabe AG und tatsächlicher Öffnungszeit WSH	Mitarbeiterstunde	21.753	-	100%	21.753	11	**239.283**
	Pos. 1.8.5	Verwertung von Grünabfällen, inkl. Weihnachtsbäumen, aus kommunaler Annahme	Mg	250	950	100%	600,0	11	**6.600,0**
	Pos. 1.8.6	Verwertung von Metallschrott aus kommunaler Annahme	Mg	50	200	100%	125,0	11	**1.375,0**
	Pos. 1.8.7	Verwertung von Flachglas aus kommunaler Annahme	Mg	20	40	100%	30,0	11	**330,0**
	Pos. 1.8.8	Verwertung von Kunststoffen aus kommunaler Annahme	Mg	20	80	100%	50,0	11	**550,0**
	Pos. 1.8.9	Verwertung der sperrigen Abfälle aus Holz (Hol- und Bringsystem) ohne Kosten CO_2-Zertifikate	Mg	1.600	3.300	100%	2.450,0	11	**26.950,0**
	Pos. 1.8.10	Verwertungskosten sperrige Abfälle aus Holz CO2-Anteil (bezogen auf Gesamtmenge sperrige Abfälle aus Holz – Preisbasis CO_2-Zertifikate 2025)	Mg	1.600	3.300	100%	2.450,0	11	**26.950,0**
	Pos. 1.8.11	Transport der sonstigen sperrigen Abfälle von den Wertstoffhöfen (Bringsystem) zu der vom AG benannten Übergabestelle	Mg	1.200	1.800	100%	1.500,0	11	**16.500,0**
	Pos. 1.8.12	Zusatzentgelt für Anlieferung der sonstigen sperrigen Abfälle von den Wertstoffhöfen (Bringsystem) außerhalb des Einzugsbereiches der Abfallschwerpunkte gemäß Definition Ziffer D.1.11.5.2	Mg x km	9.000		100%	9.000	11	**99.000**

Positionen gemäß Leistungsverzeichnis			Maßeinheit	Korridorgrenzen		Korridor-gewichtung	Maßgebliche Menge pro Jahr	Anzahl der Jahre	Maßgebliche Wertungsmenge
				Korridoruntergrenze bzw. prognostizierte Menge	Korridorober-grenze				
(a)			(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)
Los 2 : Sammlung und Beförderung von Restabfall, PPK und sperrigen Abfällen sowie Betrieb der Wertstoffhöfe im Entsorgungsgebiet Süd									
2.1	**Sammlung und Beförderung von Restabfall - Grundentgelt**								
	Pos. 2.1.1	Grundentgelt für die Sammlung und Beförderung von Restabfall inkl. Behälterdienst	Monat	12	-	100%	12	11	**132**
	Pos. 2.1.2	Zusatzentgelt für Anlieferung der Restabfälle außerhalb Einzugs-bereich der Abfallschwerpunkte gemäß Definition Ziffer D.1.5.4.3	Mg x km	101.885	-	100%	101.885,0	11	**1.120.735,0**
2.2	**Sammlung und Beförderung von Restabfall - leerungsabhängige Vergütung**								
	Pos. 2.2.1	Leerung MGB 80 l	Leerung	210.000	315.000	100%	262.500	11	**2.887.500**
	Pos. 2.2.2	Leerung MGB 120 l	Leerung	140.000	210.000	100%	175.000	11	**1.925.000**
	Pos. 2.2.3	Leerung MGB 240 l	Leerung	80.000	120.000	100%	100.000	11	**1.100.000**
	Pos. 2.2.4	Leerung MGB 1.100 l	Leerung	18.000	27.000	100%	22.500	11	**247.500**
	Pos. 2.2.5	Entsorgung Restabfallsack 80 l	Abfallsack	5.000	11.000	100%	8.000	11	**88.000**
2.3	**Sammlung und Beförderung von PPK inkl. Behälterdienst - masseabhängige Vergütung**								
	Pos. 2.3.1	bei einer jährlichen Gesamtmenge gemäß Mengenstaffel 1	Mg	5.050	5.700	15%	806	11	**8.866,0**
	Pos. 2.3.2	bei einer jährlichen Gesamtmenge gemäß Mengenstaffel 2	Mg	5.700	6.350	25%	1.506	11	**16.566,0**
	Pos. 2.3.3	bei einer jährlichen Gesamtmenge gemäß Mengenstaffel 3	Mg	6.350	7.000	30%	2.003	11	**22.033,0**
	Pos. 2.3.4	bei einer jährlichen Gesamtmenge gemäß Mengenstaffel 4	Mg	7.000	7.650	25%	1.831	11	**20.141,0**
	Pos. 2.3.5	bei einer jährlichen Gesamtmenge gemäß Mengenstaffel 5	Mg	7.650	8.300	15%	1.196	11	**13.156,0**

Positionen gemäß Leistungsverzeichnis			Maßeinheit	Korridorgrenzen		Korridor-gewichtung	Maßgebliche Menge pro Jahr	Anzahl der Jahre	Maßgebliche Wertungsmenge
				Korridoruntergrenze bzw. prognostizierte Menge	Korridorober-grenze				
(a)			(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)
2.4	**Sammlung und Beförderung von PPK - leerungsabhängige Vergütung**								
	Pos. 2.4.1	Leerung MGB 120 l	Leerung	600	1.100	100%	850	11	**9.350**
	Pos. 2.4.2	Leerung MGB 240 l	Leerung	360.000	660.000	100%	510.000	11	**5.610.000**
	Pos. 2.4.3	Leerung MGB 1.100 l	Leerung	40.000	80.000	100%	60.000	11	**660.000**
2.5	**Bereitstellung PPK zur Verwertung**								
	Pos. 2.5.1	Bereitstellung und Verladung PPK	Mg	7.342	-	100%	7.342	11	**80.762**
2.6	**Entgelt Nachrüstung Identsystem PPK-Behälter**								
	Pos. 2.6.1	Nachrüstung Bestandsbehälter PPK mit Identchips – Organisation Projektabwicklung	pauschal	1	-	100%	1	1	**1**
	Pos. 2.6.2	Nachrüstung Bestandsbehälter PPK 120 l mit Identchips zu Leistungsbeginn	Behälter	7	-	100%	7	1	**7**
	Pos. 2.6.3	Nachrüstung Bestandsbehälter PPK 240 l mit Identchips zu Leistungsbeginn	Behälter	4.212	-	100%	4.212	1	**4.212**
	Pos. 2.6.4	Nachrüstung Bestandsbehälter PPK 1.100 l mit Identchips zu Leistungsbeginn	Behälter	247	-	100%	247	1	**247**
2.7	**Sammlung und Beförderung von sperrigen Abfällen auf Abruf (getrennte Abfuhr sperrige Abfälle aus Holz und sonstige sperrige Abfälle)**								
	Pos. 2.7.1	Sammeln und Befördern von sperrigen Abfällen aus Holz	Mg	100	400	100%	250	11	**2.750**
	Pos. 2.7.2	Sammeln und Befördern von sonstigen sperrigen Abfällen	Mg	600	1.200	100%	900	11	**9.900**
	Pos. 2.7.3	Zusatzentgelt für Anlieferung der sonstigen sperrigen Abfälle (Holsystem) außerhalb des Einzugsbereiches der Abfallschwerpunkte gemäß Definition Ziffer D.1.11.5.2	Mg x km	5.738		100%	5.738	11	**63.118**

Positionen gemäß Leistungsverzeichnis			Maßeinheit	Korridorgrenzen		Korridor-gewichtung	Maßgebliche Menge pro Jahr	Anzahl der Jahre	Maßgebliche Wertungsmenge
				Korridoruntergrenze bzw. prognostizierte Menge	Korridorober-grenze				
(a)			(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)
2.8	**Betrieb der Wertstoffhöfe**								
	Pos. 2.8.1	Pauschalpreis ohne Personal für Betrieb der Wertstoffhöfe mit Vorhaltung Radlader	Monat und Standort	36	-	100%	36	11	**396**
	Pos. 2.8.2	Pauschalpreis ohne Personal für Betrieb der Wertstoffhöfe ohne Vorhaltung Radlader/ Verladebagger	Monat und Standort	12	-	100%	12	11	**132**
	Pos. 2.8.3	*Position nicht besetzt*							
	Pos. 2.8.4	Vergütung Personaleinsatz gem. Vorgabe AG und tatsächlicher Öffnungszeit WSH	Mitarbeiterstunde	11.249	-	100%	11.249	11	**123.739**
	Pos. 2.8.5	Verwertung von Grünabfällen, inkl. Weihnachtsbäumen, aus kommunaler Annahme	Mg	400	1.000	100%	700,0	11	**7.700,0**
	Pos. 2.8.6	Verwertung von Metallschrott aus kommunaler Annahme	Mg	100	200	100%	150,0	11	**1.650,0**
	Pos. 2.8.7	Verwertung von Flachglas aus kommunaler Annahme	Mg	20	40	100%	30,0	11	**330,0**
	Pos. 2.8.8	Verwertung von Kunststoffen aus kommunaler Annahme	Mg	50	100	100%	75,0	11	**825,0**
	Pos. 2.8.9	Verwertung der sperrigen Abfälle aus Holz (Hol- und Bringsystem) ohne Kosten CO_2-Zertifikate	Mg	1.500	2.600	100%	2.050,0	11	**22.550,0**
	Pos. 2.8.10	Verwertungskosten sperrige Abfälle aus Holz CO2-Anteil (bezogen auf Gesamtmenge sperrige Abfälle aus Holz – Preisbasis CO_2-Zertifikate 2025)	Mg	2.050	-	100%	2.050,0	11	**22.550,0**
	Pos. 2.8.11	Transport der sonstigen sperrigen Abfälle von den Wertstoffhöfen (Bringsystem) zu der vom AG benannten Übergabestelle	Mg	1.260	2.340	100%	1.800,0	11	**19.800,0**
	Pos. 2.8.12	Zusatzentgelt für Anlieferung der sonstigen sperrigen Abfälle von den Wertstoffhöfen (Bringsystem) außerhalb des Einzugsbereiches der Abfallschwerpunkte gemäß Definition Ziffer D.1.11.5.2	Mg x km	11.475		100%	11.475,0	11	**126.225,0**

Positionen gemäß Leistungsverzeichnis			Maßeinheit	Korridorgrenzen		Korridor-gewichtung	Maßgebliche Menge pro Jahr	Anzahl der Jahre	Maßgebliche Wertungsmenge
				Korridoruntergrenze bzw. prognostizierte Menge	Korridorober-grenze				
(a)			(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)
Los 3 : Mobile Sammlung, Transport und Entsorgung von Problemstoffen									
3.1	**Sammlung und Beförderung von Problemstoffen mit dem Problemstoffmobil**								
	Pos. 3.1.1	Sammlung und Beförderung von Problemstoffen mit Problemstoffmobil nach Tourenplan Montag bis Freitag	Einsatztag pauschal	84		100%	84	11	**924**
	Pos. 3.1.2	Sammlung und Beförderung von Problemstoffen mit Problemstoffmobil an Samstagen	Einsatztag pauschal	14		100%	14	11	**154**
3.2	**Transport und Entsorgung von Problemstoffen aus der mobilen Sammlung**								
	Pos. 3.2.1	AVV 150110*: Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten (ohne PU-Dosen)	kg	50	150	100%	100	11	**1.100**
	Pos. 3.2.2	AVV 150110*: Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten (PU-Dosen)	kg	-	100	100%	50	11	**550**
	Pos. 3.2.3	AVV 150111*: Verpackungen aus Metall, die eine gefährliche feste poröse Matrix (z.B. Asbest) enthalten, einschließlich geleerter Druckbehältnisse	kg	-	100	100%	50	11	**550**
	Pos. 3.2.4	AVV 150202*: Aufsaug- und Filtermaterialien	kg	2.000	3.200	100%	2.600	11	**28.600**
	Pos. 3.2.5	AVV 160114*: Frostschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	kg	-	100	100%	50	11	**550**
	Pos. 3.2.6	AVV 160209*: Transformatoren und Kondensatoren, die PCB enthalten	kg	-	50	100%	25	11	**275**
	Pos. 3.2.7	AVV 160504*: gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)	kg	4.000	6.100	100%	5.050	11	**55.550**
	Pos. 3.2.8	AVV 160505: Gase in Druckbehältern mit Ausnahme derjenigen, die unter 160504* fallen	kg	700	1.200	100%	950	11	**10.450**
	Pos. 3.2.9	AVV 160506*: Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien	kg	-	100	100%	50	11	**550**
	Pos. 3.2.10	AVV 160507*: gebrauchte anorganische Chemikalien	kg	400	800	100%	600	11	**6.600**
	Pos. 3.2.11	AVV 160508*: gebrauchte organische Chemikalien	kg	200	500	100%	350	11	**3.850**
	Pos. 3.2.12	AVV 160601*: Bleibatterien	kg	1.500	2.300	100%	1.900	11	**20.900**

Positionen gemäß Leistungsverzeichnis		Maßeinheit	Korridorgrenzen		Korridor-gewichtung	Maßgebliche Menge pro Jahr	Anzahl der Jahre	Maßgebliche Wertungsmenge
			Korridoruntergrenze bzw. prognostizierte Menge	Korridorober-grenze				
(a)		(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)
Pos. 3.2.13	AVV 200113*: Lösemittel	kg	12.500	18.900	100%	15.700	11	**172.700**
Pos. 3.2.14	AVV 200114*: Säuren	kg	900	1.500	100%	1.200	11	**13.200**
Pos. 3.2.15	AVV 200115*: Laugen	kg	600	1.000	100%	800	11	**8.800**
Pos. 3.2.16	AVV 200117*: Fotochemikalien	kg	100	200	100%	150	11	**1.650**
Pos. 3.2.17	AVV 200119*: Pestizide	kg	3.700	5.700	100%	4.700	11	**51.700**
Pos. 3.2.18	AVV 200121*: Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle	kg	1.200	1.900	100%	1.550	11	**17.050**
Pos. 3.2.19	AVV 200125: Speiseöle und Fette	kg	-	500	100%	250	11	**2.750**
Pos. 3.2.20	AVV 200126*: Öle und Fette mit Ausnahme derjenigen, die unter 200125 fallen	kg	8.600	13.100	100%	10.850	11	**119.350**
Pos. 3.2.21	AVV 200127*: Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten	kg	47.760	71.700	100%	59.730	11	**657.030**
Pos. 3.2.22	AVV 200128: Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, mit Ausnahme derjenigen, die unter 200127* fallen	kg	31.840	47.800	100%	39.820	11	**438.020**
Pos. 3.2.23	AVV 200129*: Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	kg	3.000	4.600	100%	3.800	11	**41.800**
Pos. 3.2.24	AVV 200130: Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 200129* fallen	kg	900	1.400	100%	1.150	11	**12.650**
Pos. 3.2.25	AVV 200132: Arzneimittel mit Ausnahme derer, die unter 200131 fallen	kg	600	1.100	100%	850	11	**9.350**
Pos. 3.2.26	AVV 200133*: Trockenbatterien	kg	2.600	4.000	100%	3.300	11	**36.300**
Pos. 3.2.27	AVV 200134: Batterien und Akkumulatoren mit Ausnahme derjenigen, die unter 200133* fallen	kg	-	1.000	100%	500	11	**5.500**
Pos. 3.2.28	Entsorgungskosten gefährliche Abfälle - CO2-Anteil (bezogen auf Gesamtmenge gefährliche Abfälle in Mg, Preisbasis CO2-Zertifikate 2025)	Mg	156		100%	156	11	**1.716**

Positionen gemäß Leistungsverzeichnis			Maßeinheit	Korridorgrenzen		Korridor-gewichtung	Maßgebliche Menge pro Jahr	Anzahl der Jahre	Maßgebliche Wertungsmenge
				Korridoruntergrenze bzw. prognostizierte Menge	Korridorober-grenze				
(a)			(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)
Los 4 : Stationäre Sammlung und Entsorgung von Problemstoffen									
4.1	**Betrieb einer stationären Schadstoffsammelstelle**								
	Pos. 4.1.1	Vorhaltung und Betrieb einer stationären Problemstoffsammelstelle im Landkreis Mittelsachsen	Jahr	1		100%	1	11	**11**
4.2	**Transport und Entsorgung von Problemstoffen aus stationärer Sammlung**								
	Pos. 4.2.1	AVV 150110*: Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten (ohne PU-Dosen)	kg	1.700	2.700	100%	2.200	11	**24.200**
	Pos. 4.2.2	AVV 150110*: Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten (PU-Dosen)	kg	200	400	100%	300	11	**3.300**
	Pos. 4.2.3	AVV 150111*: Verpackungen aus Metall, die eine gefährliche feste poröse Matrix (z.B. Asbest) enthalten, einschließ-lich geleerter Druckbehältnisse	kg	50	150	100%	100	11	**1.100**
	Pos. 4.2.4	AVV 150202*: Aufsaug- und Filtermaterialien	kg	400	800	100%	600	11	**6.600**
	Pos. 4.2.5	AVV 160114*: Frostschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	kg	200	400	100%	300	11	**3.300**
	Pos. 4.2.6	AVV 160209*: Transformatoren und Kondensatoren, die PCB enthalten	kg	-	50	100%	25	11	**275**
	Pos. 4.2.7	AVV 160504*: gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)	kg	1.400	2.300	100%	1.850	11	**20.350**
	Pos. 4.2.8	AVV 160505: Gase in Druckbehältern mit Ausnahme derjenigen, die unter 160504* fallen	kg	600	1.000	100%	800	11	**8.800**
	Pos. 4.2.9	AVV 160506*: Laborchemikalien, die aus gefährli-chen Stoffen bestehen oder solche enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien	kg	600	1.000	100%	800	11	**8.800**
	Pos. 4.2.10	AVV 160507*: gebrauchte anorganische Chemikalien	kg	5.100	7.800	100%	6.450	11	**70.950**
	Pos. 4.2.11	AVV 160508*: gebrauchte organische Chemikalien	kg	5.100	7.800	100%	6.450	11	**70.950**
	Pos. 4.2.12	AVV 160601*: Bleibatterien	kg	1.400	2.300	100%	1.850	11	**20.350**

Positionen gemäß Leistungsverzeichnis		Maßeinheit	Korridorgrenzen		Korridor-gewichtung	Maßgebliche Menge pro Jahr	Anzahl der Jahre	Maßgebliche Wertungsmenge
			Korridoruntergrenze bzw. prognostizierte Menge	Korridorober-grenze				
(a)		(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)
Pos. 4.2.13	AVV 200113*: Lösemittel	kg	5.000	7.600	100%	6.300	11	**69.300**
Pos. 4.2.14	AVV 200114*: Säuren	kg	-	100	100%	50	11	**550**
Pos. 4.2.15	AVV 200115*: Laugen	kg	-	100	100%	50	11	**550**
Pos. 4.2.16	AVV 200117*: Fotochemikalien	kg	-	200	100%	100	11	**1.100**
Pos. 4.2.17	AVV 200119*: Pestizide	kg	1.700	2.700	100%	2.200	11	**24.200**
Pos. 4.2.18	AVV 200121*: Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle	kg	100	300	100%	200	11	**2.200**
Pos. 4.2.19	AVV 200125: Speiseöle und Fette	kg	-	500	100%	250	11	**2.750**
Pos. 4.2.20	AVV 200126*: Öle und Fette mit Ausnahme derjenigen, die unter 200125 fallen	kg	8.500	12.900	100%	10.700	11	**117.700**
Pos. 4.2.21	AVV 200127*: Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten	kg	33.400	50.300	100%	41.850	11	**460.350**
Pos. 4.2.22	*Position nicht besetzt*							
Pos. 4.2.23	AVV 200129*: Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	kg	1.800	2.900	100%	2.350	11	**25.850**
Pos. 4.2.24	AVV 200130: Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 200129* fallen	kg	-	-	100%	-	11	**-**
Pos. 4.2.25	AVV 200132: Arzneimittel mit Ausnahme derer, die unter 200131 fallen	kg	500	900	100%	700	11	**7.700**
Pos. 4.2.26	AVV 200133*: Trockenbatterien	kg	-	1.000	100%	500	11	**5.500**
Pos. 4.2.27	AVV 200134: Batterien und Akkumulatoren mit Ausnahme derjenigen, die unter 200133* fallen	kg	-	500	100%	250	11	**2.750**
Pos. 4.2.28	Entsorgungskosten gefährliche Abfälle - CO2-Anteil (bezogen auf Gesamtmenge gefährliche Abfälle in Mg, Preisbasis CO2-Zertifikate 2025)	Mg	87		100%	44	11	**484**

Positionen gemäß Leistungsverzeichnis			Maßeinheit	Korridorgrenzen		Korridor-gewichtung	Maßgebliche Menge pro Jahr	Anzahl der Jahre	Maßgebliche Wertungsmenge
				Korridoruntergrenze bzw. prognostizierte Menge	Korridorober-grenze				
(a)			(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)
Los 5 : Transport und Verwertung von PPK									
5.1	**Transport und Verwertung von PPK - Kostenanteil**								
	Pos. 5.1.1	bei einer jährlichen Gesamtmenge gemäß Mengenstaffel 1	Mg	6.100	7.700	20%	1.380	5	**6.900**
	Pos. 5.1.2	bei einer jährlichen Gesamtmenge gemäß Mengenstaffel 2	Mg	7.700	9.600	30%	2.595	5	**12.975**
	Pos. 5.1.3	bei einer jährlichen Gesamtmenge gemäß Mengenstaffel 3	Mg	9.600	11.800	30%	3.210	5	**16.050**
	Pos. 5.1.4	bei einer jährlichen Gesamtmenge gemäß Mengenstaffel 4	Mg	11.800	14.100	10%	1.295	5	**6.475**
	Pos. 5.1.5	bei einer jährlichen Gesamtmenge gemäß Mengenstaffel 5	Mg	14.100	16.600	10%	1.535	5	**7.675**
5.2	**Verwertung von PPK - Erlösanteil**								
	Pos. 5.2.1	Verwertung von PPK - Erlösanteil	Mg	10.015		100%	10.015	5	**50.075**