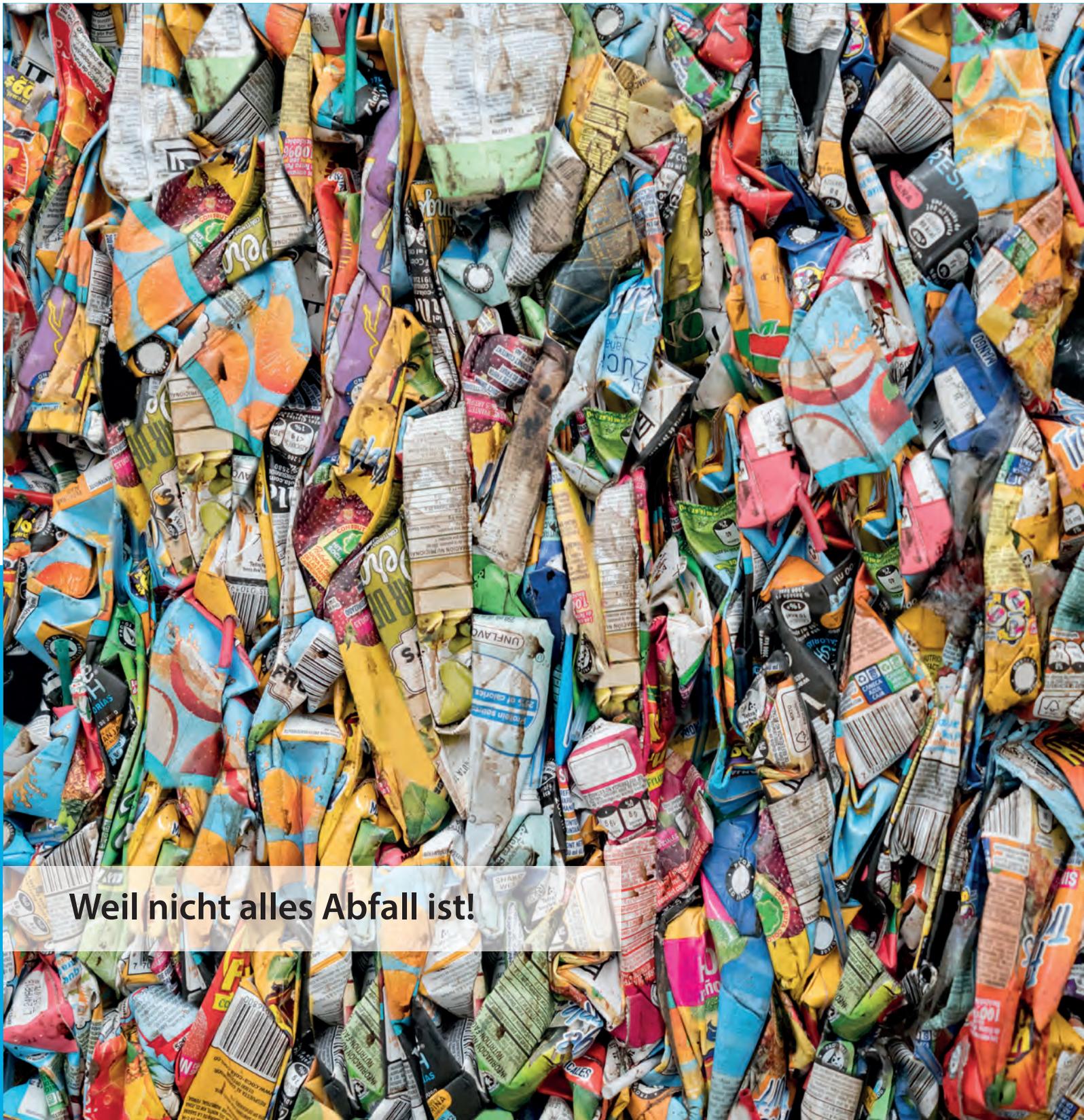




Landkreis
München

Jahresbericht 2017

Abfallwirtschaft



Weil nicht alles Abfall ist!

Abfallwirtschaft

Jahresbericht 2017

Kommunale Abfallwirtschaft

Landratsamt München
Sachgebiet 3.3.2.2, Kommunale Abfallwirtschaft
Frankenthaler Straße 5-9
81539 München
E-Mail: abfall@lra-m.bayern.de
Internet: <http://www.landkreis-muenchen.de>

Inhaltsverzeichnis	Seite
Übersicht zu den Entsorgungsanlagen im Landkreis.....	1
Abfallwirtschaftskonzept des Landkreises München (Schema).....	2
1. Allgemeines	3
1.1 Restmüllentsorgung	
1.2 Bioabfallvergärungsanlage	
1.3 Satzungen und Verordnungen des Landkreises	
1.4 Abfallvermeidung	
1.5 Papierverwertung	
1.6 Verpackungsverordnung	
1.7 Umfirmierung	
1.8 Landratsamt	
1.9 Einwohnerzahlen	
2. Entsorgung des Hausmülls	5
2.1 Hausmüllrecyclingmengen.....	5
2.2 Thermische Behandlung – Deponierung.....	5
2.3 Altpapier.....	6
2.4 Biotonne.....	6
2.5 Garten-, Grün-, und Friedhofabfall.....	6
2.6 Altglas.....	6
2.7 Sperrmüll.....	6
2.8 Altholz.....	7
2.6 Problemabfallsammlung aus Haushalten.....	7
3. Bauschuttverwertung	8
3.1 Bauschutt.....	8
3.2 Straßenaufbruch.....	8
4. Situation im Heizkraftwerk München-Nord	8
5. Elektro- und Elektronikgerätegesetz	8
6. Recycling- oder Wertstoffhöfe	9
7. Die Abfallwirtschaft des Landkreises München im Internet	9
8. Klimaschutz durch die Abfallwirtschaft	40

Abbildungen / Tabellen / Übersichten / Graphiken

Tabellen / Abbildungen	Seite
1 Übersicht zu den Entsorgungsanlagen des Landkreises	1
2 Abfallwirtschaftskonzept des Landkreises München	2
3 Hausmüllrecyclingmengen 2016/2017	5
4 Problemabfallsammlung im Landkreis München 2000-2017	7
5 Gesamtabfallsituation im Landkreis München	10
6 Abfallzusammensetzung – Entsorgungsarten 2017	11
7 Abfallentwicklung im Landkreis München 2000-2017 (Tabelle)	12
8 Abfallentwicklung 1983-2017 in Mg (Graphik)	13
9 Einwohnerentwicklung 1983-2017 (Graphik)	13
10 Abfallentwicklung 1983-2017 in kg / E·a (Graphik)	14
11 Abfallentwicklung 1983-2017 in kg / E·a (Tabelle)	14
12 Anlagen zur biologischen Abfallverwertung	15
13 Hausmüll und hausmüllähnlicher Gewerbemüll 2017 (Tabelle)	16/17
14 Restmüll- und Recyclingmengen der Gemeinden 2017 (Graphik)	18
15 Restmüllmengen im Landkreis München 2016/2017 (Graphik)	18
16 Müllgebührenvergleich Landkreis München, €/E und €/Mg (Graphik)	19
17 Sperrmüll und Altholz 2017 (Tabelle)	20
18 Sperrmüll- und Altholzsammlung 2016/2017 (Graphik)	21
19 Glas 2017 (Tabelle)	22
20 Glasmengen 2016/2017 (Graphik)	23
21 Papier 2017 (Tabelle)	24
22 Papiermengen 2016/2017 (Graphik)	25
23 Sonstige Wertstoffe 2017 (Tabelle)	26
24 Sonstige Wertstoffe 2016/2017 (Graphik)	27
25 Garten- und Friedhofsabfälle 2017 (Tabelle)	28
26 Garten- und Friedhofsabfälle 2016/2017 (Graphik)	29
27 Bioabfall 2017 (Tabelle)	30
28 Bioabfallmengen 2016/2017 (Graphik)	31
29 Elektro- u. Elektronikschrott 2017 (Tabelle)	32
30 Elektro- u. Elektronikschrott 2016/2017 (Graphik)	33
31 Bauschutt 2017 (Tabelle)	34
32 Bauschuttmengen 2016/2017 (Graphik)	35
33 Kommunale Entsorgung 2017 (Straßenkehrrecht)	36
34 Grüngutabgabe, Häckselervice, Komposterförderung, Gebührenermäßigung	37
35 Windelsäcke und Förderung von Mehrwegwindeln	38
36 Problemabfallsammlung 2017 (Tabelle)	39
Auszug aus dem Jahresbericht 2017 der Landeshauptstadt München	42
37 Anlieferungen MVA	43
38 Anlieferungen Entsorgungspark Freimann	44
39 Gesamtdurchsatz KW Nord	45

Anhang

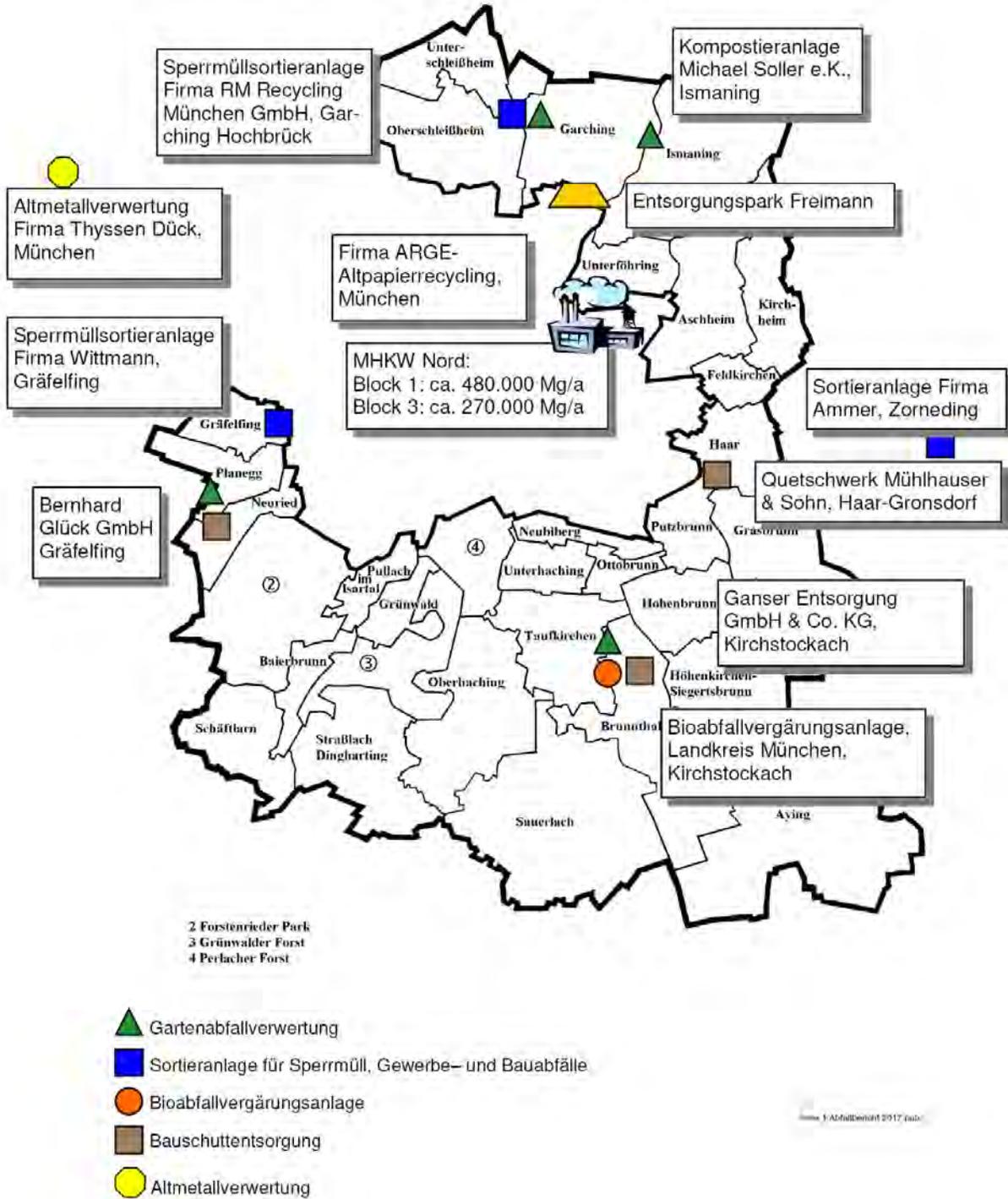
	Seite
Umrechnungsfaktoren (Gewicht - Volumen)	46
Adressen von Verwerterfirmen (Beauftragte Dritte) im Landkreis München	48
Kiesgruben im Landkreis München	49
Entsorgungsanlagen der Landeshauptstadt München	49
Mitglieder im „ForumZ“	50
Von den Gemeinden beauftragte Entsorger	50
Adressen der Gemeinden und Städte des Landkreises München und des ZVMSO	51
Ansprechpartner für Abfallberatung, Telefon, Fax, E-Mail-, Internetadressen	
Wertstoffhöfe im Landkreis München mit Öffnungszeiten	52

Verwendete Einheiten:

kg/E·a = Kilogramm pro Einwohner pro Jahr

1 Mg (Megagramm) = 1000 kg (Kilogramm) = 1 t (Tonne)

Übersicht zu den Entsorgungsanlagen des Landkreises Fläche 667 km²



Abfallwirtschaftskonzept des Landkreises München											
Hausmüll					Gewerbemüll			Baureststoffe			
Problemabfall	Kühlgeräte	Wertstoffe	Organik	Restmüll	Sperrmüll	Restmüll	Sperrmüll Wertstoffe	Sondermüll	Baustellenabfälle	Bauschutt	Straßenaufbruch
Hausmüll-entgiftung mit Giftmobil, 44 Standort alle 4 Wochen	Vorsammlung der Kühlgeräte bei den Gemeinden	Einzelkomponentensammlung von	Organikverwertung durch Eigenkompostierung, Gartenabfallkompostierung, Bioabfallkompostierung, Bioabfallvergärung	Thermische Behandlung des Restmülls MHKW Nord	(Siehe Sperrmüll bei Gewerbemüll)	(Siehe Restmüll bei Hausmüll)	Sortierung von Sperrmüll Gewerbemüll Ausbau-schutt sowie Rohbau-schutt	Verwertung	(Siehe Sperrmüll bei Gewerbemüll)	Rohbau- und Abbruchschutt, Leichtbaustoffe, Gips Mühlhauser, Glück, Ganser,	Recycling von bituminösem und teerhaltigem Straßenaufbruch zu neuem Asphalt
Dauersammelstelle des ZVMSO	Eigenverwertung der Gruppen 1 und 5	Glas Papier Metall DSD-Ware, u.a						GSB Sondermüll-verbrennung, -deponie, CPB			
Vorsammlung bei den Gemeinden	Verwertung der Gruppen 2, 3 4 und 6 durch die ear	mit Iglu Container Monotonne Gelber Sack Gelbe Tonne Bündel-sammlung Wertstoffhof	RM Recycling Soller Glück Ganser Schernthaler		Wurzer Wittmann		RM Recycling Thyssen-Dück, Arge- Altpapier Wurzer Wittmann		RM Recycling		BAM
ca. 60 % zur GSB	Nach den Vorgaben des ElektroG	ca. 5 % Restmüll zu MHKW	5 % Restmüll zu MHKW	7 % Reinigungsrückstände (Sonderabfall)			25 % Restmüll zu MHKW				
ca. 40 % zur Verwertung	Schrot-verwerter Altöl-verwerter	ca. 95 % Verwertung	Reduzierung der Eingangsmenge auf 30 %	7 % Schlacke zur Verwertung			10 % Deponie Nordwest 65 % sekundäre Rohstoffe				100 % Verwertung

Stand: 2017

1. Allgemeines

1.1 Restmüllentsorgung

Im Jahr 2017 wurden in der Müllverbrennungsanlage (MVA) der Landeshauptstadt München aus dem Landkreis München insgesamt **48.964,68** Mg (48.996 im Jahr 2016) stofflich nicht verwertbare Abfälle verbrannt. Zur Verdeutlichung der Anliefersituation über Stadt- und Landkreismengen an den städtischen Entsorgungsanlagen ist im Anhang dieses Abfallwirtschaftsberichtes ein Auszug aus dem Abfallbericht 2017 der Landeshauptstadt München abgedruckt.

1.2 Bioabfallvergärungsanlage

In der landkreiseigenen Bioabfallvergärungsanlage (BVA) wurden im Jahr 2017 **25.906,99** Mg Bioabfälle aus dem Landkreis verarbeitet. Pro Landkreisbürger wurden damit im Jahr 2017 ca. **75,44** kg Bioabfälle eingesammelt und verwertet.

Die über dem Bedarf des Landkreises liegende Nennleistung der Vergärungsanlage erlaubt es dem Landkreis, Bioabfallmengen aus der Landeshauptstadt München mitzuverarbeiten. Im Jahr 2017 betrug die Anliefermenge der Landeshauptstadt München **5.380** Mg.

Die verarbeitete Menge betrug im Jahr 2017 29.460,06 Mg.

Unter Einbeziehung der Kosten für die Verwertung des Hydrolyserestes, den Erlösen aus dem Stromverkauf aus dem Blockheizkraftwerk sowie einer Neubetrachtung der Abschreibungspraxis durch ein externes Büro konnte die Gebühr für die Behandlung in der Vergärungsanlage zum 01.01.2016 auf 90,00 €/Mg gesenkt werden.

Besonders zu erwähnen ist ein Gremium aus Vertretern der Gemeinde und des Landkreises sowie der Betreiberfirma, das in regelmäßigen Abständen zweimal jährlich tagt und die Entwicklungen und Geschehnisse an der Anlage kritisch begleitet.

1.3 Satzungen und Verordnungen des Landkreises

Die Abfallwirtschaftsatzung und die Gebührensatzung des Landkreises München wurde aktualisiert und am 11.12.2017 vom Kreistag beschlossen und im Amtsblatt Nr. 3 vom 1. Februar 2018 veröffentlicht.

1.4 Abfallvermeidung

Zentral werden im Fachbereich 3.3.2 überörtliche Aktivitäten und Maßnahmen im Benehmen mit den Gemeinden geplant, koordiniert (z.B. Information der Abfallberaterinnen und Abfallberater und Besichtigungen) und organisiert (Führungen durch die Bioabfallvergärungsanlage Kirchstockach, Beratung zur Abfallvermeidung bei gemeindlichen Umwelttagen etc.). Diese Schaltstellenfunktion, die Durchführung von überörtlichen Maßnahmen und die Beratung (sowohl von Landkreisbürgerinnen und -bürgern als auch von gemeindlichen Umwelt- und Abfallberatern) stellen einen sehr wichtigen Teil der Öffentlichkeitsarbeit zur Abfallvermeidung dar. Für 2017 wurde von den Kreisgremien ein Förderprogramm für örtliche Repaircafés aufgelegt, das sich derzeit in der Umsetzung befindet und Ende 2018 abgeschlossen sein wird.

1.5 Papierverwertung

Seit 2016 wird nur das gesamte Papieraufkommen über die vom Landkreis abgeschlossenen Entsorgungsverträge verwertet. Da nun alle 23 Kommunen und ein Zweckverband die Entsorgungsverträge bedienen, wurde im Jahr 2017 ein Erlös aus der Papiersammlung in Höhe von ca. 3,5 Mio. € erzielt. Dies stellt einen nicht unerheblichen Beitrag zur Stabilisierung der Abfallgebühren der Landkreiskommunen dar, deckt er doch inzwischen mehr als 50 % der Kosten für die Restmüllverbrennung (in 2017 bezogen auf alle Kommunen des Landkreises ca. 5,92 Mio. €).

Nachdem die Firma Ammer den Papierverwertungsvertrag gekündigt hat, wird die Leistung im Jahr 2018 neu ausgeschrieben.

[1.6 Verpackungsverordnung](#)

Die Firma RMG hat Ihre Tätigkeit vor Ende der Vertragslaufzeit eingestellt. Als Ersatz wurde die Firma Remondis mit dem Einsammeln der gelben Säcke, bzw. dem Leeren der Gelben Tonnen betraut. Ab dem Jahr 2018 ist die Firma ELS, Europäische Lizenzierungssystem mit Sitz in Bonn für drei Jahre für das Einsammeln der Verpackungsabfälle im Landkreis München betraut. Für Glas ist ab 2018 die Firma BellandVision zuständig.

Ende 2017 ist die Firma ELS in finanzielle Schwierigkeiten geraten, was dazu geführt hat, dass Sie Anfang 2018 einen Konkursantrag gestellt hatte. Trotz fehlender Zahlungen durch die ELS hat die Firma Remondis Ihre operative Tätigkeit (Einsammeln der gelben Säcke) nicht eingestellt.

[1.7 Umfirmierung](#)

Der langjährige Vertragspartner des Landkreises München, die Firma AR-Recycling GmbH in Garching-Hochbrück hat nach einer Umfirmierung einen neuen Namen. Die neue Firmenbezeichnung ist RM Recycling München GmbH & Co.KG (dieUmweltmeister).

[1.8 Landratsamt](#)

Nach einer weiteren Umstrukturierung wurde der Fachbereiches 3.3.2 Tiefbau und kommunale Abfallwirtschaft zum 09.11.2017 in den Fachbereich 3.3.2 Energie, Klimaschutz und kommunale Abfallwirtschaft umgewandelt und in Folge die Abfallwirtschaft wieder als eigenes Sachgebiet mit der Bezeichnung Sachgebiet 3.3.2.2. Kommunale Abfallwirtschaft installiert.

Herr Kirschenhofer ist Ende 2017 in Rente gegangen. Die neue Fachbereichsleiterin ist Frau Jasmin Dameris.

[1.9 Einwohnerzahlen](#)

Das Bayerische Landesamt für Statistik kann die aktuellen Einwohnerzahlen nicht zu gewohnten Terminen zur Verfügung stellen. Bis auf weiteres werden zur Berechnung der einwohner-spezifischen Werte die Einwohnerzahlen vom 31. Dezember des Vorjahres verwendet.

2. Entsorgung des Hausmülls

2.1 Hausmüllrecyclingmengen

Die Tabelle bietet einen Überblick über die Entwicklung der Zahlen der letzten beiden Jahre:

		2017		2017		2016		2016	
1	Restmüll	48.964,68	Mg	142,54	kg/E.a	48.995,51	Mg	144,10	kg/E.a
2	Altpapier	28.493,95	Mg	82,95	kg/E.a	29.363,71	Mg	87,42	kg/E.a
3	Bioabfall	25.906,99	Mg	75,42	kg/E.a	26.467,01	Mg	77,84	kg/E.a
4	Gartenabfälle	17.555,22	Mg	51,11	kg/E.a	19.051,10	Mg	56,03	kg/E.a
5	Sonstige Wertstoffe	13.633,24	Mg	39,69	kg/E.a	13.537,19	Mg	39,81	kg/E.a
6	Altglas	9.101,87	Mg	26,50	kg/E.a	9.636,32	Mg	28,34	kg/E.a
7	Sperrmüll	7.190,08	Mg	20,93	kg/E.a	7.220,30	Mg	21,24	kg/E.a
8	Altholz	8.282,41	Mg	24,11	kg/E.a	6.811,10	Mg	20,03	kg/E.a
9	Schrott aus Schlacke	1.294,03	Mg	3,77	kg/E.a	1.044,61	Mg	3,07	kg/E.a
10	Energetische Verw.	492,21	Mg	1,43	kg/E.a	518,38	Mg	1,52	kg/E.a
11	Problemabfälle	207,71	Mg	0,60	kg/E.a	213,18	Mg	0,63	kg/E.a
12	Summe 1 bis 12	161.110,39	Mg	469,06	kg/E.a	162.846,41	Mg	478,99	kg/E.a
13	Summe 2 bis 10	111.950,00	Mg	325,91	kg/E.a				

Sonstige Wertstoffe sind Leichtverpackungen, Altmetall, Alttextilien, Altöl, Altfett, Altreifen, Kühlgeräte, E-Schrott.

Bei einer Erfassung von insgesamt **111.950,00** Mg Abfällen zur Verwertung (Papier, Bioabfälle, Gartenabfälle, sonstige Wertstoffe, Glas, Sperrmüll, Altholz, Schrott aus der MVA, energetische Verwertung) ergibt sich bei **161.110,39** Mg Gesamtabfall eine Recyclingquote von **69,57** % (2016: 69,88 %). Unter Einbeziehung der verwerteten Schlackenmenge von **11.882,66** Mg ergibt sich sogar eine Recyclingquote von **76,86** %.

Die Gesamtabfallmenge eines/r Landkreisbürgers/in liegt bei **469,06** kg (2016: 478,99 kg). (siehe auch Seite 12):

Zur Verdeutlichung der o.g. Aussagen siehe die Zusammenstellungen und die Graphiken auf den Seiten 15 ff. und die Tabellen der Landeshauptstadt München (AWM) auf den Seiten 45 ff.

2.2 Thermische Behandlung - Deponierung

Nach Angaben des Abfallwirtschaftsbetriebes München (AWM) wurden im Jahr 2017 **48.995,51** Mg aus den Städten und Gemeinden und dem ZVMSO stofflich nicht verwertbarer Hausmüll am HKW Nord angeliefert und verbrannt. Die Angaben der Städte, Gemeinden und des ZVMSO weichen hiervon geringfügig ab und melden eine Menge von **49.017,05** Mg (siehe Seite 18).

In den folgenden Tabellen wird mit der Angabe des AWM gerechnet. Zusätzlich wurden **492,21** Mg energetisch verwertet (Angaben von der Gemeinde Sauerlach und des ZVMSO). Siehe hierzu die graphische Darstellung auf Seite 13.

2.3 Altpapier

Altpapier wird über die Firmen „Arbeitsgemeinschaft Altpapier-Recycling für den Landkreis München“ und die Firma Ammer Entsorgung entsorgt. 2017 wurden **28.493,95** Mg verwertet (2016 **29.363,71** Mg).

2.4 Biotonne

Seit April 1999 ist die Biotonne in allen Gemeinden des Landkreises eingeführt. Die kommunal gesammelte Bioabfallmenge ist von **26.467,01** Mg im Jahr 2016 auf **25.906,99** Mg (siehe Seite 32 und 33) im Jahr 2017 gesunken.

Die erfassten Pro-Kopf-Mengen der einzelnen Gemeinden schwanken zwischen **33,1** kg/E·a und **121,1** kg/E·a. Die Ursache für diese uneinheitlichen Werte liegt in den unterschiedlichen Einführungsmodalitäten (Freiwilligkeit, Anschluss- und Benutzungszwang), dem angebotenen Restmüll- und Biotonnenvolumen und der Abholhäufigkeit von Bioabfall und Restmüll.

2.5 Garten-, Grün-, und Friedhofabfall

Auf den Grüngutkompostieranlagen der Firmen Glück in Planegg, Ganser in Kirchstockach und seit 2015 der Fa. Michael Soller in Ismaning, der Fa. Schernthaner in Neuried, auf der Häckselstelle der Firma RM Recycling München GmbH in Garching sowie auf den gemeindlichen / landwirtschaftlichen Anlagen wurden **17.555,22** Mg (Vorjahr 19.051 Mg) Garten-, Grünabfälle und Friedhofsabfälle aus den Gemeinden des Landkreises verwertet. Die Verwertungsmenge lag mit **51,11** kg/E·a (siehe Seite 30) im Vergleich zum Vorjahr mit **56,03** kg/E·a (2016) niedriger. Ohne Friedhofsabfälle betrug die Menge **16.778,51** Mg (**48,86** kg/E·a).

Neben den gemeindlichen Kompostieranlagen in Schäftlarn und Straßlach-Dingharting befassen sich noch drei landwirtschaftliche Grüngutkompostieranlagen in Kirchheim, Haar und Ismaning mit der Grüngutverwertung. Auf diesen Anlagen werden vorwiegend Grünabfälle aus dem jeweiligen Gemeindegebiet verarbeitet.

Die Hälfte der Gemeinden bietet für ihre Bürger zusätzlich einen Häckseldienst an. Über diesen, zum Teil kostenpflichtigen, Service, konnten **1,20** kg/E·a (Vorjahr **1,85** kg/E·a) Häckselmaterial als Mulch- oder Strukturmaterial direkt vor Ort verbleiben (siehe Seite 30 und 34).

2.6 Altglas

Die von den Dualen Systemen gemeldete Altglasmenge wird nach Einwohnern prozentual auf die Gemeinden verteilt. Nur einige Gemeinden haben eigene Wiegedaten und einige Gemeinden sammeln zusätzlich noch Flachglas auf dem Wertstoffhof. Die Sammelmenge betrug 2017 **9.101,87** Mg (2016 **9.636** Mg)

2.7 Sperrmüll

Seit 1.4.2017 wird der Großteil des Sperrmülls über die Firmen Wittmann und Wurzer verwertet. Die Firma RM Recycling München GmbH hat den Zuschlag für zwei Gemeinden erhalten. 2017 wurde **7.190,08** Mg Sperrmüll verwertet (2016 **7.220,30** Mg).

2.8 Altholz

Altholz wird seit 2013 über die Firma RM Recycling München GmbH entsorgt. Im Jahr 2017 wurde **8.282,41** Mg verwertet (2016 **6.811,10**).

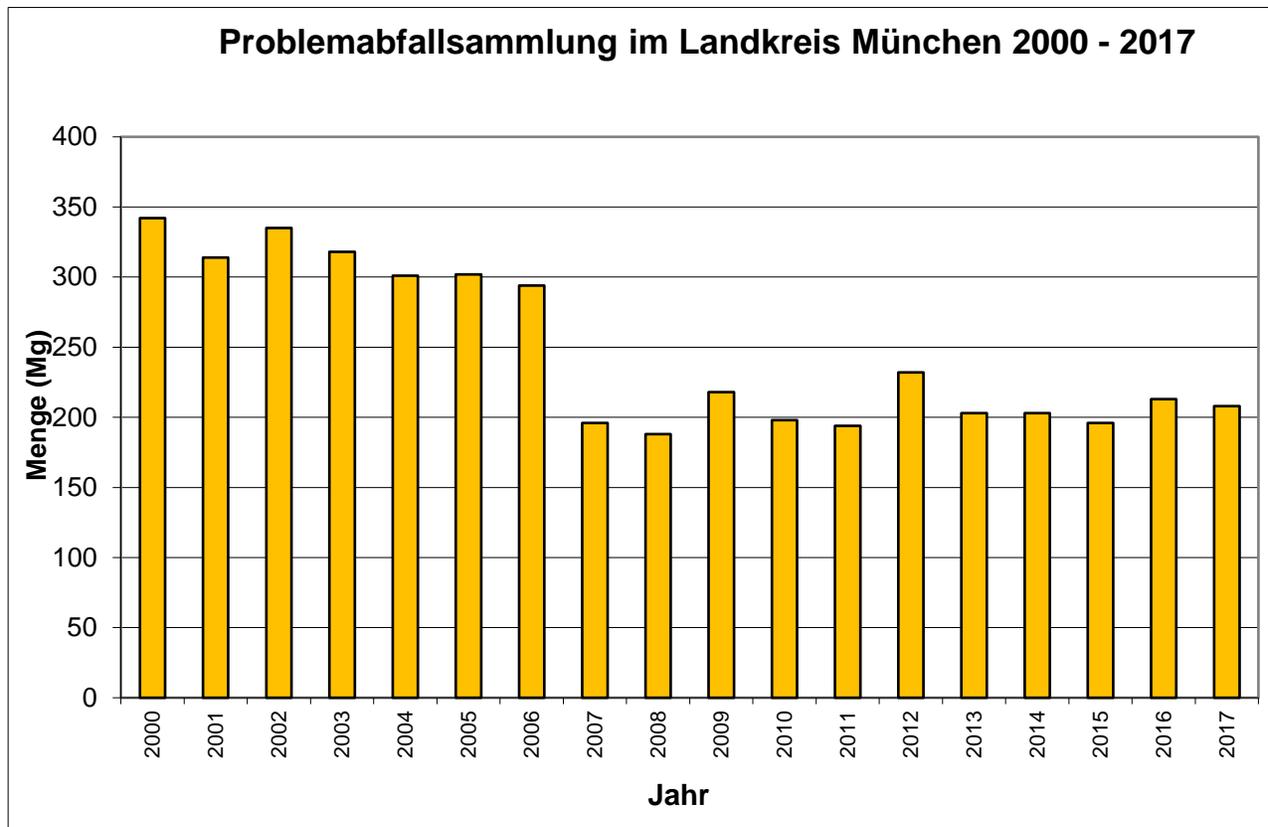
2.9. Problemabfallsammlung aus Haushalten

Der Einsatz des Giftmobiles an 108 Einsatztagen an 528 Standorten im Landkreis sowie der ganzjährige Betrieb der Dauersammelstelle durch den Zweckverband München-Südost in Ottobrunn ergab für das Jahr 2017 eine Sammelmenge von **208 Mg** (2016 **213 Mg**). Die Zahl der Anlieferer sank im gleichen Zeitraum von **14.438** (2016) auf **13.827** (2017).

24,69 % der eingesammelten Abfälle wurden verwertet: Dies sind

11.734 kg	Altöl
34.469 kg	Autobatterien
2.686 kg	Leuchtstoffröhren
2.399 kg	Ölfiler
51.288 kg	Summe

Die folgende Grafik zeigt die Entwicklung der Problemabfallsammelmengen im Landkreis München.



3. Bauschuttverwertung

3.1 Bauschutt

Der auf den Wertstoffhöfen der Gemeinden erfasste Bauschutt wird über drei Firmen (Quetschwerk Mühlhauser, Glück und RM Recycling München GmbH) verwertet. 2017 wurden 4.330 Mg Bauschutt entsorgt (2016 4.361 Mg).

3.2 Straßenaufbruch

Um ein lückenloses Recycling von Straßenaufbruch zu gewährleisten, hat der Landkreis mit der Fa. BAM (Bayerische Asphalt-Mischwerke GmbH & Co. KG) einen Vertrag geschlossen, der die Wiederverwertung aller im Landkreis als Abfall anfallenden bituminösen Straßenaufbrüche sicherstellt.

Im Jahr 2017 wurden 78.000 Mg (2016: 79.000 Mg) Straßenaufbruch von der BAM verwertet.

4. Situation im Heizkraftwerk München-Nord

Der Verbrennungspreis beim Müllheizkraftwerk Nord beträgt seit 01.01.2016 120,85 €/Mg.

5. Elektro- und Elektronikgerätegesetz

Das Elektro- und Elektronikgerätegesetz ist am 24. März 2006 in Kraft getreten.

Mit der Änderung des ElektroG zum 24.10.2015 wird der Landkreis München nur noch für die Gruppe 1 (Haushaltsgroßgeräte) und die Gruppe 5 (Haushaltskleingeräte) optieren (Selbstentsorgung). Dies liegt daran, dass die vormals in der Gruppe 3 enthaltenen Informations- und Telekommunikationsgeräte nun der Gruppe 5 zugewiesen wurden und die Gruppe 3 nur noch Bildschirmgeräte enthält. Diese haben wie die Kühlgeräte keinen wirtschaftlichen Wert und werden zukünftig über die ear entsorgt.

Die Firma RM Recycling München GmbH sammelt die Gruppe 1 und 5 auf allen Wertstoffhöfen der Gemeinden weiterhin in 30 m³ Container. Der gesammelte E-Schrott wird von der RM Recycling München GmbH verwertet.

Für die Gruppe 2 (Kühlgeräte) haben 16 Gemeinden einen Container bei der Stiftung ear bestellt. Ein Container der Stiftung ear steht bei der Firma RM Recycling München GmbH, zur Annahme von Kühlgeräten aus Gemeinden, die auf Ihrem Wertstoffhof keinen Platz für einen 35 m³ Container haben, bereit.

Zusätzlich wurde, in Absprache mit dem Landratsamt, eine Annahmestelle für E-Schrott auf dem Wertstoffhof der Gemeinde Taufkirchen eingerichtet. Den Südgemeinden ohne eigenen Sammelcontainer wird dadurch der lange Weg zur RM Recycling München GmbH nach Garching erspart. Die 17 Annahmestellen für Kühlgeräte sind auch Übergabestellen.

Im Jahr 2017 wurden 2.184,27 Mg E-Schrott gesammelt (2016 2.192 Mg).

Für die Kühlgeräte liegen aufgrund der Entsorgung über die Stiftung ear, für den Großteil der Gemeinden keine Wiegedaten mehr vor. Die Mengen werden ab 2016 nicht mehr aufgeführt. Das Gleiche gilt für die Leuchtstofflampen.

6. Recycling- oder Wertstoffhöfe

Im Landkreis München existieren 23 Wertstoffhöfe (Aschheim, Baierbrunn, Feldkirchen, Garching, Gräfelfing, Grasbrunn (2 Standorte), Grünwald, Haar, Ismaning, Kirchheim, Neuried, Oberhaching, Oberschleißheim, Planegg, Pullach, Sauerlach, Schäftlarn, Taufkirchen, Unterföhring, Unterhaching, Unterschleißheim, Zweckverband München-Südost), an die, über gemeindliche Kooperationen, 100 % der Landkreisbevölkerung angeschlossen sind.

Die Gemeinde Straßlach-Dingharting benutzt seit 2002 den neuen Wertstoffhof der Gemeinde Grünwald in der Tölzer Straße 38 mit.

Die Stadt Garching bedient sich der Gewerbeabfallsortieranlage der Fa. RM Recycling München GmbH als Sammelstelle für Sperrmüll, E-Schrott, Kühlschränke etc. .
Ein „kleiner“ Wertstoffhof wurde 2009 auf dem Gelände des Bauhofes eingerichtet.

Die Gemeinde Ottobrunn betreibt keinen Recyclinghof. Den Bürgern der Gemeinde Ottobrunn steht aufgrund einer Sonderregelung der Recyclinghof des Zweckverbandes München-Südost zur Verfügung.

Die Gemeinde Hohenschäftlarn hat im Rathaus Hof eine Sammelstelle für Wertstoffe (E-Schrott) eingerichtet.

7. Die Abfallwirtschaft des Landkreises München im Internet

Am 10.07.2017 wurde die neue Startseite des Landkreises München freigeschaltet.

Unter der neuen Internet-Adresse

<http://www.landkreis-muenchen.de/themen/umwelt/abfall/>

können umfangreiche Informationen zum Thema Abfallwirtschaft abgefragt werden.

Auch sämtliche Jahresberichte Abfallwirtschaft seit dem Jahr 2004 sind dort hinterlegt.

<http://www.landkreis-muenchen.de/landratsamt/veroeffentlichungen/berichte-und-statistiken/>

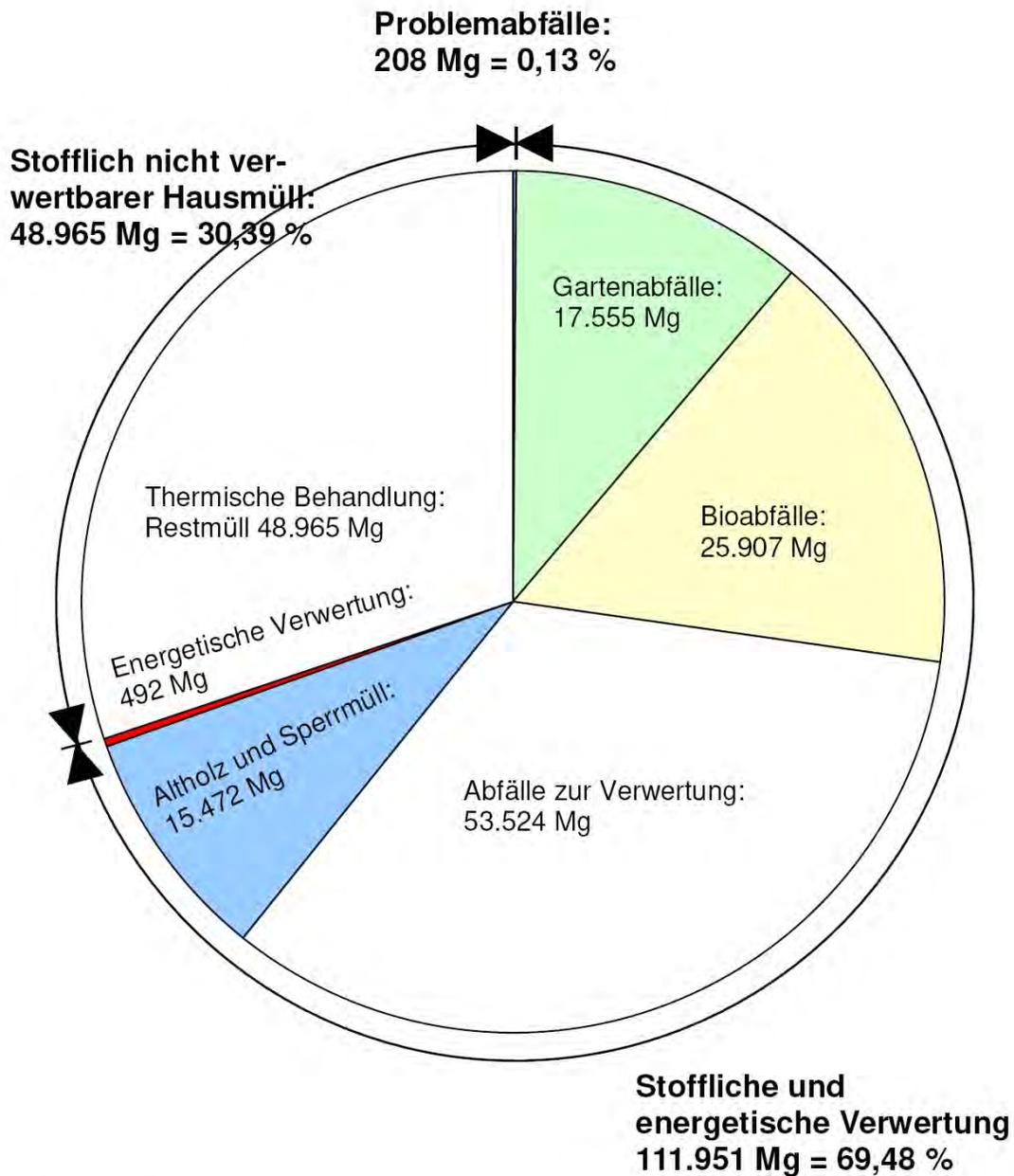
Für folgende Gemeinden / Zweckverbände gibt es **Apps** für Mobilgeräte mit abfallwirtschaftlichen Informationen:

Gräfelfing, Grünwald, Kirchheim, Planegg, Schäftlarn und der ZVMSO.

Auch der AWM der Landeshauptstadt München bietet eine App an.

Gesamtabfallsituation im Landkreis München 2017				
Einwohnerzahl 31.12.2016	343.405		kg/E·a	Anteile in %
Gesamtabfall				
Hausmüll (Restmüll zur MVA + Summe III)	160.915,41	Mg	468,59	100
Problemabfälle	207,18	Mg	0,60	
Gewerbemüll	389,30	Mg	1,13	
Baurestmassen (Bauschutt Wertstoffhöfe + BAM)	82.330,35	Mg	239,75	
Summe I	243.842,24	Mg	710,07	
Abfälle zur Verwertung aus dem Hausmüll				
Altpapier (inklusive DSD Anteil)	28.493,95	Mg	82,97	69,57
Bioabfälle	25.906,99	Mg	75,44	
Gartenabfälle	17.555,22	Mg	51,12	
Altglas (inklusive Flachglas)	9.101,87	Mg	26,50	
Spermmüll (ab 2005 100%)	7.190,08	Mg	20,94	
Altholz	8.282,41	Mg	24,12	
Schrott aus Schlacke	1.294,03	Mg	3,77	
Energetische Verwertung	492,00	Mg	1,43	
sonstige Wertstoffe (Summe der folgenden Werte)	13.634,18	Mg	39,70	
- Altmetalle	2.088,23	Mg	6,08	
- Leichtverpackungen (Duale Systeme)	8.238,99	Mg	23,99	
- Alttextilien	1.031,48	Mg	3,00	
- Altöl	6,56	Mg	0,02	
- Altfett	2,59	Mg	0,01	
- Altreifen	81,13	Mg	0,24	
- Elektronikschrott (optiert)	2.185,20	Mg	6,36	
Summe III	111.950,73	Mg	116,46	
verwertete Schlacke	11.882,66	Mg	34,60	76,86
Gesamtsumme der Abfälle zur Verwertung	123.833,39	Mg	360,60	
Abfälle zur Verwertung	52.524,03	Mg	152,95	
Gesamtabfall plus Problemabfälle	161.122,59	Mg	469,19	

Abfallzusammensetzung - Entsorgungsarten 2017



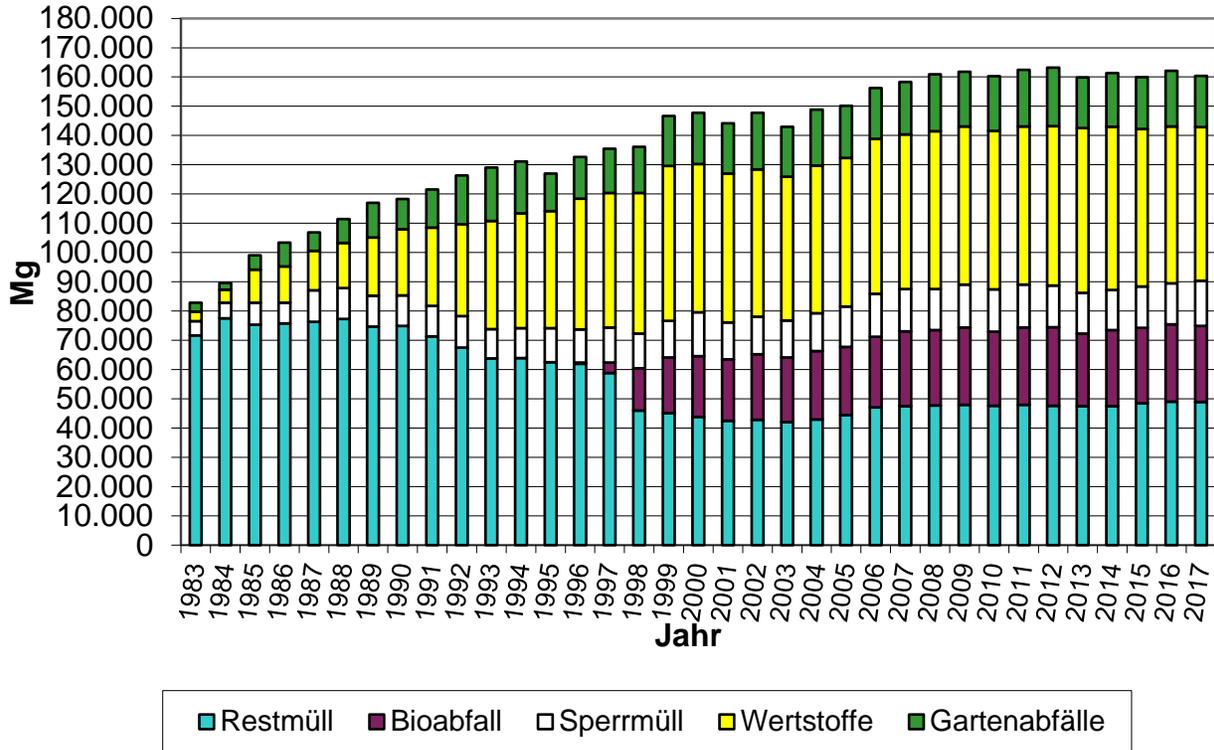
Kreisbild 2017.pub

Gesamtabfallmenge
161.123 Mg

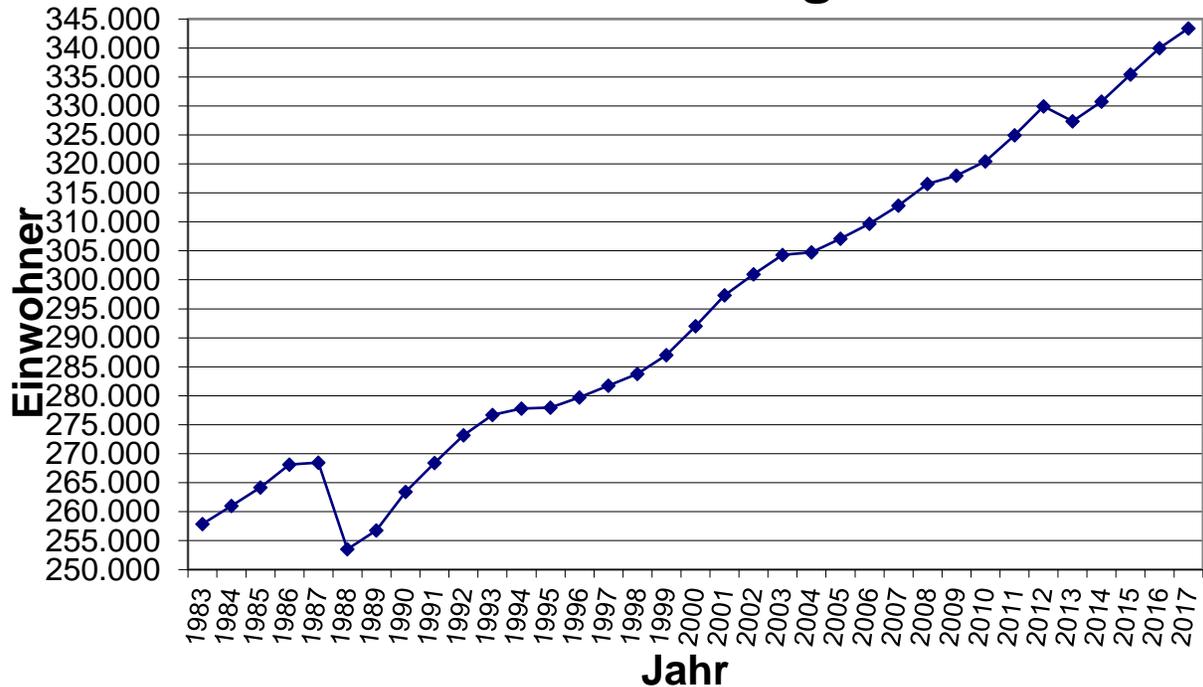
Abfallentwicklung im Landkreis München 2000 – 2017 (Mg)

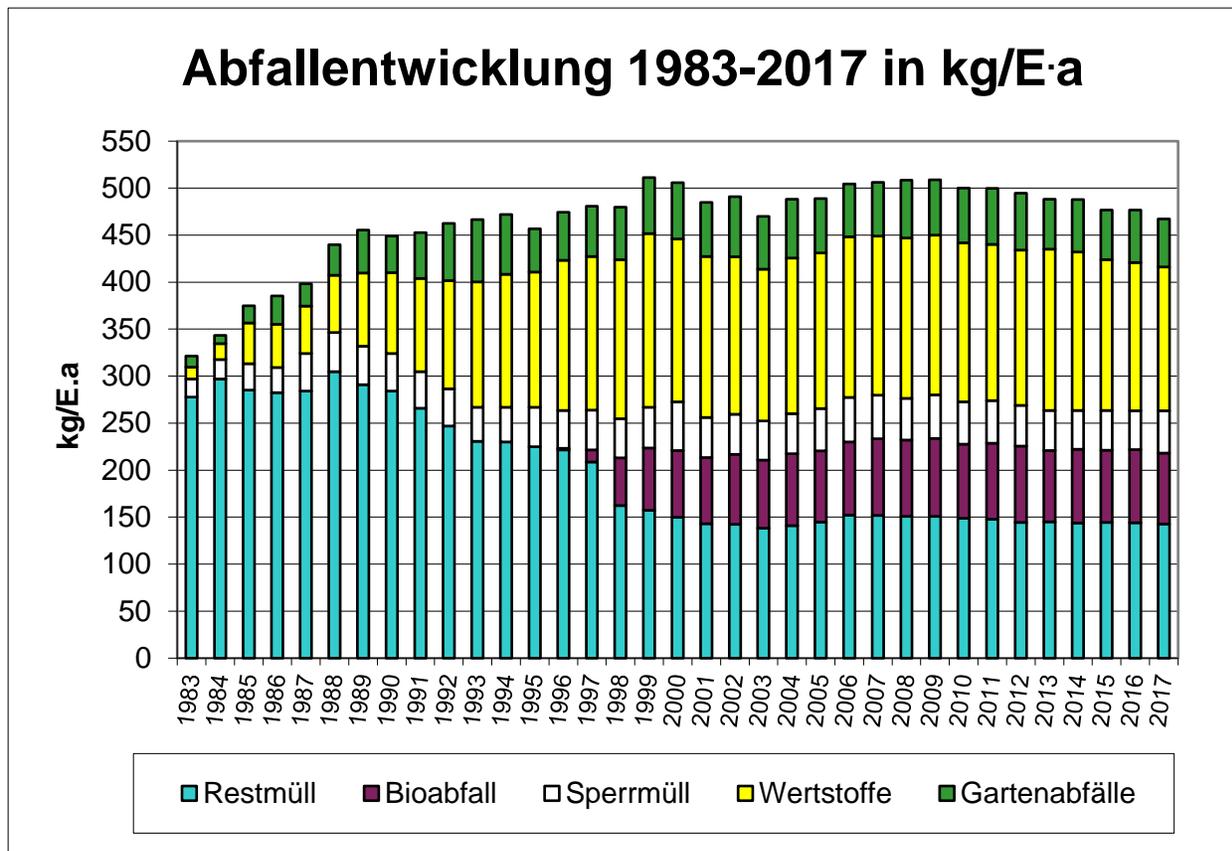
Jahr	Ein- wohner	Restmüll MVA	Garten- abfälle	Bio- abfälle	Abfälle zur Verwertung	Sperr- müll	Energetische Verwertung	Problem- abfälle	Stoffliche Verwertung	Gesamt- abfall	Recycling- quote (%)
2000	292028	43.762	17.493	20.773	50.647	10.466	4.611	342	103.990	148.094	70
2001	297341	42.494	17.187	20.923	50.877	10.133	2.576	314	101.696	144.504	70
2002	300939	42.805	19.257	22.402	50.343	12.909	2.430	335	104.837	150.481	70
2003	304308	42.157	17.062	22.045	49.161	12.616	2.507	318	101.045	145.833	69
2004	304742	42.923	19.162	23.376	50.403	12.959	2.733	301	106.355	151.857	71
2005	307079	44.438	17.834	23.301	50.799	13.819	1.999	302	107.752	152.492	71
2006	309695	47.127	17.432	24.061	52.918	14.709	338	294	109.458	156.879	70
2007	312839	47.480	17.902	25.560	52.919	14.460	354	196	111.194	158.870	70
2008	316531	47.731	19.464	25.745	54.007	14.009	422	188	113.563	161.566	70
2009	317996	47.997	18.707	26.402	54.106	14.660	336	218	114.211	162.396	70
2010	320468	47.662	18.683	25.278	54.157	14.466	382	198	112.966	160.825	70
2011	324966	47.993	19.358	26.364	53.968	14.730	382	194	114.803	162.991	70
2012	329952	47.638	20.035	26.833	54.439	14.289	354	232	115.949	163.819	71
2013	327383	47.480	17.347	24.819	56.267	13.928	426	203	112.788	160.471	71
2014	330753	47.506	18.439	25.997	55.818	13.642	433	203	114.329	161.835	71
2015	335440	48.433	17.750	25.808	53.840	14.117	471	196	111.985	160.418	70
2016	340003	48.996	19.051	26.467	53.582	14.031	518	213	113.650	162.858	70
2017	343405	48.965	17.555	25.907	52.523	15.473	492	208	111.950	161.110	70

Abfallentwicklung 1983-2017 in Mg



Einwohnerentwicklung 1983-2017





Abfallentwicklung in Zahlen im Landkreis München 2000-2017 in kg/E·a

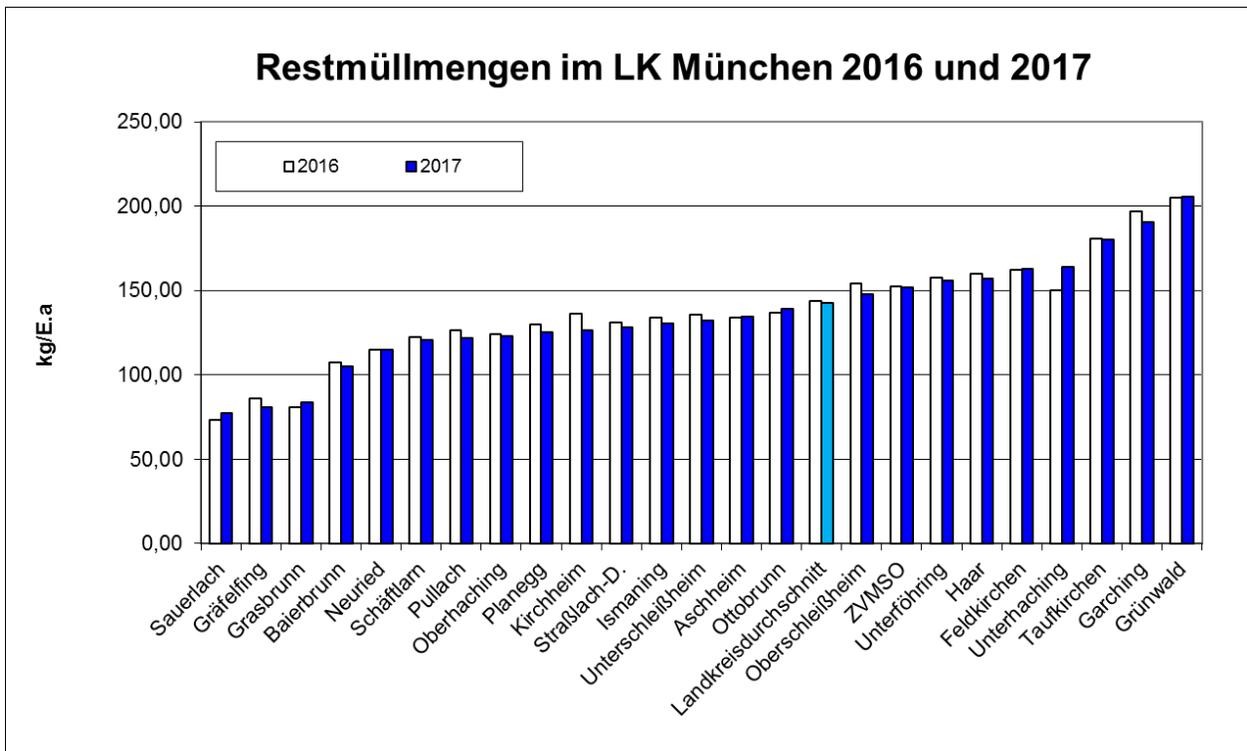
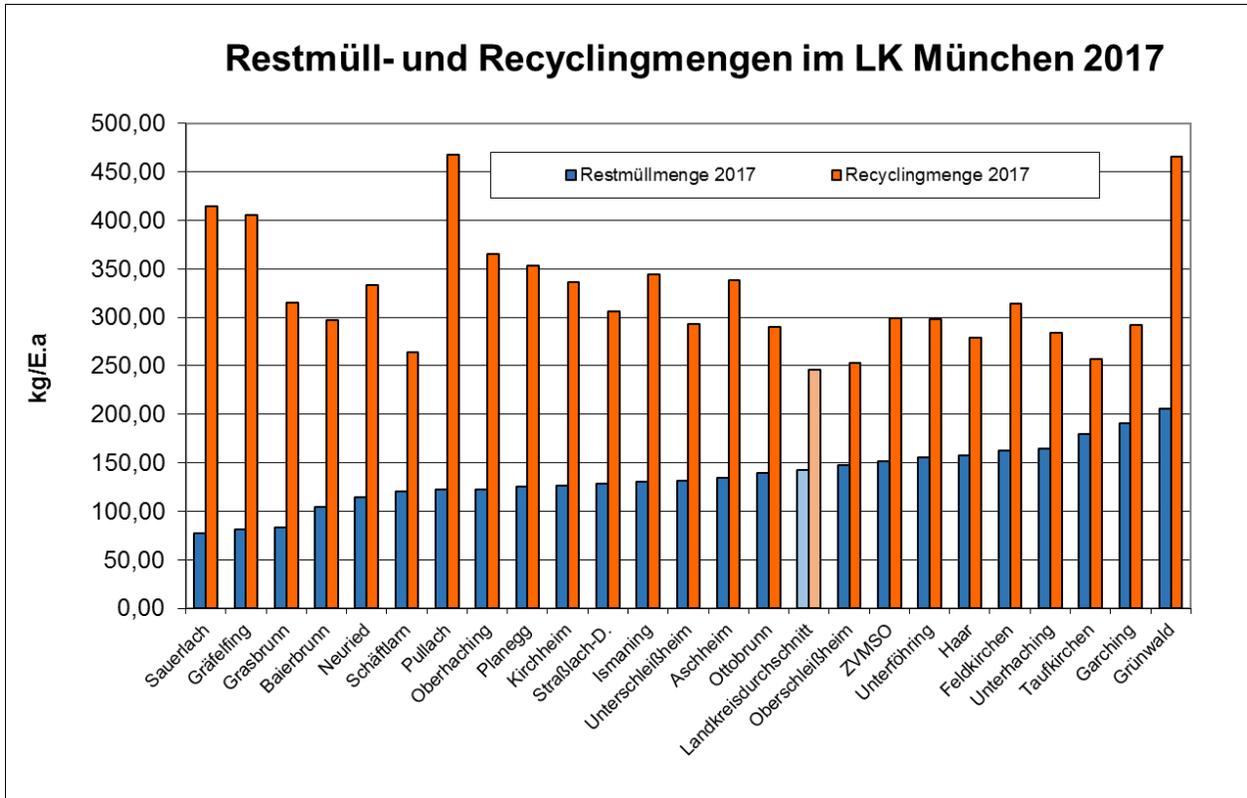
Einwohner	Jahr	Restmüll	Bioabfall	Sperrmüll	Wertstoffe	Gartenabfälle	Summe
292.028	2000	149,86	71,13	51,63	173,43	59,90	505,95
297.341	2001	143,01	70,37	42,74	171,11	57,80	485,03
300.939	2002	142,24	74,44	42,90	167,29	63,99	490,85
304.308	2003	138,43	72,44	41,46	161,55	56,07	469,94
304.742	2004	140,86	76,71	42,52	165,40	62,88	488,37
307.079	2005	144,71	75,88	45,00	165,43	58,08	489,10
309.695	2006	152,17	77,69	47,49	170,87	56,29	504,51
312.839	2007	151,77	81,70	46,22	169,16	57,22	506,07
316.531	2008	150,79	81,33	44,26	170,62	61,49	508,50
317.996	2009	150,84	83,03	46,10	170,15	58,83	508,94
320.468	2010	148,73	78,88	45,14	168,99	58,30	500,04
324.966	2011	147,69	81,13	45,33	166,07	59,57	499,79
329.952	2012	144,38	81,32	43,31	164,99	60,72	494,72
327.383	2013	145,03	75,81	42,54	171,87	52,99	488,24
330.753	2014	143,63	78,60	41,24	168,76	55,75	487,98
335.440	2015	144,39	76,94	42,08	160,25	52,92	478,56
340.003	2016	144,10	77,84	41,27	157,59	56,03	476,84
343.405	2017	142,59	75,44	45,06	152,95	51,12	467,15

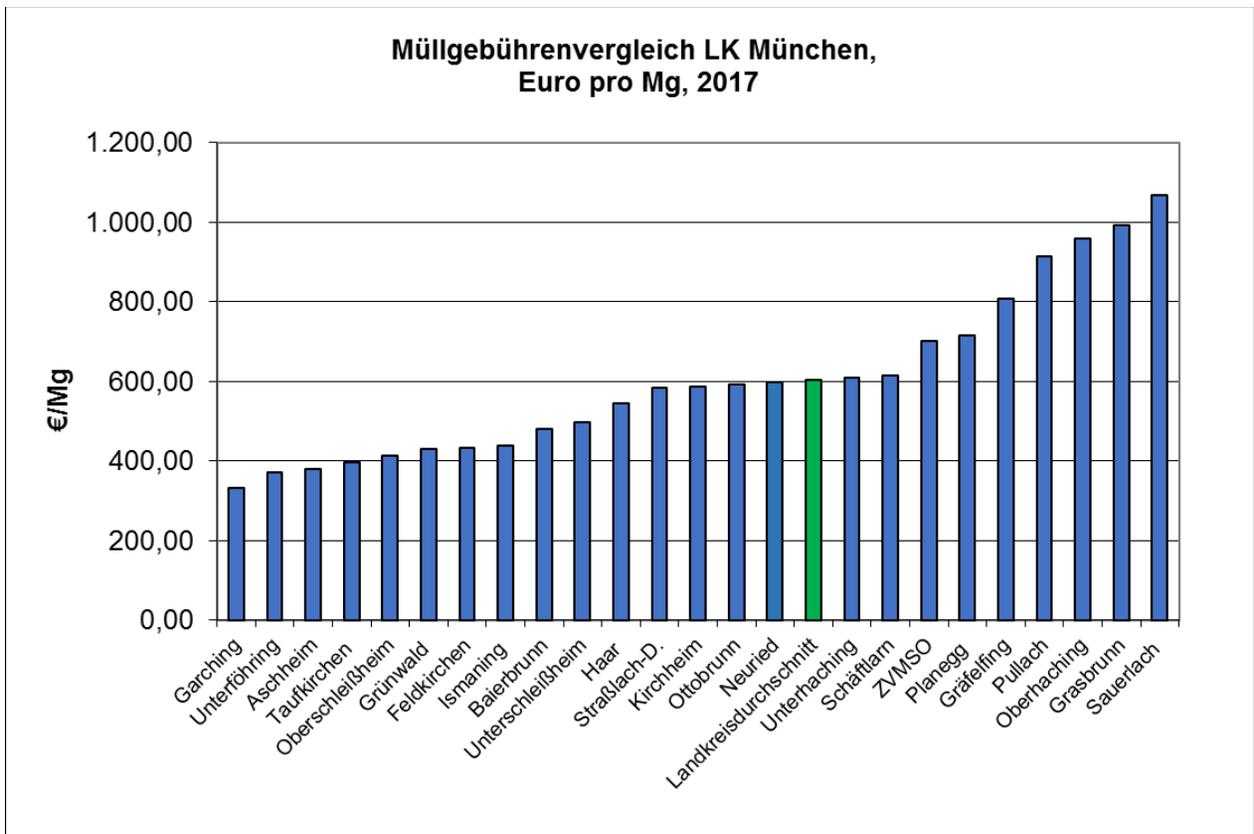
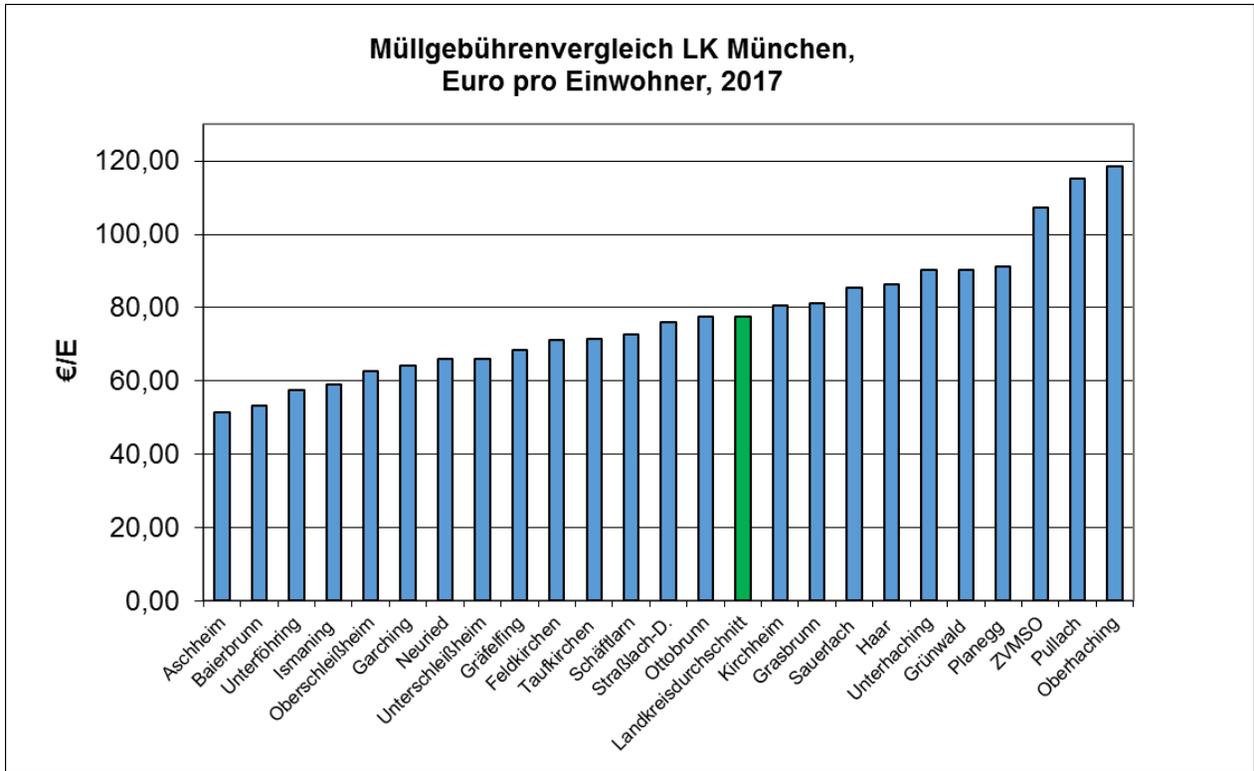
Anlagen zur biologischen Abfallverwertung

Firma, Standort	Betreiber	ver- arbeitete Materialien	Menge aus Landkreis- gemeinden	
Fa. Ganser, Brunnthal	Privatfirma	Bioabfall	25.907	Mg
Fa. Ganser, Brunnthal	Privatfirma	Grüngut	4.691	Mg
Fa. RM Recycling München, Garching	Privatfirma	Grüngut	1.012	Mg
Fa. Glück, Planegg	Privatfirma	Grüngut	1.638	Mg
Fa. Soller, Ismaning	Landwirt	Grüngut	6.489	Mg
Gut Beigarten	LHSTM	Grüngut	1.441	Mg
Fa. Ehgartner,	Privatfirma	Grüngut	62	Mg
Fa. Leserer,	Privatfirma	Grüngut	182	Mg
Fa. Großmann Erden	Privatfirma	Grüngut	301	Mg
Fa. Stocker,	Privatfirma	Grüngut	640	Mg
Landwirt Sellmayr, Ismaning	Privatfirma	Grüngut	50	Mg
Fa. Scherthner,	Privatfirma	Baumschnitt	1.478	Mg
Fa. Werner, Grasbrunn	Privatfirma	Baumschnitt	25	Mg
Summe	2017		43.916	Mg

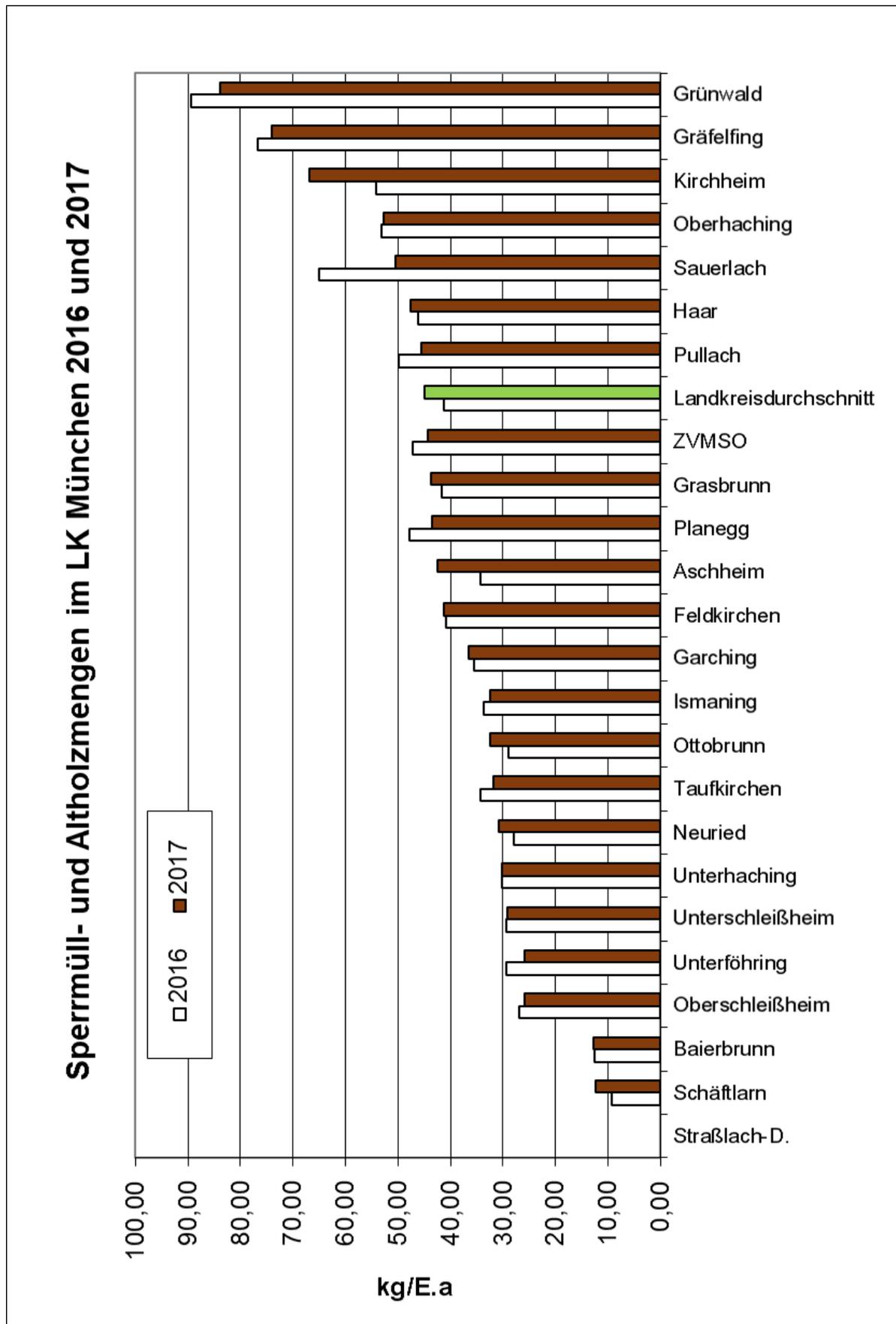
Hausmüll und hausmüllähnlicher Gewerbemüll 2017													
Gemeinde / Stadt / ZV	Einwohner	Jahresmenge Entsorgung (Mg)	Abfuhrunternehmer	Anzahl der Behälter / Jahresgebühr in € / Abfuhrhythmus / Wertmarkensystem									
				40 l		50 l		60 l		70 l		80 l	
				Stück	Gebühr	Stück	Gebühr	Stück	Gebühr	Stück	Gebühr	Stück	Gebühr
1 Aschheim	8.870	1.194,21 (1.174,75)	Heinz	263 (14-täglich)	48,00	0		602 (14-täglich)	66,00	0		844 (14-täglich)	84,00
2 Baierbrunn	3.266	342,66 (347,41)	Ehgartner	0	0			466 (14-täglich)	99,00	0		0	0 (14-täglich)
3 Feldkirchen	7.241	1.180,00 (1.167,21)	Remondis Süd GmbH	0	0			94 (14-täglich)	116,04	0		479 (14-täglich)	124,68
4 Garching	17.099	3.254,57 (3.313,89)	Steiger	0	0			238 (14-täglich)	48,96	0		523 (14-täglich)	65,28
5 Gräfelfing	13.816	1.118,60 (1.169,31)	Wittmann	0	0			0	0	0		0	0
6 Grasbrunn	6.710	560,00 (545,00)	Reiter Leopold	0	119 3,6 €/ Leerung (14-täglich)	102,00 GG		585 (14-täglich)	102,00 GG	84 (14-täglich)	102,00 GG	777 (14-täglich)	102,00 GG
7 Grünwald	11.122	2.289,03 (2.325,90)	Ehgartner	0	0			194 (8-täglich)	144,00	0		0	0
8 Haar	20.851	3.276,50 (3.276,50)	Friedrich Hofmann GmbH & Co. KG	0	0			304 (14-täglich)	115,00	0		1378 (14-täglich)	135,00
9 Ismaning	16.770	2.188,61 (2.195,21)	Heinz	0	0			855 (14-täglich)	91,00	0		0	849 (14-täglich)
10 Kirchheim	12.967	1.639,14 (1.768,85)	Wilm Entsorgung Recycling GmbH	0	0			1133 (14-täglich)	90,00	0		142 (14-täglich)	120,00
11 Neuried	8.593	984,99 (984,99)	Remondis	0	0			449 (14-täglich)	128,88	0		230 (14-täglich)	163,80
12 Oberhaching	13.454	1.651,13 (1.661,51)	Reiter	0	0,00 (14-täglich)			916 (14-täglich)	133,20	0		1074 (14-täglich)	158,40
13 Oberschleißheim	11.627	1.718,00 (1.788,84)	Fa. Georg Steiger GmbH	0	0			204 (14-täglich)	76,00	0		691 (14-täglich)	84,00
14 Ottobrunn	21.378	2.977,05 (2.919,30)	Lachner	0	0			1.698 (14-täglich)	126,00	0		0	1.087 (14-täglich)
15 Planegg	10.758	1.347,00 (1.370,00)	Schaupp	0	0			30 (8-täglich)	217,92	0		0	0
16 Pullach	9.014	1.099,94 (1.133,31)	Wittmann	0	0			677 (14-täglich)	220,00	0		599 (14-täglich)	238,00
17 Sauerlach	7.788	601,00 (564,00)	Reiter	0	0			1402 (14-täglich)	176,00	0		484 (14-täglich)	227,00
18 Schäftlarn	5.735	691,38 (691,38)	Ehgartner	0	0			0	0	0		0	0
19 Straßlach-D.	3.206	411,00 (411,00)	Firma Ehgartner	0	0			494 (14-täglich)	142,00	0		0	0
20 Taufkirchen	17.998	3.238,72 (3.240,51)	Schallmoser	0	0			569 (8-täglich)	112,32	0		579 (8-täglich)	149,76
21 Unterföhring	11.240	1.750,00 (1.727,65)	J.+ A. Rauscher	0	0			330 (14-täglich)	59,00	0		174 (14-täglich)	79,00
22 Unterhaching	24.522	4.027,55 (3.676,00)	Schallmoser Entsorgung	0	0			0	0	0		1.635 (14-täglich)	130,00
23 Unterschleißheim	28.761	3.797,00 (3.806,00)	Georg Steiger GmbH	0	0			705 (14-täglich)	135,00	0		0	0
24 Aying	5.189	7.678,97 (7.678,16)	Ehgartner GmbH, Reiter, Schallmoser, Heinz, Zweckverband	0	0			0	0	0		1.415 (8-täglich)	324,00
25 Brunnthal	5.374												
26 Höhenkirchen-S.	10.686											5.582 (14-täglich)	228,00
27 Hohenbrunn	8.857												
28 Neubiberg	13.903												
29 Putzbrunn	6.610												
SUMME	343.405	49.017,05	2.1.1										
Summe Vorjahr	(340.003)	(48.936,68)											

Energetische Verwertung : Sauerlach: 254 Mg; ZVMSO: 238.210 Mg Summe 492,21 Mg 0 = kein Eintrag GM = Gewerbemüll GG=Grundgebühr

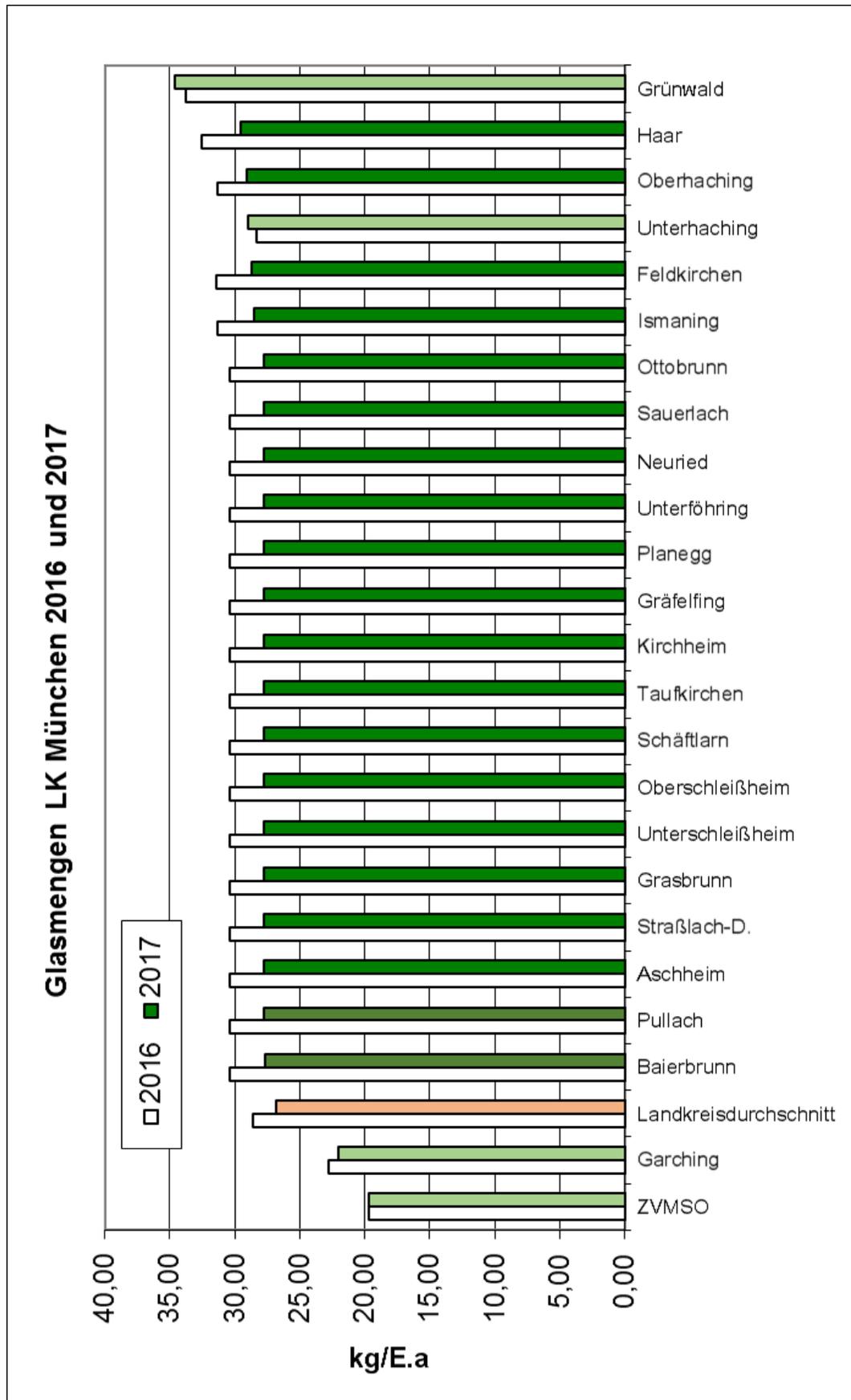




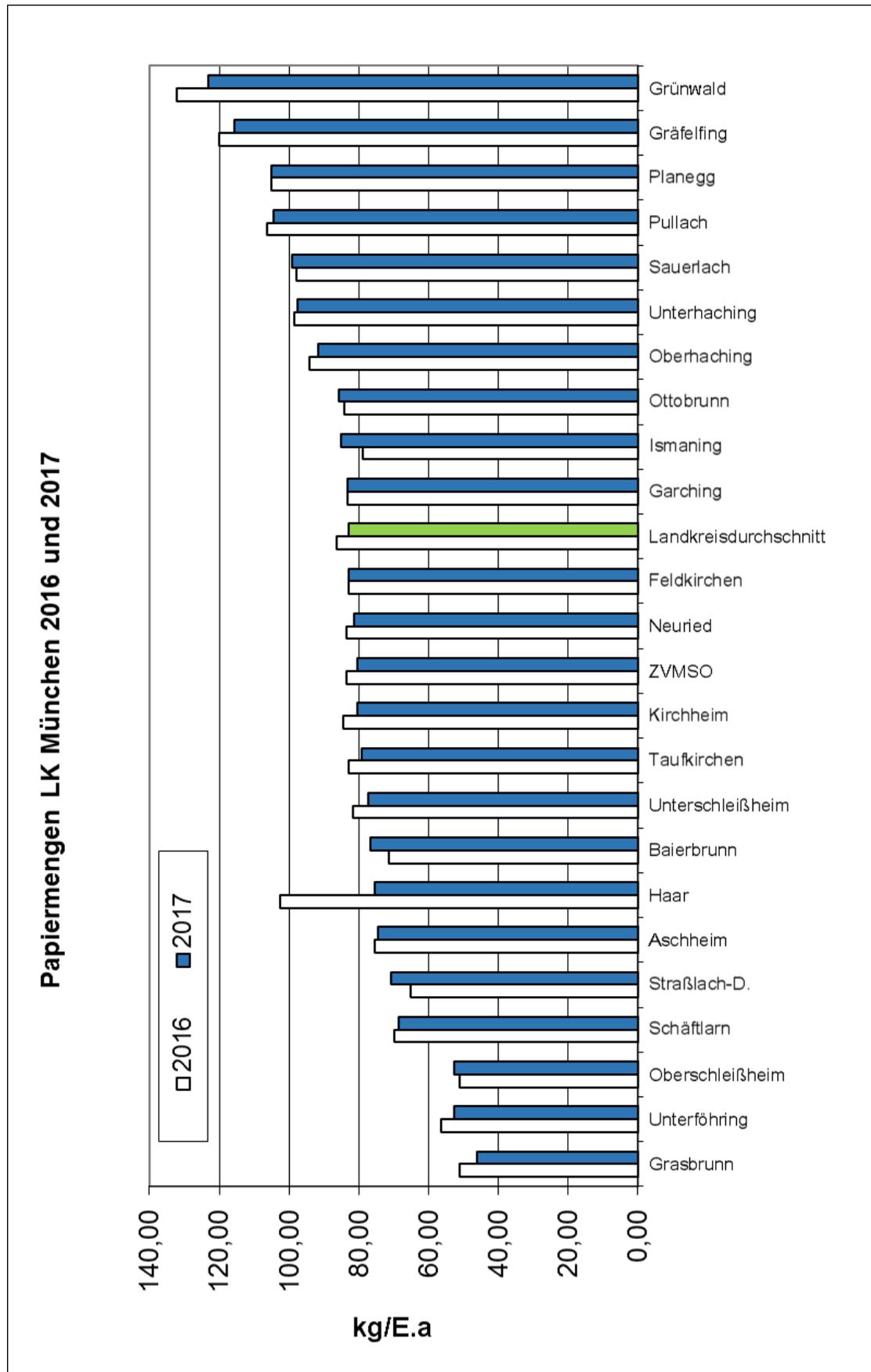
Sperrmüll und Altholz 2017												
Gemeinde	Einwohner	Termine für 2017			Gebühr pro		Jahresmenge					
		Sammlungen		dauernde Abgabe möglich	Abfuhr €pro Abfuhr	m³, gebührenfreie Menge in m³	Sperrmüll		Altholz			
		Termin	auf Abruf				Mg/a	kg/Ea	Mg/a	kg/Ea		
1 Aschheim	8.870	2	/a	0	Wertstoffhof Di. 14.00 - 18.00, Do. 16.00 - 18.00, Fr. 15.00 - 18.00, Sa. 9.30 - 13.00.	0	0	200,72	22,6	176,2	19,9	1
							0			0,0	(16,9)	
2 Baierbrunn	3.266	2-3	/a	0	nein	26	0	10,19	3,1	31,7	9,7	2
							0		(3,8)	0,0	(8,7)	
3 Feldkirchen	7.241	2	/a	0	Wertstoffhof Mo./Di./Do./Fr. 16.00-19.00, Sa. 9.00-13.00	0	20	157,63	21,8	140,6	19,4	3
							0		(22,1)	1,1	(18,8)	
4 Garching	17.099	0	/a	per Karte	Wertstoffhof Garching Mo-Fr: 6.30-19.30, Sa: 7.00-13.00	0	0	386,52	22,6	239,5	14,0	4
							0		(20,2)	1140,0	(12,1)	
5 Gräfelfing	13.816	2	/a	nein	Wertstoffhof Di-Fr: 7.30-11.00, Fr: 15.30-19.00, Sa: 9.00-13.00	0	0	1.024,11	74,1	0,0	0,0	5
							Haushaltsüblich (2 m³/d)		(76,7)	0,0	(0,0)	
6 Grasbrunn	6.710	0	/a	0	Neuk / Harthausen Di: 13.00-19.00, Mi, Do, Fr: 13.00-17.00, Do, Sa: 9.00-12.00	0	12	129,70	19,3	163,7	24,4	6
							1		(18,0)	0,0	(23,8)	
7 Grünwald	11.122	8	/a	0	Wertstoffhof Mo,Mi,Fr: 14.00-18.00, Di 8.00-12.00, Sa 9.00-12.00	0	0	358,85	32,3	573,1	51,5	7
							0		(32,6)	60,2	(57,7)	
8 Haar	20.851	0	/a	3-4 Wochen	Wertstoffhof Mo,Mi,Fr: 15.00-18.00, Sa: 10.00-14.00	20	0	500,14	24,0	493,1	23,6	8
							0		(26,3)	0,0	(19,9)	
9 Ismaning	16.770	2	/a	nein	Wertstoffhof Di: 16.00-17.00, Fr: 12.00-17.00, Sa: 9.00-13.00	0	0	167,85	10,0	377,0	22,5	9
							0		(10,5)	0,0	(23,3)	
10 Kirchheim	12.967	3	/a	0	Wertstoffhof Di, 10.00-12.00, Mi, Fr. 16.00-19.00, Sa. 10.00-14.00	35	bis 1 m³ je angefangenen ½ m³ 5 € über 1 m³ je angefangenen ½ m³ 10 €	552,40	42,6	315,3	24,3	10
							0		(28,1)	0,0	(26,1)	
11 Neuried	8.593	2	/a	0	Wertstoffhof Fr: 14.00-18.00, Sa: 10.00-12.00	0	0	132,62	15,4	132,9	15,5	11
							0		(13,3)	0,0	(14,6)	
12 Oberhaching	13.454	0	/a	0	Wertstoffhof Di: 14.00-19.00, Fr: 13.00-18.00, Do, Sa: 9.00-13.00	0	0	225,29	16,7	483,9	36,0	12
							0		(16,7)	3,1	(36,6)	
13 Oberschleißheim	11.627	0	/a	ja	Wertstoffhof Di: 13.00-16.00, Do: 14.00-18.00, Sa: 9.00-12.00	15 €/m³	0	138,73	11,9	161,5	13,9	13
							haushaltsübliche Menge		(13,6)	0,0	(13,3)	
14 Ottobrunn	21.378	0	/a	monatlich auf Anmeldung mittels Sperrmüllkarte (kostenlos)	Wertstoffhof Mo-Do: 7.00-19.00, Fr: 7.00-12.00	0	0	402,91	18,8	289,7	13,6	14
							siehe ZVMSO		(17,9)	33,7	(11,1)	
15 Planegg	10.758	2	/a	0	Wertstoffhof Di/Do: 15.00-18.00, Fr: 10.00-15.00, Sa: 9.00-13.00	15	0	192,77	17,9	276,4	25,7	15
							0		(20,9)	14,6	(26,9)	
16 Pullach	9.014	0	/a	ja (Regenbogenverein)	Wertstoffhof Mi,Fr: 14.00-18.00, Sa: 9.00-16.00	12,30 / 30 Min / 1 Mann	12,30 / 30 Min / 1 Mann zuzügl. -	233,07	25,9	177,6	19,7	16
							-		(23,6)	30,6	(26,4)	
17 Sauerlach	7.788	12	/a	12	Wertstoffhof Di,Mi,Fr: 13.00-16.45; Do: 13.00-17.45, Sa: 9.00-13.45	0	0	217,00	27,9	177,0	22,7	17
							0		(30,4)	99,0	(34,7)	
18 Schäftlarn	5.735	0	/a	auf Abruf	0	0	0	41,91	7,3	29,6	5,2	18
							2		(9,3)	0,0	(0,0)	
19 Straßlach-D.	3.206	0	/a	0	Wertstoffhof Grünwald	0	0	0,00	0,0	0,0	0,0	19
							0		(0,0)	0,0	(0,0)	
20 Taufkirchen	17.998	-	/a	-	Wertstoffhof Mo,Mi,Fr: 16.00-18.30; Sa: 9.30-13.00	0	0	329,88	18,3	244,2	13,6	20
							-		(18,3)	0,0	(16,0)	
21 Unterföhring	11.240	1	/a	Nein	Wertstoffhof Mi,Fr: 14.00-18.00, Sa: 9.00-13.00	0	0	135,25	12,0	156,4	13,9	21
							0		(12,6)	9,1	(16,7)	
22 Unterhaching	24.522	10	/a	0	Wertstoffhof Mo,Mi,Fr: 15.00-19.00, Sa: 9.00-13.00	0	0	304,68	12,4	433,5	17,7	22
							0		(11,2)	40,6	(18,9)	
23 Unterschleißheim	28.761	0	/a	nach Bedarf	Wertstoffhof Mo, Mi: 14.00-18.00, Fr: 12.00-16.00, Sa: 9.00-13.00	26	2	335,36	11,7	504,2	17,5	23
							0		(11,9)	0,0	(17,5)	
24 Aying	5.189	8	/a	nein	Wertstoffhof, Zw V in Ottobrunn	0	0	1.012,50	20,0	1227,8	24,3	24
25 Brunnthal	5.374				Mo-Do: 7.00-19.00, Fr: 7.00-12.00		2,5		(24,4)	45,7	(22,8)	25
26 Höhenkirchen-S.	10.686											26
27 Hohenbrunn	8.857											27
28 Neubiberg	13.903											28
29 Putzbrunn	6.610											29
Summe	343.405							7.190,08	20,94	8.282,41	24,12	
Summe Vorjahr	(340.003)							(7.220,30)	(21,24)	(6.811,10)	(20,30)	
Summe Sperrmüll + Altholz									15.472,5	1,17	45,06	
0 = kein Eintrag												



		Glas 2017						Flachglas		
	Gemeinde	Einwohner	Container		Abfuhrunternehmer	Menge (Mg)	kg/E	Menge (Mg)	kg/E	
1	Aschheim	8.870	3 / 1 / 30	Stück	Wilm	245,82	27,7	0,00	0,0	1
			6,5 / 8 / 3	m ³			(30,4)		(0,0)	
2	Baierbrunn	3.266	16	Stück	Remondis	90,51	27,7	0,00	0,0	2
			2,5 / 3 / 4	m ³			(30,4)		(0,0)	
3	Feldkirchen	7.241	1/9/27	Stück	Remondis/Wilm	200,68	27,7	6,98	1,0	3
			12/2,70 / 3	m ³			(30,4)		(1,0)	
4	Garching	17.099	101	Stück	Steiger	376,75	22,0	0,00	0,0	4
			1,1	m ³			(22,8)		(0,0)	
5	Gräfelfing	13.816	85	Stück	Remondis	382,90	27,7	0,00	0,0	5
			1,1	m ³			(30,4)		(0,0)	
6	Grasbrunn	6.710	5	Stück	Fa. Wilm	185,96	27,7	0,00	0,0	6
			7 / 5,7	m ³			(30,4)		(0,0)	
7	Grünwald	11.122	2	Stück	Ehgartner	368,13	33,1	16,95	1,5	7
			10	m ³			(32,0)		(1,8)	
8	Haar	20.851	62 Wertstoffinseln u. 322	Stück	Heinz	577,87	27,7	37,99	1,8	8
			3 / 2,5 / 1,5 / 0,24 / 0,12	m ³			(30,4)		(2,2)	
9	Ismaning	16.770	102	Stück	Remondis	464,76	27,7	13,31	0,8	9
			3	m ³			(30,4)		(1,0)	
10	Kirchheim	12.967	10	Stück	Wilm Entsorgung	359,37	27,7	0,00	0,0	10
			9	m ³	Recycling GmbH		(30,4)		(0,0)	
11	Neuried	8.593	40	Stück	Remondis	238,15	27,7	0,00	0,0	11
			3	m ³			(30,4)		(0,0)	
12	Oberhaching	13.454	35	Stück	Remondis, Reiter	372,86	27,7	18,21	1,4	12
			3 / 12	m ³			(30,4)		(0,9)	
13	Oberschleißheim	11.627	62	Stück	Remondis	322,23	27,7	0,00	0,0	13
			3,5	m ³			(30,4)		(0,0)	
14	Ottobrunn	21.378	290	Stück	Heinz	592,47	27,7	1,88	0,1	14
			0,24 / 1,1	m ³			(30,4)		(0,0)	
15	Planegg	10.758	57	Stück	Remondis	298,15	27,7	0,00	0,0	15
			3	m ³			(30,4)		(0,0)	
16	Pullach	9.014	44 / 2	Stück	Remondis	249,81	27,7	0,00	0,0	16
			3 / 1,5	m ³			(30,4)		(0,0)	
17	Sauerlach	7.788	1 / 120	Stück	Schallmoser	215,84	27,7	0,00	0,0	17
			20 m ³ / 240 l	m ³			(30,4)		(0,0)	
18	Schäftlarn	5.735	28	Stück	Remondis	158,94	27,7	0,00	0,0	18
			1,1	m ³			(30,4)		(0,0)	
19	Straßlach-D.	3.206	12	Stück	Firma Remondis	88,85	27,7	0,00	0,0	19
			1,1	m ³			(30,4)		(0,0)	
20	Taufkirchen	17.998	376 / 40 / 20	Stück	Schallmoser / Remondis	498,80	27,7	0,00	0,0	20
			0,24 / 1,5 / 2,5	m ³			(30,4)		(0,0)	
21	Unterföhring	11.240	27	Stück	Remondis	311,51	27,7	0,00	0,0	21
			3	m ³			(30,4)		(0,0)	
22	Unterhaching	24.522	913	Stück	Fa. Schallmoser im	710,91	29,0	0,00	0,0	22
			0,24	m ³	Auftrag Fa. Heinz		(28,3)		(0,0)	
23	Unterschleißheim	28.761	105	Stück	Remondis Süd GmbH	797,08	27,7	0,00	0,0	23
			3,2	m ³	Weßling		(30,4)		(0,0)	
24	Aying	5.189	1078	Stück	Zweckverband	993,52	19,6	2,05	0,0	24
25	Brunnthal	5.374	0,24 / 0,36 / 1,1	m ³			(19,7)		(0,0)	25
26	Höhenkirchen-S.	10.686								26
27	Hohenbrunn	8.857								27
28	Neubiberg	13.903								28
29	Putzbrunn	6.610								29
	Summe	343.405				9.101,87	26,50	97,37	0,28	
	Summe Vorjahr	(340.003)				(9.636,32)	(28,34)	(102,12)	(0,30)	
						1.3.1.		1.1.8		
	0 = kein Eintrag				Summe Altglas und Flachglas	9.199,24	26,79			

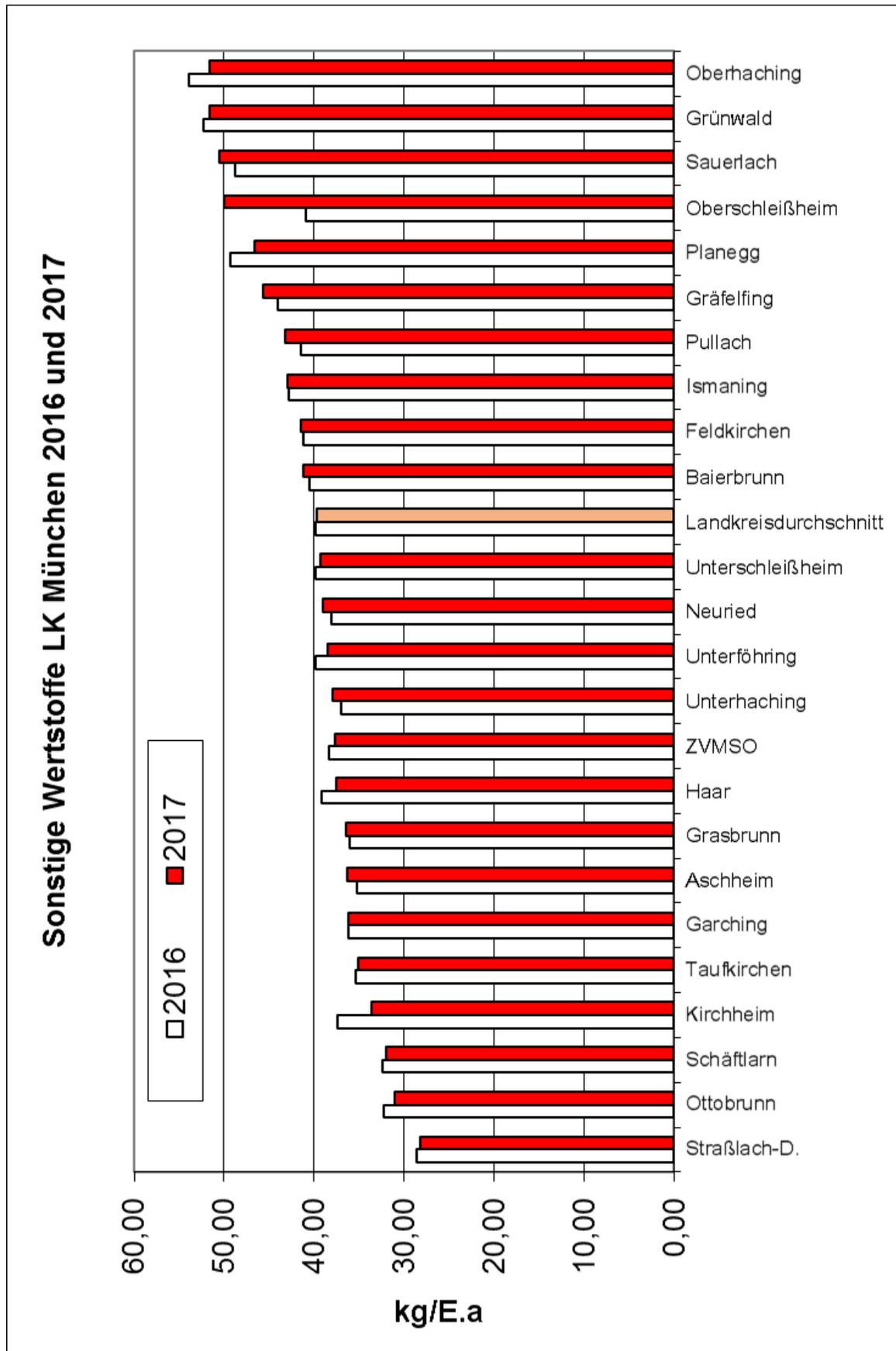


Papier 2017											
	Gemeinde	Einwohner	Container		Abfuhrunternehmer	Bringsystem Mg/a	Holsystem		Gesamtmenge		
							Monotonne Mg/a	Haus-sammlung Mg/a	Mg/a	kg/Ea	
1	Aschheim	8.870	1 / 2 / 3 / 13 24 / 10 / 8 / 5	Stück m³	Remondis (Sub. Wilm)	578,65	82,08	0,00	660,73	74,5 (75,4)	1
2	Baierbrunn	3.266	11 3 / 4 / 16 / 25	Stück m³	Remondis	250,39	0,00	0,00	250,39	76,7 (71,4)	2
3	Feldkirchen	7.241	1 / 18 / 11 / 4 20 / 4 / 5 / 3	Stück m³	Zossedler / Wilm / Heinz	393,26	205,90	0,00	599,16	82,7 (82,9)	3
4	Garching	17.099	0 0	Stück m³	Steiger	54,26	1050,49	0,00	1104,75	83,3 (83,3)	4
5	Gräfelfing	13.816	63 1,1	Stück m³	Wittmann	680,30	0,00	917,10	1597,40	115,6 (119,9)	5
6	Grasbrunn	6.710	6 34 / 20 / 8,7	Stück m³	Fink und Wilm	259,88	0,00	50,00	309,88	46,2 (51,2)	6
7	Grünwald	11.122	2 10 / 20	Stück m³	Fa. Ehgartner	391,14	978,12	0	1369,26	123,1 (132,3)	7
8	Haar	20.851	33 3	Stück m³	Remondis	639,00	932,14	0,00	1571,14	75,4 (102,5)	8
9	Ismaning	16.770	63 3 / 5 / 33	Stück m³	Remondis, caritative Sammlung	1037,43	384,80	6,70	1428,93	85,2 (78,9)	9
10	Kirchheim	12.967	35 3,5 und 9 bis 18	Stück m³	Wilm Entsorgung Recycling GmbH	757,76	285,97	0,00	1043,73	80,5 (84,5)	10
11	Neuried	8.593	23 3	Stück m³	Fink	336,37	156,04	206,52	698,93	81,3 (83,7)	11
12	Oberhaching	13.454	3 12	Stück m³	Wittmann, Reiter	326,60	890,99	16,14	1233,73	91,7 (94,2)	12
13	Oberschleißheim	11.627	35 / 2 3,2 / 36	Stück m³	Peter Fink, Dachau	613,15	0,00	0,00	613,15	52,7 (51,2)	13
14	Ottobrunn	21.378	0 0	Stück m³	Heinz	254,09	1557,47	23,96	1835,52	85,9 (84,0)	14
15	Planegg	10.758	40 3; 16	Stück m³	Peter Fink GmbH	631,64	500,46	0,00	1132,10	105,0 (105,0)	15
16	Pullach	9.014	1/34/2 20,3,10	Stück m³	Remondis	539,27	401,75	0,00	941,02	104,4 (106,2)	16
17	Sauerlach	7.788	0 0	Stück m³	Reiter	0,00	771,00	0,00	771,00	99,0 (97,9)	17
18	Schäftlarn	5.735	1 20 (Presse)	Stück m³	Fink	58,30	329,32	6,04	393,66	68,6 (69,8)	18
19	Straßlach-D.	3.206	15 1,1	Stück m³	Firma Remondis	226,39	0,00	0,00	226,39	70,6 (65,0)	19
20	Taufkirchen	17.998	2 27	Stück m³	Schallmoser	82,70	1343,19	0,00	1425,89	79,2 (82,8)	20
21	Unterföhring	11.240	38 3 / 5 / 15	Stück m³	Remondis	583,52	0,00	7,76	591,28	52,6 (56,3)	21
22	Unterhaching	24.522	75 1,1	Stück m³	Fink	0,00	2316,28	79,60	2395,88	97,7 (98,4)	22
23	Unterschleißheim	28.761	1 36	Stück m³	Peter Fink GmbH	139,32	2086,00	0,00	2225,32	77,4 (81,6)	23
24	Aying	5.189	0	Stück	Zweckverband	485,48	2301,69	1287,54	4074,71	80,5	24
25	Brunnthal	5.374	0	m³						(83,4)	25
26	Höhenkirchen-S.	10.686									26
27	Hohenbrunn	8.857									27
28	Neubiberg	13.903									28
29	Putzbrunn	6.610									29
	SUMME	343.405				9.318,90 (9.722,45)	16.573,69 (16.288,79)	2.521,36 (3.270,86)	28.493,95 (29.363,71)	82,97 (86,36)	
	Summe Vorjahr	(340.003)						88% = 1.1.1	25.074,68	(73,02)	
	0 = kein Eintrag						DSD	12% = 1.3.2	3.419,27		

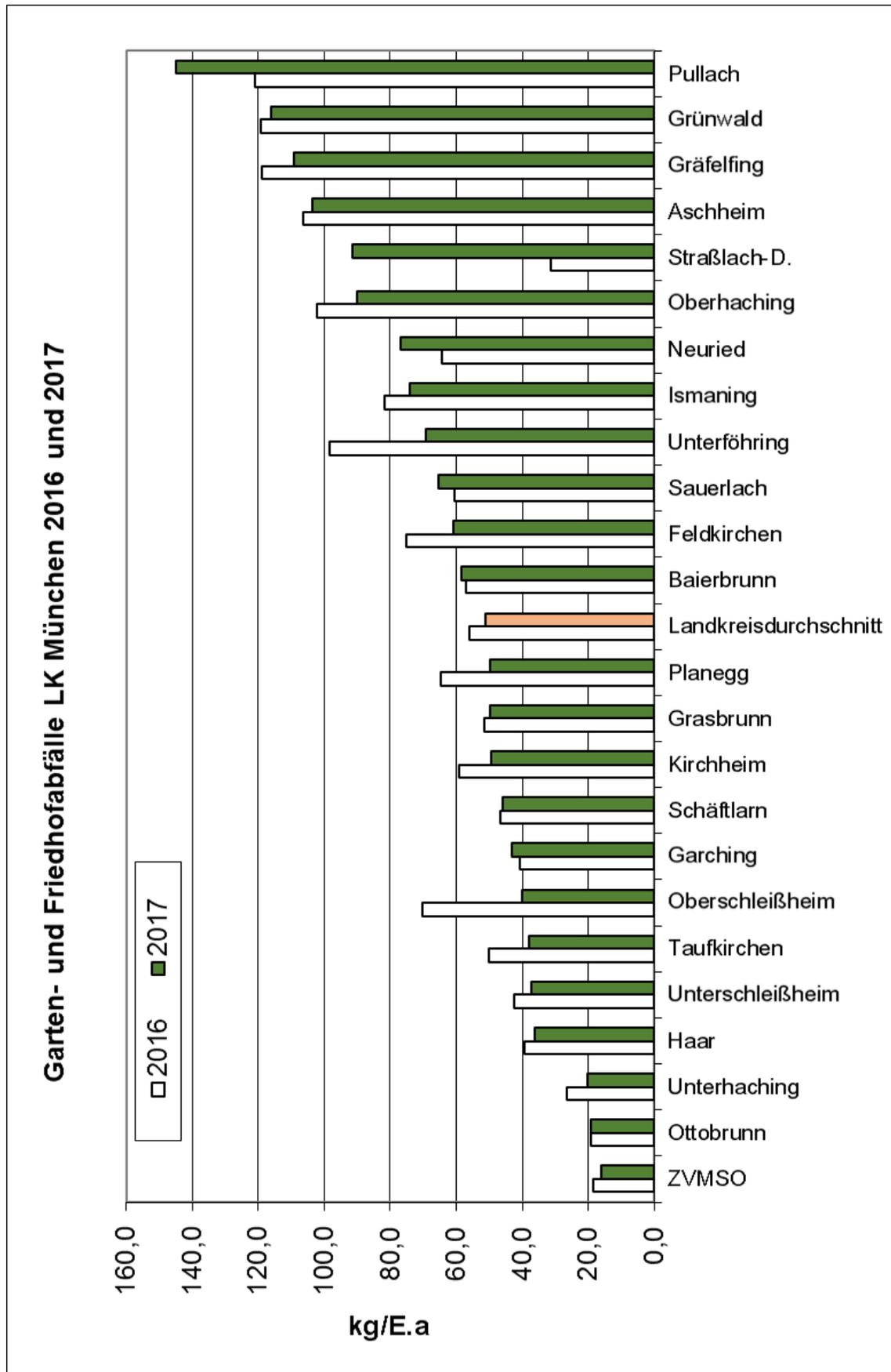


Sonstige Wertstoffe 2017														
Gemeinde	Einwohner	Metall		Leichtverpackungen DSD (Mg/a)	Alttextilien (Mg/a)	Alköl (Mg/a)	Altfett (Mg/a)	Altreifen (Mg/a)	E-Schrott (Mg/a)	SUMME		Recycling- menge* (kg/E.a)	Gesamt- müll (kg/E.a)	Recycling- quote %
		(Mg/a)	(Mg/a)							(Mg)	(kg/E.a)			
1 Aschheim	8.870	40,20	0,00	210,23	0,00	0,00	0,00	5,39	66,6	322,41	36,35	338,43	473,07	71,54
2 Baierbrunn	3.266	19,18	0,00	77,41	22,14	0,00	0,00	0,00	15,7	134,39	41,15	297,03	401,95	73,90
3 Feldkirchen	7.241	47,10	0,00	171,62	29,01	0,00	0,31	0,56	51,7	300,34	41,48	314,37	477,33	65,86
4 Garching	17.099	66,41	k.A.	405,26	63,17	0,00	0,00	1,13	83,7	619,66	36,24	292,28	482,62	60,56
5 Gräfelfing	13.816	110,30	0,00	327,45	77,75	0,00	0,00	0,09	115,0	630,60	45,64	405,35	486,32	83,35
6 Grasbrunn	6.710	46,90	0,00	159,03	1,00	0,00	0,00	1,43	35,9	244,26	36,40	315,16	398,62	79,06
7 Grünwald	11.122	122,25	0,00	263,60	60,10	0,00	0,25	0,00	127,9	574,06	51,61	465,49	671,30	69,34
8 Haar	20.851	128,00	0,26	494,19	1,29	0,00	0,00	19,03	140,9	783,67	37,58	279,37	436,51	64,00
9 Ismaning	16.770	116,33	0,00	397,46	98,60	0,00	0,00	0,00	108,8	721,20	43,01	344,51	475,02	72,53
10 Kirchheim	12.967	39,48	0,00	307,33	0,00	0,00	0,00	0,00	89,8	436,64	33,67	335,98	462,39	72,66
11 Neuried	8.593	39,16	0,00	203,66	47,94	0,00	0,00	0,07	44,8	335,59	39,05	332,98	447,61	74,39
12 Oberhaching	13.454	173,63	0,00	318,87	72,16	0,00	0,00	1,50	128,5	694,64	51,63	364,85	487,58	74,83
13 Oberschleißheim	11.627	100,00	0,00	375,57	44,60	0,00	0,00	0,00	60,7	580,89	49,96	253,09	400,85	63,14
14 Ottobrunn	21.378	65,28	2,74	506,68	14,18	2,74	0,54	12,71	60,9	662,99	31,01	289,92	429,18	67,55
15 Plansegg	10.758	87,28	0,00	254,97	77,11	0,00	0,00	3,67	78,4	501,38	46,61	352,78	477,99	73,81
16 Pullach	9.014	69,62	0,00	213,64	45,00	0,00	0,00	0,00	61,0	389,29	43,19	467,56	589,59	79,30
17 Sauerlach	7.788	89,00	0,00	184,58	45,00	0,00	0,00	0,70	73,9	393,17	50,48	414,07	491,24	84,29
18 Schäftlarn	5.735	10,08	0,00	135,92	14,95	0,00	0,00	0,00	22,4	183,39	31,98	263,98	384,54	68,65
19 Straßlach-D.	3.206	0,00	0,00	75,99	0,00	0,00	0,00	0,00	14,2	90,21	28,14	305,86	428,36	71,40
20 Taufkirchen	17.998	76,67	0,00	426,57	33,00	0,00	0,00	0,00	96,0	632,27	35,13	256,50	436,45	58,77
21 Unterföhring	11.240	41,24	0,00	266,40	65,25	0,00	0,25	0,66	59,4	433,21	38,54	298,35	454,05	65,71
22 Unterhaching	24.522	118,26	0,00	581,19	72,65	0,00	0,00	0,00	157,6	929,70	37,91	284,10	448,34	63,37
23 Unterschleißheim	28.761	159,50	0,00	681,66	103,22	0,00	0,00	5,47	179,0	1128,87	39,25	292,71	424,73	68,92
24 Aying	5.189	322,36	3,57	1199,71	43,36	3,57	1,24	28,72	311,5	1910,42	37,74	298,58	450,28	66,31
25 Brunnthal	5.374													
26 Höhenkirchen-S.	10.686													
27 Hohenbrunn	8.857													
28 Neubiberg	13.903													
29 Putzbrunn	6.610													
SUMME /	343.405	2.088,23	6,56	8.238,99	1031,48	6,56	2,59	81,13	2.184,27	13.633,24	39,70	245,64	388,38	63,25
Summe Vorjahr	(340.003)	(2.136,17)	(7,46)	(8.094,98)	(1.030,53)	(7,46)	(2,48)	(73,41)	(2.192,15)	(13.537,19)	(39,81)	(252,12)	(396,05)	(63,66)
		1.1.3		1.3.7	1.1.4		1.110		1.1.33					

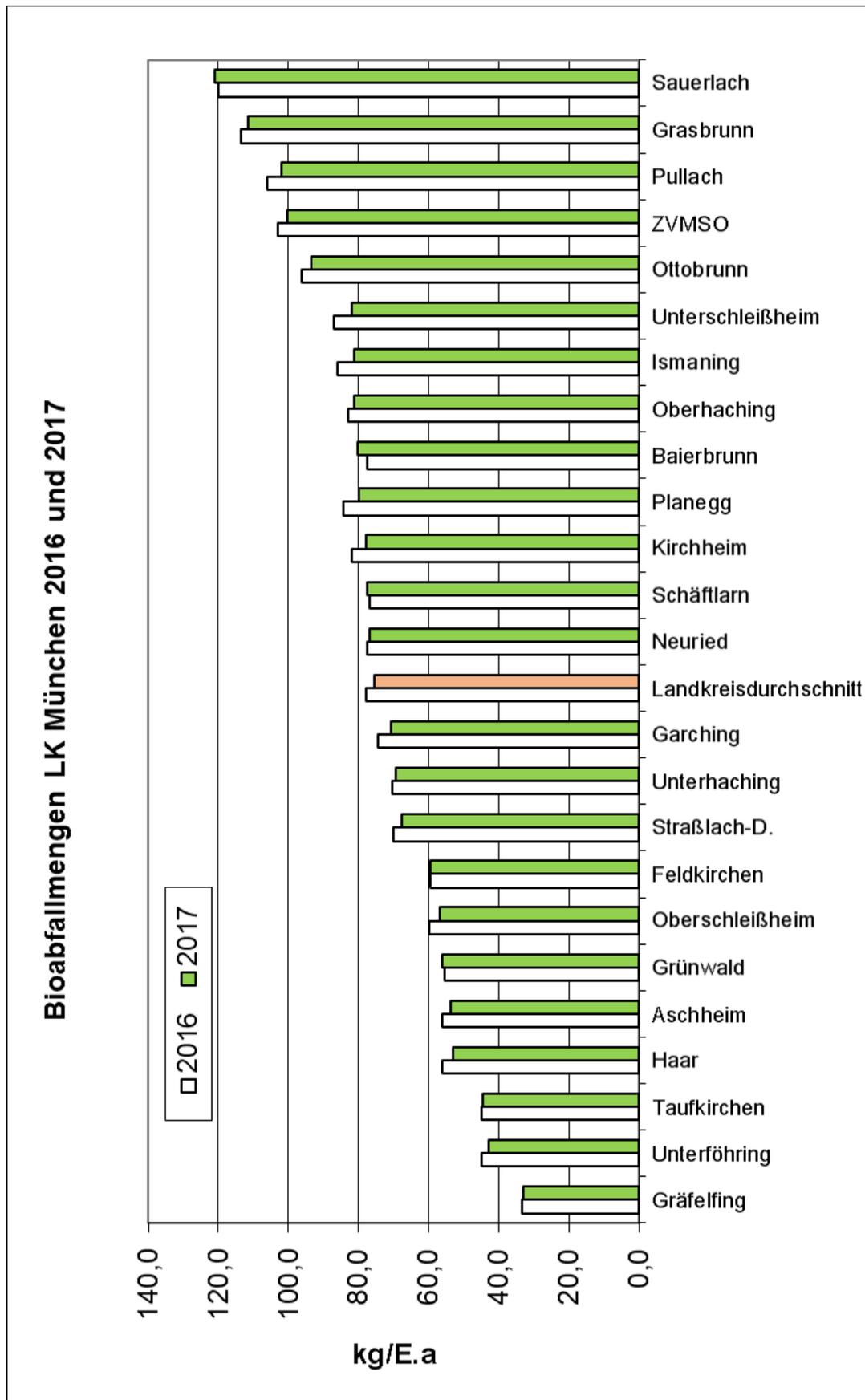
* Die Recyclingmenge beinhaltet Gartenabfall-, Glas-, Papier-, Sperrmüll-, Bioabfallsammelungen und Mengen des sonstigen Wertstoffrecyclings.



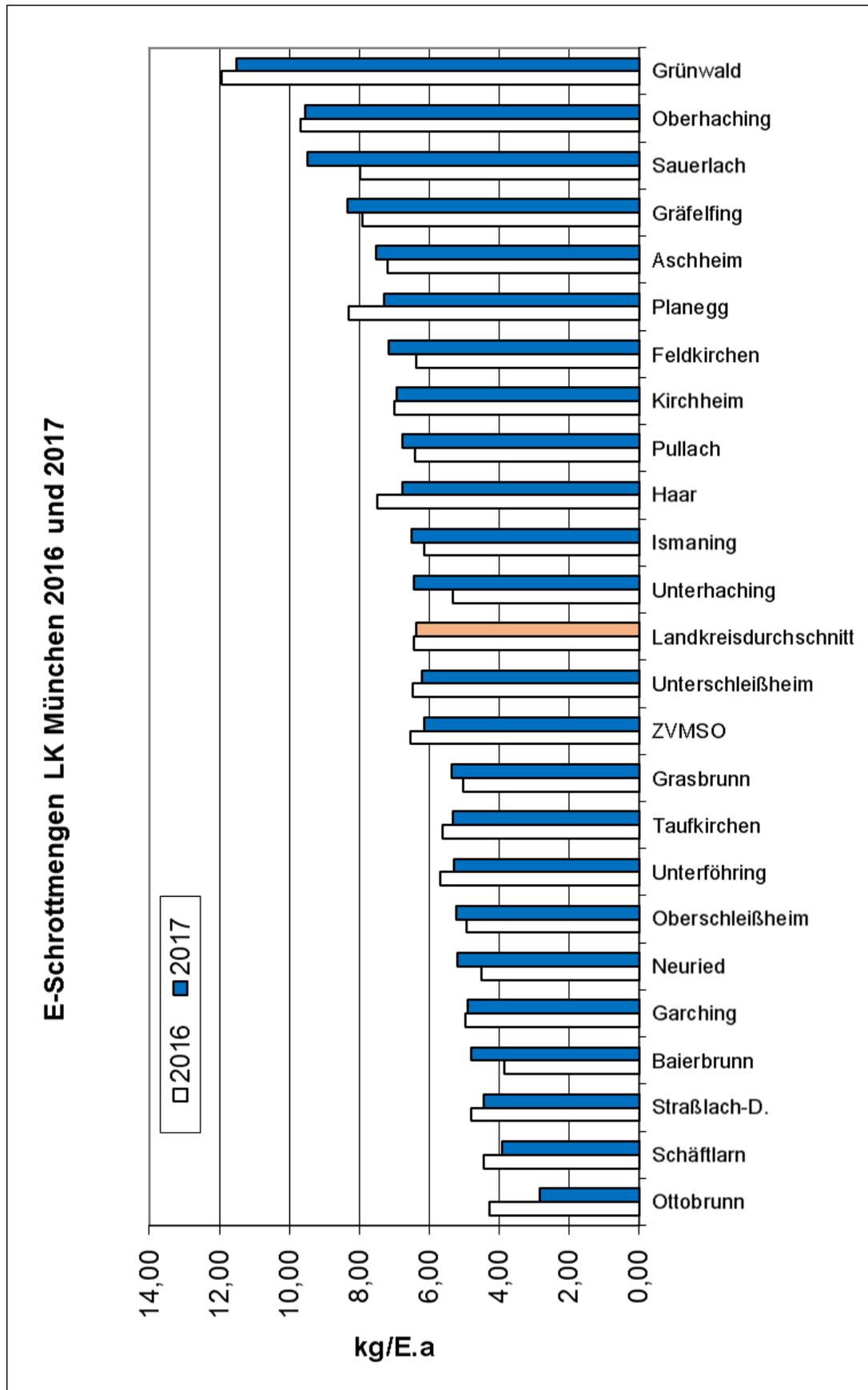
Garten- und Friedhofsabfälle 2017										
Gemeinde	Einwohner	A, über Kompostierungsanlagen/Häckselanlagen entsorgte Abfälle				6 Entsorgungsanlage	B, Eigenverwertung, -kompostierung			10 2016
		1 aus Haushalten	2 Gartenabfälle kommunale Menge	3 Friedhofsabfälle	4 Summe		7	8	9 Summe	
	Mg	Mg	Mg	Mg	1/2/3 gesamt kg/Ea	Firma	Mg	kg/Ea	kg/Ea	
1 Aschheim	8.870	368	0	552	103,8	Soller, ,	0	0,0	103,8	
2 Baierbrunn	3.266	90	53	48	56,3	Beigarten, ,	0	0,0	56,3	
3 Feldkirchen	7.241	342	88	342	60,7	Soller, ,	45	6,3	57,1	
4 Garching	17.099	472	25	472	43,3	Soller, ,	0	0,0	43,3	
5 Gräfelfing	13.816	198	131	1.179	109,1	Scherthaner, RM Recycling, Glück	31	2,2	111,3	
6 Grasbrunn	6.710	274	16	44	334	Soller, Werner,	0	0,0	49,7	
7 Grünwald	11.122	123	51	1.291	116,0	Beigarten, Ganser,	82	7,4	123,4	
8 Haar	20.851	514	203	489	36,3	Michael Soller, Großmann,	0	0,0	36,3	
9 Ismaning	16.770	702	489	50	74,0	Soller, Landwirt,	35	2,1	76,1	
10 Kirchheim	12.967	520	0	120	49,3	Stocker, ,	0	0,0	49,3	
11 Neuried	8.593	624	37	0	662	RM Recycling, ,	0	0,0	77,0	
12 Oberhaching	13.454	860	311	39	1.210	Ganser, Beigarten,	105	7,8	97,7	
13 Oberschleißheim	11.627	368	43	52	464	RM Recycling, Soller,	105	9,0	48,9	
14 Otterbrunn	21.378	359	53	0	412	Ganser, Leserer, Soller	0	0,0	19,3	
15 Planegg	10.758	300	157	79	536	Glück, Scherthaner,	0	0,0	49,8	
16 Pullach	9.014	1.072	164	69	1.306	Glück, Beigarten,	0	0,0	144,8	
17 Sauerlach	7.788	508	0	0	508	Ganser, ,	0	0,0	65,2	
18 Schäftlarn	5.735	202	54	7	263	Ehgartner, Beigarten, Beigarten	0	0,0	45,8	
19 Straßlach-D.	3.206	293	0	0	293	Beigarten, ,	0	0,0	91,3	
20 Taufkirchen	17.998	511	149	24	684	Ganser, ,	0	0,0	38,0	
21 Unterföhring	11.240	560	160	59	779	Soller, ,	10	0,9	70,2	
22 Unterhaching	24.522	302	190	0	492	Ganser, ,	0	0,0	20,1	
23 Unterschleißheim	28.761	772	225	74	1.070	Soller, RM Recycling München, ,	0	0,0	37,2	
24 Aying	5.189	818	0	0	818		0	0,0	16,2	
25 Brunthal	5.374									
26 Höhenkirchen-S.	10.686									
27 Hohenbrunn	8.857									
28 Neubiberg	13.903									
29 Putzbrunn	6.610									
SUMME	343.405	13.040	3.739	777	17.555,22		413	1,20	52,32	
Summe Vorjahr	(340.003)	(13.484)	(4.772)	(795)	(19.051)		(630)	(1,85)	57,89	
		1.1.6.1	1.1.6.2	1+2	1.1.6					
					16.778,51					
					48,86					



Bioabfall 2017											
Gemeinde	Einwohner	Termin der 1. Abfuhr Abholrhythmus	Entsorger	Bio-		Angeschlossene Haushalte ca. (%)	Gebühr für Biotonne	Biotonne als Nachbar- schaftstonne	Menge		
				tonnen					(Mg/a)	kg/Ea	
1 Aschheim	8.870	13.05.1998 8 / 14-täglich	Heinz	181 / 829 / 272 / 109 60 / 80 / 120 / 240	Stück Liter	k.a.	-	ja	475,50	53,6 (56,2)	1
2 Baierbrunn	3.266	01.01.1998 14-täglich	Ehgartner	968 80 / 120	Stück Liter	83	-	ja	262,50	80,4 (77,4)	2
3 Feldkirchen	7.241	01.01.1999 8 / 14-täglich	Remondis Süd GmbH	827 / 167 / 148 80 / 120 / 240	Stück Liter	100	nein	ja	431,19	59,5 (59,7)	3
4 Garching	17.099	19.01.1998 8-täglich	Steiger	663 / 965 / 509 80 / 120 / 240	Stück Liter	keine Angabe möglich	0	ja	1.210,42	70,8 (74,6)	4
5 Gräfelfing	13.816	01.11.1998 8 / 14-täglich	Wittmann	2256 / 104 120 / 240	Stück Liter	50	0,30 € / kg	ja	457,91	33,1 (33,5)	5
6 Grasbrunn	6.710	01.01.1998 8 / 14-täglich	Reiter	2.064 80 / 120 / 240	Stück Liter	60	1. Biotonne kostenlos, 2. Biotonne 102 €	ja	747,59	111,4 (113,6)	6
7 Grünwald	11.122	07.11.1998 8-täglich	Ehgartner	2.366 80 / 120 / 240	Stück Liter	62	-	ja	626,32	56,3 (55,4)	7
8 Haar	20.851	01.05.1997 8 / 14-täglich	Hofmann, Büchenbach	1533 / 445 / 365 80 / 120 / 240	Stück Liter	98	-	ja	1.105,30	53,0 (56,3)	8
9 Ismaning	16.770	15.10.1996 8 / 14-täglich	Heinz	23 / 2511 / 405 90 / 120 / 240	Stück Liter	90	-	ja	1.363,46	81,3 (86,2)	9
10 Kirchheim	12.967	01.01.1998 8 / 14-täglich	Entsorgung Recycling	2.481 60 / 80 / 120 / 240	Stück Liter	100	-	ja	1.009,66	77,9 (81,6)	10
11 Neuried	8.593	01.04.1999 8 / 14-täglich	RM Recycling	1.616 80 / 120 / 240	Stück Liter		-	ja	661,55	77,0 (77,5)	11
12 Oberhaching	13.454	19.01.1998 14-täglich	Reiter	3.187 120 l / 240 l	Stück Liter	78	-	ja	1.093,55	81,3 (83,0)	12
13 Oberschleißheim	11.627	01.02.1998 8 / 14-täglich	Fa. Georg Steiger GmbH	1.772 80 / 120 / 240	Stück Liter	99	-	ja	662,42	57,0 (59,8)	13
14 Ottobrunn	21.378	01.01.1998 8-täglich	Lachner	4.295 120 / 240	Stück Liter	nicht ermittelbar	-	ja	2.000,51	93,6 (96,1)	14
15 Planegg	10.758	01.07.1997 8-täglich	Schaupp	1513 / 145 / 1169 80 / 120 / 240	Stück Liter	96	0	ja	861,05	80,0 (84,2)	15
16 Pullach	9.014	12.02.1998 8-täglich; in den Wintermonaten Dez., Jan. u. Febr. nur 14-täglich	Wittmann	1006 / 1122 / 161 80 / 120 / 240	Stück Liter	90	1. Tonne frei, zusätzliche Tonne(n) gebührenpflichtig	ja	918,15	101,9 (106,1)	16
17 Sauerlach	7.788	01.06.1997 8-täglich	Reiter	1752 / 66 / 36 / 1 80 / 120 / 240 / 1100	Stück Liter	100	-	ja	942,74	121,1 (119,8)	17
18 Schäftlarn	5.735	01.07.1998 8 / 14-täglich	Ehgartner	1.400 80	Stück Liter	95	-	ja	443,79	77,4 (76,9)	18
19 Straßlach-D.	3.206	01.03.1998 14-täglich	Firma Ehgartner	845 80	Stück Liter	ca. 80%	0	nein	216,51	67,5 (70,1)	19
20 Taufkirchen	17.998	01.10.1997 8-täglich	Schallmoser	715 / 356 / 379 80 / 120 / 240	Stück Liter	94	-	ja	801,58	44,5 (44,9)	20
21 Unterföhring	11.240	01.10.1997 8-täglich	J.+ A. Rauscher	913 80 / 120 / 240	Stück Liter	94	-	ja	482,93	43,0 (44,9)	21
22 Unterhaching	24.522	05.10.1998 7-täglich	Schallmoser	3.229 80 / 120 / 240	Stück Liter	100	-	ja	1.699,98	69,3 (70,4)	22
23 Unterschleißheim	28.761	01.01.1998 8-täglich	Georg Steiger GmbH	1.484 / 1.593 / 871 80 / 120 / 240	Stück Liter	98	-	ja	2.357,31	82,0 (86,9)	23
24 Aying	50.619	01.10.1998 (8-täglich)	Reiter/ Schallmoser/	6.524 / 3.051 / 1.163	Stück	97	-	ja	5.075,07	100,3	24
25 Brunnthal		01.05.1998 (8-täglich)	Ehgartner/ Heinz	80 / 120 / 240	Liter					103,0	25
26 Höhenkirchen-S.		01.07.1997 (8-täglich)									26
27 Hohenbrunn		01.06.1997 (8-täglich)									27
28 Neubiberg		01.05.1996 (8-täglich)									28
29 Putzbrunn		01.03.1997 (8-täglich)									29
SUMME	343.405 (340.003)								25.906,99 (26.467,01)	75,44 (77,84)	
									1.1.5		

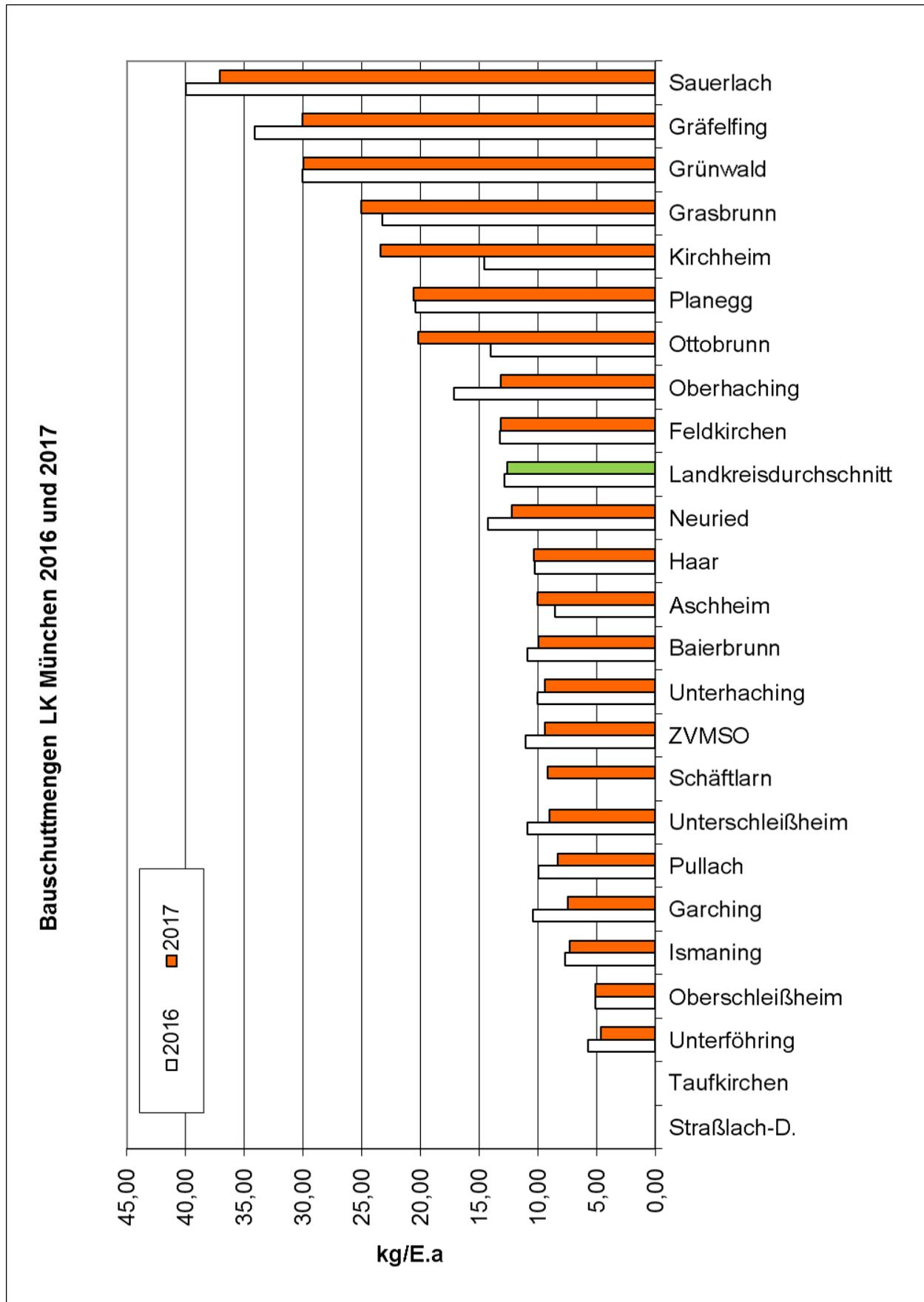


Elektro- und Elektronikschrott 2017									
			1	2	3	4			
			Haushaltsgroß- geräte (Mg/a)	I und T Geräte (Mg/a)	Bildschirm- geräte (Mg/a)	Haushalts- kleingeräte (Mg/a)	Summe 1 bis 4 (Mg/a)	Quote 2017 kg/Ew.a	Quote 2016 kg/Ew.a
Gemeinde	Einwohner		Gruppe 1	Gruppe 5	Gruppe 3	Gruppe 5			
1 Aschheim	8.870		28,99	9,12	6,50	21,98	66,59	7,51	(7,21)
2 Baierbrunn	3.266		6,53	2,19	1,42	5,52	15,66	4,79	(3,84)
3 Feldkirchen	7.241		22,73	7,66	4,89	16,46	51,74	7,15	(6,38)
4 Garching	17.099		37,73	12,41	7,93	25,62	83,69	4,89	(4,96)
5 Gräfelfing	13.816		51,40	16,80	11,02	35,79	115,01	8,32	(7,90)
6 Grasbrunn	6.710		16,74	5,25	3,47	10,44	35,90	5,35	(5,05)
7 Grünwald	11.122		55,97	19,14	19,13	33,62	127,86	11,50	(11,94)
8 Haar	20.851		63,33	20,72	14,17	42,68	140,90	6,76	(7,49)
9 Ismaning	16.770		42,90	13,63	25,43	26,85	108,81	6,49	(6,14)
10 Kirchheim	12.967		39,89	13,21	9,01	27,72	89,83	6,93	(7,00)
11 Neuried	8.593		19,85	6,59	4,44	13,88	44,76	5,21	(4,50)
12 Oberhaching	13.454		60,06	17,96	12,72	37,74	128,48	9,55	(9,67)
13 Oberschleißheim	11.627		29,22	8,80	5,89	16,81	60,72	5,22	(4,93)
14 Ottobrunn	21.378		26,79	8,21	5,23	20,64	60,87	2,85	(4,28)
15 Planegg	10.758		34,23	11,01	7,51	25,60	78,35	7,28	(8,30)
16 Pullach	9.014		26,21	8,78	5,84	20,20	61,03	6,77	(6,39)
17 Sauerlach	7.788		33,29	10,31	7,04	23,25	73,89	9,49	(7,98)
18 Schäftlarn	5.735		9,89	3,05	1,90	7,60	22,44	3,91	(4,46)
19 Straßlach-D.***	3.206		6,22	2,13	2,13	3,74	14,22	4,44	(4,81)
20 Taufkirchen	17.998		40,45	12,24	14,14	29,20	96,03	5,34	(5,62)
21 Unterföhring	11.240		25,24	8,40	6,92	18,85	59,41	5,29	(5,67)
22 Unterhaching	24.522		54,75	18,22	12,07	72,56	157,60	6,43	(5,33)
23 Unterschleißheim	28.761		68,46	21,57	30,66	58,33	179,02	6,22	(6,46)
24 Aying	5.189		129,25	39,74	25,29	117,18	311,46	6,15	(6,53)
25 Brunnthal	5.374								
26 Höhenkirchen-S.	10.686								
27 Hohenbrunn	8.857								
28 Neubiberg	13.903								
29 Putzbrunn	6.610								
SUMME	343.405		930,12	297,14	244,75	712,26	2.184,27	6,36	(6,45)
Summe Vorjahr	(340.003)		(884,74)	(275,72)	(375,92)	(655,77)	(2.192,15)		
0 = kein Eintrag									
*** Die Gemeinde Straßlach-Dingharting liefert Ihren E-Schrott beim Wertstoffhof in Grünwald an. Die Mengen werden im Verhältnis 10:90 aufgeteilt									



Bauschutt 2017										
		1	2	3	5	6	Summe 1 bis 6	Summe 1 bis 6 2017	Summe 1 bis 6 2016	
Gemeinde	Einwohner	Bauschutt 0% Störstoffe Mg/a	Leichtbau- stoffe / Ytong Mg/a	Gipskarton platten Mg/a	Asbest- zement Mg/a	Künstliche Mineral- fasern Mg/a	Mg/a	kg/E.a	kg/E.a	
1 Aschheim	8.870	88,73	0,00	0,00	0,00	0,00	88,7	10,00	(8,52)	
2 Baierbrunn	3.266	32,55	0,00	0,00	0,00	0,00	32,6	9,97	(10,88)	
3 Feldkirchen	7.241	104,32	0,00	0,00	0,00	0,00	95,30	13,16	(13,25)	
4 Garching	17.099	127,07	0,00	15,95	0,00	0,00	127,07	7,43	(10,43)	
5 Gräfelfing	13.816	406,52	0,00	0,00	4,34	3,95	414,81	30,02	(34,15)	
6 Grasbrunn	6.710	168,08	0,00	0,00	0,00	0,00	168,08	25,05	(23,24)	
7 Grünwald	11.122	330,00	0,00	0,00	3,68	0,00	333,68	30,00	(30,05)	
8 Haar	20.851	204,00	2,26	9,40	0,00	0,00	215,66	10,34	(10,24)	
9 Ismaning	16.770	122,21	0,00	0,00	0,00	0,00	122,21	7,29	(7,72)	
10 Kirchheim	12.967	303,60	0,00	0,00	0,00	0,00	303,60	23,41	(14,59)	
11 Neuried	8.593	105,15	0,00	0,00	0,00	0,00	105,15	12,24	(14,23)	
12 Oberhaching	13.454	152,96	4,38	6,24	4,49	9,14	177,21	13,17	(17,16)	
13 Oberschleißheim	11.627	55,00	0,00	4,64	0,00	0,00	59,64	5,13	(5,11)	
14 Ottobrunn	21.378	394,57	0,00	35,98	0,93	0,96	432,44	20,23	(14,05)	
15 Planegg	10.758	206,84	0,00	11,27	2,10	1,03	221,24	20,57	(20,44)	
16 Pullach	9.014	68,00	0,00	5,42	1,01	0,73	75,16	8,34	(9,92)	
17 Sauerlach	7.788	273,00	0,00	14,00	0,00	2,00	289,00	37,11	(39,97)	
18 Schäftlarn	5.735	52,38	0,00	0,00	0,00	0,00	52,38	9,13	(0,00)	
19 Straßlach-D. *	3.206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	(0,00)	
20 Taufkirchen **	17.998	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	(0,00)	
21 Unterföhring	11.240	48,76	0,00	2,84	0,29	0,25	52,14	4,64	(5,77)	
22 Unterhaching	24.522	216,90	0,00	13,70	0,00	0,00	230,60	9,40	(10,06)	
23 Unterschleißheim	28.761	225,00	7,78	19,52	5,70	1,33	259,33	9,02	(10,93)	
24 Aying	5.189	429,17	0,00	39,14	3,82	2,24	474,37	9,37	(11,05)	
25 Brunnthal	5.374									
26 Höhenkirchen-S.	10.686									
27 Hohenbrunn	8.857									
28 Neubiberg	13.903									
29 Putzbrunn	6.610									
SUMME	343.405	4.114,81	14,42	178,10	26,36	21,63	4.330,35	12,61	(12,83)	
Summe Vorjahr	(340.003)	(4.114,19)	(0,00)	(193,11)	(34,19)	(19,11)	(4.360,60)			
0 = kein Eintrag										

* Straßlacher Bürger liefern direkt zum Wertstoffhof Grünwald ** Taufkirchner Bürger liefern direkt zur Grube Herrmann



Kommunale Eigenentsorgung 2017								
			Straßenkehrrecht (Sommer)	Straßenkehrrecht (Winter)	Summe	2017	Summe 2016	
	Gemeinde	Einwohner	Mg/a	Mg/a	Mg/a	kg/E.a	kg/E.a	
1	Aschheim	8.870	41,69	42,84	84,53	9,53	8,67	1
2	Baierbrunn	3.266	3,88	18,82	22,70	6,95	5,67	2
3	Feldkirchen	7.241	51,36	54,88	106,24	14,67	10,64	3
4	Garching	17.099	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4
5	Gräfelfing	13.816	122,34	193,82	316,16	22,88	33,91	5
6	Grasbrunn	6.710	47,66	57,78	105,44	15,71	6,70	6
7	Grünwald	11.122	104,08	145,83	249,91	22,47	23,96	7
8	Haar	20.851	57,00	30,00	87,00	4,17	4,24	8
9	Ismaning	16.770	141,42	159,88	301,30	17,97	17,53	9
10	Kirchheim	12.967	51,63	77,16	128,79	9,93	8,49	10
11	Neuried	8.593	36,28	40,66	76,94	8,95	8,53	11
12	Oberhaching	13.454	136,32	87,81	224,13	16,66	10,48	12
13	Oberschleißheim	11.627	258,50	144,24	402,74	34,64	24,58	13
14	Ottobrunn	21.378	82,47	58,84	141,31	6,61	6,06	14
15	Planegg	10.758	185,62	0,00	185,62	17,25	13,34	15
16	Pullach	9.014	204,97	83,48	288,45	32,00	23,77	16
17	Sauerlach	7.788	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17
18	Schäftlarn	5.735	66,74	0,00	66,74	11,64	10,71	18
19	Straßlach-D.	3.206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19
20	Taufkirchen	17.998	39,74	47,18	86,92	4,83	3,96	20
21	Unterföhring	11.240	78,26	50,12	128,38	11,42	9,08	21
22	Unterhaching	24.522	0,00	120,99	120,99	4,93	2,58	22
23	Unterschleißheim	28.761	239,34	0,00	239,34	8,32	7,87	23
24	Aying	5.189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24
25	Brunnthal	5.374						
26	Höhenkirchen-S.	10.686						
27	Hohenbrunn	8.857						
28	Neubiberg	13.903						
29	Putzbrunn	6.610						
	SUMME	343.405	1.949,30	1.414,33	3.363,63	9,79		
	Summe Vorjahr	(340.003)	(1.508,97)	(1.419,73)	(2.928,70)		(8,61)	
	0 = kein Eintrag							

Grüngutabgabe, -abholung, Häckselervice, Komposterförderung, Gebührenermäßigung									
Gemeinde	Grüngutabgabe kostenlos	Ab- holung	Grüngutabholung		Häckselervice			Zuschuß beim Komposterkauf	Gebühren- ermäßigung bei Eigenkompostier.
			Anzahl/a	Gebühr	vorhanden	kostenlos	Gebühr		
1 Aschheim	ja	ja	15	nein	ja	ja	-	nein	nein
2 Baierbrunn	ja 0	nein	-	-	nein	-	-	ja bis 40 €	nein
3 Feldkirchen	ja	ja	2	nein	ja	ja	-	ja 60% (max. 40,00 €)	nein
4 Garching	ja	nein	0	nein	nein	-	-	ja bis max. 40,90 €	nein
5 Gräfelfing	ja 25 € vom Gewerbe	ja, Laubsam- mlung	1	nein	ja	nein	45 €/h	nein	nein
6 Grasbrunn	ja bis 1 m³	nein	-	-	nein	-	-	nein	nein
7 Grünwald	ja ab 1 m³ 18 €	ja	14	nein	ja	ja	-	ja max. 40 €	nein
8 Haar	ja 0	ja	2	0 €/ m³	nein	0	0	nein	nein
9 Ismaning	ja	nein	-	-	nein	-	-	ja 60% max. 40 €	ja, o. BT
10 Kirchheim	ja bis 2 m³	ja	2	nein	nein	-	-	nein	nein
11 Neuried	ja	ja	2	nein	nein	-	-	nein	nein
12 Oberhaching	ja	nein	-	-	ja	ja	-	nein	nein
13 Oberschleißh.	ja	nein	-	-	nein	-	-	ja 25 €	nein
14 Ottobrunn	ja	ja	2 1 x Christbäume	nein	nein	-	-	ja 60%, max. 40 €	ja
15 Planegg	ja	(Laubsam- mlung)	2 (Laubsammlung)	je 70l-Sack 1€	ja	nein	40 €/h	ja 40%, max. 28 €	nein
16 Pullach	ja ab dem dritten m³ 8,--€/m³	ja	auf Abruf	13,-- €/ 30 Min / 1 Mann zuzügl. 13,-- € Kfz-	nein	-	-	nein	nein
17 Sauerlach	ja	nein	-	-	ja	ja/nein	erste 1/4 h frei, jede weitere 1/4 h 18 €	ja max. 50 % oder max. 30 €	nein
18 Schäftlarn	ja	ja	1	nein	ja	ja	-	nein	nein
19 Straßlach-D.	kleine Mengen kostenlos	nein	-	-	ja	ja	-	nein	nein
20 Taufkirchen	ja	nein	-	-	nein	nein	0	nein	nein
21 Unterföhring	ja	nein	-	-	ja	nein	20 €/h	ja 60% max. 25 bzw. 40 €	nein
22 Unterhaching	ja	nein	-	-	nein	0	0	nein	nein
23 Unterschleißh.	ja	ja	auf Abruf	25,56 €/ 2 m³	nein	-	-	ja max. 40,90 €	nein
24 Aying	ja	ja	8	nein	ja	nein	20 €/ m³	ja max. 40,90 €	nein
25 Brunnthal									
26 Höhenkirchen-S.									
27 Hohenbrunn									
28 Neubiberg									
29 Putzbrunn									
	2017								o. BT: ohne Biotonne, m. BT: mit Biotonne

Windelsäcke und Förderung von Mehrwegwindeln						
2017						
		Größe	Preis pro Stück	Anzahl	Förderung von Mehrwegwindeln	Höhe des Zuschusses
	Gemeinde	Liter	€	Stück		€
1	Aschheim	40	0,00	0	Nein	0
2	Baierbrunn	50	1,50	310	Nein	0
3	Feldkirchen	0	0	0	0	0
4	Garching	0	0	0	0	0
5	Gräfelfing	70	0	2800	Nein	175
6	Grasbrunn	50	1,10	2.020	Nein	0
7	Grünwald	0	0	0	Ja	55
8	Haar	70	1,00	1100	Nein	0
9	Ismaning	50	1,00	1377	Ja	50
10	Kirchheim	0	0	0	Nein	0
11	Neuried	0	0	0	Nein	0
12	Oberhaching	0	0	0	0	0
13	Oberschleißh.	70	1,75	1648	Nein	0
14	Ottobrunn	0	0	0	Nein	0
15	Planegg	0	0	0	Nein	0
16	Pullach	0	0	0	Nein	0
17	Sauerlach	35	1,00	3004	Nein	0
18	Schäftlarn	60	0	1766	Nein	0
19	Straßlach-D.	0	0	0	Nein	0
20	Taufkirchen	0	0	0	0	0
21	Unterföhring	0	0	0	Ja	50
22	Unterhaching	50	1,00	1.496	Ja	50
23	Unterschleißh.	0	0	0	0	0
24	ZVMSO	0	0	0	0	0
	0= keine Angabe					

Problemabfallsammlung im Landkreis München					
Sammelmenge 2017 in kg					
	AVV	Abfallart	Jahresmenge Giftmobil	Jahresmenge ZVMSO	Jahresmenge Problemabfälle
1	15 02 02*	Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter a.n.g), Wischtücher und Schmutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	2.279	120	2.399
2	15 01 10*	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind (Spraydosen)	3.913	2.280	6.193
3	16 02 09*	Transformatoren und Kondensatoren, die PCB enthalten	3		3
4	16 05 07*	gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	9.392	2.625	12.017
5	16 05 08*	gebrauchte organische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	813	361	1.174
6	16 06 01*	Bleibatterien	20.719	13.750	34.469
7	20 01 13*	Lösemittel	12.187	0	12.187
8	20 01 14*	Säuren	2.862	497	3.359
9	20 01 15*	Laugen	3.952	751	4.703
10	20 01 17*	Fotochemikalien	4	849	853
11	20 01 19*	Pestizide	4.130	1.171	5.301
12	20 01 21*	Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle	59	2.627	2.686
13	20 01 26*	nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe - und Schmieröle	5.434	6.300	11.734
14	20 01 27*	Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten	36.805	19.267	56.072
15	20 01 29*	Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	2.352	3.857	6.209
16	20 01 32	Arzneimittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 31* fallen	0	0	0
17	20 01 33*	Batterien und Akkumulatoren, die unter 16 06 01, 16 06 02 oder 16 06 03 fallen, sowie gemischte Batterien und Akkumulatoren, die solche Batterien enthalten	38.194	10.159	48.353
		Summe 2017	143.098	64.614	207.712
		Summe 2016	153.449	59.732	213.181

10. Klimaschutz durch die Abfallwirtschaft

Vor dem Hintergrund der globalen Klimaerwärmung ist die Reduzierung von CO₂-Emissionen das erklärte Ziel aller, die die Zeichen der Zeit erkannt haben.

Welchen Beitrag die Abfallwirtschaft dazu leistet, hat die Firma Interseroh SE in ihrem Bericht „Recycling für den Klimaschutz“ beschrieben. Hier werden konkrete Zahlen für die Auswirkung von Recyclingmaßnahmen in der Abfallwirtschaft vorgelegt.

Für die Fraktionen Holz, Papier, Polyethylen (PE), Polyethylenterephthalat (PET), Kupfer, Aluminium, Stahl und Glas wurden die CO₂-Emissionen der Primärprozesse für die Herstellung des jeweiligen Stoffes mit den CO₂-Emissionen des jeweiligen Recyclingprozesses, zur Gewinnung des Stoffes aus Recyclingmaterial, verglichen. Die Differenz beider Prozesse, wobei der Recyclingprozess immer deutlich weniger CO₂-Emissionen verursacht, entspricht der Einsparung durch das Recycling.

Die Werte sind sicher nicht auf die Goldwaage zu legen, geben aber doch einen Eindruck über die Wertigkeit von Recyclingmaßnahmen für den Klimaschutz.

Tabelle: CO₂-Einsparung in Mg CO₂ pro Mg Recyclingmaterial

	Primärprozess	Recyclingprozess	CO ₂ Einsparung
Holz	0,78	0,01	0,77
Papier	0,17	0,08	0,09
PE	1,69	0,5	1,19
PET	3,01	0,47	2,54
Kupfer	5,5	1,98	3,52
Aluminium	10,6	0,73	9,87
Stahl	1,54	0,68	0,86
Glas	k. A.	k. A.	0,2

Da für PE und PET im Landkreis München keine Werte vorliegen, wurden hier die durch die dualen Systeme erfassten Kunststoffmengen herangezogen.

Ebenso liegen keine getrennten Werte für Kupfer, Aluminium und Stahl vor, so dass die gesamte Metallmenge bei Stahl eingetragen wird.

Es ergibt sich für das Jahr 2015 somit aufgrund von Recyclingmaßnahmen im Landkreis München eine CO₂-Einsparung von ca. 22.000 Mg.

	CO ₂ Einsparung	Mengen LKM		Eingespartes CO ₂	
Holz	0,77	8.282,41	Mg	6.377,46	Mg
Papier	0,09	28.493,95	Mg	2.564,46	Mg
PE	1,19	8.238,99	Mg	9.804,40	Mg
PET	2,54	0	Mg	0,00	Mg
Kupfer	3,52	0	Mg	0,00	Mg
Aluminium	9,87	0	Mg	0,00	Mg
Stahl	0,86	2.088,23	Mg	1.795,88	Mg
Glas	0,2	9.101,87	Mg	1.820,37	Mg
Summe				22.362,56	Mg

Neben dieser Einsparung von CO₂, werden im Landkreis München CO₂-Emissionen durch die Vergärung von Bioabfall vermieden. Das aus der Vergärung stammende Methan wird verstromt. Eine kWh Strom entspricht beim Strommix in Bayern CO₂-Emissionen von 0,622 kg/kWh [CO₂-Äquivalente Strom; Datenquelle: IZU-Bayern, GEMIS 4.2 (www.izu.bayern.de)].

Im Jahr 2017 hat die Bioabfallvergärungsanlage 4.746.251 kWh Strom erzeugt. Zieht man den Fremdbezug von Strom in Höhe von 220.430 kWh ab, verbleiben 3.576.570 kWh, von denen 2.160.250 kWh ins Netz eingespeist wurden.

Auszug aus dem
Jahresbericht 2017
der
Landeshauptstadt München

Anlieferungen MVA 2017							
Alle Angaben in Gewichtstonnen (Mg)							
(Die Landkreiszahlen beinhalten die Müllmenge der jeweiligen Gemeinde UND der ortsansässigen Gewerbebetriebe)							
	Hausmüll	Sperrmüll	Gewerbemüll	andere Herkunftsbereiche	energetische Verwertung	Summe	Summe aus Vorjahr
AR/RM-Recycling	0,00	0,00	0,00	0,00	4.212,69	4.212,69	1.613,44
Aschheim	1.194,21	0,00	22,29	0,00	0,00	1.216,50	1.217,92
Baierbrunn	327,52	0,00	0,00	0,00	0,00	327,52	360,67
Feldkirchen	1.206,86	0,00	0,00	0,00	0,00	1.206,86	1.194,12
Garching	3.310,38	0,00	0,00	0,00	0,00	3.310,38	3.296,08
Gräfelfing	1.164,89	0,00	0,00	0,00	0,00	1.164,89	1.169,31
Grasbrunn	543,76	0,00	0,00	0,00	0,00	543,76	548,18
Grünwald	2.301,78	0,00	0,00	0,00	0,00	2.301,78	2.340,79
Haar	3.347,31	0,00	1,34	0,00	0,00	3.348,65	3.304,30
Ismaning	2.246,60	0,00	0,00	0,00	0,00	2.246,60	2.254,04
Kirchheim	1.758,41	0,00	0,00	0,00	0,00	1.758,41	1.782,93
Neuried	943,47	0,00	0,00	0,00	0,00	943,47	947,92
Oberhaching	1.651,13	0,00	0,00	0,00	0,00	1.651,13	1.661,37
Oberschleißheim	1.725,56	0,00	0,00	0,00	0,00	1.725,56	1.759,75
Ottobrunn	2.784,92	0,00	17,37	0,00	0,00	2.802,29	2.810,80
Planegg	1.390,68	0,00	0,00	0,00	0,00	1.390,68	1.370,17
Pullach	1.112,56	0,00	0,00	0,00	0,00	1.112,56	1.133,29
Sauerlach	596,34	0,00	263,56	0,00	0,00	859,90	854,01
Schäftlarn	694,86	0,00	0,00	0,00	0,00	694,86	678,91
Straßlach	411,97	0,00	0,00	0,00	0,00	411,97	417,05
Taufkirchen	3.239,72	0,00	0,00	0,00	114,24	3.353,96	3.402,83
Unterföhring	1.749,36	0,00	75,04	0,00	0,00	1.824,40	1.803,97
Unterhaching	3.690,44	0,00	0,00	0,00	0,00	3.690,44	3.634,40
Unterschleißheim	3.802,48	0,00	9,70	0,00	0,00	3.812,18	3.822,20
*ZV München S/O	7.769,47	0,00	0,00	0,00	0,00	7.769,47	7.739,11
Lkr. München 2017	48.964,68	0,00	389,30	0,00	4.326,93	53.680,91	
Lkr. München 2016	48.995,51	0,00	143,35	0,00	1.978,70		51.117,56
Gesamt KWN 2017	360.604,30	17.991,63	37.818,10	167.411,42	105.918,09	689.743,54	
Gesamt KWN 2016	365.055,35	14.979,26	31.713,24	173.183,10	121.443,06	706.374,01	

Anlieferungen Entsorgungspark Freimann 2017					
Alle Angaben in Gewichtstonnen (Mg)					
(Die Landkreiszahlen beinhalten die Müllmenge der jeweiligen Gemeinde UND der ortsansässigen Gewerbebetriebe)					
	Bauabfall	asbesth. Material	Schlacke	Summe 2017	Summe aus 2016
Gesamtsumme 2017	2.387,85	2.407,18		4.795,03	
Gesamtsumme 2016	2.740,09	3.404,39	0,00		6.144,48
Grünwald	0,00	3,68	0,00	3,68	6,83
Haar	0,00	0,00	0,00	0,00	0,91
Oberhaching	1,49	1,28	0,00	2,77	7,59
Oberschleißheim	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pullach	0,44	0,16	0,00	0,60	2,38
Unterschleißheim	0,00	0,00	0,00	0,00	2,77
* ZV München S/O	1,83	3,02	0,00	4,85	9,09
Summe Lkr. 2017	3,76	8,14	0,00	11,90	
Summe Lkr. 2016	7,32	22,25	0,00		29,57
Fremdmüll 2017	95,3	109,87	0,00	205,17	
Fremdmüll 2016	117,03	180,38	0,00		297,41

Julia Korolkow
Tel. 089/233-40963
22.03.2018

Abfallwirtschaftsbetrieb München
Anlagen-Stoffstrommanagement

Abfallbilanz 2017				
Landkreis München				
Gesamtdurchsatz KW Nord	689.743,54 Mg		Ablagerung Deponie Nord West	0,00 Mg
davon Lkr.	58.896,55 Mg	8,54%	davon Lkrs.	0,00 Mg
aus Haushalten	48.964,68 Mg	83,14%	davon Schlacke	0,00 Mg
aus Gewerbe	9.931,87 Mg	16,86%		
			Schlacke wird komplett fremd verwertet	
Schlacke Nord (verwertet)	139.159,00 Mg			
davon Lkrs.	11.882,66 Mg	8,54%		
aus Haushalten	9.878,85 Mg	83,14%		
aus Gewerbe	2.003,80 Mg	16,86%		
Schlacke Nord (nicht verwertet)	0,00 Mg			
Schrott Nord (verwertet)	15.154,49 Mg			
davon Lkrs.	1.294,03 Mg	8,54%		
aus Haushalten	1.075,81 Mg	83,14%		
aus Gewerbe	218,22 Mg	16,86%		
Schrott Nord (nicht verwertet)	0,00 Mg			
davon Lkrs.	0,00 Mg			
Rauchgasreinigungsrückstände	27.824,22 Mg			
davon Lkrs.	2.375,88 Mg	8,54%		
			Bei der Schlacke sind die Zuordnungswerte zu Verwertung bzw. Beseitigung an Qualitätskriterien gekoppelt.	

ANHANG

Umrechnungsfaktoren (Gewicht – Volumen)		
Sperr-, Rest- und Gewerbemüll		
Sperrmüll	0,20	Mg/m ³
Sperrmüll lose (LfU-Wert)	0,10	Mg/m ³
Sperrmüll im Fahrzeug gepresst (LfU-Wert)	0,30	Mg/m ³
Sperrmüll auf der Deponie	1,10	Mg/m ³
Gewerbemüll	0,30	Mg/m ³
Sperr- und Gewerbemüll gemischt	0,30	Mg/m ³
Gewerbemüll zerkleinert	0,30	Mg/m ³
Hausmüllähnlicher Gewerbemüll	0,08 - 0,10	Mg/m ³
- auf der Deponie	0,80	Mg/m ³
Krankenhausabfälle	0,30	Mg/m ³
Hausmüll lose (LfU-Wert)	0,10	Mg/m ³
Hausmüll 120 l bzw. 240 l	bis 0,15	Mg/m ³
Hausmüll 1100 l	0,10	Mg/m ³
Hausmüll im Fahrzeug gepresst (LfU-Wert)	0,45	Mg/m ³
Hausmüll LKW	0,50 - 0,55	Mg/m ³
Hausmüll ohne Bioabfall, gepresst (LfU-Wert)	0,35	Mg/m ³
Abfall verpresst, auf Deponie	0,80	Mg/m ³
Restmüll, nichtbrennbar (Deponie)	1,00	Mg/m ³
Müllschlacke	1,50	Mg/m ³
MVA-Stahlschrott (aufbereitet)	0,90	Mg/m ³
Klärschlamm, konditioniert mit Kalk (Deponie)	1,30	Mg/m ³
Bauschutt		
Baustellenabfälle (LfU-Wert)	0,40	Mg/m ³
Bauschutt (LfU-Wert)	1,30	Mg/m ³
Bauschutt verunreinigt	1,20	Mg/m ³
Ziegelschutt	1,20	Mg/m ³
Asbestzement	2,00	Mg/m ³
Straßenaufbruch	1,00	Mg/m ³
Altsplitt	1,50	Mg/m ³
Bodenaushub	1,60	Mg/m ³
Erde	1,50	Mg/m ³
Organische Abfälle		
Bioabfall in Tonne (LfU-Wert)	0,25	Mg/m ³
Bioabfall im Sammelfahrzeug (LfU-Wert)	0,50	Mg/m ³
Bioabfall auf Miete (LfU-Wert)	0,50	Mg/m ³
Fertigkompost	0,70	Mg/m ³
Speisereste, Obst und Gemüse	0,30	Mg/m ³
Speise-/Kantinenabfälle	0,50 - 0,80	Mg/m ³
Küchenabfälle aus Haushalten	0,50	Mg/m ³
Grünabfälle, lose (LfU-Wert)	0,15	Mg/m ³
Grüngut, gehäckselt (LfU Wert 0,40)	0,50	Mg/m ³
Wertstoffe		
Glas, Hohlglas	0,30	Mg/m ³
Glas, Flachglas	0,40	Mg/m ³

Papier	0,22	Mg/m ³
Papier gemischt (LfU-Wert)	0,17	Mg/m ³
Kartonagen (LfU-Wert)	0,13	Mg/m ³
Kunststoffe gemischt (LfU-Wert)	0,03	Mg/m ³
Kunststofffolien (LfU-Wert)	0,045	Mg/m ³
Hohlkörper	0,15	Mg/m ³
PVC	0,22	Mg/m ³
Verbunde	0,09	Mg/m ³
Styroporformteile, gebrochen (LfU-Wert)	0,009	Mg/m ³
Styropor, Verpackungschips (LfU-Wert)	0,006	Mg/m ³
Verpackungen (Container Sammlung)	0,075	Mg/m ³
Weißblech (Dosen)	0,08	Mg/m ³
Schrott, lose	0,15	Mg/m ³
Schrott, im Müllfahrzeug gepresst	0,25	Mg/m ³
Schrott, Sammelgut aus Containern	0,07	Mg/m ³
Eisen	0,27	Mg/m ³
Nicht Eisen (NE) Metalle	0,35	Mg/m ³
Textilien	0,20	Mg/m ³
Holz, lose	0,13	Mg/m ³
Steigen/Paletten	0,08	Mg/m ³
Holz, geschichtet	0,40	Mg/m ³
Diverses		
Altöl (LfU-Wert)	0,85	Mg/m ³
Trockenbatterien (LfU-Wert)	0,75	Mg/m ³
Altmedikamente	0,25	Mg/m ³
Autobatterien (LfU-Wert)	15,00	kg/Stück
Altreifen	9,00	kg/Stück
Feuerlöscher	10,00	kg/Stück
Elektronikschrott		
Waschmaschinen	80,00	kg/Stück
Wäschetrockner	55,00	kg/Stück
Herde und Öfen	50,00	kg/Stück
Kühlgeräte	35,00	kg/Stück
- Kühlgeräte Schrottanteil	30,00	kg/Stück
Fernseher	25,00	kg/Stück
Monitor, PC	15,00	kg/Stück
Staubsauger	5,00	kg/Stück
Bügeleisen, Kaffeemaschinen, Radio	1,00	kg/Stück
Leuchtstoffröhren (LfU Wert)	0,25	kg/Stück
Leuchtstoffröhren	0,30	kg/Stück

Adressen von Verwerterfirmen (Beauftragte Dritte) im Landkreis München:

Sortieranlage für Sperrmüll, Gewerbemüll und Baustellenabfälle

RM Recycling München GmbH, Ingolstädter Landstraße 89a, 85748 Garching/Hochbrück,
Tel: 089 315721-0, Fax: -20, recycling@dieumweltmeister.de,
http://www.dieumweltmeister.de/web/ummei.nsf/id/pa_de_kontakt.html

Ammer Entsorgungs GmbH & Co. KG, Baldhamer Str. 33, 85604 Zorneding, Tel. 08106 2420,
info@ammerkg.de, <http://www.ammer-entsorgung.de/>,

Wittmann, Lochhamer Schlag 7, 82116 Gräfelfing Tel. 089 85486-0, Fax –44 info@wittmann.de,
www.entsorgt.de

Wurzer Umwelt GmbH, Am Kompostwerk 1, 85462 Eitting, Tel: 08122 9919-0, Fax: 08122 9919-99,
E-Mail: info@wurzer-umwelt.de, www.wurzer-umwelt.de

Kiesgruben (inert Bauschutt)

Bernhard Glück, Spitzackerstraße 12, 82166 Gräfelfing, Tel: 089 85 80 40,
Tel: 089 85804-52, Fax: 089 543113, info@glueck-kies.de, www.glueck-kies.de

Gebrüder Huber Bodenrecycling GmbH, Kiefernstraße 6, 82061 Neuried, Tel. 089 7450630, Fax
089 745063029, ghb@gebrueder-huber.de, <http://www.gebrueder-huber.de>

Quetschwerk Mühlhauser & Sohn GmbH & Co. KG, Leonhard-Strell-Straße 16, 85540 Haar
Tel. 089/4536090, Fax: 089 4304838, info@muehlhauser-kies.de, www.muehlhauser-kies.de

Ganser Entsorgung GmbH & Co. KG, Taufkirchner Straße 1, 85649 Brunthal,
Tel. 08102 85-0, Fax: -113, info@ganser-gruppe.de, www.ganser-gruppe.de

Entsorgungsanlagen für Grüngut und Gartenabfälle

RM Recycling München GmbH, Ingolstädter Landstraße 89a, 85748 Garching/Hochbrück,
Tel: 089 315721-0, Fax: -20, recycling@dieumweltmeister.de,
http://www.dieumweltmeister.de/web/ummei.nsf/id/pa_de_kontakt.html

Bernhard Glück, Spitzackerstraße 12, 82166 Gräfelfing, Tel: 089 85 80 4 0,
Tel: 089 85804-52, Fax: 089 543113, info@glueck-kies.de, www.glueck-kies.de

Ganser Entsorgung GmbH & Co. KG, Taufkirchner Straße 1, 85649 Brunthal,
Tel: 08102 85-0, Fax: -113, info@ganser-gruppe.de, www.ganser-gruppe.de

Naturschutz und Landschaftspflege Michael Soller, Egerländer Straße 11, 85737 Ismaning, Tel.
089 967972, Fax: 089 96201180, info@soller-landschaft.de, www.soller-Landschaft.de

Schernthaner GmbH, Fichtenstraße 10, 82061 Neuried, Tel: 089 75 83 78 , Fax: 089 75 94 165,
info@schernthaner.de, www.schernthaner.de/kompostwerk.html

Bioabfall Vergärungsanlage

Ganser Entsorgung GmbH & Co. KG, Taufkirchner Straße 1, 85649 Brunthal,
Tel: 08102 85-0, Fax: -113, info@ganser-gruppe.de, www.ganser-gruppe.de

Straßenaufbruch (bituminöser und teerhaltiger Straßenaufbruch)

Bayrische Asphalt-Mischwerke GmbH & Co. KG (BAM), Fürstenrieder Straße 100,
82152 Planegg, Tel. 089 859 43 69.

Isar Asphalt-Mischwerke GmbH & Co. KG, Am Westerluß 100, 85609 Aschheim,
Tel. 089 903 23 72.

Isar Asphalt-Mischwerke GmbH & Co. KG, Markweg 21, 85649 Hofolding,
Tel. 08104 89 85 0.

info@bam-net.de, www.bam-net.de

Giftmobilbetreiber
Remondis GmbH & Co. KG, Region Süd, Pasteurstraße 22, 80999 München, Tel. 089 89217-0, Fax –104, info@remondis.de, www.remondis.de, Niederlassung Ebersberg: Remondis Industrie Service GmbH & Co. KG, An der Schafweide 2, 85560 Ebersberg, Tel 08092 25 65-21, Fax –23, industrie-service@remondis.de, www.industrie-service.de
Papierverwerter
Arbeitsgemeinschaft Altpapier-Recycling für den Landkreis München GbR, Detmoldstrasse 29, 80935 München, Tel. 089 130161-22, Fax: 089 130161-11, info@rohprog.de, www.rohprog.de
Ammer Entsorgungs GmbH & Co.KG, Baldhamer Str. 33, 85604 Zorneding, Tel. 08106 2420-0, Fax 08106 2420-11, info@ammerkg.de, www.ammer-entsorgung.de
Wurzer Umwelt GmbH, Am Kompostwerk 1, 85462 Eitting, Tel: 08122 9919-0, Fax: 08122 9919-99, E-Mail: info@wurzer-umwelt.de, www.wurzer-umwelt.de
Altmetallverwerter
Thyssen-Düick Rohstoffhandel GmbH & CO.KG, Tel 089 863006-0, Fax: 089 8633891, http://www.td-recycling.de .

Kiesgruben im Landkreis München

Bernhard Glück Kies-Sand-Hart-Steinsplitt GmbH & Co. KG, Spitzackerstraße 12, 82166 Gräfelfing, Tel. 089/858040, Fax 089/8543113, (Kiesgrube in Planegg, Fürstenrieder Straße), www.glueck-kies.de
Ganser Entsorgung GmbH & Co.KG, Taufkirchner Straße 1, 85649 Brunnthäl, Tel: 08102 85-0, Fax: -113, info@ganser-gruppe.de, www.ganser-gruppe.de
Handshuher Franz GmbH Sand- und Kieswerk, Lanzenhaarer Str. 49, 82041, Oberhaching, Tel: 089/6134003, Fax: 089/613 57 81
Leserer Josef Erdbewegungs-GmbH, Wendelsteinweg 13, 82024 Taufkirchen, Tel. 089 614414-0, Fax: 089 6126091
Mühlhauser Sand- u. Kiesbetriebe GmbH, Leonhard-Strell-Str. 16, 85540 Haar, Tel: 089 453609-0, Fax: 089 4304838, muehlhauser-haar@t-online.de
Schöndorfer GmbH, Am Westerluß 99, 85609 Aschheim, Tel: 089 905092-0, Fax: -60, Internet: info@kieswerk-aschheim.de, www.kieswerk-aschheim.de

Entsorgungsanlagen der Landeshauptstadt München

Entsorgungspark Freimann -Zwischenlager-, Werner-Heisenberg-Allee 62, München-Freimann, Tel: 089 324769-41, Mo.-Fr. 7.00-16.00 Uhr
Müllheizkraftwerk (MHKW) München Nord, Münchener Straße 22, 85774 Unterföhring, Tel: 089 9570824; Mo.- Do. 7.00-16.30 Uhr, Fr. 7.00-16.00. Internet: www.swm.de/swm .
Entsorgungsnachweise sind zu richten an: Abfallwirtschaftsbetrieb München, VR-HO-S, Georg-Brauchle-Ring 29, 80992 München, Tel: 089 233-31113, Fax: 089 233-31182, awm@muenchen.de , www.awm.muenchen.de , satzungsvollzug.awm@muenchen.de

Mitglieder im ForumZ (2017)

Folgende Landkreisgemeinden und ZV sind Mitglieder im ForumZ (<http://www.forumz.de>):

Landkreis München	Gemeinde Planegg
Gemeinde Feldkirchen	Gemeinde Sauerlach
Gemeinde Grünwald	Gemeinde Taufkirchen
Gemeinde Gräfelfing	Gemeinde Unterföhring
Gemeinde Neuried	Zweckverband München-Südost
Gemeinde Ottobrunn	

Von den Gemeinden beauftragte Entsorger

Ammer Entsorgungs GmbH & Co. KG, Baldhamer Str. 33, 85604 Zorneding, Tel. 08106 2420-0, Fax 08106 2420-11, info@ammerkg.de www.ammer-entsorgung.de
RM Recycling München GmbH, Ingolstädter Landstraße 89a, 85748 Garching/Hochbrück, Tel: 089 315721-0, Fax: -20, recycling@dieumweltmeister.de ,
Ehgartner GmbH Entsorgung, Wallensteinstr. 21, 82538 Geretsried, Tel. 08171 9338-0, Fax -20, info@ehgartner.de , www.ehgartner.de
Robert Fink GmbH, Wettersteinstraße 10, 82024 Taufkirchen, 089 666373-0, Fax -44, info@fink-gmbh.de , www.fink-gmbh.de
Peter Fink GmbH, Theodor-Heuss-Straße 111, 85221 Dachau, Tel. 08131 512-0, Fax -129, vertrieb@fink-entsorgung.de , www.fink-entsorgung.de
Heinz Spedition Kühlhaus, Lagerung und Entsorgung GmbH & Co. KG, Neue Industriestr. 1, 85368 Moosburg, 08761 680-0, Fax -49, heinz@heinz-entsorgung.de , www.heinz-entsorgung.de
Friedrich Hofmann Betriebsgesellschaft mbH, Industriestraße 18, 91186 Büchenbach bei Roth, Tel 09171 847-0, Fax -47, info@hofmann-denkt.com , http://www.hofmann-denkt.de
R. Lachner GmbH, Freising, Neue Industriestraße 1, 85368 Moosburg, Tel. 08761 680-0, Fax-49
J. + A. Rauscher, Gaußstrasse 10, 85774 Unterföhring, Tel. 089/9504612, Fax 089/9506937, info@refb.de , www.rauscher-entsorgung.de
Leopold Reiter Fuhrunter., Lanzenhaarer Str. 50, 82041 Oberhaching, Tel. 089 6132823, Fax 6135215, Reiter-Oberhaching@t-online.de
Remondis GmbH & Co. KG, Region Süd, Pasteurstraße 22, 80999 München, Tel. 089 89217-0, Fax -104, info@remondis.de , www.remondis.de
Schallmoser-Entsorgung KG, Bib Berger Str. 89, 82008 Unterhaching, Tel 089 61142-74, Fax -91, info@schallmoser-entsorgung.de , www.schallmoser-entsorgung.de
Schaupp Josef Fuhrunter., Neufeldstraße 68, 81243 München, Tel. 089 837938
Steiger Georg GmbH, Weiherstraße 9, 85354 Freising, Tel 08165 9973-50, Fax -51
Wegner Lothar, Hechendorfer Straße 8, 81477 München, Tel. 789634
Wilm Entsorgung Recycling GmbH, Gartenstraße 34, 84405 Dorfen, Tel. 08081 2116, Fax (08081)4618, beratung@wilm-gmbh.de , www.wilm-gmbh.de
Wittmann, Lochhamer Schlag 7, 82116 Gräfelfing Tel. 089/85486-0, Fax -44 info@wittmann.de , www.entsorgt.de , Wittmann, Siemensstraße 14, 85716 Unterschleißheim, Tel. 089 317740-0, Fax -16, www.wittmann.de

Anschrift der Gemeinde/Stadt/ZV	Abfallberater-in	Telefon	Fax	E-Mail	Internet
85609 Aschheim, Ismaninger Str.8	Silke Lierenz	909978-34	-33	rathaus@aschheim.de silke.lierenz@aschheim.de	www.aschheim.de
82065 Baierbrunn, Bahnhofstr. 2	Andrea Strohmenger	744150-23	-10	Andrea.Strohmenger@baierbrunn.bayern.de	www.baierbrunn.de
85622 Feldkirchen, Rathausplatz 1	Klaus Pitterle	909974-37	-36	pitterle@feldkirchen.de	www.feldkirchen.de
85748 Garching, Rathausplatz 3	Christoph Marquart	32089-140	-280	Christoph.Marquart@garching.de	www.garching.de
82166 Gräfelfing, Ruffinallee 2	Dr. Lydia Brooks	8582-24	-9924	lydia.brooks@graefelfing.bayern.de	www.graefelfing.de
85630 Grasbrunn, Lerchenstr. 1	Martina Sachse	461002-51	46289904	martina.sachse@grasbrunn.de	www.grasbrunn.de
82031 Grünwald, Rathausstr. 3	Silvia Fuchs	64162-414	-102	silvia.fuchs@gemeinde-gruenwald.de	www.gemeinde-gruenwald.de
85540 Haar, Bahnhofstr. 7	Michaela Pauels	46002-312	-111	pauels@gemeinde-haar.de	www.gemeinde-haar.de
85737 Ismaning, Schloßstr. 2	Anneli Gruber	960900-191	963468-391	agruber@ismaning.bayern.de	www.ismaning.de
85551 Kirchheim, Münchnerstr. 6 Umweltamt, Räterstraße 22a	Sonja Forstner	90909-14		sonja.forstner@kirchheim-heimstetten.de	www.kirchheim-heimstetten.de
82061 Neuried, Planegger Str. 2	Milan Jermar	75901-63	-47	jermar@neuried.de	www.neuried.de
82041 Oberhaching, Alpenstr. 11	Julia Rieß	61377-188	6131128	julia.riess@oberhaching.de	www.oberhaching.de
85764 Oberschleißheim, Freisinger Straße 15	Werner Becker	315613-40	-21	wbecker@oberschleissheim.de	www.oberschleissheim.de
85521 Ottobrunn, Rathausplatz 1	Gisela Lobach	60808-160	-103	umwelt@ottobrunn.de	www.ottobrunn.de
82152 Planegg, Pasinger Str. 8	Kerstin Tanzmeier	89926-216	-221	tanzmeier@planegg.de	www.planegg.de
82049 Pullach, Joh.-Bader-Str. 21	Peter Ballarin	744744-81	-84	ballarin@pullach.de	www.pullach.de
82054 Sauerlach, Bahnhofstr. 1	Martin Sterflinger	08104/6646-23	-7926	Martin.Sterflinger@sauerlach.bayern.de	www.sauerlach.de
82069 Hohenschäftlarn, Starnberger Str. 50	Eva Hohnheiser	08178/9303-21	-4271	hohnheiser@schaeftlarn.de	www.schaeftlarn.de
82064 Strasslach-Dingharting, Schulstr. 1	Sabine Beierbeck	08170/9300-21	-32	ISD@strasslach.de sabrina.beierbeck@strasslach.de	www.strasslach-dingharting.de
82024 Taufkirchen, Köglweg 3	Erika Theimer Christine Schwarzmüller Beatrice Henkel-Stolz	666722-250 666722-251 666722-252	-92-250 -92-251 -92-252	Umweltamt@taufkirchen-mucl.de	www.taufkirchen-mucl.de
85774 Unterföhring, Münchnerstr. 70	Martina Hofherr	95081-45	-82	hofherr@unterfoehring.de	www.unterfoehring.de
82008 Unterhaching, Rathausplatz 7	Christian Franke	66551-220	-212	umwelt@unterhaching.de	www.unterhaching.de
85716 Unterschleißheim, Rathausplatz 1	Silvia Piehl	31009-177	3103705	spiehl@ush.bayern.de	www.unterschleissheim.de
Zweckverband München-Südost 85521 Ottobrunn, Haidgraben 1	Christina Rauter	608091-50	-91	poststelle@zvmso.bayern.de Christina.Rauter@zvmso.bayern.de	www.zvmso.de

	2017	Wertstoffhöfe im Landkreis München	
	Gemeinde	Adresse	Öffnungszeiten
1	Aschheim	Kopernikusstr.10, 85609 Aschheim	Di 15-17 (18), Do 15-17 (18) , Fr 15-17 (18), Sa 9.30-13.00
2	Baierbrunn	Isarstr. 12, 82065 Baierbrunn	Mi 16-18, Sa 9-12
3	Feldkirchen	Kapellenstr.4, 85622 Feldkirchen	Mo, Di, Do, Fr 16-19; Sa 9-13
4	Garching	Wertstoffhof Garching, Riemerfeldring 4, Einfahrt über den Brunnenweg	Mo, Do 16-19, Mi 9-12, Fr 14 bis 17, Sa. 9 bis 13
5	Gräfelfing	Wertstoffhof, Lochhamer Schlag 23, 82166 Gräfelfing	Di, Fr 7.30-11.30, Fr 15.30-19, Sa 9-13
6	Grasbrunn	Leonhard-Stadler-Str., 85630 Neukeferloh, Wolfersberger Str. 85630 Harthausen	Di 12-18 bzw. 13-19, Mi, Fr 13-17, Sa 9-13 bzw. 9-12, Do 9-12 u. 13-17
7	Grünwald	Tölzer Str. 38, Grünwald	Mo, Mi, Fr 14-18, Di 8-12, Sa 9-13
8	Haar	Keferloher Str. 1, 85540 Haar	Mo, Mi, Fr 15-18, Sa 9.30-15
9	Ismaning	Osterfeldstr. 25, 85737 Ismaning	Di 16-17 (18), Fr 12-17 (18), Sa (8) 9-13 (In Klammern während Sommerzeit)
10	Kirchheim	Aschheimer Weg 10, 85551 Kirchheim	Di 10-12 (April-Nov.) Mi, Fr 16-19, Sa 10-14
11	Neuried	Münchner Str. 39, 82061 Neuried	Fr 14-18 (Nov.-März bis 17), Sa 9.30-13
12	Oberhaching	Grünwalder Weg 26, 82041 Oberhaching	Di 14-20, Fr 14-19, Sa 9-13, Do 9-13
13	Oberschleißh.	Mittenheimer Str. 70, 85764 Oberschleißheim	Di 13-16, Do 14-18, Sa 9-12
14	Ottobrunn	benutzt den Wertstoffhof des ZVMSO mit	Mo-Do 7-19, Fr 7-12
15	Planegg	Münchener Straße 99, 82152 Planegg	Di, Do 15-18, Fr 10-15, Sa 9-13
16	Pullach	Zugspitzstr. 4, 82049 Pullach,	Mi, Fr 14-18, Sa 9-16
17	Sauerlach	Mühlweg 4, 82054 Sauerlach	Di, Mi, Fr 13-16.45, Do 13-17.45, Sa 9-13.45
18	Schäftlarn	Starnberger Str. 52 (Rathaushof), 82069 Hohenschäftlarn	Mo - Fr 8 -12 und 14-17, Sa 8 -12
19	Straßlach-D.	benutzt den Wertstoffhof der Gemeinde Grünwald mit	0
20	Taufkirchen	Karwendelstr. 5, 82024 Taufkirchen	Mo, Mi, Fr, 16-18.30, Sa 9.30-13.00
21	Unterföhring	Birkenhofstr. 12, 85774 Unterföhring	Mo 8-12; Mi und Fr 14-18, Sa 9-13
22	Unterhaching	Biberger Str. 89, 82008 Unterhaching	Mo, Mi, Fr 15-19, Sa 9-13
23	Unterschleißh.	Landshuter Str. 2, 85716 Unterschleißheim	Mo, Mi, Fr 14-18, Sa 9-13, Do geschlossen
24	ZVMSO	Haidgraben 1, 85521 Ottobrunn	Mo-Do von 7-19, Fr von 7-12 Uhr durchgehend