

Abfallbilanz 2019

(gemäß Art. 12 BayAbfG)

Gebietskörperschaft:

Erstellungsdatum:

Abfallwirtschaftliche Struktur der Körperschaft

Sind Teile der Entsorgungspflicht auf andere Träger übertragen?

- NEIN Die Körperschaft, die diese Abfallbilanz erstellt, führt alle abfallwirtschaftlichen Tätigkeiten eigenständig (ggf. mit vertraglicher Zusammenarbeit mit Dritten) aus.
- JA Die Körperschaft, welche diese Abfallbilanz erstellt, hat Teile der Entsorgungspflicht auf Dritte übertragen.
- auf Gemeinden
folgende Teile der Entsorgungspflicht: _____
- auf Zweckverband
bitte Zweckverband benennen: _____
- folgende Teile der Entsorgungspflicht: _____
- auf andere
bitte benennen: _____
- folgende Teile der Entsorgungspflicht: _____

Landkreis/kreisfreie Stadt/Zweckverband:		Einwohnerzahl nach LfStaD (30.06.2019):
Bearbeiter/in:	Tel: E-Mail:	
Bearbeiter Klärschlamm:	Tel: E-Mail:	

1 Abfälle zur Verwertung

1.1 Verwertete Abfälle aus kommunaler Erfassung

Verwertete Abfälle aus Haushalten (Haus-, Sperr- und Geschäftsmüll); ohne Anteile von selbstentsorgungspflichtigen Gewerbebetrieben; ohne Verpackungen der dualen Systeme (siehe Ziff. 1.3)		Erfassungs- / Anfallmengen (Absolutmengen bitte auf ganze [t]-Werte auf- oder abrunden)					Mengenermittlung W = Wiegen U = Umrechnen	
		2019 gesamt		davon zur stoffl. / biol. Verwertung <i>Recycling</i>	davon zur energ. Verwertung <i>sonstige Verwertung</i>	davon zur Wiederverwendung vorbereitet	W	U
		[t]	[kg/E]	[t]	[t]	[t]		
1.1.1	Papier incl. Kartonagen (ohne dualen Anteil)					//////////		
1.1.2	Kunststoffe (keine dualen Materialien)							
1.1.3	Metallschrott (ohne Metallverpackungen und ohne Elektro- und Elektronikaltgeräte)				//////////			
1.1.4	Textilien							
	Bioabfall						//////////	
1.1.5	davon Abfälle aus der Biotonne					//////////		
1.1.6	davon Gesamtmenge: gesondert erfasstes Grüngut					//////////		
1.1.6.1	davon Grüngut aus Haushalten					//////////		
1.1.6.2	davon kommunales Grüngut					//////////		
1.1.7	Altholz							
1.1.8	Flachglas				//////////			
1.1.9	Autobatterien				//////////			
1.1.10	Altfett					//////////		
1.1.11*	Hausmüll (Graue Tonne) zur Verwertung					//////////		
1.1.12	Sperrmüll zur Verwertung							
1.1.13	sonstige Wertstoffe (bitte nennen)							
1.1 primär	Summe verwerteter Abfälle aus Haushalten VOR Behandlung							

* Bitte beachten Sie, dass die Hausmüllmenge entweder bei Ziff. 1.1.11 Hausmüll (Graue Tonne) zur Verwertung oder bei Ziff. 2.1.1 Hausmüll zur Beseitigung eingetragen werden muss.

1.1.16	Elektro- / Elektronik-Altgeräte Eigenvermarktung gem. § 14 Abs. 5 ElektroG UND Mengen die an ear Abholkoordination übergeben wurden. <i>Die Mengen der ear Abholkoordination können über https://www.ear-system.de/ear-portal/#noback abgerufen werden.</i> <i>HINWEIS: Wurde die Optierung während dem laufenden Jahr geändert, so ist die Gesamtsumme im Feld einzutragen und der Zeitpunkt der Änderung im Bearbeitervermerk anzugeben.</i>										Gruppe war optiert? (Eigenvermarktung nach § 14 Abs. 5)
1.1.16.1	Wärmeüberträger			//////////	//////////						<input type="checkbox"/>
1.1.16.2	Bildschirme, Monitore und Geräte, die Bildschirme mit einer Oberfläche von mehr als 100 Quadratzentimeter enthalten			//////////	//////////						<input type="checkbox"/>
1.1.16.3	Lampen			//////////	//////////						<input type="checkbox"/>
1.1.16.4	Großgeräte			//////////	//////////						<input type="checkbox"/>
1.1.16.5	Kleingeräte und kleine Geräte der Informations- und Telekommunikationstechnik			//////////	//////////						<input type="checkbox"/>
1.1.16.6	Photovoltaikmodule			//////////	//////////						<input type="checkbox"/>
1.1 Haus	Summe verwerteter Abfälle aus Haushalten							//	//		////////// //
1.1.20	Altmetalle aus Rückständen der thermischen Behandlung und Verwertung von Haus- und Sperrmüll (ohne Gewerbeanteil)				//////////	//////////					
1.1.21	Verwertete Asche (Schlacke) aus der thermischen Behandlung und Verwertung von Haus- und Sperrmüll (ohne Gewerbeanteil)				//////////	//////////					
1.1.22	Verwertete Haus- und Sperrmüllanteile bei der mechanisch-biologischen Restabfallbehandlung (ohne Gewerbeanteil)					//////////					
1.1 gesamt	Summe verwerteter Abfälle aus Haushalten NACH Behandlung							//	//		////////// //

1.2	Weitere verwertete Abfälle	2019 gesamt		davon zur stoffl. / biol. Verwertung <i>Recycling</i>	davon zur energ. Verwertung sonstige Verwertung	davon zur Wieder-verwen-dung vorbereitet [t]	W	U	verwendeter Faktor [t/m³]
		[t]	[kg/E]	[t]	[t]				
1.2.1	Grüngut aus Gewerbe					//////////			
1.2.2	Abfälle aus der Biotonne aus Gewerbe zur Verwertung in Kompostier- und Vergärungsanlagen (ohne gewerbliche Speisereste)					//////////			
1.2.3	verwertete Baurestmassen (Bauschutt) (Gesamtmenge)								
1.2.3.1	davon Aufbereitung zu wiederverwendbarem Baumaterial		//////////		//////////		//	//	////////// ////
1.2.3.2	davon Wiederverwendung als Schüttmaterial (Lärmschutzwälle; Wegebau, auch auf Deponien)		//////////		//////////		//	//	////////// ////
1.2.3.3	davon Wiederverfüllung von Abbaustellen		//////////		//////////		//	//	////////// ////
1.2.3.4	davon Zwischenlagerung zur späteren Aufbereitung		//////////		//////////		//	//	////////// ////
1.2.4	verwertete Baustellenabfälle								
1.2.5	Sonstige Wertstoffe aus dem Gewerbe (bitte nennen)								
1.2.6	Altmetalle aus Rückständen der thermischen Behandlung und Verwertung von Gewerbeabfall				//////////	//////////			
1.2.7	Verwertete Asche (Schlacke) aus der thermischen Behandlung und Verwertung von Gewerbeabfall				//////////	//////////			
1.2.8	Verwertete Gewerbeabfallanteile bei der mechanisch-biologischen Restabfallbehandlung von Gewerbeabfall					//////////			

1.3 Verkaufsverpackungen der dualen Systeme		gesamte Erfassungsmenge 2019	davon Sortierreste
		[t]	[kg/E]
1.3.1	Behälterglas		
1.3.2	Papier incl. Kartonagen (Anteil dualityer Systeme)		
1.3.3	Leichtverpackungen (Kunststoffe, Verbunde, Aluminium und Weißblech)		
	davon gemischt erfasst		
1.3	Summe erfasster Verpackungen		//////////
1.4	Summe der Sortierreste	//////////	//////////
	davon Sortierreste zur Beseitigung		
	davon Sortierreste zur Verwertung		

Sortierreste werden dann bei Ziff. 2 berücksichtigt, wenn sie zur Beseitigung angefallen sind. Sortierreste, die zur Verwertung gegeben wurden, gehen bereits über die Erfassungsmengen der Wertstoffe in die Gesamtwertstoffmenge (und die Verwertungsquote) ein.

2 Abfälle zur Beseitigung								
2.1	nicht verwertete Abfälle aus Haushalten (Hausmüll/ Sperrmüll, Geschäftsmüll)	therm. Behandlung *	mech.-biol. Vorbehandlung	Zwischenlagerung Bestand 31.12.2019	unbehandelte Ablagerung auf Deponien der Klasse I bzw. II	Menge ermittelt durch: W = Wiegen U = Umrechnen		
		[t]	[t]	[t]	[t]	W	U	verwend. Faktor [t/m³]
2.1.1**	Hausmüll einschl. Geschäftsmüll				//////////			
2.1.2	Sperrmüll				//////////			
2.1.3	nicht verwertete Reststoffe aus Sortierung von Haushaltsabfällen (ohne Verpackungen)				//////////			
2.1.4	nicht verwertete Reststoffe aus Kompostierung u. sonst. biolog. Verwertung von Haushaltsabfällen				//////////			
2.1	Summe behandelter bzw. abgelagerter Abfälle aus Haushalten				//////////			
2.2	nicht verwertete sonstige Abfälle, die der Entsorgungspflicht unterliegen OHNE KLÄRSCHLAMM (vgl. Pos.12)	therm. Behandlung *	mech.-biol. Vorbehandlung	Zwischenlagerung Bestand 31.12.2019	unbehandelte Ablagerung auf Deponien der Klasse I bzw. II	Menge ermittelt durch: W = Wiegen U = Umrechnen		
		[t]	[t]	[t]	[t]	W	U	verwend. Faktor [t/m³]
2.2.1	nicht verwertete hausmüllähnliche Gewerbeabfälle				//////////			
2.2.2	nicht verwertete Reststoffe aus Sortieranlagen u. biolog. Verwertungsanlagen f. hausmüllähnlichen Gewerbeabfall				//////////			
2.2.3	nicht verwertete Reststoffe aus Sortieranlagen für Verpackungsabfälle (entspricht Summe 1.4 – zur Beseitigung)				//////////			
2.2.4	nicht verwertete Baustellenabfälle							
2.2.5	auf Deponien der Klasse I bzw. II abgelagerter Bauschutt und Bodenaushub (kein Wegebau- bzw. Abdeckmaterial)							
2.2.6	verunreinigtes Erdreich							
2.2.7	sonstige, <u>nicht hausmüllähnliche</u> Abfälle (bitte nennen)							

* ohne energetische Verwertung

** Bitte beachten Sie, dass die Hausmüllmenge entweder bei Ziff. 1.1.11 Hausmüll (Graue Tonne) zur Verwertung oder bei Ziff. 2.1.1 Hausmüll zur Beseitigung eingetragen werden muss.

3	Problemabfälle				Menge ermittelt durch: W = Wiegen U = Umrechnen		
	Problemabfallmenge aus Haushalten (ohne Autobatterien, Altreifen)	gesamte Erfassungsme- nge 2019 [t]	davon zur Verwertung [t]	davon zur Beseitigung [t]	W	U	verwend. Faktor / Stück- gewicht
3.1	Summe Problemabfallmenge aus Haus- halten (ohne Altreifen, Autobatterien)						
3.1.1	davon Altöl			//////////			
3.1.2	davon Haushalts-/Trockenbatterien			//////////			

3.2	Erfassungssysteme für Problemabfälle aus Haushalten (Annahme aller Problemabfälle)		
3.2.1	Anzahl der <u>Wertstoffhöfe</u> mit ständigen Sammeleinrichtungen für Problemabfälle		
3.2.2	Anzahl <u>stationärer</u> Sammeleinrichtungen außerhalb Wertstoffhöfen		
3.2.3	<u>Mobile Sammlung</u> Sammeltturnus (pro Jahr): Anzahl der Haltepunkte: Bemerkungen bei unterschiedlichem Sammeltturnus:	Turnus 1:	Turnus 2:

Hinweis: Container und Sammelstellen für Batterien, Leuchtstoffröhren, etc. . sind unter den entsprechenden Positionen bei "5.1 Bringsysteme" einzutragen

4	Verwertungsquoten
	Quote der Haushaltsabfälle
	$Vq_{\text{Haushalt}} = \frac{\text{Pos. 1.1 Haus} + 1.3 + 3.1 \text{ verwertet}}{\text{Pos. 1.1 Haus} + 1.3 + 3.1 \text{ verwertet} + \text{Pos. 2.1.1} + 2.1.2} * 100$

5 | Erfassungssysteme für Wertstoffe aus Haushalten

5.1 Bringsysteme (Stichtag: 31.12.2019)

*** Mehrkammercontainer:** Jede Fraktion, die in einem Mehrkammercontainer erfasst wird, wird wie ein Standplatz eines Einzelcontainers aufgeführt. Farabetrennte Altglascontainer gelten jeweils als ein Standort.

5.1.30	Wertstoffmobil	Anzahl Haltepunkte	angeschlossene Einwohner	Sammelturnus ...../Jahr	Problemabfälle werden dabei miterfasst <input type="checkbox"/>
--------	-----------------------	-----------------------------	-----------------------------------	----------------------------	---

5.2	Art des Hollsystems (nur gesonderte Wertstoffsammlung)	angeschlossene Einwohner zum 30.06.2019	Anzahl Abholungen	Abholung auf Abruf	Bemerkungen (Bei Abholung auf Abruf bitte die Anzahl der Abholungen eintragen)
5.2.1	Abfuhr der Biotonne			<input type="checkbox"/>	
5.2.2	Abfuhr von Grüngut			<input type="checkbox"/>	
5.2.3	Abfuhr von Weihnachtsbäumen			<input type="checkbox"/>	
5.2.4	Altpapierabholung - Papiertonne			<input type="checkbox"/>	
5.2.5	Altpapierabholung - Papiersack			<input type="checkbox"/>	
5.2.6	Altpapierabholung - Bündelsammlung			<input type="checkbox"/>	
5.2.7	Alttextilienabholung - Straßensammlung			<input type="checkbox"/>	
5.2.8	Altkunststoffabholung (keine Fraktionen dualer Systeme)			<input type="checkbox"/>	
5.2.9	Gelbe Tonne - für gemischte Verpackungen der dualen Systeme ***			<input type="checkbox"/>	
5.2.10	Gelber Sack - für gemischte Verpackungen der dualen Systeme ***			<input type="checkbox"/>	
5.2.11	2 - Sack - System für Verpackungen der dualen Systeme ***			<input type="checkbox"/>	
5.2.12	3 - Sack - System für Verpackungen der dualen Systeme ***			<input type="checkbox"/>	
5.2.13	Elektro- und Elektronik-Altgeräte (bitte Teilfraktionen aufführen):			<input type="checkbox"/>	
5.2.14	Sonstiges (bitte aufführen):			<input type="checkbox"/>	

*** zu 5.1.4 und 5.2.9 - 5.2.12 Angabe der gemeinsam erfassten Verkaufsverpackungen (bitte ankreuzen):

Container (Pos. 5.1.4)	KS	SY	FKN-VB	PPK-VB	WB	AL
Sack 1 bzw. Tonne	KS	SY	FKN-VB	PPK-VB	WB	AL
Sack 2	KS	SY	FKN-VB	PPK-VB	WB	AL
Sack 3	KS	SY	FKN-VB	PPK-VB	WB	AL
Sack 4	KS	SY	FKN-VB	PPK-VB	WB	AL

Materialien

KS = Kunststoffe

WB = Weißblech

SY = Styropor

AL = Aluminium

FKN-VB = Getränkekartonverbunde

PPK-VB = PPK-Verbunde

5.3	Gesonderte Erfassung von gewerblichen Speiseabfällen zur Anlieferung an TBA
	<input type="checkbox"/> flächendeckende Erfassung durch die entsorgungspflichtige Körperschaft <input type="checkbox"/> Anschlusspflicht an bestimmte Entsorgungsunternehmen (z.B. Zweckverband) <input type="checkbox"/> rein privatwirtschaftlich organisiert

**6 Anlagen zum Umschlag, zur Behandlung oder Verwertung von Abfällen
(ohne Kompostierung und Vergärung – siehe Ziff. 7.1)**

6.1	Anzahl der in der Körperschaft insgesamt genehmigten Anlagen (nach Bau- oder Immissionsschutzrecht) zum Umschlagen, Behandeln oder Verwerten von Abfällen:
	keine Anlage vorhanden: <input type="checkbox"/>
	Anlagen vorhanden (Anzahl):

Anlagenart U/M/S/ B/V)	Name, Firma (Betreiber)	Standort	Kreisfreie Stadt, Land- kreis; ggf. Bundesland	verarbeitete Materia- lien aus der Körper- schaft	Anliefermenge aus der Körper- schaft 2019 [t]

Materialien:

HM	Hausmüll / Restabfall	AF	Altfett und -öl
SM	Sperrmüll	AH	Altholz
VP	Verkaufsverpackungen der dualen Systeme (Gemisch)	AT	Alttextilien
AL	Aluminium	BU	Baustellenabfälle
KS	Kunststoffe	ES	Elektronikschrott
SY	Styropor	GA	hausmüllähnlicher Gewerbeabfall
VB	Verbunde	KG	Altkühlgeräte
WB	Weißblech	MS	Metall/Schrott
GL	Glas	OA	Organische Abfälle
PP	Papier/Pappe	SO	Sonstiges
AS	Altasphalt/Straßenaufbruch	SP	Altsplitt
BS	Bauschutt/Baurestmassen	KR	Straßenkehricht

Anlagenart:

U	Umschlaganlage
M	Makler für Wertstoffe
S	Sortieranlage
B	andere Behandlungsanlage (außer Sortieren)
V	Verwertungsanlage
*) Mehrfachnennungen möglich	

7 Biologische Abfallverwertung

7.1 Anlieferung an Anlagen zur Kompostierung / Vergärung (weitere Anlagen qgf. auf Zusatzblatt)

*** ANGABE IST NUR VON DER KÖRPERSCHAFT AUSZUFÜLLEN, IN DER SICH DIE ANLAGE BEFINDET

7.2 Direkte Verwertung von Häckselgut in Landwirtschaft und Landbau (keine Kompostierung oder Vergärung)

	Anzahl Häckselplätze	Betreiber	Gesamtmenge Häckselgut [t]
--	----------------------	-----------	----------------------------

- Für die direkte Verbringung von Häckselgut in der Landwirtschaft liegt eine Freistellung gemäß § 10 Abs. 2 BioAbfV vor.
 - Das Häckselgut wurde zu Landschaftspflegemaßnahmen auf eigenen Flächen verwendet.

<u>Materialien:</u>		<u>Betreiber</u>		<u>Anlagenart</u>	
GG	reines Grüngut	1	Landkreis/Stadt	VG	Vergärung (incl. Nachrotte)
BA	Abfälle der Biotonne aus Haushalten	2	Zweckverband	KO	Kompostierung
OG	organische Gewerbeabfälle	3	Privatfirma		
SG	Straßenbegleitgrün	4	Gemeinde		
KM	Klärschlamm	5	Landwirt		
GR	Gärrückstand	6	Maschinenring		
GÜ	Gülle	7	Verein		

8	Restabfallbehandlungsanlagen			
8.1 A Anlieferung an thermische Behandlungsanlage für Restabfall - Anlage A				
<u>Betreiber:</u>	MHKW	<input type="checkbox"/>	<u>Standort:</u>	
	MKW	<input type="checkbox"/>		
	MVA	<input type="checkbox"/>	<u>Grundlage:</u> (siehe unten)	
	Pyrolyseanlage	<input type="checkbox"/>		
Schmelzbrennanlage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Der Restabfall wurde in diese Anlage umgeleitet (z. B. Revision, Stillstand/Ausfall der üblicherweise genutzten Anlage)		
Sonstige Anlage (bitte nennen)	<input type="checkbox"/>			
angelieferte Menge aus der Körperschaft t/a	davon energetisch verwertete Fraktionen (aus 1.1 + 1.2): t/a	davon Klärschlamm: t/a		
Verarbeitete Materialien (bitte ankreuzen)	<input type="checkbox"/> HM <input type="checkbox"/> SM <input type="checkbox"/> GA <input type="checkbox"/> RS <input type="checkbox"/> BU <input type="checkbox"/> KR <input type="checkbox"/> SH <input type="checkbox"/> SO <input type="checkbox"/> KM			
<u>Folgende Angaben beziehen sich auf den Anteil der Körperschaft</u>				
Durchsatz Anlage A (= (Teil-)menge Pos. 2.1 + 2.2 + 1.1 + 1.2 jeweils thermische Behandlung bzw. energetische Verwertung) t = 100 %				
davon Anteil aus Haushalten (= (Teil-)menge Pos. 2.1 + 2.2.3 + 1.1 jeweils therm. Behandlg. bzw. energ. Verwertung) t = % vom Gesamtdurchsatz der Körperschaft (eine Nachkommastelle)				
davon Anteil aus Gewerbe (= Durchsatz Anlage A minus Anteil Haushalte) t = % vom Gesamtdurchsatz der Körperschaft (eine Nachkommastelle)				
8.1.1 A Entsorgungsweg der Rückstände				
gesamte angefallene Aschemenge, Rohasche incl. Metall: t			Rückstände aus der Abgasreinigung: t	
verwertete Aschemenge t	verwertete Schrottmenge t	nicht verwertete Aschemenge t	verwertete Abgasreinigungs-rückstände t	deponierte Abgasreinigungs-rückstände t
davon entfällt auf: Haushalte (= Pos.:1.1.21) t	davon entfällt auf: Haushalte (= Pos.:1.1.20): t	..... t	..... t	..... t
Gewerbe (= Pos.:1.2.7): t	Gewerbe (= Pos.:1.2.6): t	..... t	..... t	..... t
Verwertung als: Aufbereitungsort: Zwischenlagerungsort:		Ablagerungsort: Zwischenlagerungsort:	Ort der Verwertung: verwertende Firma:	Ablagerungsort: Betreiber:

Materialien:

- HM Hausmüll / Restabfall
- SM Sperrmüll
- GA hausmüllähnlicher Gewerbeabfall
- RS Reststoffe aus Sortieranlagen und biologischen Verwertungsanlagen
- BU Baustellenabfälle
- KR Kehricht

- SH Shredderrückstände
- SO Sonstige
- KM Klärschlamm

Grundlage

- EI Eigene Anlage/ Mitgesellschafter
- ZV Zweckverbandsmitglied
- VT Vertrag ohne Rücknahmeverpflichtung
- RÜ Rücknahmeverpflichtung für bereits erfolgte Nachbarschaftshilfe
- NA Nachbarschaftshilfe
- TD Tausch gegen Deponiekapazität

8.1 B Anlieferung an thermische Behandlungsanlage für Restabfall - Anlage B				
<u>Betreiber:</u>	MHKW	<input type="checkbox"/>	<u>Standort:</u>	
	MKW	<input type="checkbox"/>		
	MVA	<input type="checkbox"/>		
	Pyrolyseanlage	<input type="checkbox"/>	<u>Grundlage:</u> (siehe unten)	
	Schwelbrennanlage	<input type="checkbox"/>		
	Sonstige Anlage (bitte nennen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Der Restabfall wurde in diese Anlage umgeleitet (z. B. Revision, Stillstand/Ausfall der üblicherweise genutzten Anlage)	
	angelieferte Menge aus der Körperschaft	davon energetisch verwertete Fraktionen (aus 1.1 + 1.2): t/a	davon Klärschlamm: t/a	..... t/a

Verarbeitete Materialien (bitte ankreuzen)	<input type="checkbox"/> HM	<input type="checkbox"/> SM	<input type="checkbox"/> GA	<input type="checkbox"/> RS	<input type="checkbox"/> BU	<input type="checkbox"/> KR	<input type="checkbox"/> SH	<input type="checkbox"/> SO	<input type="checkbox"/> KM
---	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

Folgende Angaben beziehen sich auf den Anteil der Körperschaft**Durchsatz Anlage B**

(= (Teil-)menge Pos. 2.1 + 2.2 + 1.1 + 1.2

jeweils thermische Behandlung bzw. energetische Verwertung) t = 100 %

davon Anteil aus Haushalten

(= (Teil-)menge Pos. 2.1 + 2.2.3 + 1.1

jeweils therm. Behandlg. bzw. energ. Verwertung) t = % vom Gesamtdurchsatz

der Körperschaft
(eine Nachkommastelle)

davon Anteil aus Gewerbe

(= Durchsatz Anlage B minus Anteil Haushalte)

..... t = % vom Gesamtdurchsatz
der Körperschaft
(eine Nachkommastelle)

8.1.1 B Entsorgungsweg der Rückstände			Rückstände aus der Abgasreinigung:	
gesamte angefallene Aschemenge, Rohasche incl. Metall: t			Rückstände aus der Abgasreinigung: t	
verwertete Aschemenge t	verwertete Schrottmenge t	nicht verwertete Aschemenge t	verwertete Abgasreinigungs-rückstände t	deponierte Abgasreinigungs-rückstände t
davon entfällt auf: Haushalte (= Pos.:1.1.21) t	davon entfällt auf: Haushalte (= Pos.:1.1.20) t	..... t	..... t	..... t
Gewerbe (= Pos.:1.2.7): t	Gewerbe (= Pos.:1.2.6): t	..... t	..... t	..... t
Verwertung als: Aufbereitungsort: Zwischenlagerungsort:		Ablagerungsort: Zwischenlagerungsort:	Ort der Verwertung: verwertende Firma:	Ablagerungsort: Betreiber:

<u>Materialien:</u>	HM	Haushüll / Restabfall	<u>Grundlage</u>	
	SM	Sperrmüll	EI	Eigene Anlage/ Mitgesellschafter
	GA	hausbüllähnlicher Gewerbeabfall	ZV	Zweckverbandsmitglied
	RS	Reststoffe aus Sortieranlagen und biologischen Verwertungsanlagen	RÜ	Rücknahmeverpflichtung für bereits erfolgte Nachbarschaftshilfe
	BU	Baustellenabfälle	NA	Nachbarschaftshilfe
	KR	Kehricht	VT	Vertrag ohne Rücknahmeverpflichtung
	SH	Shredderrückstände	TD	Tausch gegen Deponiekapazität
	SO	Sonstige		
	KM	Klärschlamm		

8.1 C Anlieferung an thermische Behandlungsanlage für Restabfall - Anlage C								
<u>Betreiber:</u>	MHKW <input type="checkbox"/> MKW <input type="checkbox"/> MVA <input type="checkbox"/> Pyrolyseanlage <input type="checkbox"/> Schwelbrennanlage <input type="checkbox"/> Sonstige Anlage (bitte nennen) <input type="checkbox"/> Der Restabfall wurde in diese Anlage umgeleitet (z. B. Revision, Stillstand/Ausfall der üblicherweise genutzten Anlage)							
<u>angelieferte Menge aus der Körperschaft</u>	davon energetisch verwertete Fraktionen (aus 1.1 + 1.2): t/a							
Verarbeitete Materialien (bitte ankreuzen)	davon Klärschlamm: t/a							
	..... t/a						
HM	SM	GA	RS	BU	KR	SH	SO	KM

Folgende Angaben beziehen sich auf den Anteil der Körperschaft**Durchsatz Anlage C**

(= (Teil-)menge Pos. 2.1 + 2.2 + 1.1 + 1.2

jeweils thermische Behandlung bzw. energetische Verwertung) t = 100 %

davon Anteil aus Haushalten

(= (Teil-)menge Pos. 2.1 + 2.2.3 + 1.1

jeweils therm. Behandlg. bzw. energ. Verwertung) t = % vom Gesamtdurchsatz

der Körperschaft
(eine Nachkommastelle)

davon Anteil aus Gewerbe

(= Durchsatz Anlage C minus Anteil Haushalte) t = % vom Gesamtdurchsatz

der Körperschaft
(eine Nachkommastelle)

8.1.1 C Entsorgungsweg der Rückstände		
gesamte angefallene Aschemenge, Rohasche incl. Metall: t		Rückstände aus der Abgasreinigung: t
verwertete Aschemenge t	verwertete Schrottmenge t	nicht verwertete Aschemenge t
verwertete Abgasreinigungs-rückstände t	deponierte Abgasreinigungs-rückstände t	
davon entfällt auf: Haushalte (= Pos.:1.1.21) t	davon entfällt auf: Haushalte (= Pos.:1.1.20) t	..... t
Gewerbe (= Pos.:1.2.7): t	Gewerbe (= Pos.:1.2.6): t	..... t
Verwertung als: Aufbereitungsort: Zwischenlagerungsort:	Ablagerungsort: Zwischenlagerungsort:	Ort der Verwertung: verwertende Firma: Betreiber:

<u>Materialien:</u>	HM	Haushmüll / Restabfall	<u>Grundlage</u>
	SM	Sperrmüll	EI Eigene Anlage/ Mitgesellschafter
	GA	hausmüllähnlicher Gewerbeabfall	ZV Zweckverbandsmitglied
	RS	Reststoffe aus Sortieranlagen und biologischen Verwertungsanlagen	RÜ Rücknahmeverpflichtung für bereits erfolgte Nachbarschaftshilfe
	BU	Baustellenabfälle	NA Nachbarschaftshilfe
	KR	Kehricht	VT Vertrag ohne Rücknahmeverpflichtung
	SH	Shredderrückstände	TD Tausch gegen Deponiekapazität
	SO	Sonstige	
	KM	Klärschlamm	

8.2	Sonstige Anlagen zur Restabfallbehandlung								
Betreiber:		Standort:							
		Grundlage: (siehe unten)							
angelieferte Menge aus der Körperschaft: t/a								
Verarbeitete Materialien (bitte ankreuzen)	<input type="checkbox"/> HM	<input type="checkbox"/> SM	<input type="checkbox"/> GA	<input type="checkbox"/> RS	<input type="checkbox"/> BU	<input type="checkbox"/> KR	<input type="checkbox"/> SH	<input type="checkbox"/> SO	<input type="checkbox"/> KM

Folgende Angaben beziehen sich auf den Anteil der Körperschaft**Durchsatz Anlage**

(= (Teil-)menge Pos. 2.1 + 2.2 sonstige Behandlung) t = 100 %

davon Anteil aus Haushalten

(= (Teil)menge Pos. 2.1 + 2.2.3

jeweils zur sonstigen Behandlung) t = % vom Gesamtdurchsatz

der Körperschaft

(eine Nachkommastelle)

davon Anteil aus Gewerbe

(= Durchsatz Anlage minus Anteil Haushalte) t = % vom Gesamtdurchsatz

der Körperschaft

(eine Nachkommastelle)

8.2.1 Entsorgungsweg der Rückstände	
Gesamte <u>nach</u> der Behandlung angefallene Menge zur Beseitigung: t	In der mechanisch-biologischen Vorbehandlung abgeschiedene Stoffe zur Verwertung und anderen Beseitigung: t
Deponie:	abgeschiedene Menge zur stofflichen Verwertung: t abgeschiedene Mengen zur energetischen Verwertung: t abgeschiedene Menge zur Beseitigung: t
	davon entfällt auf: Haushalte (= Pos. 1.1.22) t Gewerbe (= Pos. 1.2.8) t Verwertungsanlage / Verwerter:
	davon entfällt auf: Haushalte (= Pos. 1.1.22) t Gewerbe (= Pos. 1.2.8) t Verwertungsanlage / Verwerter: Beseitigungsanlage / Betreiber:

<u>Materialien:</u>	HM	Haushmüll/Restabfall	<u>Grundlage</u>
	SM	Sperrmüll	EI Eigene Anlage/ Mitgesellschafter
	GA	hausmüllähnlicher Gewerbeabfall	ZV Zweckverbandsmitglied
	RS	Reststoffe aus Sortieranlagen und biologischen Verwertungsanlagen	RÜ Rücknahmeverpflichtung für bereits erfolgte Nachbarschaftshilfe
	BU	Baustellenabfälle	NA Nachbarschaftshilfe
	KR	Kehricht	VT Vertrag ohne Rücknahmeverpflichtung
	SH	Shredderrückstände	TD Tausch gegen Deponiekapazität
	SO	Sonstige	
	KM	Klärschlamm	

9 Deponien

9.1 Anlieferung an Deponien der Deponiekasse (DK) I bzw. II nach DepV – Bitte Deponiekasse I und II trennen. (s. Anleitung) –		(Stichtag: 31.12.2019)				
Deponiename	9.1.1	9.1.2	9.1.3			
Deponiekasse nach DepV (I bzw. II)						
Deponiebenutzung aufgrund von: (siehe Abkürzungen unten)						
Betreiber (siehe Kennziffer unten)						
Standort / Gemeindezugehörigkeit (Landkreis bzw. Stadt)						
gesamte Ablagerungsmenge 2019 zur Beseitigung *) [t] (ohne Wegebau- und Abdeckmaterial etc.)						
Anteil der Körperschaft an der Ablage- rungsmenge 2019 [t] (ohne Reststoffe aus thermischer Be- handlung oder MBA)						
Reststoffe aus thermischer Behandlung oder MBA zur <u>Beseitigung</u> (nicht verwertete Asche) [t]						
Reststoffe aus thermischer Behandlung oder MBA zur <u>Verwertung</u> (verwertete Asche) [t]						
gesamte Abfallmenge 2019 zur Verwertung *) [t]						
davon Ende 2019 zwischengelagert *) [t]						
andere Körperschaften, die die Depo- nie mitbenutzen und jeweils abgelager- te Mengen zur Beseitigung *) [t]	Körperschaft	Menge	Körperschaft	Menge	Körperschaft	Menge
genehmigtes Gesamtvolumen *) [m ³]						
davon bereits verfülltes Volumen*) [m ³]						
verfülltes Volumen im Berichtsjahr 2019 *) [m ³]						
Restvolumen (genehmigt) *) [m ³]						
davon derzeit ausgebautes Volumen *) [m ³]						
davon in Betrieb *) [m ³]						

Deponiebenutzung

EI	Eigene Deponie	ZV	Mitgliedschaft im Zweckverband
NA	Nachbarschaftshilfe	VB	Verbringung in andere Bundesländer
TD	Tausch gegen Verbrennungskapazität	VT	Vertrag ohne Rücknahmeverpflichtung
ZB	Zweckvereinbarung		
RÜ	Rücknahmeverpflichtung für erfolgte Nachbarschaftshilfe		

* nur von der Körperschaft anzugeben, in deren Hoheitsgebiet die betreffende Deponie liegt

Betreiber

1	Landkreis/Stadt
2	Zweckverband
3	Privatfirma
4	Gemeinde

Bitte achten Sie bei Ihren Eintragungen auf Übereinstimmung mit dem jeweiligen Deponie-Jahresbericht.

9.2 Anlieferung an Deponien der Deponiekasse 0 nach DepV (Inertstoffdeponien) (weitere Anlagen ggf. auf Zusatzblatt)				
(Stichtag: 31.12.2019)				
*) Deponiename	9.2.1	9.2.2	9.2.3	9.2.4
Deponiebenutzung aufgrund von: (siehe Abkürzungen unter 9.1)				
Betreiber (siehe Kennziffer unter 9.1)				
Standort / Gemeindezugehörigkeit (Landkreis bzw. Stadt)				
gesamte Ablagerungsmenge 2019 [t]				
Anteil der Körperschaft an der Ablagerungsmenge 2019 [t]				
genehmigtes Gesamtvolumen [m ³]				
davon bereits verfülltes Volumen [m ³]				
verfülltes Volumen im Berichtsjahr 2019 [m ³]				
Restvolumen (genehmigt) [m ³]				

***) Hier sind alle sowohl kommunal als auch privat betriebene, in der Ablagerungsphase befindlichen Inertabfalldeponien anzugeben. Nicht anzugeben sind Verfüllungen von Gruben und Brüchen nach dem Verfülleitfaden, da es sich hier nicht um abfallrechtlich genehmigte Anlagen handelt. Sofern 2019 keine Ablagerung erfolgte, ist in das entsprechende Feld der Wert „0“ einzutragen.**

10	Verwertungsmaßnahmen und Umsetzungen des KrWG
10.1	Begründung für nicht durchgeführte Verwertungsmaßnahmen nach Art. 12 Abs. 1 Satz 2 BayAbfG
10.1.1	Abfälle aus der Biotonne:
10.1.2	Organische Abfälle aus dem Gewerbe:
10.1.3	Textilien:
10.1.4	Sperrmüll:
10.1.5	Klärschlamm:
10.1.6	Baustellenabfälle:
10.1.7	Bauschutt:
10.1.8	Sonstiges:

10.2	Umsetzung des Kreislaufwirtschaftsgesetzes (KrWG):		
	Maßnahmen	Stand 2019	geplante Maßnahmen
10.2.1	§ 11 Abs. 1 getrennte Erfassung von Bioabfall		
10.2.2	§ 14 Abs. 1 getrennte Erfassung von Kunststoffabfällen (insbesondere Nichtverpackungen)		
10.2.3	§ 14 Abs. 1 getrennte Erfassung von Altpapier		
10.2.4	§ 14 Abs. 1 getrennte Erfassung von Metallen		
10.2.5	§ 14 Abs. 1 getrennte Erfassung von Glas		

11 Angaben zur Kompostverwertung und -vermarktung	
11.1 Rohmaterial	[t]
11.1.1 Grüngut + Abfälle aus der Biotonne aus Haushalten und Gewerbe (= Summe aus Pos. 1.1.5 + 1.1.6 + 1.2.1 + 1.2.2)	
11.2 Verarbeitetes Material	//////////
11.2.1 direkt verwertetes Häckselgut (= Pos. 7.2)	
11.2.2 zur Rote aufgesetztes Material	
11.2.3 zur anaeroben Verarbeitung verwendetes Material	
11.2.4 Im Behandlungsprozess ausgeschleuste Menge (Biomasse) zur energetischen Verwertung	
11.2.5 zwischengelagertes Material, Bestand 31.12.2019	
11.2.6 Sortierreste	
11.3 Erzeugter Kompost	//////////
11.3.1 2019 erzeugter Kompost (einschließlich fester Gärückstände aus der Bioabfallvergärung aber ohne Häckselgut)	
11.3.2 2019 übernommene Lagerbestände aus Vorjahr	
11.3.3 Lagerbestand Ende 2019	
11.4 Tatsächlich verwertete Kompostmenge (einschließlich Gärückständen) 2019 (entspricht Summe 11.5)	

11.5	Kompostverwertung (einschließlich fester Gärückstände aus der Bioabfallvergärung) (kein Häckselgut)	[t]	Erlöse	Zuzahlung	Kostenlose	keine
			Ja/Nein	Ja/Nein	Abgabe	Angabe
11.5.1 Landwirtschaft						
11.5.2 Gärtnereien, Baumschulen						
11.5.3 Garten- und Landschaftsbaubetriebe						
11.5.4 Erdbaubetriebe						
11.5.5 Erdenwerke						
11.5.6 Kleingärtner/Privatpersonen						
11.5.7 Verwendung bei kommunalen Maßnahmen						
11.5.8 Verwendung zu Rekultivierungszwecken						
11.5.9 Weinbau						
11.5.10 Sonstige Verwertung oder Vermarktung						
11.5	Summe verwertete Kompostmenge (einschließlich festen Gärückständen aus der Bioabfallkompostierung) (entspricht Summe 11.4)					

11.6 Zuständig für Vermarktung der Komposte:

(bitte ankreuzen - Mehrfachnennung möglich)

- 1 Landkreis/Stadt
2 Zweckverband
3 Privatfirma
4 Gemeinde

- 5 Landwirt
6 Maschinenring
7 Verein

12 Angaben zur Klärschlammverarbeitung

Bitte alle Klärschlammangaben auf volle [t] auf- oder abrunden.

Bei Nassschlamm gilt: $1 \text{ m}^3 = 1 \text{ t}$. Der Trockensubstanz-Gehalt kann mit einer Kommastelle angegeben werden. Es ist nur der Klärschlammabfall aus kommunalen Kläranlagen anzugeben. Industrielle Kläranlagen sind nicht zu berücksichtigen.

12.1 Klärschlammaufkommen in kommunalen Kläranlagen ab Kläranlage incl. zugelieferter Klärschlammengen aus Bayern auch Abgabemengen an andere Kläranlagen zur Entsorgung			
Kommunale Kläranlagen > 10.000 Einwohnerwerte Standort:	Menge Klärschlamm ab Kläranlage [t/a]***	Trockensubstanz- Gehalt ab Kläran- lage [%]	Umrechnung auf TS-Gehalt 100 % [t TM/a] **
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			

Kommunale Kläranlagen ≤ 10.000 Einwohnerwerte Gesamtmengen	Nassschlamm		*	
	entwässerter Schlamm		*	

Gesamtaufkommen an Klärschlamm ab Kläranlagen in 2019 in t TM/a (TS - Gehalt 100 %)	
abzüglich Klärschlamm, der an andere Kläranlagen zur Entsorgung abgegeben wurde (s. u.)	
Gesamtentsorgungsmenge an Klärschlamm = „Gesamtsumme 12.2“	

* geschätzter mittlerer TS-Gehalt

** TM = Trockenmasse

*** bei Nassschlamm gilt: $1 \text{ m}^3 \equiv 1 \text{ t}$

12.2	Entsorgung des Klärschlammes aus den Kläranlagen innerhalb der Körperschaft (inkl. des von anderen kommunalen bayerischen Kläranlagen ggf. zur Entsorgung übernommenen Klärschlammes)	
12.2.1	Entsorgung innerhalb der Körperschaft	
12.2.1.1	Landwirtschaftliche Verwertung nach AbfKlärV	Alle Angaben in 100 % TS (t TM/a)
	Summe	
12.2.1.2	Thermische Behandlung / energetische Verwertung Art: Müllheizkraftwerk (MHKW), Klärschlammverbrennungsanlage (KVA), Kohlekraftwerk (KKW), Thermische Produktionsanlage (TPA)	12.2.1.3 Sonstige stoffliche Verwertung Art: Landschaftsbau (L), Kompostierung und Landschaftsbau (KL), Rekultivierung (R), Kompostierung und Rekultivierung (KR)
Art	Standort	Menge
	Summe	
Summe 12.2.1		
12.2.2	Entsorgung außerhalb der eigenen Körperschaft	
12.2.2.1	Landwirtschaftliche Verwertung nach AbfKlärV	
Regierungsbezirk / Bundesland / Staat	Menge	Alle Angaben in 100 % TS (t TM/a)
	Summe	
12.2.2.2	Thermische Behandlung / energetische Verwertung Art: Müllheizkraftwerk (MHKW), Klärschlammverbrennungsanlage (KVA), Kohlekraftwerk (KKW), Thermische Produktionsanlage (TPA)	
Art	Standort (mit Regierungsbezirk / Bundesland / Staat)	Menge
	Summe	
Summe 12.2.2		
Gesamtsumme 12.2		

12.3.2 Thermische Behandlung / energetische Verwertung			
Art: Müllheizkraftwerk (MHKW), Klärschlammverbrennungsanlage (KVA), Kohlekraftwerk (KKW), Thermische Produktionsanlage (TPA)			
Art	Standort	Herkunft Regierungsbezirk / Bundesland / Staat	Menge
			Summe

12.3.3	Sonstige Verwertung Art: Landschaftsbau (L), Kompostierung und Landschaftsbau (KL), Rekultivierung (R), Kompostierung und Rekultivierung (KR)		
Art	Standort	Herkunft Regierungsbezirk / Bundesland / Staat	Menge
			Summe

Gesamtsumme 12.3

13 Darstellung durchgeföhrter Vermeidungsmaßnahmen (ggf. auf Beiblatt)

(Die folgenden Einträge werden im Internetauftritt des StMUG bzw. des LfU veröffentlicht!)

**Maßnahme – Abfallberatung für Haushalte und Gewerbe durch entsorgungspflichtige Körperschaft
(auch Zweckverband, soweit dieser eine Abfallbilanz erstellt):**

Anschrift:	Telefon:	
	Telefax:	
	Internet:	
	E-Mail:	

Abfallberaterinnen / Abfallberater für Haushalte und Gewerbe:

ggf. Beratungsschwerpunkt	Vor- und Zuname	Telefon (Vorwahl) Rufnummer - Durchwahl	E-Mail *

Anzahl der ehrenamtlichen Abfallberater:

Maßnahme – Abfallberatung für Haushalte und Gewerbe soweit durch Zweckverband (zusätzlich zur entsorgungspflichtigen Körperschaft) durchgeführt

Zweckverband: Bitte hier nur den Namen des Zweckverbands eintragen. Weitere Angaben sind nur vom Zweckverband einzutragen.	Telefon:	
	Telefax:	
	Internet:	
	E-Mail:	

Abfallberaterinnen / Abfallberater für Haushalte und Gewerbe:

ggf. Beratungsschwerpunkt	Vor- und Zuname	Telefon (Vorwahl) Rufnummer - Durchwahl	E-Mail *

*) Bei Angabe der E-Mail kann eine Veröffentlichung dieser auf den Abfallberatungsseiten des StMUG erfolgen.

Maßnahme - Öffentlichkeitsarbeit / Verbraucheraufklärung:

(zutreffendes bitte ankreuzen)

<input type="checkbox"/>	Internet-Auftritt
<input type="checkbox"/>	Pressemitteilung für Print/Funkmedien
<input type="checkbox"/>	Themenbezogene Broschüren/Poster
<input type="checkbox"/>	Abfall-/Afuhrkalender
<input type="checkbox"/>	Herausgabe Secondhand- und Reparatur-Führer
<input type="checkbox"/>	Führungen in Behandlungsanlagen/Tag der offenen Tür
<input type="checkbox"/>	Vorträge
<input type="checkbox"/>	Umwelterziehung in Schulen und Kindergärten
<input type="checkbox"/>	Erstellung und Bereitstellung/Verleih von Bildungsmaterial
<input type="checkbox"/>	Info-Stände
<input type="checkbox"/>	Verteilung von PR-Artikeln
<input type="checkbox"/>	Bürgertelefon
<input type="checkbox"/>	Aktionen zur Flurreinigung
<input type="checkbox"/>	Organisation/Sponsoring von themenbezogenen kulturellen Events

Sonstige**Maßnahme – Mehrweggeschirr:**

Verpflichtung zur Verwendung von Mehrweggeschirr per Satzung bzw. in Genehmigungsbescheid für Großkantinen und Veranstaltungen auf öffentlichem Grund

JA: **Nein:**

Anschaffung/Bereitstellung von Mehrweggeschirrsets zur freiwilligen Verwendung

[Anzahl der Sets]

Anzahl der ausleihbaren Geschirrmobile

Lkr./Stadt: / Gemeinden:

Vereine: / Privatfirmen:

Maßnahme - Vorbildliches kommunales Beschaffungswesen:

(zutreffendes bitte ankreuzen)

<input type="checkbox"/>	eigenes Abfallvermeidungskonzept/umweltverträgliche Beschaffungsrichtlinie
<input type="checkbox"/>	Verwendung von Recyclingpapier
<input type="checkbox"/>	Verwendung von Mehrweggeschirr und Mehrweggetränkeverpackungen (Pausenversorgung)
<input type="checkbox"/>	Wiederbefüllbare Tinten- und Tonerkartuschen
<input type="checkbox"/>	Verwendung umweltverträglicher Reinigungsmittel
<input type="checkbox"/>	Beschaffung von Geräten mit geringem Energieverbrauch, Reparaturfreundlichkeit und Langlebigkeit
<input type="checkbox"/>	nachfüllbare Schreibgeräte

Abfallvermeidungsaktivitäten der Bereiche, z. B.: Beschaffung von Verbrauchsmaterial (Büro), Beschaffung von Elektrogeräten und Möbeln, Kantine, Fuhrpark, Auftragsvergabe detaillierte Auflistung der Aktivitäten (ggf. auf Beiblatt)

Maßnahme - Förderung der Eigenkompostierung:

Förderung der Eigenkompostierung	BITTE <u>Ja</u> / <u>Nein</u> SO MARKIEREN
- direkte Förderung für Kompostergestelle	Ja / Nein
- direkte Förderung für Häcksler	Ja / Nein
- kostenfreier Häckselservice	Ja / Nein
- Kompostierkurse	Ja / Nein
- Gebührennachlass für Eigenkompostierer	Ja / Nein
- Gebührenbefreiung für Biotonne bei vollständiger Eigenkompostierung	Ja / Nein
- kleineres Restmüllgefäß für Eigenkompostierer	Ja / Nein

Maßnahme - Sonstige satzungsrechtliche Maßnahmen:

(Leeres Feld)

Maßnahme – Aktivitäten "Agenda – 21" und "Umweltpakt Bayern":

(Leeres Feld)

Maßnahme - Gewerbeabfallkataster / Gewerbeberatung:

(Leeres Feld)

Maßnahme - Sperrmüllbörsen / Trödelsmärkte:

(Leeres Feld)

Maßnahme – Erdaushubbörse:**Maßnahme - Windelservice mit / ohne (finanzielle) Unterstützung der Körperschaft:****Sonstige Maßnahmen:**

z. B. Zertifizierung nach EMAS

Übersicht über die Kosten für die Abfallablagerung und die dafür erhobenen Gebühren und Beiträge

(gemäß Art. 12 BayAbfG)

Gemäß Art. 12 des Bayerischen Abfallgesetzes (BayAbfG) haben die entsorgungspflichtigen Körperschaften eine Übersicht über die Kosten für die Abfallablagerung nach Art. 7 Abs. 5 Nr. 1 a und die dafür erhobenen Gebühren und Beträge zu erstellen.

Art. 7 Abs. 5 Nr. 1 a lautet wie folgt:

Für die Gebühren- und Beitragserhebung gelten Art. 2 Abs. 1 und 2, Art. 5, 8 und 12 bis 17 des Kommunalabgabengesetzes mit der Maßgabe entsprechend, dass durch die erhobenen Gebühren und Beiträge alle Kosten für die Abfallablagerung, (Kosten für die Errichtung und den Betrieb einer Deponie oder einer vom Anwendungsbereich der Richtlinie 1999/31/EG des Rates vom 26. April 1999 über Abfalldeponien, ABI. EG Nr. L 182 S. 1, erfassten immissionsschutzrechtlich genehmigungsbedürftigen Anlage einschließlich der Kosten einer zu leistenden Sicherheit oder eines zu erbringenden gleichwertigen Sicherungsmittels sowie die geschätzten Kosten für die Stilllegung und die Nachsorge für einen Zeitraum von mindestens 30 Jahren) abgedeckt werden müssen.

14 Übersicht über die Kosten für die Abfallablagerung und die dafür erhobenen Gebühren und Beiträge

14.1	Kosten für die Abfallablagerung (Deponien des Zweckverbands sind jeweils anteilig zu berücksichtigen.)	Kosten in 2019 [€]	Betreffende Deponiestandorte
14.1.1	Kosten für Errichtung und Betrieb von Deponien (in Errichtung und Betrieb befindliche Deponien 2019)		
14.1.2	Kosten der zu leistenden Sicherheit oder des gleichwertigen Sicherungsmittels (Rückstellungen) für die Stilllegung und Nachsorge (für mind. 30 Jahre) (in Errichtung und Betrieb befindliche Deponien 2019)		
14.1.3	Kosten für die Stilllegung und Nachsorge von Deponien (Deponien in der Stilllegungs- und Nachsorgephase 2019)		
	Gesamtkosten 2019 für die Abfallablagerung		

14.2	Gesamtsumme der Rückstellungen Höhe des gesamten Rückstellungsbetrages zum 31.12.2019	[€]
------	---	-----

14.3	Erhobene Gebühren und Beiträge für die Abfallablagerung 2019 Deponiekostenanteil an den Abfallgebühren (aus Gebührenkalkulation)	[€/Einwohner]
------	--	---------------

14.4	Ablagerungsgebühr 2019 Annahmegergebnis für Restabfall zur Deponierung	[€/t]
------	---	-------