

## Abfallwirtschaft Jahresbericht 2019





## Inhaltsverzeichnis

Entsorgungsanlagen des Landkreises München .....	6
Abfallwirtschaft im Landkreis München .....	7
<b>1. Allgemeines</b> .....	8
1.1 Abfallvermeidung .....	8
1.2 Einwohnerzahlen .....	8
1.3 Bioabfallvergärungsanlage .....	8
1.4 Restmüllentsorgung .....	8
1.5 Heizkraftwerk München-Nord .....	8
1.6 Papierverwertung .....	9
1.7 Verpackungsverordnung .....	9
1.8 Ausschreibungen .....	9
<b>2. Entsorgung des Hausmülls</b> .....	9
2.1 Hausmüllrecyclingmengen .....	9
2.2 Bioabfall .....	9
2.3 Garten-, Grün- und Friedhofsabfall .....	10
2.4 Altpapier .....	10
2.5 Altglas .....	10
2.6 Sperrmüll .....	10
2.7 Altholz .....	10
2.8 Problemabfallsammlung aus Haushalten .....	11
2.9 Thermische Behandlung – Deponierung .....	11
<b>3. Bauschuttverwertung</b> .....	12
3.1 Bauschutt .....	12
3.2 Straßenaufbruch .....	12
<b>4. Elektro- und Elektronikgerätegesetz</b> .....	12
<b>5. Recycling- oder Wertstoffhöfe</b> .....	13
<b>6. Klimaschutz durch die Abfallwirtschaft</b> .....	14
<b>7. Abfallwirtschaft des Landkreises München im Internet</b> .....	16



## Anlagen

Anlage: Gesamtabfallsituation im Landkreis München 2019 .....	17
Anlage: Abfallentwicklung .....	18
Anlage: Energiegewinn aus Abfall .....	21
Anlage: Hausmüll und haushaltähnlicher Gewerbemüll .....	22
Anlage: Restmüll und Recycling .....	24
Anlage: Müllgebühren .....	25
Anlage: Sperrmüll und Altholz .....	26
Anlage: Glas .....	28
Anlage: Papier .....	30
Anlage: Sonstige Wertstoffe .....	32
Anlage: Garten- und Friedhofsabfälle .....	34
Anlage: Bioabfall .....	36
Anlage: Elektro- und Elektronikschrott .....	38
Anlage: Bauschutt .....	40
Anlage: Kommunale Eigenentsorgung .....	42
Anlage: Grüngut, Häckselervice, Kompostierung .....	43
Anlage: Windsäcke .....	44
Anlage: Problemabfall .....	45
Anlage: Abfalljahresbericht der Landeshauptstadt München (Auszug) .....	46
Anlage: Umrechnungsfaktoren (Gewicht – Volumen) .....	49

Verwendete Einheiten:

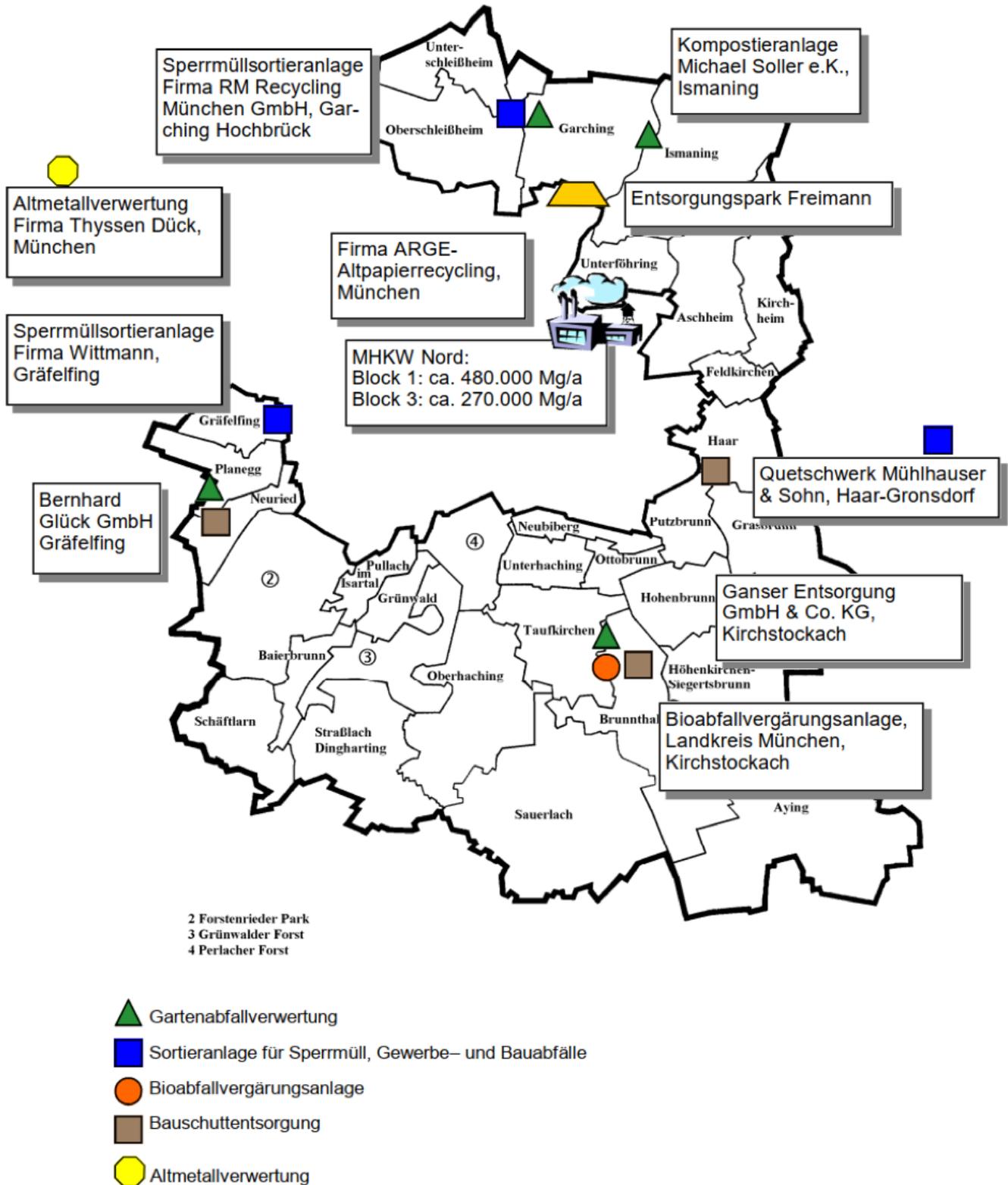
kg/E.a = Kilogramm pro Einwohner pro Jahr

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

## Anhang

Verwerterfirmen (beauftragte Dritte) im Landkreis München .....	50
Kiesgruben im Landkreis München.....	51
Entsorgungsanlagen der Landeshauptstadt München .....	52
„ForumZ“ und deren Mitglieder im Landkreis München.....	52
Von den Gemeinden beauftragte Entsorger .....	53
Abfallwirtschaft im Landratsamt München .....	54
Abfallberater in den Gemeinden .....	54
Wertstoffhöfe im Landkreis München .....	56

## Entsorgungsanlagen des Landkreises München



## Abfallwirtschaft im Landkreis München

Der Landkreis München besteht aus 27 Gemeinden und 2 Städten. Er ist mit ca. 350.000 Einwohnern Bayerns bevölkerungsstärkster Landkreis und wächst stark weiter. Durch das hohe Bevölkerungswachstum wachsen auch die Abfallmengen und damit die Herausforderungen der Abfallwirtschaft.

Entsprechend der Abfallhierarchie verfolgt die Abfallwirtschaft im Landkreis München folgenden Ansatz:

1. Abfallvermeidung
2. Wiederverwendung
3. Recycling
4. Verwertung und schlussendlich erst
5. Beseitigung.

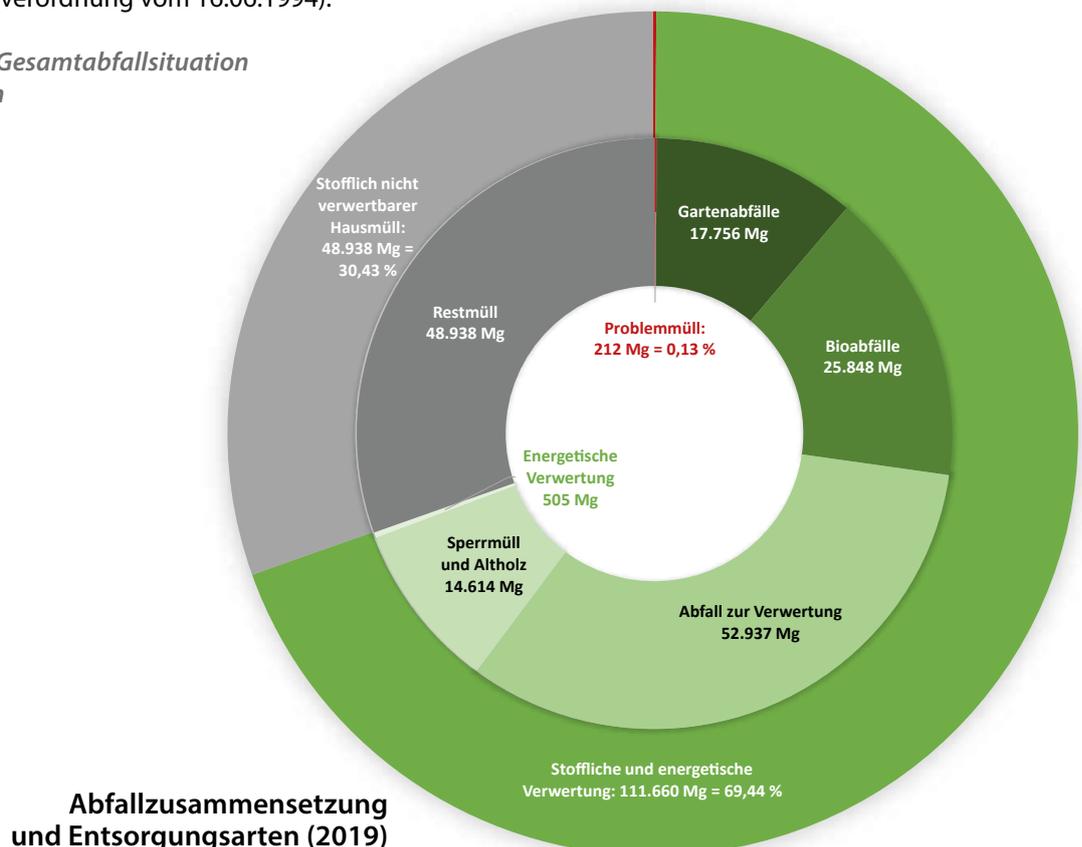


Bild eines Wasserstoff betriebenen Müllfahrzeuges. © FAUN Gruppe

Nach Art. 2 des Bayerischen Abfallwirtschaftsgesetzes (BayAbfG) ist der Landkreis München für die in seinem Gebiet anfallenden Abfälle öffentlich-rechtlicher Entsorgungsträger im Sinne des Kreislaufwirtschaftsgesetzes (also die entsorgungspflichtige Körperschaft).

Durch Rechtsverordnung gemäß Art. 5 BayAbfG hat der Landkreis seit 1994 weite Aufgabenbereiche der Abfallwirtschaft auf die kreisangehörigen Städte und Gemeinden, bzw. deren Zusammenschlüsse übertragen (durch die sog. Übertragungsverordnung vom 16.06.1994).

→ siehe auch Anlage: Gesamtabfallsituation im Landkreis München





# 1. Allgemeines

## 1.1 Abfallvermeidung

Zentral werden im Sachgebiet 3.3.2.2 überörtliche Aktivitäten und Maßnahmen im Benehmen mit den Gemeinden geplant, koordiniert (z. B. Information der Abfallberater/innen 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 Landkreisbürger/innen als auch von gemeindlichen Umwelt- und Abfallberater/innen) stellen einen sehr wichtigen Teil der Öffentlichkeitsarbeit zur Abfallvermeidung dar. 2019 wurde die Broschüre „Die neue Trennliste“ erstellt, sie dient zur Information der Bürger/innen um die Qualität des Bioabfalls zu verbessern. Noch immer werden nicht vergärbare, organische Abfälle über die Biotonne entsorgt, die bei der Verarbeitung in der Bioabfallvergärungsanlage hohe Kosten verursachen und dem Produkt Hydrolyserest qualitativ zusetzen. Die Broschüre soll in Verbindung mit Aufklebern für die Biotonne und Postern den Wissensstand der Bürger/innen verbessern. Die Broschüre wurde von den Gemeinden verteilt, kann aber auch über das Internet angesehen und heruntergeladen werden ([www.landkreis-muenchen.de/themen/umwelt/abfall/bioabfallvergaerungsanlage-kirchstockach/](http://www.landkreis-muenchen.de/themen/umwelt/abfall/bioabfallvergaerungsanlage-kirchstockach/)).

→ *Siehe auch Anlage: Abfallentwicklung S. 18 ff.*

## 1.2 Einwohnerzahlen

Das Bayerische Landesamt für Statistik kann die aktuellen Einwohnerzahlen nicht zum gewohnten Termin zur Verfügung stellen. Bis auf Weiteres werden zur Berechnung der einwohner-spezifischen Werte die Einwohnerzahlen vom 31. Dezember des Vorjahres (348.871) verwendet.

## 1.3 Bioabfallvergärungsanlage

In der landkreiseigenen Bioabfallvergärungsanlage (BVA) wurden im Jahr 2019 25.847,60 Mg Bioabfälle aus dem Landkreis angeliefert. Pro Landkreisbürger wurden damit im Jahr 2019 ca. 74,09 kg Bioabfälle eingesammelt und verwertet.

Die über dem Bedarf des Landkreises liegende Nennleistung von 30.500 Mg der Vergärungsanlage erlaubt es dem Landkreis, Bioabfallmengen aus der Landeshauptstadt München anzunehmen.

Die Gesamtanliefermenge an Bioabfällen betrug im Jahr 2019 30.228,42 Mg. Wegen jahreszeitlicher Schwankungen und durchzuführenden Reparaturen an der Anlage konnten davon 28.500,05 Mg verwertet werden. Die Neuberechnung des Bioabfallentgeltes für den Gebührenzeitraum 01.01.2020 bis 31.12.2023 ergab aufgrund des Wegfalls von Rücklagen in Höhe von 10 €/Mg und einem erhöhten Investitionsaufwand für die Ertüchtigung der Bioabfallvergärungsanlage ein Entgelt von 126,40 €/Mg ab dem 01.01.2020.

Hierbei ist besonders die Entscheidung der Kreisgremien aus dem Jahr 2018 zu erwähnen, nach der die Energieeffizienz der Anlage durch Nutzung der Abwärme per Fernwärmeanschluss an das Netz der Stadtwerke München sowie der Errichtung eines Gasspeichers zur Flexibilisierung der Stromnutzung erheblich verbessert werden soll. Mit der baulichen Umsetzung der Maßnahme wurde begonnen, mit der Inbetriebnahme wird in 2020 gerechnet.

→ *Siehe auch Anlage: Bioabfall S. 36 f.*

→ *Siehe auch Anlage: Energiegewinn aus Abfall S. 21*

## 1.4 Restmüllentsorgung

Im Jahr 2019 wurden in der Müllverbrennungsanlage (MVA) der Landeshauptstadt München aus dem Landkreis München insgesamt 48.937,53 Mg (49.130 Mg im Jahr 2018) 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 2019 der Landeshauptstadt München abgedruckt.

→ *Siehe auch Anlage: Restmüll und Recycling S. 24*

## 1.5 Situation im Heizkraftwerk München-Nord

Das Heizkraftwerk besteht aus drei voneinander unabhängigen Blöcken, die jeweils in Kraft-Wärme-Kopplung betrieben werden. Den größten Anteil an der Energieerzeugung am Standort Unterföhring hat der Block 2, in dem jährlich ca. 800.000 Tonnen Steinkohle in Strom und Wärme umgewandelt werden. In den beiden anderen Blöcken 1 und 3 wird Restmüll verbrannt. Die maximale Fernwärmeleistung der Gesamtanlage beträgt 900 MW, die elektrische Leistung liegt bei 360 MW. Die elektrische Energie wird über eine 110-kV-Schaltanlage in das städtische Versorgungsnetz geleitet. Die ausge-

koppelte Fernwärme versorgt die Heißwassernetze Nord und Freimann sowie das Dampfnetz Innenstadt.

→ *Siehe auch Anlage: Abfalljahresbericht der Landeshauptstadt München (Auszug) S. 46 ff.*

## 1.6 Papierverwertung

Die Erlöse für die Papierverwertung beliefen sich im Jahr 2019, trotz schwieriger Erlös- und Wirtschaftslage, auf 1,9 Mio. €.

→ *Siehe auch Anlage: Papier S. 30 f.*

## 1.7 Verpackungsverordnung

Die Firma Remondis sammelt die Gelben Säcke, bzw. den Inhalt der Gelben Tonnen im Landkreis München ein. Für Glas ist seit 2018 die Firma BellandVision zuständig. Die Firma BellandVision ist mit der Verhandlung der ab 01.01.2019 für alle Gemeinden und den ZVMSO notwendigen neuen Abstimmungsvereinbarungen betraut worden.

Nach langen Verhandlungen mit dem „beauftragten Vertreter“ der Dualen Systeme befindet sich die Verhandlung über den Abschluss einer neuen Vereinbarung für die Gemeinden des Landkreises über die Mitbenutzung der Sammelstruktur für (Papier, Pappe, Kartonagen) in der Endphase.

→ *Siehe auch Anlage: Papier/Glas S. 28 ff.*

## 1.8 Ausschreibungen

Nachdem die Firmen Wurzer Umwelt GmbH und RM-Recycling München GmbH die Verträge zur Verwertung von Sperrmüll gekündigt hatten, musste die Leistung im Jahr 2019/2020 neu ausgeschrieben werden. Beide Firmen erhielten erneut jeweils für einen Teil der Gemeinden den Zuschlag für die Verwertung von Sperrmüll. Ebenso wurde der Vertrag zur Verwertung von Altmittel von der Firma Alfa Recycling gekündigt. Gewinner der Ausschreibung für alle ausgeschriebenen Gemeinden war die Firma RM-Recycling München GmbH. Des Weiteren wurde von der Firma RM-Recycling München GmbH der Vertrag für die Verwertung von Altholz gekündigt. Gewinner dieser Ausschreibung war ebenfalls die Firma RM-Recycling München GmbH.

→ *Siehe auch Anlage: Sperrmüll/Altholz S. 26 f.*

# 2. Entsorgung des Hausmülls

## 2.1 Hausmüllrecyclingmengen

	2019		2019		2018		2018	
1 Restmüll	48.937,53	Mg	140,27	kg/E.a	49.130,12	Mg	141,82	kg/E.a
2 Altpapier	27.426,36	Mg	78,61	kg/E.a	27.935,55	Mg	80,64	kg/E.a
3 Bioabfall	25.847,60	Mg	74,09	kg/E.a	26.512,40	Mg	76,53	kg/E.a
4 Gartenabfälle	17.756,11	Mg	50,90	kg/E.a	17.067,84	Mg	49,27	kg/E.a
5 Wertstoffe	14.244,03	Mg	40,83	kg/E.a	13.503,64	Mg	38,98	kg/E.a
6 Altglas	10.052,88	Mg	28,82	kg/E.a	9.165,00	Mg	26,46	kg/E.a
7 Sperrmüll	7.109,27	Mg	20,38	kg/E.a	6.683,31	Mg	19,92	kg/E.a
8 Altholz	7.504,67	Mg	21,51	kg/E.a	6.846,58	Mg	19,76	kg/E.a
9 Schlacke	1.213,79	Mg	3,48	kg/E.a	1.218,36	Mg	3,52	kg/E.a
10 Verw.	504,95	Mg	1,45	kg/E.a	502,42	Mg	1,45	kg/E.a
11 Problemabfälle	211,91	Mg	0,61	kg/E.a	204,88	Mg	0,59	kg/E.a
12 Summe 1 bis 12	160.809,10	Mg	460,94	kg/E.a	158.770,10	Mg	458,20	kg/E.a
13 Summe 2 bis 10	111.659,66	Mg	320,06	kg/E.a			315,89	
Wertstoffe	52.937,06		152,90	kg/E.a	42.863,13			

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

Sonstige Wertstoffe sind Leichtverpackungen, Altmittel, Alttextilien, Altöl, Altfett, Altreifen, Kühlgeräte und E-Schrott. Bei einer Erfassung von insgesamt 111.659,66 Mg Abfällen zur Verwertung (Papier, Bioabfälle, Gartenabfälle, sonstige Wertstoffe, Glas, Sperrmüll, Altholz, Schrott aus der MVA, energetische Verwertung) ergibt sich bei 160.809,10 Mg Gesamtabfall eine Recyclingquote von 69,44 Prozent (2018 69,02 Prozent). Unter Einbeziehung der verwerteten Schlackenmenge von 11.511,08 Mg ergibt sich sogar eine Recyclingquote von 76,50 Prozent.

Die Gesamtabfallmenge eines/r Landkreisbürgers/in liegt bei 460,94 kg (Vorjahr 458,20 kg).

Zur Verdeutlichung der o.g. Aussagen siehe die Zusammenstellungen und die Grafiken auf den Seiten 16 ff. und die Tabellen der Landeshauptstadt München (AWM) auf den Seiten 46 ff.

→ *Siehe auch Anlage: Hausmüll und haushaltsähnlicher Gewerbemüll S. 22 f.*

→ *Siehe auch Anlage: Restmüll und Recycling S. 24*

## 2.2 Bioabfall

Seit April 1999 ist die Biotonne in allen Gemeinden des Landkreises eingeführt. Die kommunal gesammelte Bioabfallmenge ist von 26.512,40 Mg im Jahr 2018 auf 25.847,60 Mg im Jahr 2019 gesunken.

Die erfassten Pro-Kopf-Mengen der einzelnen Gemeinden schwanken zwischen 43,2 kg/E.a und 124,0 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 Abhol-



häufigkeit von Bioabfall und Restmüll.

Im Jahr 2019 wurde eine Kampagne zur Verbesserung der Bioabfallqualität durchgeführt. Dazu wurde eine Broschüre mit der neuen Trennliste für Bioabfall an alle Bürgerinnen und Bürger verteilt. Zusätzlich wurden noch Aufkleber für die Bioabfalltonne und Poster für die Müllräume verteilt. Wie beabsichtigt, deuten die Zahlen des Jahres 2019 in die richtige Richtung: Es wurden ca. 500 Mg Gartenabfälle mehr und die entsprechende Bioabfallmenge weniger eingesammelt.

### Anlagen zur biologischen Abfallverwertung

Firma, Standort	Betreiber	verarbeitete Materialien	Menge aus Landkreis-gemeinden
Fa. Ganser, Brunnthal	Privatfirma	Bioabfall	25.848 Mg
Fa. Ganser, Brunnthal	Privatfirma	Grüngut	4.675 Mg
Fa. RM Recycling München, Garching	Privatfirma	Grüngut	985 Mg
Fa. Glück, Planegg	Privatfirma	Grüngut	1.460 Mg
Fa. Soller, Ismaning	Landwirt	Grüngut	6.458 Mg
Gut Beigarten	LHSTM	Grüngut	1.607 Mg
Fa. Schernthaler,	Privatfirma	Grüngut	1.314 Mg
Fa. Großmann Erden	Privatfirma	Grüngut	343 Mg
Fa. Stocker,	Privatfirma	Grüngut	722 Mg
Landwirt Sellmayr, Ismaning	Privatfirma	Grüngut	50 Mg
Bioenergie Taufkirchen	Privatfirma	Grüngut (ALB)	60 Mg
Fa. Werner, Grasbrunn	Privatfirma	Grüngut	61 Mg
Gartnerei Ampenberger	Privatfirma	Grüngut	4 Mg
AWM, MVA	LHSTM	Grüngut (Zünsler)	3 Mg
<b>Summe</b>	<b>2019</b>		<b>43.590 Mg</b>

→ Siehe auch Anlage: Bioabfall S. 36 f.

### 2.3 Garten-, Grün- und Friedhofsabfall

Auf den Grüngutkompostieranlagen der Firmen Glück in Planegg, Ganser in Kirchstockach, Michael Soller in Ismaning, Schernthaler in Neuried, auf der Häckselstelle der Firma RM-Recycling München GmbH in Garching sowie auf den gemeindlichen/landwirtschaftlichen Anlagen wurden 17.756,11 Mg (Vorjahr 17.067,84 Mg) Garten-, Grünabfälle und Friedhofsabfälle aus den Gemeinden des Landkreises verwertet. Die Verwertungsmenge lag mit 50,90 kg/E.a (siehe Seite 30) im Vergleich zum Vorjahr mit 49,27 kg/E.a (2018) höher. Ohne Friedhofsabfälle betrug die Menge 17.021,55 Mg (48,79 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 1,51 kg/E.a (Vorjahr 1,50 kg/E.a) Häckselmaterial als Mulch- oder Strukturmaterial direkt vor Ort verbleiben.

→ Siehe auch Anlage: Grüngut, Häckselervice, Kompostierung S. 43

→ Siehe auch Anlage: Garten- und Friedhofsabfälle S. 34 f.

### 2.4 Altpapier

Altpapier wird über die Firmen „Arbeitsgemeinschaft Altpapier-Recycling für den Landkreis München“ und die Firma Ammer Entsorgung entsorgt. 2019 wurden 27.426,36 Mg verwertet (2018 27.935,55 Mg).

→ Siehe auch Anlage: Papier S. 30 f.

### 2.5 Altglas

Die von den dualen Systemen gemeldete Altglasmenge wird nach Einwohnern prozentual auf die Gemeinden verteilt. Nur einige Gemeinden haben eigene Wiege-daten und einige Gemeinden sammeln zusätzlich noch Flachglas auf dem Wertstoffhof. Die Sammelmenge betrug 2019 10.052,88 Mg (Vorjahr 9.165,00 Mg).

→ Siehe auch Anlage: Glas S. 28f.

### 2.6 Sperrmüll

Seit 01.04.2017 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. 2019 wurden 7.109,27 Mg Sperrmüll verwertet (Vorjahr 7.190,08 Mg).

→ Siehe auch Anlage: Sperrmüll und Altholz S. 26 f.

### 2.7 Altholz

Altholz wird seit 2013 über die Firma RM-Recycling München GmbH entsorgt. Im Jahr 2019 wurden 7.504,67 Mg verwertet (Vorjahr 7.182,79 Mg).

→ Siehe auch Anlage: Sperrmüll und Altholz S. 26 f.

## 2.8 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 2019 eine Sammelmenge von 211,91 Mg (Vorjahr 207,71 Mg). Die Zahl der Anlieferer stieg im gleichen Zeitraum von 14.281 (2018) auf 16.938 (2019).

→ *Siehe auch Anlage: Problemabfall S. 45*

25,38 % der eingesammelten Abfälle wurden verwertet:  
Dies sind

12.547 kg	Altöl
34.231 kg	Autobatterien
4.901 kg	Leuchtstoffröhren
2.101 kg	Ölfilter
<b>53.780 kg</b>	<b>Summe</b>

## 2.9 Thermische Behandlung – Deponierung

Nach Angaben des Abfallwirtschaftsbetriebes München (AWM) wurden im Jahr 2019 48.937,53 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 48.585,06 Mg.

In den folgenden Tabellen wird mit der Angabe des AWM gerechnet.

Zusätzlich wurden 504,95 Mg energetisch verwertet (Angaben von der Gemeinde Sauerlach und des ZVMSO).

→ *Siehe auch Anlage: Abfalljahresbericht der Landeshauptstadt München (Auszug) S. 46 ff.*

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 Standorte 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 Ausbauschutt sowie Rohbauscutt	Verwertung GSB Sondermüll-verbrennung, -deponie, CPB	(Siehe Sperrmüll bei Gewerbemüll)	Rohbau- und Abbruchschutt, Leichtbaustoffe, Gips Mühlhäuser, Glück, Ganser,	Recycling von bituminösem und teerhaltigem Straßenaufbruch zu neuen Asphalt
Dauersammelstelle des ZVMSO	Eigenverwertung der Gruppen 1 und 5	Glas Papier Metall DSD-Ware, u.a					RM Recycling Thyssen-Dück, Arge-Alt Papier Wurzer Wittmann		RM Recycling		BAM
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 Scherthaner		Wurzer Wittmann						
Prozentanteile der verwerteten, thermisch behandelten oder deponierten Stoffmengen											
ca. 60 % zur GSB	Nach den Vorgaben des ElektroG	ca. 5 % Restmüll zu MHKW	5 % Restmüll zu MHKW	7 % Reinigungs-rückstände (Sonderabfall)			25 % Restmüll zu MHKW				
							10 % Deponie Nordwest				
ca. 40 % zur Verwertung	Schrott-verwerter Altöl-verwerter	ca. 95 % Verwertung	Reduzierung der Eingangsmenge auf 30 %	7 % Schlacke zur Verwertung			65 % sekundäre Rohstoffe				100 % Verwertung

## 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. 2019 wurden 3.995,84 Mg Bauschutt entsorgt (Vorjahr 3.976 Mg).

→ *Siehe auch Anlage: Bauschutt S. 40 f.*

### 3.2 Straßenaufbruch

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

Im Jahr 2019 wurden 64.000 Mg (Vorjahr 80.000 Mg) Straßenaufbruch von der BAM verwertet.



## 4. Elektro- und Elektronikgerätegesetz

Das Elektro- und Elektronikgerätegesetz trat am 24.03.2006 in Kraft.

Mit der Änderung des ElektroG wurden die Sammelgruppen zum 01.12.2018 neu gestaltet. Der Landkreis München hat nun die Gruppe 4 (Großgeräte (>50 cm), auch Nachtspeicherheizgeräte) und die Gruppe 5 (Kleingeräte (<50 cm) und kleine Geräte der Informations- und Telekommunikationstechnik) optiert (Selbstentsorgung).

Die Sammlung durch die Firma RM-Recycling München GmbH wurde am 19.06.2020 beendet. Gleichzeitig läuft die Optierung durch das Landratsamt aus. Die Gemeinden sind angehalten, die Sammlung zu 100 % auf Behälter der Stiftung ear umzustellen.

Die Annahmestelle auf dem Wertstoffhof Taufkirchen wird ausgebaut und steht allen Gemeinden zu Verfügung. Für Gemeinden, die eine Sammlung auf ihren Wertstoffhöfen nicht bewerkstelligen können, wird die Sortierung des vermischt gesammelten E-Schrotts bei Bedarf ausgeschrieben.

Im Jahr 2019 wurden 2.165,70 Mg E-Schrott gesammelt (Vorjahr 2.189 Mg).

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

→ *Siehe auch Anlage: Elektro- und Elektronikschrott S. 38 f.*

## 5. Recycling- oder Wertstoffhöfe

Im Landkreis München existieren 23 Wertstoffhöfe:

- Aschheim,
- Baierbrunn,
- Feldkirchen,
- Garching,
- Gräfelfing,
- Grasbrunn (2 Standorte),
- Grünwald,
- Haar,
- Ismaning,
- Kirchheim,
- Neuried,
- Oberhaching,
- Oberschleißheim,
- Ottobrunn (durch Zweckverband),
- Planegg,
- Pullach,
- Sauerlach,
- Schäftlarn,
- Taufkirchen,
- Unterföhring,
- Unterhaching,
- Unterschleißheim,
- Zweckverband München-Südost

Über gemeindliche Kooperationen sind 100 Prozent der Landkreisbevölkerung an diese Wertstoffhöfe angeschlossen.

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 Schäftlarn hat im Rathaus Hof eine Sammelstelle für Wertstoffe (E-Schrott) eingerichtet.

→ *Siehe auch Anlage: Sonstige Wertstoffe S. 32 f.*

→ *Siehe auch Anlage: Kommunale Eigenentsorgung S. 42*



## 6. Klimaschutz durch die Abfallwirtschaft

Vor dem Hintergrund der globalen Klimaerwärmung ist die Reduzierung von CO<sub>2</sub>-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 CO<sub>2</sub>-Emissionen der Primärprozesse für die Herstellung des jeweiligen Stoffes mit den CO<sub>2</sub>-Emissionen des jeweiligen Recyclingprozesses, zur Gewinnung des Stoffes aus Recyclingmaterial, verglichen. Die Differenz beider Prozesse, wobei der Recyclingprozess immer deutlich weniger CO<sub>2</sub>-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.

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 2019 somit aufgrund von Recyclingmaßnahmen im Landkreis München eine CO<sub>2</sub>-Einsparung von ca. 22.000 Mg (Tonnen).

Neben dieser Einsparung von CO<sub>2</sub>, werden im Landkreis München CO<sub>2</sub>-Emissionen durch die Vergärung von Bioabfall vermieden. Das aus der Vergärung stammende Methan wird verstromt. Eine kWh Strom entspricht beim Strommix in Bayern CO<sub>2</sub>-Emissionen von 0,622 kg/kWh [CO<sub>2</sub>-Äquivalente Strom; Datenquelle: IZU-Bayern, GEMIS 4.2 (www.izu.bayern.de)]. Diese Emissionen werden durch die Nutzung des in der Bioabfallvergärungsanlage erzeugten Stromes substituiert.

Im Jahr 2019 hat die Bioabfallvergärungsanlage 4.258.074 kWh Strom erzeugt. Unter Berücksichtigung der Emission der Stromproduktion der Bioabfallvergärungsanlage (115,993 g CO<sub>2</sub>-eq/kWh); Quelle: Umweltbundesamt 2018, Emissionsbilanz erneuerbarer Energieträger) ergibt sich folglich ein Gesamtklimaschutzeffekt von 2.154,6 t CO<sub>2</sub>/Jahr. Dies sind Emissionen die durch die Stromproduktion der Bioabfallvergärungsanlage vermieden und damit nicht die Umwelt emittiert werden.

→ Siehe auch Anlage: Energiegewinn aus Abfall S. 21

### CO<sub>2</sub>-Einsparung in Mg (Tonnen) CO<sub>2</sub> pro Mg (Tonnen) Recyclingmaterial:

	Primärprozess	Recyclingprozess	CO <sub>2</sub> 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

### Eingespartes CO<sub>2</sub> im Landkreis München durch Recyclingmaßnahmen:

	CO <sub>2</sub> -Einsparung [t CO <sub>2</sub> -e/t]	Mengen LKM [t/a]	Eingespartes CO <sub>2</sub> [t CO <sub>2</sub> -e/a]
Holz	0,77	7.504,67 Mg	5.778,60 Mg
Papier	0,09	27.426,36 Mg	2.468,37 Mg
PE	1,19	8.549,32 Mg	10.173,69 Mg
PET	2,54	0 Mg	0 Mg
Kupfer	3,52	0 Mg	0 Mg
Aluminium	9,87	0 Mg	0 Mg
Stahl	0,86	2.195,84 Mg	1.888,42 Mg
Glas	0,2	10.052,88 Mg	2.010,58 Mg
<b>Summe</b>			<b>22.319,66 Mg</b>

## 29++ Klima. Energie. Initiative. des Landkreises München

Gemeinsam mit seinen 29 Kommunen sowie den Bürgern will der Landkreis München mit der Klima.Energie. Initiative 29++ wirksame Beiträge zum Klimaschutz leisten. Seit Ende 2016 bündelt und koordiniert der Landkreis seine Bemühungen zur Ausgestaltung einer klimafreundlichen Zukunft und macht die Vielfalt der Aktivitäten zum Klimaschutz im Landkreis sichtbar. Ziel der Initiative ist es, durch alltagstaugliche Maßnahmen, bewusstseinsbildende Öffentlichkeitsarbeit und gezielte Projektförderungen den Klimaschutz und die Energiewende vor Ort voranzutreiben. Damit sollen bis 2030 die jährlichen Pro-Kopf-Emissionen im Landkreis München um 54 Prozent reduziert werden, d. h. von rund 13 Tonnen CO<sub>2</sub> im Jahr 2010 auf 6 Tonnen im Zieljahr. Name und Logo der Initiative verdeutlichen, dass die Klima- und Energieinitiative den gesamten Landkreis umfasst und alle 29 Landkreiskommunen daran mitwirken.

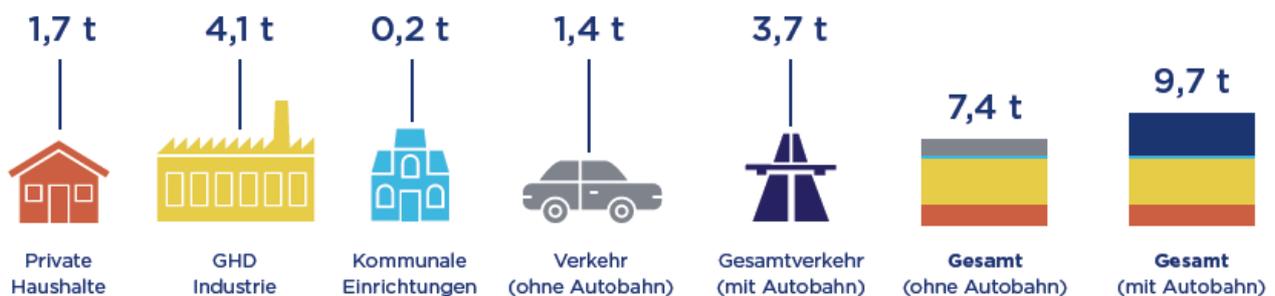
In den vergangenen Jahren wurde unter dem Schirm von 29++ eine Vielzahl an Klimaschutzprojekten auf den Weg gebracht: vom Solarpotenzialkataster der Energieagentur Ebersberg-München gGmbH, zur digitalen Beteiligungsplattform dem „Klimadialog“, zur Klimabildung in Kooperation mit dem Kreisjugendring München Land bis hin zur Förderung des Radverkehrs und von neuen Antriebsformen.

Die Vielzahl an Projekten zeigt: Klimaschutz ist vielfältig und jeder kann einen Beitrag zur lebenswerten Zukunft leisten. Die Abfallwirtschaft ist hier keine Ausnahme. Besonders in diesem Bereich kann und muss ein beträchtlicher Beitrag zum Klimaschutz geleistet werden. Weitere Informationen zum Stand und zur Entwicklung der Treibhausgas-Emissionen im Landkreis München erhalten sie im aktuellen Treibhausgasbericht: [www.landkreis-muenchen.de](http://www.landkreis-muenchen.de); Stichwort: Treibhausgasbericht.



Klima. Energie. Initiative.

## THG-Emissionen pro Einwohner 2018 [t/Jahr]





## 7. Die Abfallwirtschaft des Landkreises München im Internet

Am 10.07.2017 wurde die neue Startseite des Landkreises München freigeschaltet.

Unter der Internet-Adresse [www.landkreis-muenchen.de/themen/umwelt/abfall/](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.

[www.landkreis-muenchen.de/landratsamt/veroeffentlichungen/berichte-und-statistiken/](http://www.landkreis-muenchen.de/landratsamt/veroeffentlichungen/berichte-und-statistiken/)

Für folgende Gemeinden/Zweckverbände gibt es Apps für Mobilgeräte mit abfallwirtschaftlichen Informationen: Aschheim, Gräfelfing, Grünwald, Kirchheim, Planegg, Schäftlarn und der ZVMSO.

Auch der AWM der Landeshauptstadt München bietet eine App an.

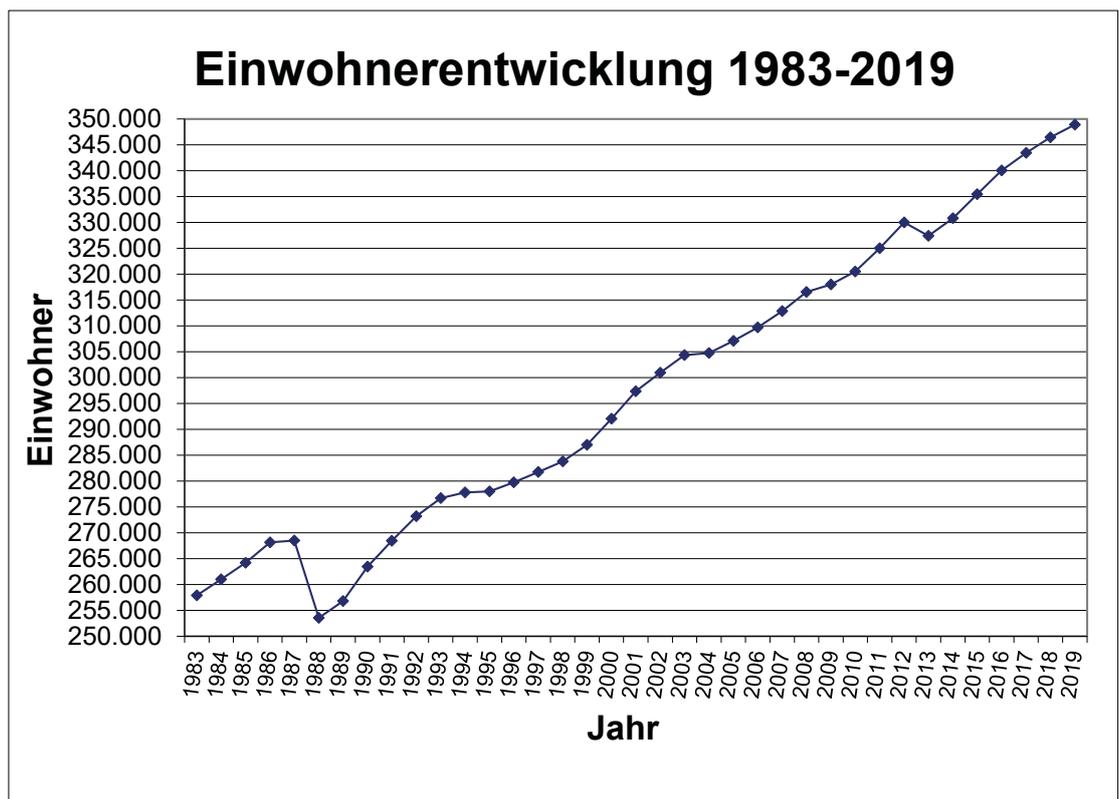
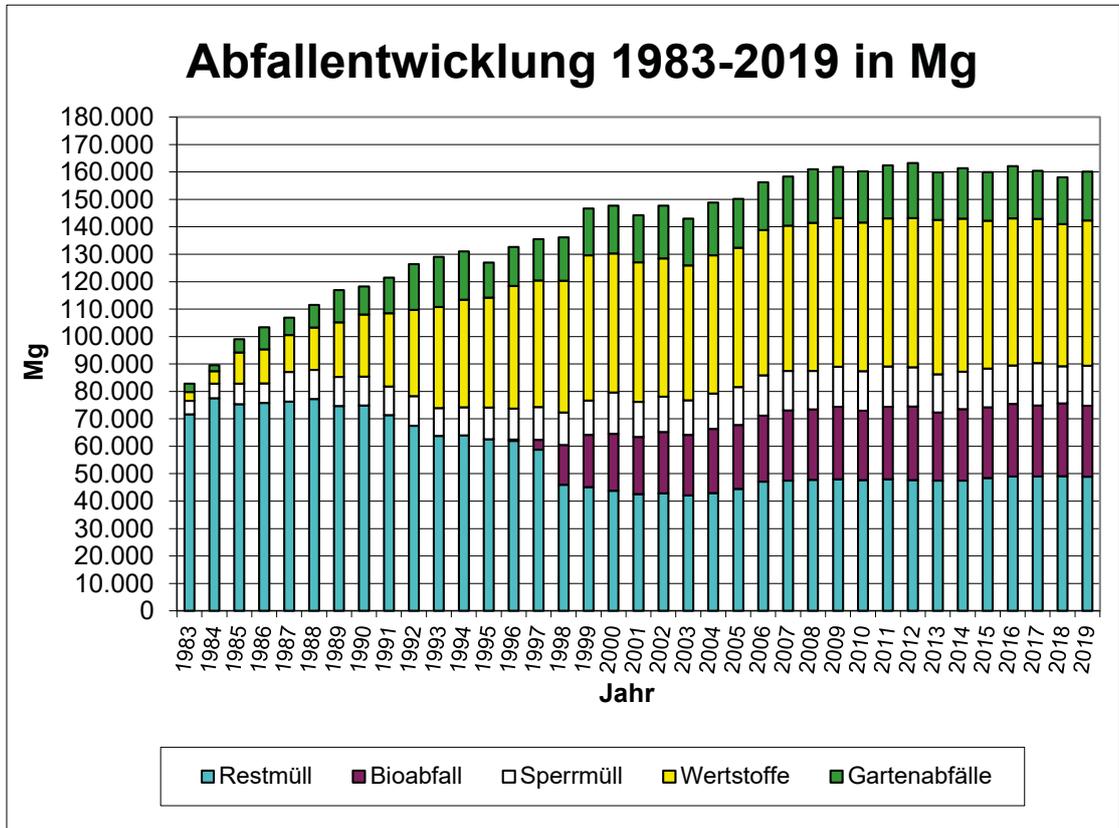
## Anlage: Gesamtabfallsituation im Landkreis München 2019

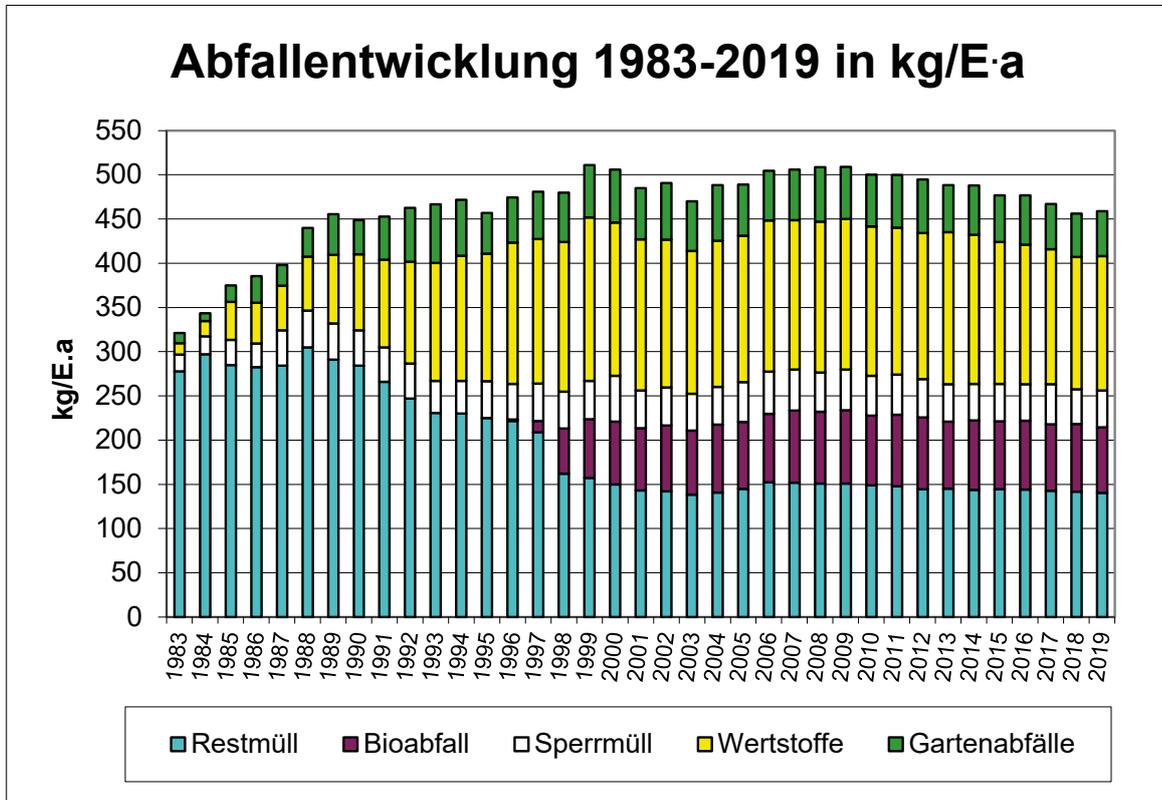
Einwohnerzahl 31.12.2018	348.871		<b>kg/E·a</b>	<b>Anteile in %</b>
<b>Gesamtabfall</b>				
Hausmüll (Restmüll zur MVA + Summe III)	160.597,20	Mg	460,33	100
Problemabfälle	211,91	Mg	0,61	
Gewerbemüll	266,52	Mg	0,76	
Baurestmassen (Bauschutt Wertstoffhöfe + BAM)	67.995,84	Mg	194,90	
<b>Summe I</b>	<b>229.071,47</b>	<b>Mg</b>	<b>656,61</b>	
<b>Abfälle zur Verwertung aus dem Hausmüll</b>				
Altpapier (inklusive DSD Anteil)	27.426,36	Mg	78,61	69,53
Bioabfälle	25.847,60	Mg	74,09	
Gartenabfälle	17.756,11	Mg	50,90	
Altglas (inklusive Flachglas)	10.052,88	Mg	28,82	
Sperrmüll (ab 2005 100%)	7.109,27	Mg	20,38	
Altholz	7.504,67	Mg	21,51	
Schrott aus Schlacke	1.213,79	Mg	3,48	
Energetische Verwertung	504,95	Mg	1,45	
sonstige Wertstoffe (Summe der folgenden Werte)	14.244,04	Mg	40,83	
- Altmetalle	2.195,84	Mg	6,29	
- Leichtverpackungen (Duale Systeme)	8.549,32	Mg	24,51	
- Alttextilien	1.142,88	Mg	3,28	
- Altöl	6,70	Mg	0,02	
- Altfett	2,90	Mg	0,01	
- Altreifen	71,56	Mg	0,21	
- Elektronikschrott (optiert)	2.274,84	Mg	6,52	
<b>Summe III</b>	<b>111.659,67</b>	<b>Mg</b>	<b>116,46</b>	
verwertete Schlacke	11.511,08	Mg	33,00	76,59
<b>Gesamtsumme der Abfälle zur Verwertung</b>	<b>123.170,75</b>	<b>Mg</b>	<b>353,06</b>	
Abfälle zur Verwertung	52.937,07	Mg	151,74	
Gesamtabfall plus Problemabfälle	160.809,11	Mg	460,94	

## Anlage: Abfallentwicklung

### Abfallentwicklung im Landkreis München 2000 – 2019 (Mg)

Jahr	Ein- wohner	Restmüll MVA	Garten- abfälle	Bio- abfälle	Abfälle zur Verwer- tung	Spermmüll	Energetische Verwertung	Problem- abfälle	Stoffliche Verwertung	Gesamt- abfall	Recycling- quote (%)
2000	292.028	43.762	17.493	20.773	50.647	10.466	4.611	342	103.990	148.094	70
2001	297.341	42.494	17.187	20.923	50.877	10.133	2.576	314	101.696	144.504	70
2002	300.939	42.805	19.257	22.402	50.343	12.909	2.430	335	104.837	150.481	70
2003	304.308	42.157	17.062	22.045	49.161	12.616	2.507	318	101.045	145.833	69
2004	304.742	42.923	19.162	23.376	50.403	12.959	2.733	301	106.355	151.857	71
2005	307.079	44.438	17.834	23.301	50.799	13.819	1.999	302	107.752	152.492	71
2006	309.695	47.127	17.432	24.061	52.918	14.709	338	294	109.458	156.879	70
2007	312.839	47.480	17.902	25.560	52.919	14.460	354	196	111.194	158.870	70
2008	316.531	47.731	19.464	25.745	54.007	14.009	422	188	113.563	161.566	70
2009	317.996	47.997	18.707	26.402	54.106	14.660	336	218	114.211	162.396	70
2010	320.468	47.662	18.683	25.278	54.157	14.466	382	198	112.966	160.825	70
2011	324.966	47.993	19.358	26.364	53.968	14.730	382	194	114.803	162.991	70
2012	329.952	47.638	20.035	26.833	54.439	14.289	354	232	115.949	163.819	71
2013	327.383	47.480	17.347	24.819	56.267	13.928	426	203	112.788	160.471	71
2014	330.753	47.506	18.439	25.997	55.818	13.642	433	203	114.329	161.835	71
2015	335.440	48.433	17.750	25.808	53.840	14.117	471	196	111.985	160.418	70
2016	340.003	48.996	19.051	26.467	53.582	14.031	518	213	113.650	162.858	70
2017	343.405	48.965	17.555	25.907	52.523	15.473	492	208	111.950	161.110	70
2018	346.433	49.130	17.069	26.512	51.898	13.530	502	205	109.435	158.770	69
2019	348.871	48.938	17.756	25.848	52.937	14.614	505	212	111.660	160.809	69



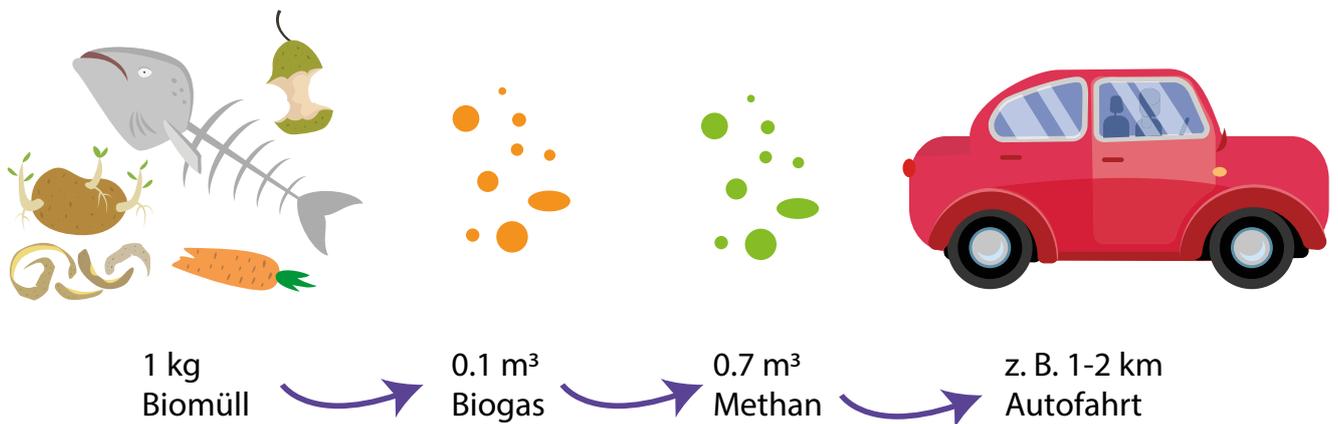


Abfallentwicklung in Zahlen im Landkreis München 2000-2019 in kg/E.a

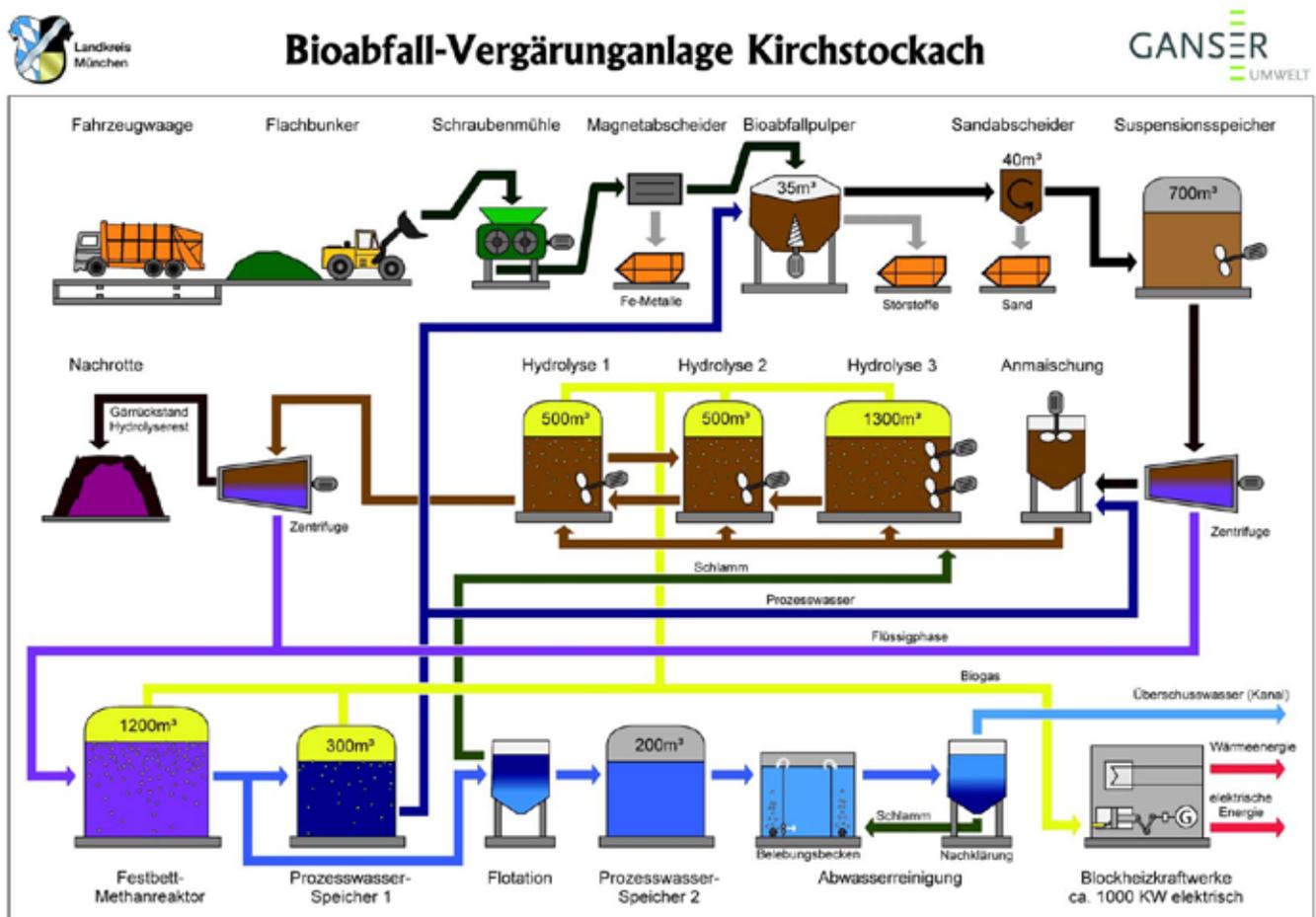
Einwohner	Jahr	Restmüll	Bioabfall	Sperrmüll	Wertstoffe	Gartenabfälle
292.028	2000	149,86	71,13	51,63	173,43	59,9
297.341	2001	143,01	70,37	42,74	171,11	57,8
300.939	2002	142,24	74,44	42,9	167,29	63,99
304.308	2003	138,43	72,44	41,46	161,55	56,07
304.742	2004	140,86	76,71	42,52	165,4	62,88
307.079	2005	144,71	75,88	45	165,43	58,08
309.695	2006	152,17	77,69	47,49	170,87	56,29
312.839	2007	151,77	81,7	46,22	169,16	57,22
316.531	2008	150,79	81,33	44,26	170,62	61,49
317.996	2009	150,84	83,03	46,1	170,15	58,83
320.468	2010	148,73	78,88	45,14	168,99	58,3
324.966	2011	147,69	81,13	45,33	166,07	59,57
329.952	2012	144,38	81,32	43,31	164,99	60,72
327.383	2013	145,03	75,81	42,54	171,87	52,99
330.753	2014	143,63	78,6	41,24	168,76	55,75
335.440	2015	144,39	76,94	42,08	160,25	52,92
340.003	2016	144,1	77,84	41,27	157,59	56,03
343.405	2017	142,59	75,44	45,06	152,95	51,12
346.433	2018	141,82	76,53	39,06	149,59	49,27
348.871	2019	140,27	74,09	41,89	151,74	50,9

Anlage: Energiegewinn aus Abfall

Soviel Energie steckt zum Beispiel im Biomüll



Bioabfallvergärung im Landkreis München





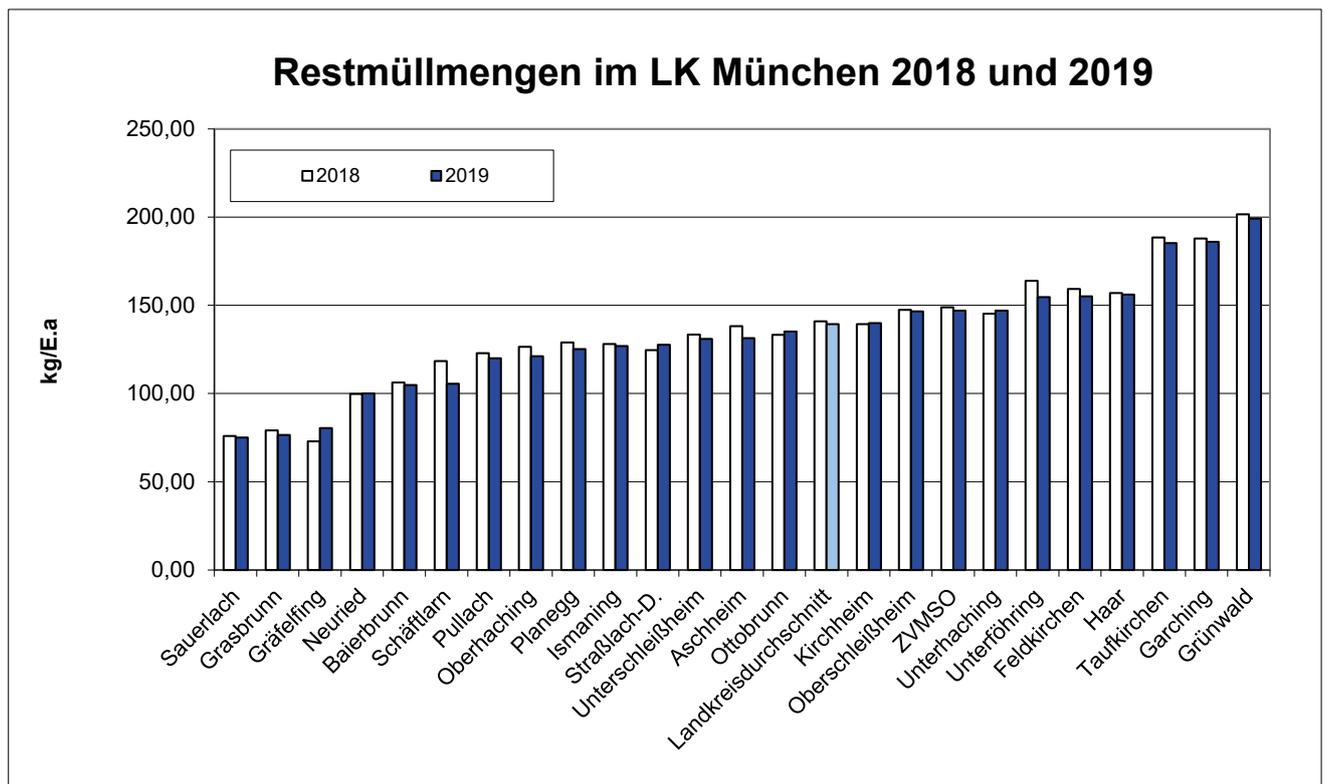
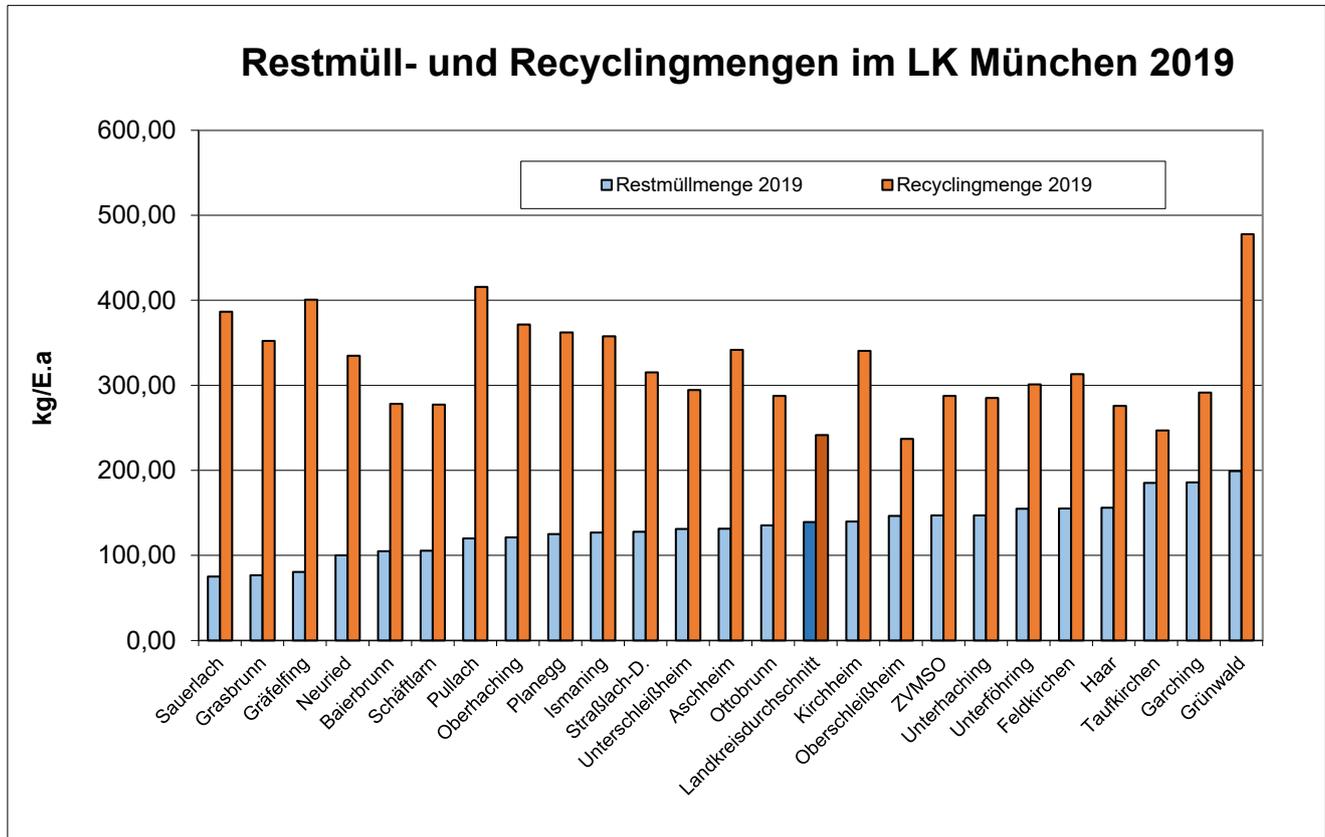
## Anlage: Hausmüll und haushälterischer Gewerbemüll

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		90 l		
				Stück	Gebühr	Stück	Gebühr	Stück	Gebühr	Stück	Gebühr	Stück	Gebühr	Stück	Gebühr	
1 Aschheim	9.198	1.208,35 (1.246,03)	Heinz	268	48,00 (14-täglich)	0	0	610	66,00 (14-täglich)	0	0	848	84,00 (14-täglich)	0	0	
2 Baierbrunn	3.264	342,17 (346,89)	Ehgartner	0	0	0	0	461	118,00 (14-täglich)	0	0	0	0	0	0,00 (14-täglich)	
3 Feldkirchen	7.526	1.166,69 (1.184,29)	Remondis Süd GmbH	0	0	0	0	89	153,84 (14-täglich)	0	0	477	163,20 (14-täglich)	0	0	
4 Garching	17.711	3.292,25 (3.239,25)	Steiger	0	0	0	0	238	48,96 (14-täglich)	0	0	515	65,28 (14-täglich)	0	0	
5 Gräfening	13.939	1.120,90 (1.005,79)	Wittmann	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6 Grasbrunn	6.904	528,00 (545,56)	Georg Steiger	0	0	0,00 GG 0 € / Leerung (14-täglich)	0	788	102,00 GG 4,1 € / Leerung (14-täglich)	0	0,00 GG 0 € / Leerung (14-täglich)	830	102,00 GG 5,4 € / Leerung (14-täglich)	0	0	
7 Grünwald	11.139	2.218,47 (2.242,81)	Ehgartner	0	0	0	0	195	120,00 (8-täglich)	0	0	0	0	0	0	
8 Haar	21.185	3.307,00 (3.296,69)	Friedrich Hofmann GmbH	0	0	0	0	313	125,00 (14-täglich)	0	0	1367	149,00 (14-täglich)	0	0	
9 Ismaning	17.120	2.171,76 (2.180,53)	Heinz	0	0	0	0	853	91,00 (14-täglich)	0	0	0	0	880	124,00 (14-täglich)	
10 Kirchheim	12.806	1.790,79 (1.790,79)	Wilm Entsorgung Recycling GmbH	0	0	0	0	1126	90,00 (14-täglich)	0	0	1409	120,00 (14-täglich)	29	240,00 (8-täglich)	
11 Neuried	8.643	864,08 (864,08)	Remondis	0	0	0	0	447	150,60 (14-täglich)	0	0	234	191,04 (14-täglich)	167	247,56 (14-täglich)	
12 Oberhaching	13.657	1.654,42 (1.707,13)	Remondis	0	0	0,00 (14-täglich)	0	936	129,60 (14-täglich)	0	0	1103	148,80 (14-täglich)	0	0	
13 Oberschleißheim	11.810	1.730,00 (1.718,00)	Fa. Georg Steiger GmbH	0	0	0	0	196	105,00 (14-täglich)	0	0	680	112,00 (14-täglich)	0	0	
14 Ottobrunn	21.542	2.910,85 (2.865,74)	Lachner	0	0	0	0	843	126,00 (14-täglich)	0	0	0	0	673	174,00 (14-täglich)	
15 Planegg	11.126	1.392,36 (1.396,13)	Georg Steiger GmbH	0	0	0	0	42	217,92 (8-täglich)	0	0	0	0	0	0	
16 Pullach	8.983	1.077,94 (1.103,00)	Wittmann	0	0	0	0	650	220,00 (14-täglich)	0	0	602	238,00 (14-täglich)	0	0	
17 Sauerlach	8.194	614,50 (616,00)	Ehgartner	0	0	0	0	1513	167,00 (14-täglich)	0	0	519	216,00 (14-täglich)	0	0	
18 Schäffern	5.853	617,83 (680,26)	Ehgartner	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19 Straßlach-D.	3.206	409,35 (395,00)	Ehgartner	0	0	0	0	484	156,00 (14-täglich)	0	0	0	0	0	0	
20 Taufkirchen	18.035	3.340,54 (3.384,83)	Schallmoser	0	0	0	0	568	112,32 (8-täglich)	0	0	581	149,76 (8-täglich)	0	0	
21 Unterföhring	11.296	1.747,39 (1.838,00)	J.+ A. Rauscher	0	0	0	0	324	59,00 (14-täglich)	0	0	173	79,00 (14-täglich)	0	0	
22 Unterhaching	24.980	3.672,00 (3.612,00)	Schallmoser Entsorgung	0	0	0	0	0	0	0	0	1.641	130,00 (14-täglich)	0	0	
23 Unterschleißheim	28.907	3.787,00 (3.842,00)	Georg Steiger GmbH	0	0	0	0	695	120,00 (14-täglich)	0	0	0	0	0	0	
24 Aying	5.381	7.620,42 (7.653,60)	Ehgartner GmbH, Wittmann, Schallmoser, Heinz, Zweckverband	0	0	0	0	0	0	0	0	1.519	324,00 (8-täglich)	0	0	
25 Brunnthal	5.546			0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.512	228,00 (14-täglich)	0	0
26 Höhenkirchen-S.	10.872			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27 Hohenbrunn	8.823			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28 Neubiberg	14.538			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29 Putzbrunn	6.687	51,847	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>SUMME</b>	<b>348.871</b>	<b>48.585,06</b>	<b>2.1.1</b>													
Summe Vorjahr	(346.433)	(48.807,10)														

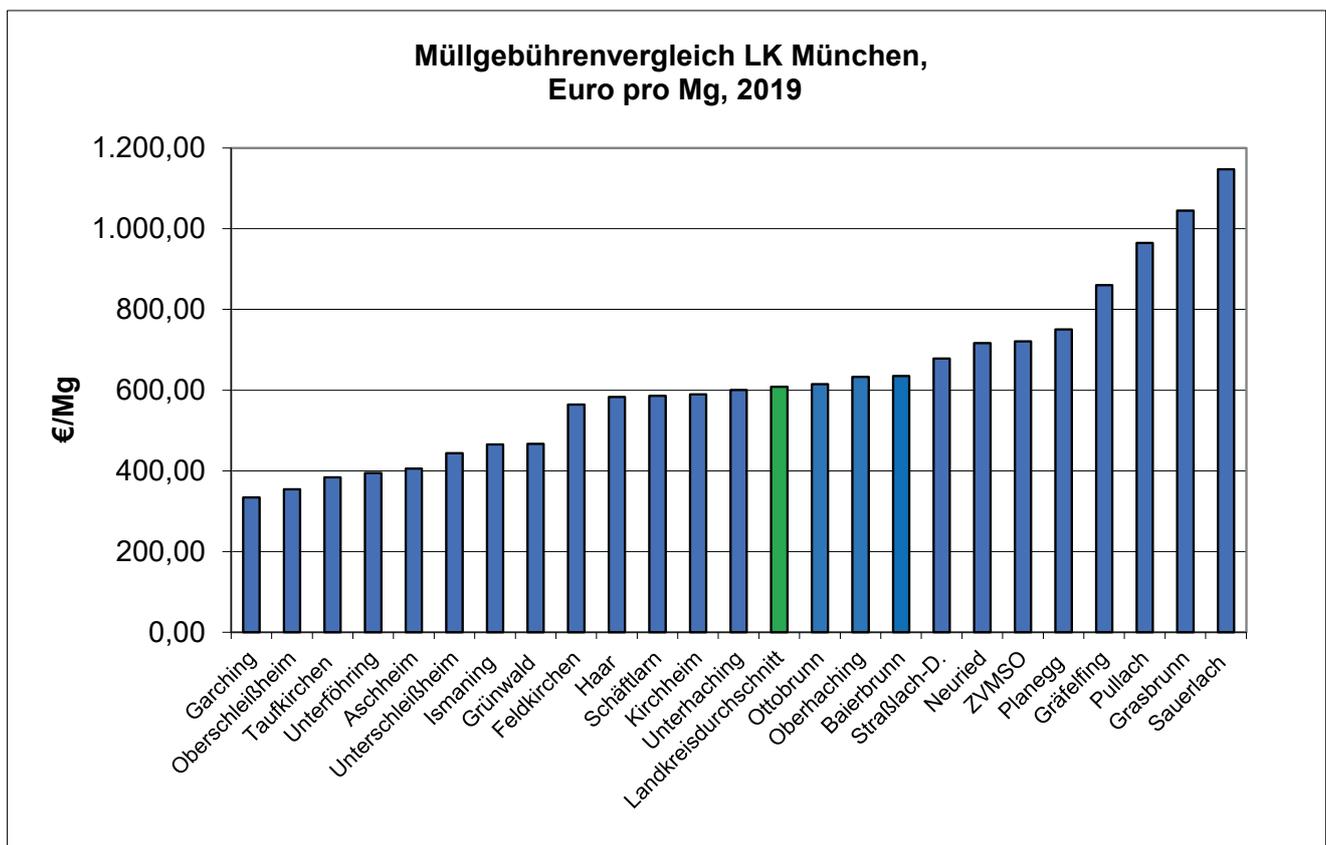
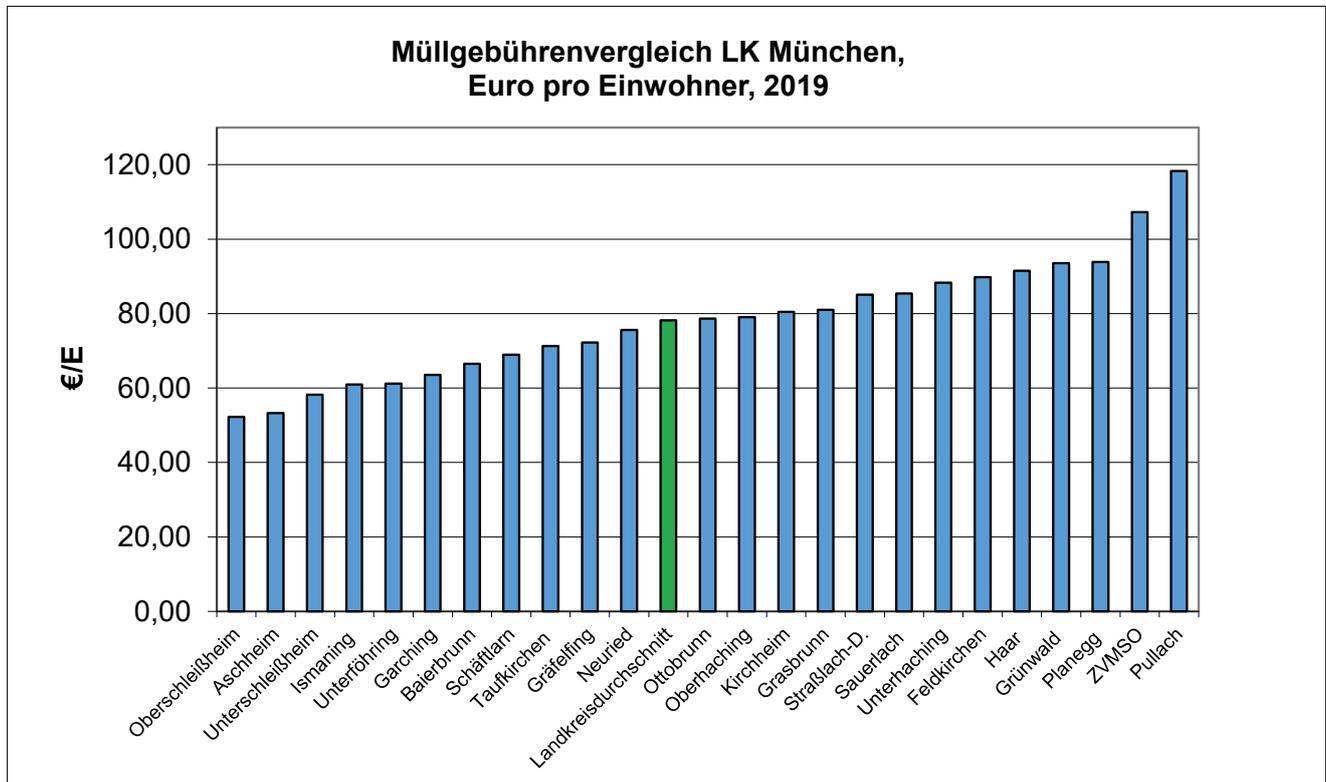
Energetische Verwertung: Sauerlach: 256 Mg; ZVMSO: 248,95 Mg; Summe 504,95 Mg 0 = kein Eintrag GM = Gewerbemüll GG = Grundgebühr



## Anlage: Restmüll und Recycling



Anlage: Müllgebühren

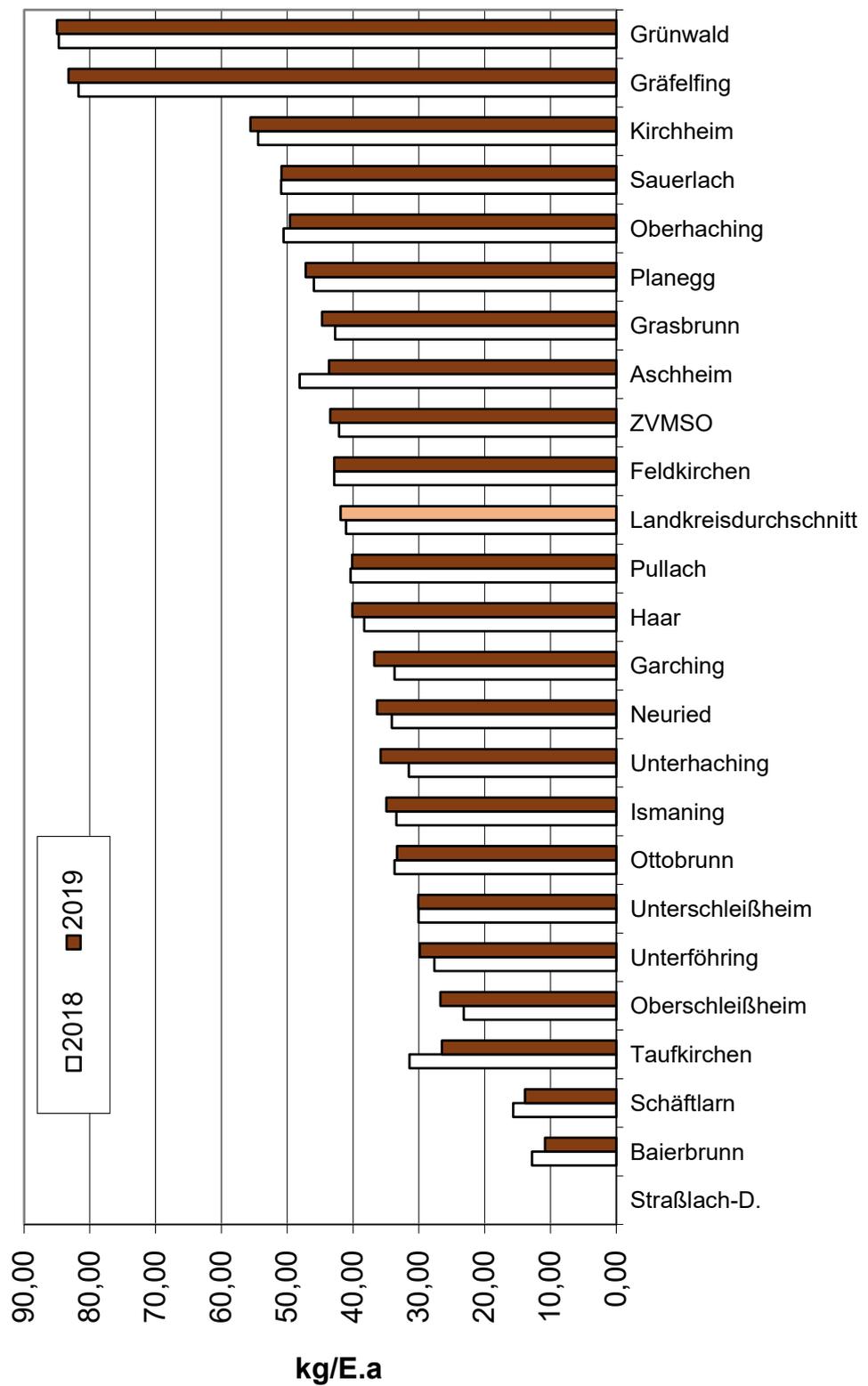




## Anlage: Sperrmüll und Altholz

Gemeinde	Einwohner	Termine			Gebühr pro		Jahresmenge					
		Sammlungen		dauernde Abgabe möglich	Abfuhr € pro Abfuhr	m <sup>3</sup> €/m <sup>3</sup> , gebührenfreie Menge in m <sup>3</sup>	Sperrmüll		Altholz			
		Termin	auf Abruf				Mg/a	kg/E.a	Mg/a	kg/E.a		
1 Aschheim	9.198	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	209,69	22,8 (24,2)	191,8 0,0	20,9 (23,8)	1
2 Baierbrunn	3.264	2-3	/a	0	nein	26	0	6,38	2,0 (3,7)	28,9 0,0	8,8 (9,1)	2
3 Feldkirchen	7.526	2	/a	0	Wertstoffhof Mo./Di./Do./Fr. 16.00-19.00, Sa. 9.00-13.00	0	20	180,69	24,0 (22,9)	141,8 8,2	18,8 (20,0)	3
4 Garching	17.711	0	/a	per Karte	Wertstoffhof Mo-Fr: 6.30-19.30, Sa: 7.00-13.00	0	0	368,10	20,8 (19,2)	283,1 0,0	16,0 (14,5)	4
5 Gräfelding	13.939	2	/a	nein	Wertstoffhof Di-Fr: 7.30-11.00, Fr: 15.30-19.00, Sa: 9.00-13.00	0	0	1.160,68	83,3 (81,7)	0,0 0,0	0,0 (0,0)	5
6 Grasbrunn	6.904	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	141,54	20,5 (18,7)	167,0 0,0	24,2 (24,0)	6
7 Grünwald	11.139	8	/a	0	Wertstoffhof Mo,Mi,Fr: 14.00-18.00, Di 8.00-12.00, Sa 9.00-12.00	0	0	342,65	30,8 (32,8)	604,0 74,7	54,2 (51,9)	7
8 Haar	21.185	0	/a	3-4 Wochen	Wertstoffhof Mo,Mi,Fr: 15.00-18.00, Sa: 10.00-14.00	20	0	366,65	17,3 (18,5)	482,4 0,0	22,8 (19,8)	8
9 Ismaning	17.120	2	/a	nein	Wertstoffhof Di: 16.00-17.00, Fr: 12.00-17.00, Sa: 9.00-13.00	0	0	165,34	9,7 (10,9)	432,5 0,0	25,3 (22,6)	9
10 Kirchheim	12.806	3	/a	0	Wertstoffhof Di, 10.00-12.00, Mi, Fr. 16.00-19.00, Sa. 10.00-14.00	35	bis 1 m <sup>3</sup> je angefangenem ½ m <sup>3</sup> 5 €, über 1 m <sup>3</sup> je angefangenen ½ m <sup>3</sup> 10 €	366,07	28,6 (28,3)	345,9 0,0	27,0 (26,2)	10
11 Neuried	8.643	2	/a	0	Wertstoffhof Fr: 14.00-18.00, Sa: 10.00-12.00	0	0	163,96	19,0 (16,8)	150,4 0,0	17,4 (17,3)	11
12 Oberhaching	13.657	0	/a	0	Wertstoffhof Di: 14.00-20.00, Fr: 14.00-19.00, Do, Sa: 9.00-13.00	0	0	215,11	15,8 (16,0)	461,9 0,0	33,8 (34,6)	12
13 Oberschleißheim	11.810	0	/a	ja	Wertstoffhof Di: 13.00-16.00, Do: 14.00-18.00, Sa: 9.00-12.00	15 €/m <sup>3</sup>	0	141,97	12,0 (12,3)	173,9 0,0	14,7 (10,9)	13
14 Ottobrunn	21.542	0	/a	monatlich auf Anmeldung mittels Sperrmüllkarte (kostenlos)	Wertstoffhof Mo-Do: 7.00-19.00, Fr: 7.00-12.00	0	0	404,52	18,8 (19,5)	313,2 35,1	14,5 (14,2)	14
15 Planegg	11.126	0	/a	pro Haushalt 2x im Jahr	Wertstoffhof Di/Do: 15.00-18.00, Fr: 10.00-15.00, Sa: 9.00-13.00	15	0	209,57	18,8 (18,4)	315,3 19,2	28,3 (27,6)	15
16 Pullach	8.983	0	/a	ja (Regenbogen- verein)	Wertstoffhof Mi,Fr: 14.00-18.00, Sa: 9.00-16.00	13,-- / 30 Min / 1 Mann	13,-- / 30 Min / 1 Mann zuzügl. 13,--	182,05	20,3 (20,6)	178,5 49,6	19,9 (19,7)	16
17 Sauerlach	8.194	12	/a	12	Wertstoffhof Di,Mi,Fr: 13.00-16.45; Do: 13.00-17.45, Sa: 9.00-13.45	0	0	207,00	25,3 (25,0)	210,0 115,0	25,6 (25,9)	17
18 Schäftlarn	5.853	0	/a	auf Abruf	0	0	0	53,04	9,1 (9,7)	28,2 0,0	4,8 (6,0)	18
19 Straßlach-D.	3.206	0	/a	0	Wertstoffhof Grünwald	0	0	0,00	0,0 (0,0)	0,0 0,0	0,0 (0,0)	19
20 Taufkirchen	18.035	-	/a	-	Wertstoffhof Mo,Mi,Fr: 16.00-18.30; Sa: 9.30-13.00	0	0	197,24	10,9 (16,6)	280,9 0,0	15,6 (14,8)	20
21 Unterföhring	11.296	1	/a	nein	Wertstoffhof Mi,Fr: 14.00-18.00, Sa: 9.00-13.00	0	0	184,02	16,3 (14,7)	153,0 3,6	13,5 (13,0)	21
22 Unterhaching	24.980	10	/a	0	Wertstoffhof Mo,Mi,Fr: 15.00-19.00, Sa: 9.00-13.00	0	0	395,86	15,8 (13,6)	498,3 35,8	19,9 (17,9)	22
23 Unterschleißheim	28.907	0	/a	nach Bedarf	Wertstoffhof Mo, Mi, Fr: 14.00-18.00, Sa: 9.00-13.00	5	2	329,03	11,4 (11,5)	540,9 0,0	18,7 (18,5)	23
24 Aying	5.381	8	/a	nein	Wertstoffhof in Ottobrunn	0	0	1.118,11	21,6 (20,4)	1134,9 46,6	21,9 (21,8)	24
25 Brunthal	5.546				Mo-Do: 7.00-19.00, Fr: 7.00-12.00		2,5					25
26 Höhenkirchen-S.	10.872											26
27 Hohenbrunn	8.823											27
28 Neubiberg	14.538											28
29 Putzbrunn	6.687											29
<b>Summe</b>	<b>348.871</b>							<b>7.109,27</b>	<b>20,38</b>	<b>7.504,67</b>	<b>21,51</b>	
Summe Vorjahr	(346.433)							(7.047,02)	(20,34)	(7.182,79)	(20,73)	
Summe Sperrmüll + Altholz									<b>14.613,9</b>	1.17	41,89	

**Sperrmüll- und Altholz mengen im LK München 2018 und 2019**

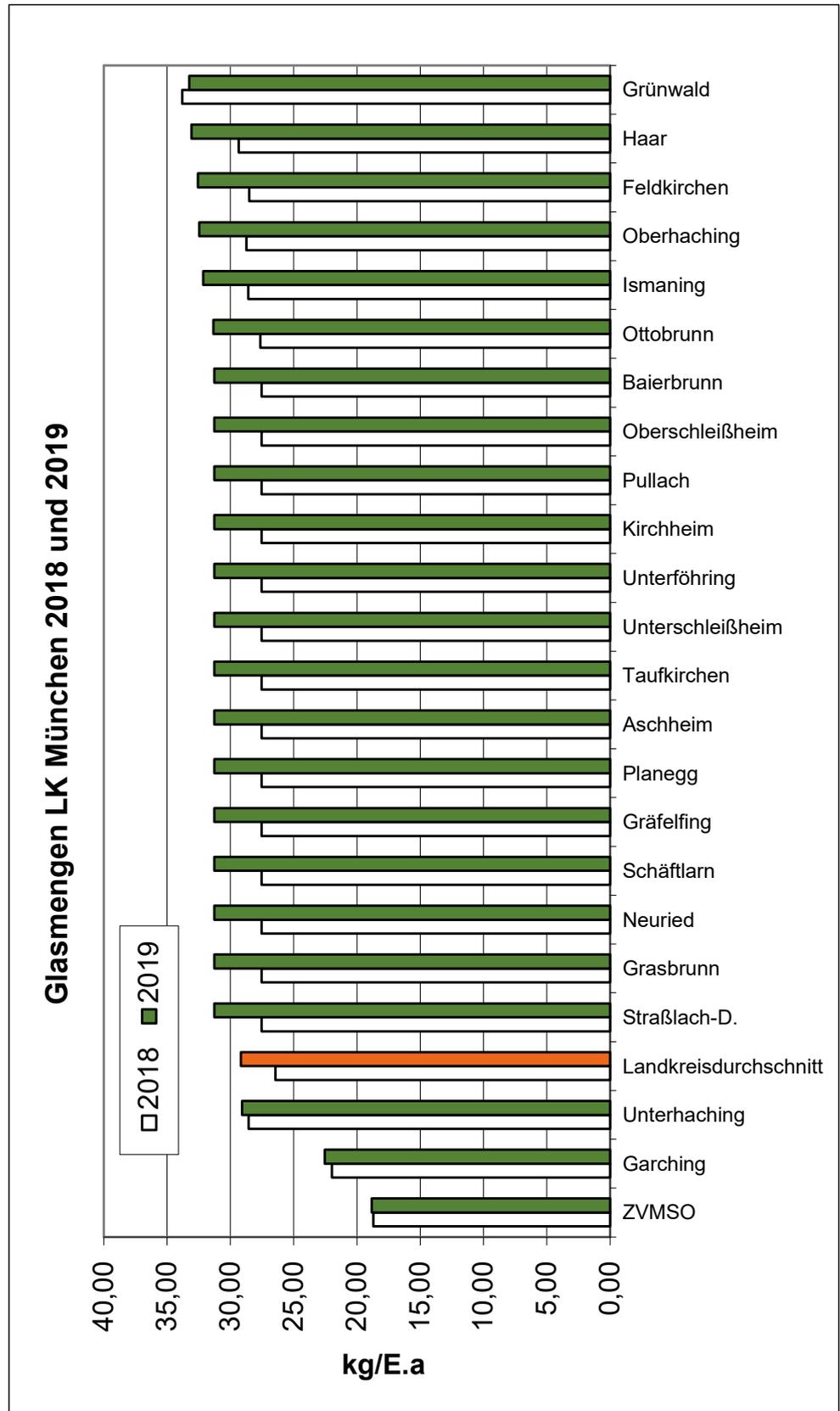




## Anlage: Glas

Glas 2019							Flachglas				
	Gemeinde	Einwohner	Container		Abfuhrunternehmer	Menge (Mg)	kg/E	Menge (Mg)	kg/E		
1	Aschheim	9.198	3 / 33 6,5 / 3	Stück m³	Wilm	287,68	31,3 (27,7)	0,00	0,0 (0,0)	1	
2	Baierbrunn	3.264	16 2,5 / 3 / 4	Stück m³	Remondis	102,09	31,3 (27,7)	0,00	0,0 (0,0)	2	
3	Feldkirchen	7.526	1 / 9 / 27 12 / 2,70 / 3	Stück m³	Remondis/Wilm	235,39	31,3 (27,7)	9,75	1,3 (1,0)	3	
4	Garching	17.711	101 1,1	Stück m³	Steiger	399,21	22,5 (22,0)	0,00	0,0 (0,0)	4	
5	Gräfelfing	13.939	45 1,1	Stück m³	Remondis	435,96	31,3 (27,7)	0,00	0,0 (0,0)	5	
6	Grasbrunn	6.904	5 7 / 5,7	Stück m³	Fa. Wilm	215,93	31,3 (27,7)	0,00	0,0 (0,0)	6	
7	Grünwald	11.139	2 10	Stück m³	Ehgartner	346,71	31,1 (33,1)	23,62	2,1 (1,5)	7	
8	Haar	21.185	68 Wertstoffinseln u. 329 3 / 2,5 / 1,5 / 0,24 / 0,12	Stück m³	Heinz	662,59	31,3 (27,7)	37,99	1,8 (1,8)	8	
9	Ismaning	17.120	105 3	Stück m³	Remondis	535,45	31,3 (27,7)	15,00	0,9 (0,8)	9	
10	Kirchheim	12.806	9 9	Stück m³	Wilm Entsorgung Recycling GmbH	400,53	31,3 (27,7)	0,00	0,0 (0,0)	10	
11	Neuried	8.643	40 3	Stück m³	Remondis	270,32	31,3 (27,7)	0,00	0,0 (0,0)	11	
12	Oberhaching	13.657	35 3 / 12	Stück m³	Remondis, Reiter	427,14	31,3 (27,7)	16,46	1,2 (1,2)	12	
13	Oberschleißheim	11.810	63 3,2	Stück m³	Remondis	369,38	31,3 (27,7)	0,00	0,0 (0,0)	13	
14	Ottobrunn	21.542	290 0,24 / 1,1	Stück m³	Heinz	673,76	31,3 (27,7)	1,70	0,1 (0,1)	14	
15	Planegg	11.126	57 3	Stück m³	Remondis	347,98	31,3 (27,7)	0,00	0,0 (0,0)	15	
16	Pullach	8.983	44 / 2 3 / 1,5	Stück m³	Remondis	280,96	31,3 (27,7)	0,00	0,0 (0,0)	16	
17	Sauerlach	8.194	1 / 130 20 m³ / 240 l	Stück m³	Schallmoser	256,28	31,3 (27,7)	18,10	2,2 (0,0)	17	
18	Schäftlarn	5.853	29 1,1	Stück m³	Remondis	183,06	31,3 (27,7)	0,00	0,0 (0,0)	18	
19	Straßlach-D.	3.206	12 1,1	Stück m³	Firma Remondis	100,27	31,3 (27,7)	0,00	0,0 (0,0)	19	
20	Taufkirchen	18.035	348 / 40 / 20 0,24 / 1,5 / 2,5	Stück m³	Schallmoser / Remondis	564,07	31,3 (27,7)	0,00	0,0 (0,0)	20	
21	Unterföhring	11.296	27 3	Stück m³	Remondis	353,30	31,3 (27,5)	0,00	0,0 (0,0)	21	
22	Unterhaching	24.980	914 0,24	Stück m³	Fa. Schallmoser im Auftrag Fa. Heinz	726,38	29,1 (28,6)	0,00	0,0 (0,0)	22	
23	Unterschleißheim	28.907	102 3,2	Stück m³	Remondis Süd GmbH Weßling	904,11	31,3 (27,7)	0,00	0,0 (0,0)	23	
24	Aying	5.381	1060 0,24 / 0,36 / 1,1	Stück m³	Zweckverband	974,33	18,8 (18,6)	2,88	0,1 (0,0)	24	
25	Brunnthal	5.546									25
26	Höhenkirchen-S.	10.872									26
27	Hohenbrunn	8.823									27
28	Neubiberg	14.538									28
29	Putzbrunn	6.687	29								
	<b>Summe</b>	<b>348.871</b>				<b>10.052,88</b>	<b>28,82</b>	<b>125,50</b>	<b>0,36</b>		
	Summe Vorjahr	(346.433)				(9.064,11)	(26,16)	(101,38)	(0,29)		
						1.3.1.		1.1.8			
					<b>Summe Altglas und Flachglas</b>	<b>10.178,38</b>	<b>29,18</b>				

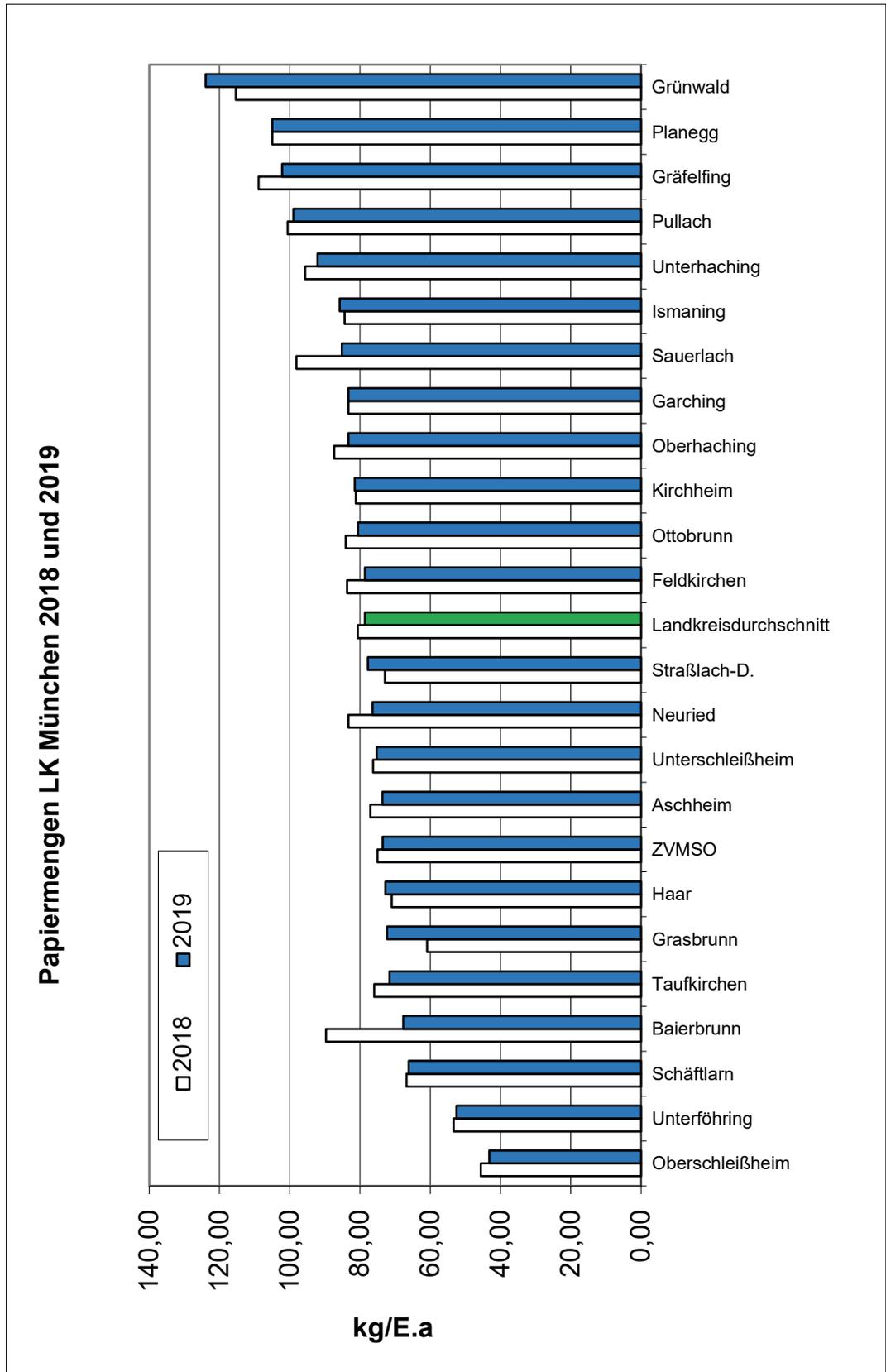
0 = kein Eintrag





## Anlage: Papier

	Gemeinde	Einwohner	Container		Abfuhrunternehmer	Bringsystem	Holsystem		Gesamtmenge		
							Mono- tonne Mg/a	Haus- sammlung Mg/a	Mg/a	kg/E.a	
1	Aschheim	9.198	1 / 2 / 25 25 / 10 / 5	Stück m³	Remondis (Sub. Wilm)	583,96	93,48	0,00	677,44	73,7 (77,1)	1
2	Baierbrunn	3.264	10 3 / 4 / 16 / 25	Stück m³	Remondis	147,00	74,00	0,00	221,00	67,7 (89,7)	2
3	Feldkirchen	7.526	1 / 18 / 11 / 4 20 / 4 / 5 / 3	Stück m³	Zossedler / Wilm / Heinz	393,90	197,83	0,00	591,73	78,6 (83,7)	3
4	Garching	17.711	1 Presse	Stück m³	Steiger	63,24	973,05	0,00	1036,29	83,3 (83,3)	4
5	Gräfelting	13.939	34 1,1	Stück m³	Wittmann	562,58	0,00	861,00	1423,58	102,1 (108,9)	5
6	Grasbrunn	6.904	6 34 / 20 / 8,7	Stück m³	Fink und Wilm	322,24	151,85	25,00	499,09	72,3 (60,9)	6
7	Grünwald	11.139	2 10 / 20	Stück m³	Fa. Ehgartner	383,25	997,59	0	1380,84	124,0 (115,3)	7
8	Haar	21.185	47 3	Stück m³	Remondis	389,93	1151,21	0,00	1541,14	72,7 (71,0)	8
9	Ismaning	17.120	62 3 / 5 / 33	Stück m³	Remondis, caritative Sammlung	922,64	539,08	6,90	1468,62	85,8 (84,3)	9
10	Kirchheim	12.806	25 3,5 / 9 / 18	Stück m³	Wilm Entsorgung Recycling GmbH	724,98	266,59	0,00	1043,73	81,5 (81,2)	10
11	Neuried	8.643	23 3	Stück m³	Fink	327,93	145,03	187,29	660,25	76,4 (83,3)	11
12	Oberhaching	13.657	3 12	Stück m³	Wittmann, Reiter	302,16	821,46	13,36	1136,98	83,3 (87,3)	12
13	Oberschleißheim	11.810	38 / 2 3,2 / 36	Stück m³	Peter Fink, Dachau	510,21	0,00	0,00	510,21	43,2 (45,6)	13
14	Ottobrunn	21.542	0 0	Stück m³	Heinz	217,75	1494,18	24,01	1735,94	80,6 (84,0)	14
15	Planegg	11.126	40 3 / 16	Stück m³	Georg Steiger GmbH	653,96	447,89	0,00	1101,85	105,0 (105,0)	15
16	Pullach	8.983	1 / 34 20 / 3	Stück m³	Remondis	522,49	366,73	0,00	889,22	99,0 (100,6)	16
17	Sauerlach	8.194	2 30	Stück m³	Ehgartner	100,00	598,00	0,00	698,00	85,2 (98,1)	17
18	Schäftlarn	5.853	1 20 (Presse)	Stück m³	Fink	73,13	314,06	0,00	387,19	66,2 (66,7)	18
19	Straßlach-D.	3.206	15 1,1	Stück m³	Firma Remondis	249,21	0,00	0,00	249,21	77,7 (72,9)	19
20	Taufkirchen	18.035	2 27	Stück m³	Schallmoser	96,34	1194,67	0,00	1291,01	71,6 (76,0)	20
21	Unterföhring	11.296	38 3 / 5 / 15	Stück m³	Remondis	590,22	0,00	3,62	593,84	52,6 (53,3)	21
22	Unterhaching	24.980	75 1,1	Stück m³	Fink	0,00	2244,07	56,94	2301,01	92,1 (95,6)	22
23	Unterschleißheim	28.907	1 36	Stück m³	Peter Fink GmbH	147,11	2027,26	0,00	2174,37	75,2 (76,2)	23
24	Aying	5.381	0	Stück	Zweckverband	458,57	2171,62	1183,63	3813,82	73,6 (75,0)	24
25	Brunthal	5.546	0	m³							25
26	Höhenkirchen-S.	10.872									26
27	Hohenbrunn	8.823									27
28	Neubiberg	14.538									28
29	Putzbrunn	6.687									29
	<b>SUMME</b>	<b>348.871</b>			<b>SUMME</b>	<b>8.742,80</b>	<b>16.269,65</b>	<b>2.312,74</b>	<b>27.426,36</b>	<b>78,61</b>	
	Summe Vorjahr	(346.433)				(9.070,66)	(16.494,03)	(2.411,03)	(27.935,55)	(80,64)	

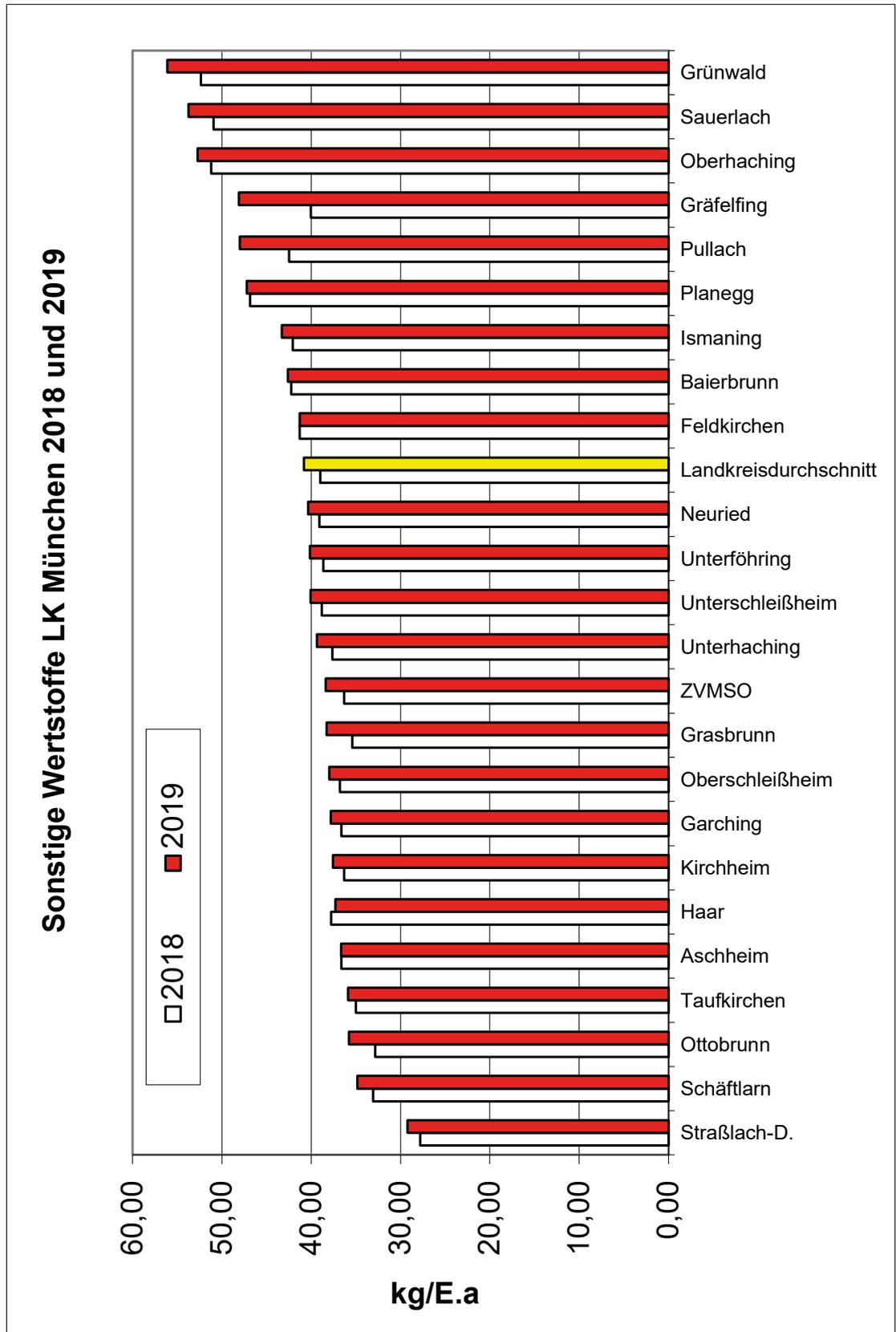




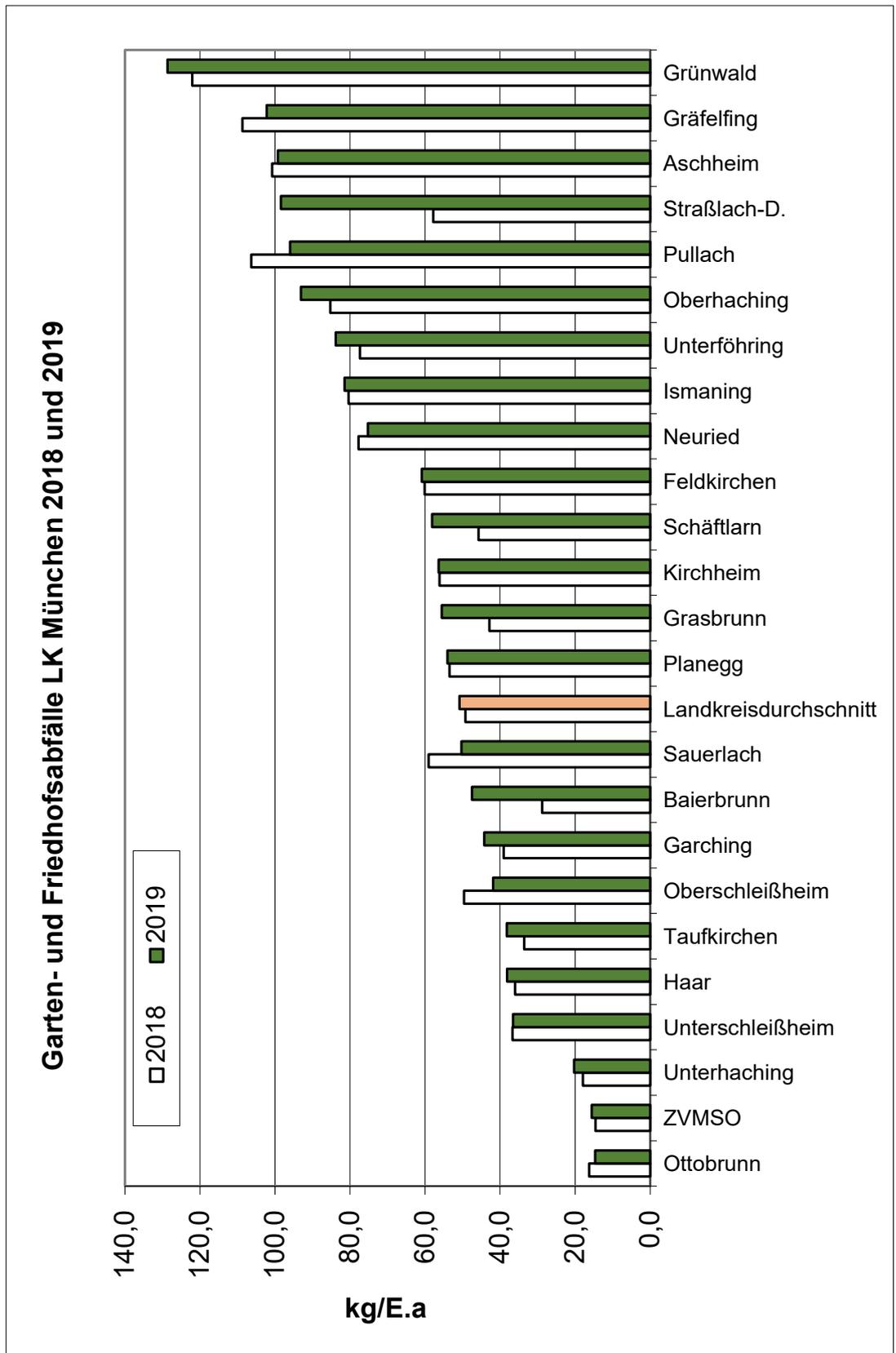
## Anlage: Sonstige Wertstoffe

Gemeinde	Einwohner	Metall (Mg/a)	Leichtverpackungen DSD (Mg/a)	Alttextilien (Mg/a)	Alkohol (Mg/a)	Altfett (Mg/a)	Altreifen (Mg/a)	E-Schrott (Mg/a)	SUMME (Mg)	Recyclingmenge* (kg/E.a)	Gesamtmüll (kg/E.a)	Recyclingquote %
1 Aschheim	9.198	48,52	225,40	0,00	0,00	0,00	5,28	58,0	337,19	341,79	473,16	72,24
2 Balerbrunn	3.284	22,52	79,99	20,17	0,00	0,00	0,00	16,4	139,12	278,34	383,17	72,64
3 Feldkirchen	7.526	47,90	184,43	33,00	0,00	0,26	0,95	44,2	310,71	313,11	468,14	66,89
4 Garching	17.711	74,24	434,02	59,31	k.A.	0,00	1,97	100,3	669,83	291,37	477,25	61,05
5 Gräfenfing	13.939	137,66	341,58	69,00	0,00	0,00	0,24	121,9	670,37	400,83	481,24	83,29
6 Grasbrunn	6.904	47,34	169,19	11,35	0,00	0,00	1,43	35,0	264,34	352,26	428,74	82,16
7 Grünwald	11.139	150,28	272,97	65,19	0,00	0,59	0,00	135,9	624,93	477,87	677,03	70,58
8 Haar	21.185	132,64	519,15	0,00	0,31	0,00	1,53	136,5	790,08	275,89	431,99	63,86
9 Ismaning	17.120	120,70	419,54	112,61	0,00	0,00	0,00	88,2	741,03	357,73	484,58	73,82
10 Kirchheim	12.806	77,84	313,82	0,00	0,00	0,00	0,00	89,7	481,31	340,66	480,50	70,90
11 Neuried	8.643	46,45	211,80	49,50	0,00	0,00	0,25	40,8	348,79	40,36	434,80	77,01
12 Oberhaching	13.657	169,56	334,67	88,94	0,00	0,00	0,00	126,8	720,01	52,72	371,39	75,40
13 Oberschleißheim	11.810	45,46	289,41	54,84	0,00	0,00	0,00	58,7	448,41	37,97	383,34	61,79
14 Ottobrunn	21.542	89,98	527,90	17,63	2,99	0,75	12,47	118,8	770,47	35,77	422,54	68,02
15 Planegg	11.126	82,90	272,65	81,13	0,00	0,00	6,15	82,7	525,48	47,23	487,42	74,32
16 Pullach	8.983	58,20	220,13	87,84	0,00	0,00	0,00	64,9	431,10	47,99	535,88	77,61
17 Sauerlach	8.194	117,70	200,80	45,00	0,00	0,00	2,10	74,9	440,49	53,76	461,44	83,75
18 Schäftlarn	5.853	10,87	143,43	29,51	0,00	0,00	0,00	20,0	203,84	34,83	382,76	72,42
19 Straßlach-D.	3.206	0,00	78,57	0,00	0,00	0,00	0,00	15,1	93,67	29,22	433,71	72,70
20 Taufkirchen	18.035	80,16	441,96	27,20	0,00	0,00	0,00	97,7	647,06	35,88	432,14	57,14
21 Unterföhring	11.296	36,53	276,82	80,39	0,00	0,25	0,78	58,7	453,51	40,15	455,93	66,07
22 Unterhaching	24.980	128,46	612,15	69,88	0,00	0,00	0,00	172,5	983,01	39,35	432,18	65,99
23 Unterschleißheim	28.907	165,63	708,39	106,39	0,00	0,00	8,58	170,0	1158,95	40,09	425,57	69,22
24 Aying	5.381	304,30	1270,55	34,00	3,40	1,06	29,83	347,2	1990,33	38,39	434,48	66,17
25 Brunnthal	5.546											
26 Höhenkirchen-S.	10.872											
27 Hohenbrunn	8.823											
28 Neubiberg	14.538											
29 Putzbrunn	6.687											
<b>SUMME /</b>	<b>348.871</b>	<b>2.195,84</b>	<b>8.549,32</b>	<b>1142,88</b>	<b>6,70</b>	<b>2,90</b>	<b>71,56</b>	<b>2.274,84</b>	<b>14.244,03</b>	<b>241,37</b>	<b>380,63</b>	<b>63,41</b>
Summe Vorjahr	(346.433)	(2.149,90)	(8.109,89)	(960,55)	(7,68)	(2,41)	(83,98)	(2.189,24)	(13.503,64)	(236,42)	(377,30)	(62,66)
		1.1.3	1.3.7	1.1.4		1.1.10		1.1.33				

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



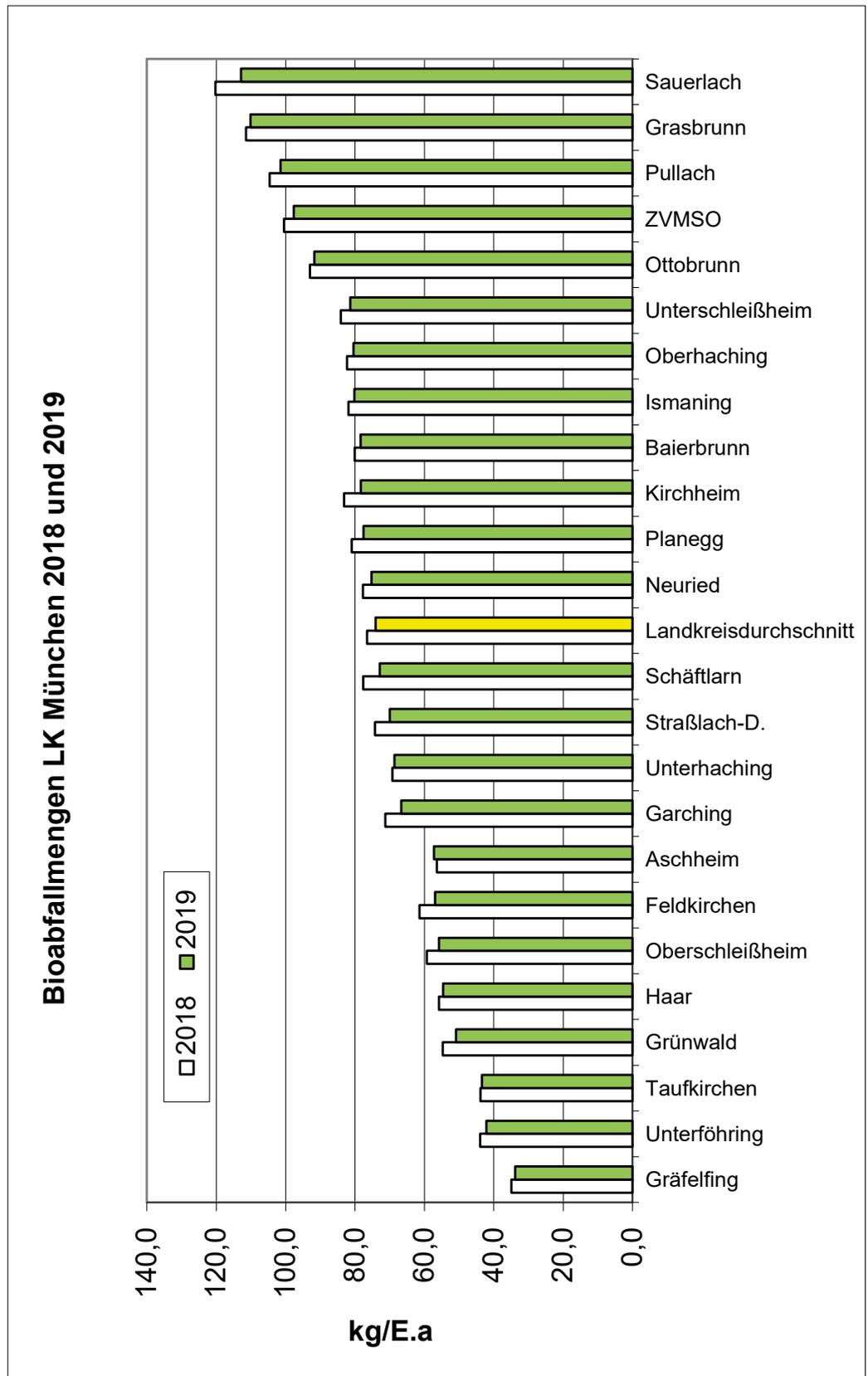






## Anlage: Bioabfall

	Gemeinde	Einwohner	Termin der 1. Abfuhr Abholrhythmus	Entsorger	Bio- tonnen	Angeschlossene Haushalte ca. (%)	Gebühr für Biotonne	Biotonne als Nachbar- schaftstonne	Menge			
									(Mg/a)	kg/E.a		
1	Aschheim	9.198	13.05.1998 8 / 14-täglich	Heinz	0 60 / 80 / 120 / 240 Stück Liter	k.a.	-	ja	526,87	57,3 (56,4)	1	
2	Baierbrunn	3.264	01.01.1998 14-täglich	Ehgartner	980 80 / 120 Stück Liter	83	-	ja	256,01	78,4 (80,1)	2	
3	Feldkirchen	7.526	01.01.1999 8 / 14-täglich	Remondis Süd GmbH	839 / 175 / 148 80 / 120 / 240 Stück Liter	100	nein	ja	428,16	56,9 (61,4)	3	
4	Garching	17.711	19.01.1998 8-täglich	Steiger	663 / 995 / 526 80 / 120 / 240 Stück Liter	keine Angabe möglich	0	ja	1.181,52	66,7 (71,2)	4	
5	Gräfelfing	13.939	01.11.1998 8 / 14-täglich	Wittmann	3204/163 120 / 240 Stück Liter	55	0,30 € / kg	ja	472,06	33,9 (34,9)	5	
6	Grasbrunn	6.904	01.01.1998 8 / 14-täglich	Georg Steiger	2.117 80 / 120 / 240 Stück Liter	60	1. Biotonne kostenlos, 2. Biotonne 102 €	ja	760,64	110,2 (111,4)	6	
7	Grünwald	11.139	07.11.1998 8-täglich	Ehgartner	2.441 80 / 120 / 240 Stück Liter	64	-	ja	566,87	50,9 (54,7)	7	
8	Haar	21.185	01.05.1997 8 / 14-täglich	Hofmann, Büchenbach	1540/467/407 80 / 120 / 240 Stück Liter	98	-	ja	1.156,66	54,6 (55,8)	8	
9	Ismaning	17.120	15.10.1996 8 / 14-täglich	Heinz	21 / 2646 / 425 90 / 120 / 240 Stück Liter	90	-	ja	1.372,38	80,2 (81,9)	9	
10	Kirchheim	12.806	01.01.1998 8 / 14-täglich	Wilm Entsorgung Recycling GmbH	2.539 60 / 80 / 120 / 240 Stück Liter	95	-	ja	1.002,73	78,3 (83,2)	10	
11	Neuried	8.643	01.04.1999 8 / 14-täglich	Remondis	1.619 80 / 120 / 240 Stück Liter	82	-	ja	650,09	75,2 (77,7)	11	
12	Oberhaching	13.657	19.01.1998 14-täglich	Remondis	3.399 120 l / 240 l Stück Liter	82	-	ja	1.098,94	80,5 (82,3)	12	
13	Oberschleißheim	11.810	01.02.1998 8 / 14-täglich	Fa. Georg Steiger GmbH	1.798 80 / 120 / 240 Stück Liter	99	-	ja	659,09	55,8 (59,3)	13	
14	Ottobrunn	21.542	01.01.1998 8-täglich	Lachner	4.356 120 / 240 Stück Liter	nicht ermittelbar	-	ja	1.976,47	91,7 (93,0)	14	
15	Planegg	11.126	01.07.1997 8-täglich	Georg Steiger GmbH	1491 / 145 / 176 80 / 120 / 240 Stück Liter	ca. 96	0	ja	862,87	77,6 (81,0)	15	
16	Pullach	8.983	12.02.1998 8-täglich / Jan. u. Febr. und Dez. 14-täglich	Wittmann	988 / 1166 / 174 80 / 120 / 240 Stück Liter	90	1. Tonne frei, zusätzliche Tonne(n) gebührenpflichtig	ja	911,61	101,5 (104,7)	16	
17	Sauerlach	8.194	01.06.1997 8-täglich	Ehgartner	1900/73/55/2 80 / 120 / 240 / 1100 Stück Liter	100	-	ja	924,71	112,9 (120,2)	17	
18	Schäftlarn	5.853	01.07.1998 8 / 14-täglich	Ehgartner	1.435 80 Stück Liter	97	-	ja	426,76	72,9 (77,6)	18	
19	Straßlach-D.	3.206	01.03.1998 14-täglich	Firma Ehgartner	860 80 Stück Liter	ca. 75%	0	nein	224,49	70,0 (74,2)	19	
20	Taufkirchen	18.035	01.10.1997 8-täglich	Schallmoser	720 / 369 / 383 80 / 120 / 240 Stück Liter	94	-	ja	783,06	43,4 (43,8)	20	
21	Unterföhring	11.296	01.10.1997 8-täglich	J.+ A. Rauscher	925 80 / 120 / 240 Stück Liter	94	-	ja	476,16	42,2 (43,9)	21	
22	Unterhaching	24.980	05.10.1998 7-täglich	Schallmoser	3.251 80 / 120 / 240 Stück Liter	100	-	ja	1.713,57	68,6 (69,2)	22	
23	Unterschleißheim	28.907	01.01.1998 8-täglich	Georg Steiger GmbH	1.475 / 1.604 / 943 80 / 120 / 240 Stück Liter	98	-	ja	2.352,37	81,4 (84,1)	23	
24	Aying	51.847	01.10.1998 (8-täglich)	Wittmann/ Schallmoser/ Ehgartner/ Heinz	6.577/ 3.128/ 1.168 80 / 120 / 240 Stück Liter	97	-	ja	5.063,51	97,7 (100,5)	24	
25	Brunnthal		01.05.1998 (8-täglich)									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									
	<b>SUMME</b>	<b>348.871</b> (346.433)							<b>25.847,60</b> (26.512,40)	<b>74,09</b> (76,53)		
									1,15			

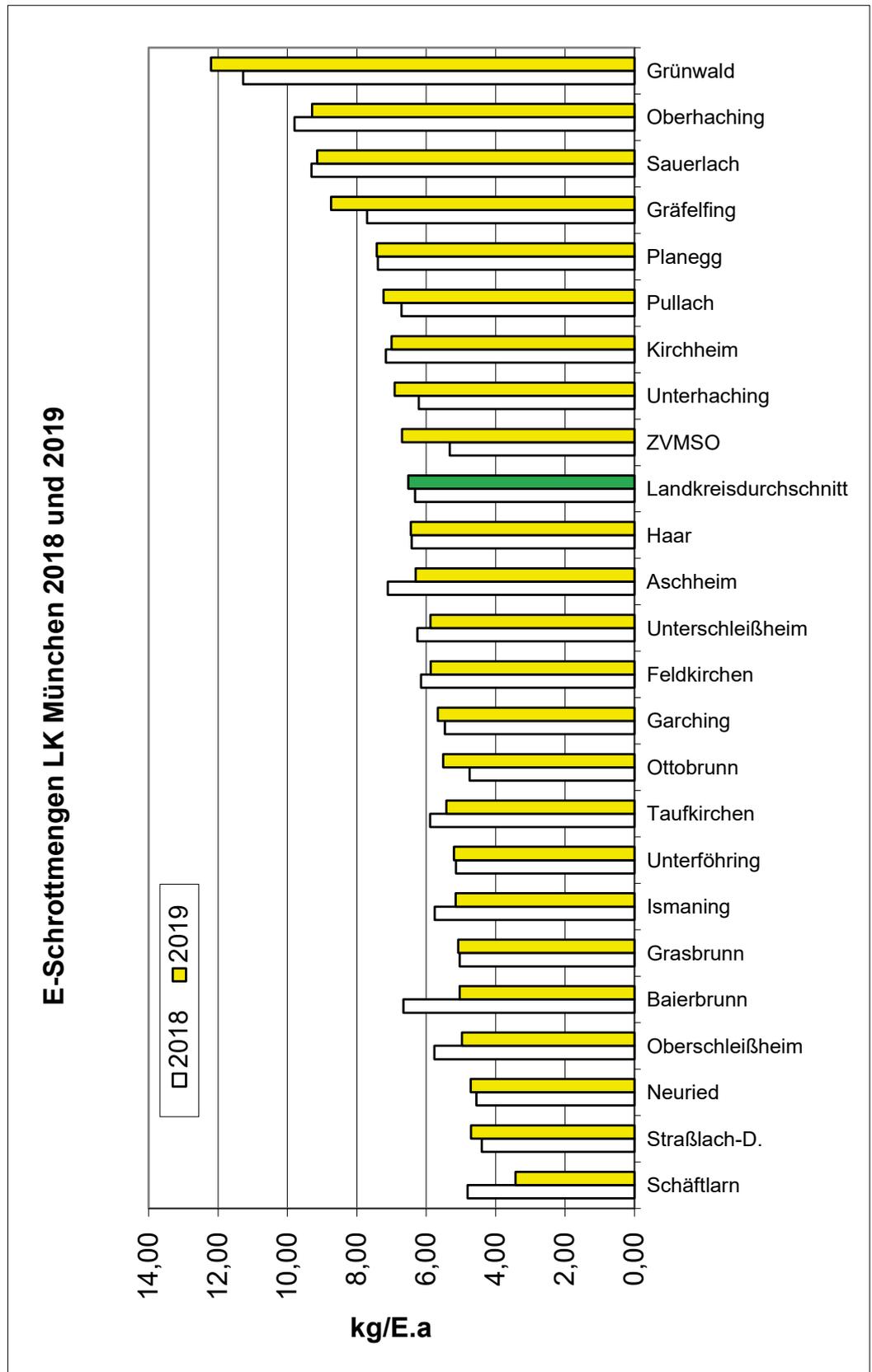




## Anlage: Elektro- und Elektronikschrott

	Gemeinde	Einwohner	Kühlgeräte (Mg/a)	Bildschirm geräte (Mg/a)	Haushalt- großgeräte (Mg/a)	Haushalts- kleingeräte (Mg/a)	Summe 1 bis 4 (Mg/a)	Quote 2019 kg/Ew.a	Quote 2018 kg/Ew.a
			Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 4	Gruppe 5			
1	Aschheim	9.198	0,00	8,44	23,25	26,30	57,99	<b>6,30</b>	(7,10)
2	Baierbrunn	3.264	0,00	2,43	6,58	7,43	16,44	<b>5,04</b>	(6,65)
3	Feldkirchen	7.526	0,00	6,45	17,75	19,96	44,17	<b>5,87</b>	(6,15)
4	Garching	17.711	0,00	14,86	40,36	45,07	100,29	<b>5,66</b>	(5,46)
5	Gräfelfing	13.939	0,00	17,92	48,69	55,28	121,89	<b>8,74</b>	(7,70)
6	Grasbrunn	6.904	0,00	4,77	14,20	16,06	35,03	<b>5,07</b>	(5,04)
7	Grünwald	11.139	0,00	18,05	53,27	64,57	135,90	<b>12,20</b>	(11,28)
8	Haar	21.185	0,00	20,37	54,56	61,52	136,45	<b>6,44</b>	(6,42)
9	Ismaning	17.120	0,00	11,26	34,82	42,10	88,18	<b>5,15</b>	(5,76)
10	Kirchheim	12.806	0,00	13,20	35,76	40,69	89,65	<b>7,00</b>	(7,17)
11	Neuried	8.643	0,00	6,10	16,23	18,46	40,79	<b>4,72</b>	(4,56)
12	Oberhaching	13.657	0,00	18,93	49,86	58,05	126,84	<b>9,29</b>	(9,80)
13	Oberschleißheim	11.810	0,00	8,72	23,36	26,62	58,70	<b>4,97</b>	(5,76)
14	Ottobrunn	21.542	18,76	14,56	39,66	45,10	118,76	<b>5,51</b>	(4,75)
15	Planegg	11.126	0,00	12,13	33,10	37,42	82,65	<b>7,43</b>	(7,39)
16	Pullach	8.983	0,00	9,70	25,84	29,40	64,93	<b>7,23</b>	(6,71)
17	Sauerlach	8.194	0,00	11,11	29,76	34,02	74,89	<b>9,14</b>	(9,31)
18	Schäftlarn	5.853	0,00	2,99	7,90	9,14	20,03	<b>3,42</b>	(4,81)
19	Straßlach-D.***	3.206	0,00	2,01	5,92	7,17	15,10	<b>4,71</b>	(4,40)
20	Taufkirchen	18.035	0,00	15,68	37,21	44,85	97,74	<b>5,42</b>	(5,89)
21	Unterföhring	11.296	0,00	8,86	22,54	27,34	58,74	<b>5,20</b>	(5,14)
22	Unterhaching	24.980	23,36	21,88	59,60	67,67	172,52	<b>6,91</b>	(6,22)
23	Unterschleißheim	28.907	0,00	25,54	65,04	79,38	169,96	<b>5,88</b>	(6,25)
24	Aying	5.381	65,37	41,14	112,19	127,55	347,20	<b>6,70</b>	(5,32)
25	Brunnthal	5.546							
26	Höhenkirchen-S.	10.872							
27	Hohenbrunn	8.823							
28	Neubiberg	14.538							
29	Putzbrunn	6.687							
	<b>SUMME</b>	<b>348.871</b>	<b>107,49</b>	<b>317,10</b>	<b>857,46</b>	<b>991,15</b>	<b>2.274,84</b>	<b>6,52</b>	(6,32)
	Summe Vorjahr	(346.433)	(0,00)	(0,00)	(883,07)	(991,15)	(2.189,24)		
	0 = kein Eintrag								

\*\*\* Die Gemeinde Straßlach-Dingharting liefert Ihren E-Schrott beim Wertstoffhof in Grünwald an. Die Mengen werden im Verhältnis 10:90 aufgeteilt

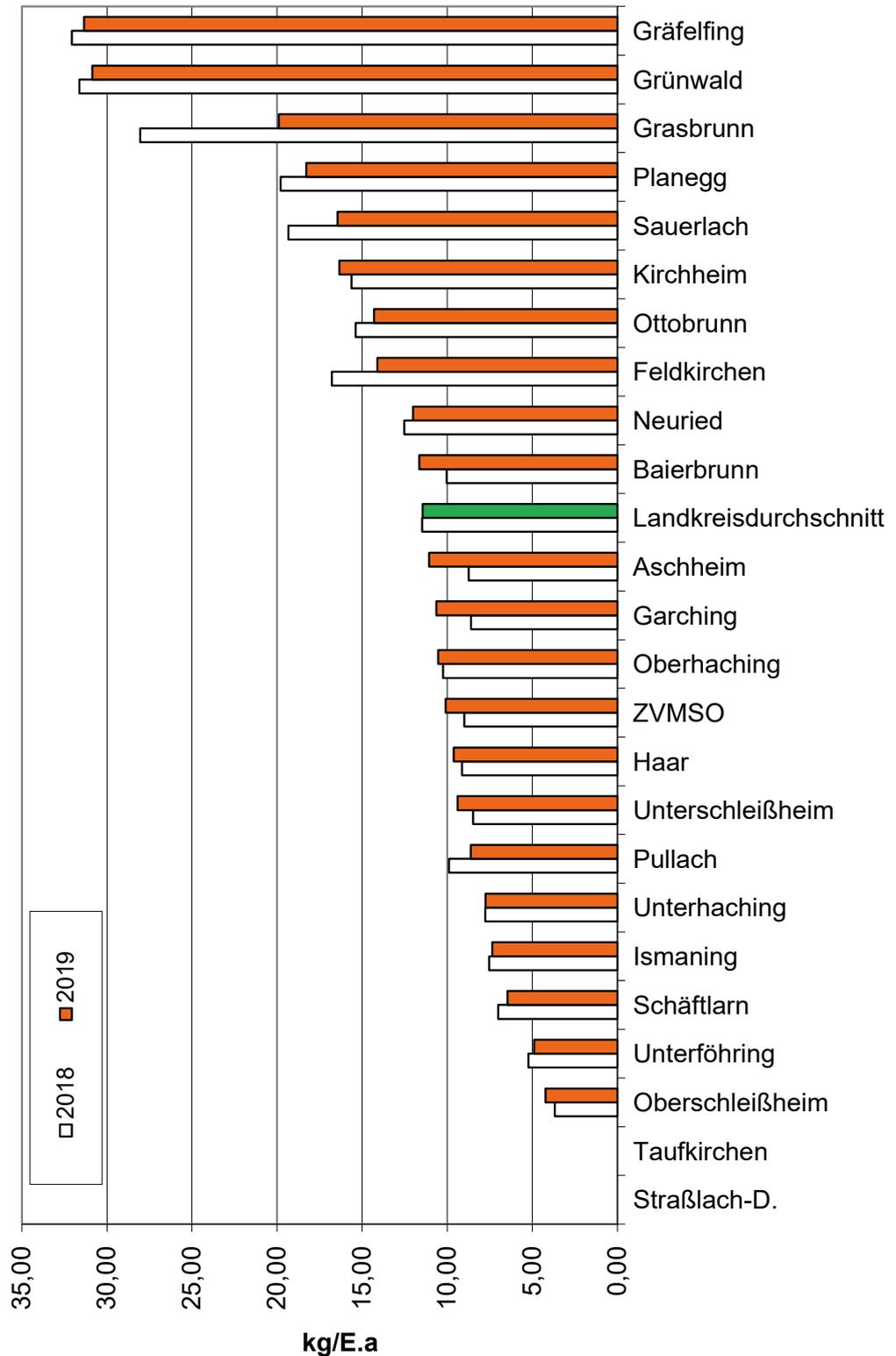


## Anlage: Bauschutt

	Gemeinde	Einwohner	Bauschutt 0% Störstoffe		Leichtbaustoffe / Ytong		Gipskartonplatten		Asbestzement		Künstliche Mineralfasern		Summe 1 bis 6		Summe 1 bis 6		Summe 1 bis 6	
			Mg/a	Mg/a	Mg/a	Mg/a	Mg/a	Mg/a	Mg/a	Mg/a	Mg/a	Mg/a	Mg/a	Mg/a	Mg/a	kg/E.a	kg/E.a	kg/E.a
1	Aschheim	9.198	101,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101,8	11,07	(8,75)				
2	Baierbrunn	3.264	38,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,0	11,64	(10,04)				
3	Feldkirchen	7.526	106,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106,18	14,11	(16,78)				
4	Garching	17.711	188,60	0,00	33,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188,60	10,65	(8,61)				
5	Gräfelfing	13.939	435,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,97	0,00	437,01	31,35	(32,06)				
6	Grasbrunn	6.904	137,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137,42	19,90	(28,05)				
7	Grünwald	11.139	343,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	343,68	30,85	(31,61)				
8	Haar	21.185	160,22	0,00	43,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	203,90	9,62	(9,13)				
9	Ismaning	17.120	126,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126,08	7,36	(7,54)				
10	Kirchheim	12.806	209,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209,36	16,35	(15,63)				
11	Neuried	8.643	103,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,79	12,01	(12,53)				
12	Oberhaching	13.657	136,40	2,70	4,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143,98	10,54	(10,25)				
13	Oberschleißheim	11.810	44,28	0,00	4,44	0,00	0,00	0,00	1,00	0,30	0,00	50,02	4,24	(3,69)				
14	Ottobrunn	21.542	280,02	0,00	25,74	0,00	0,00	0,00	0,98	1,46	0,00	308,19	14,31	(15,39)				
15	Planegg	11.126	188,28	0,00	12,14	0,00	0,00	0,00	1,78	1,26	0,00	203,46	18,29	(19,79)				
16	Pullach	8.983	72,26	0,00	3,22	0,00	0,00	0,00	1,39	0,61	0,00	77,48	8,63	(9,90)				
17	Sauerlach	8.194	118,60	2,00	12,59	0,00	0,00	0,00	0,00	1,65	0,00	134,84	16,46	(19,33)				
18	Schäftlarn	5.853	37,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,80	6,46	(7,01)				
19	Straßlach-D. *	3.206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	(0,00)				
20	Taufkirchen **	18.035	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	(0,00)				
21	Unterföhring	11.296	46,94	1,46	5,30	0,00	0,00	0,00	0,61	1,07	0,00	55,38	4,90	(5,23)				
22	Unterhaching	24.980	186,32	0,00	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193,80	7,76	(7,77)				
23	Unterschleißheim	28.907	242,30	4,42	17,96	0,00	0,00	0,00	6,10	0,90	0,00	271,68	9,40	(8,48)				
24	Aying	5.381	474,95	0,00	43,65	0,00	0,00	0,00	2,68	2,07	0,00	523,35	10,09	(9,00)				
25	Brunnthal	5.546																
26	Höhenkirchen-S.	10.872																
27	Hohenbrunn	8.823																
28	Neubiberg	14.538																
29	Putzbrunn	6.687																
	<b>SUMME</b>	<b>348.871</b>	<b>3.778,35</b>	<b>10,58</b>	<b>214,70</b>	<b>14,54</b>	<b>11,29</b>	<b>3.995,84</b>	<b>11,45</b>	<b>11,29</b>	<b>11,29</b>	<b>3.995,84</b>	<b>11,45</b>	<b>(11,48)</b>				
	Summe Vorjahr	(346.433)	(3.728,25)	(54,02)	(172,80)	(19,06)	(11,84)	(3.976,25)										
	0 = kein Eintrag																	

\* Straßlachner Bürger liefern direkt zum Wertstoffhof Grünwald \*\* Taufkirchner Bürger liefern direkt zur Grube Herrmann

Bauschuttmengen LK München 2018 und 2019





## Anlage: Kommunale Eigenentsorgung

	Gemeinde	Einwohner	Straßenkehrrecht (Sommer)	Straßenkehrrecht (Winter)	Summe	2019	2018	
			Mg/a	Mg/a	Mg/a	kg/E.a	kg/E.a	
1	Aschheim	9.198	51,41	21,93	73,34	<b>7,97</b>	0,00	<b>1</b>
2	Baierbrunn	3.264	10,93	6,38	17,31	<b>5,30</b>	6,71	<b>2</b>
3	Feldkirchen	7.526	36,03	71,62	107,65	<b>14,30</b>	13,01	<b>3</b>
4	Garching	17.711	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	<b>4</b>
5	Gräfelfing	13.939	127,82	89,48	217,30	<b>15,59</b>	14,81	<b>5</b>
6	Grasbrunn	6.904	31,14	30,14	61,28	<b>8,88</b>	16,10	<b>6</b>
7	Grünwald	11.139	217,42	101,93	319,35	<b>28,67</b>	28,73	<b>7</b>
8	Haar	21.185	22,00	36,00	58,00	<b>2,74</b>	2,71	<b>8</b>
9	Ismaning	17.120	162,52	132,27	294,79	<b>17,22</b>	15,54	<b>9</b>
10	Kirchheim	12.806	65,17	71,52	136,69	<b>10,67</b>	11,91	<b>10</b>
11	Neuried	8.643	34,92	38,76	73,68	<b>8,52</b>	11,58	<b>11</b>
12	Oberhaching	13.657	130,78	91,96	222,74	<b>16,31</b>	12,49	<b>12</b>
13	Oberschleißheim	11.810	162,94	122,78	285,72	<b>24,19</b>	35,53	<b>13</b>
14	Ottobrunn	21.542	46,79	52,42	99,21	<b>4,61</b>	5,45	<b>14</b>
15	Planegg	11.126	171,54	0,00	171,54	<b>15,42</b>	10,93	<b>15</b>
16	Pullach	8.983	76,36	57,92	134,28	<b>14,95</b>	17,99	<b>16</b>
17	Sauerlach	8.194	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	<b>17</b>
18	Schäftlarn	5.853	69,00	0,00	69,00	<b>11,79</b>	12,01	<b>18</b>
19	Straßlach-D.	3.206	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	<b>19</b>
20	Taufkirchen	18.035	24,44	20,08	44,52	<b>2,47</b>	6,04	<b>20</b>
21	Unterföhring	11.296	104,72	81,14	185,86	<b>16,45</b>	10,80	<b>21</b>
22	Unterhaching	24.980	31,81	110,84	142,65	<b>5,71</b>	2,01	<b>22</b>
23	Unterschleißheim	28.907	310,58	0,00	310,58	<b>10,74</b>	7,85	<b>23</b>
24	Aying	5.381	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	<b>24</b>
25	Brunnthal	5.546						
26	Höhenkirchen-S.	10.872						
27	Hohenbrunn	8.823						
28	Neubiberg	14.538						
29	Putzbrunn	6.687						
	<b>SUMME</b>	<b>348.871</b>	<b>1.888,32</b>	<b>1.137,17</b>	<b>3.025,49</b>	<b>8,67</b>		
	Summe Vorjahr	(346.433)	(1.703,14)	(1.362,76)	(2.965,90)		(8,56)	

## Anlage: Grüngut, Häckselervice, Kompostierung

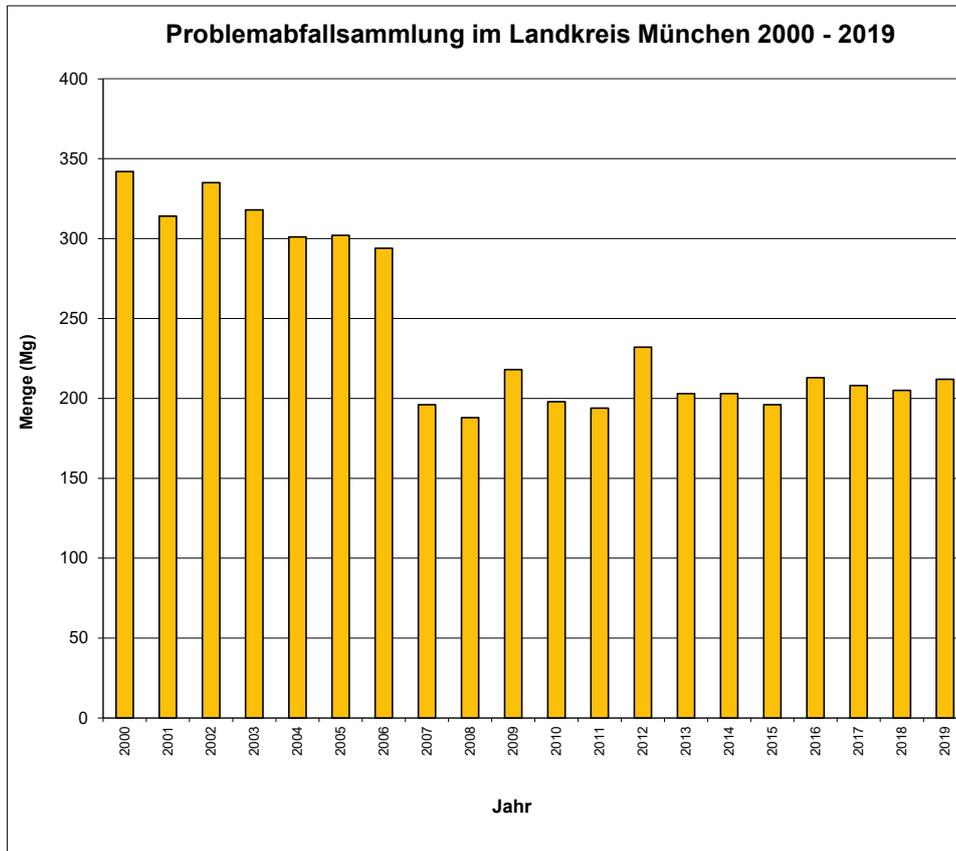
	Gemeinde	Grüngutabgabe kostenlos	Grüngutabholung			Häckselervice			Zuschuß beim Komposterkauf	Gebühren- ermäßigung bei Eigenkompostier.
			Ab-holung	Anzahl/a	Gebühr	vorhanden	kostenlos	Gebühr		
1	Aschheim	ja	ja	8	nein	nein	nein	-	nein	nein
2	Baierbrunn	ja 0	nein	-	-	nein	-	-	ja bis 40 €	nein
3	Feldkirchen	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	Gräffelfing	ja 25 € vom Gewerbe	ja, Laub- sammlung	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	1	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	ja (Laub- sammlung)	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- Anfahrtpauschale	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	5 € / 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									
2019										
o. BT: ohne Biotonne, m. BT: mit Biotonne										



## Anlage: Windelsäcke

		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	438	Nein	0
3	Feldkirchen	0	0	0	0	0
4	Garching	0	0	0	0	0
5	Gräfelfing	70	0	2.700	Nein	175
6	Grasbrunn	50	1,10	1.750	Nein	0
7	Grünwald	0	0	0	Ja	55
8	Haar	70	1,00	700	Nein	0
9	Ismaning	50	1,00	1.620	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	1.369	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	3.150	Nein	0
18	Schäftlarn	60	0	1.380	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	1.941	Ja	50
23	Unterschleißh.	0	0	0	0	0
24	ZVMSO	0	0	0	0	0

## Anlage: Problemabfall



Problemabfallsammlung im Landkreis München					
Sammelmenge 2019 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	1.855	246	2.101
2	15 01 10*	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind (Spraydosen)	4.297	2.387	6.684
3	16 02 09*	Transformatoren und Kondensatoren, die PCB enthalten	0	0	0
4	16 05 07*	gebrauchte, anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	7.420	2.524	9.944
5	16 05 08*	gebrauchte, organische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	846	336	1.182
6	16 06 01*	Bleibatterien	24.041	10.190	34.231
7	20 01 13*	Lösemittel	9.310	0	9.310
8	20 01 14*	Säuren	3.024	418	3.442
9	20 01 15*	Laugen	2.843	610	3.453
10	20 01 17*	Fotochemikalien	10	560	570
11	20 01 19*	Pestizide	5.191	1.302	6.493
12	20 01 21*	Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle	3.261	1.640	4.901
13	20 01 26*	nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	6.157	6.390	12.547
14	20 01 27*	Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten	36.258	17.076	53.334
15	20 01 29*	Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	3.775	3.910	7.685
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	48.778	7.254	56.032
		<b>Summe 2019</b>	<b>157.066</b>	<b>54.843</b>	<b>211.909</b>
		Summe 2018	146.326	58.521	204.883

(AVV = Abfallschlüssel-Nr.)



## Anlage: Abfalljahresbericht der Landeshauptstadt München (Auszug)

### Anlieferungen Müllverbrennungsanlage (MVA)

	Hausmüll	Spermmüll	Gewerbemüll	andere Herkunftsbereiche	energetische Verwertung	Summe	Summe aus Vorjahr
AR/RM-Recycling	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00
Aschheim	1.208,35	0,00	0,00	22,89	0,00	<b>1.231,24</b>	1.264,89
Baierbrunn	342,17	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>342,17</b>	362,03
Feldkirchen	1.196,38	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>1.196,38</b>	1.216,89
Garching	3.366,35	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>3.366,35</b>	3.351,16
Gräfelfing	1.170,72	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>1.170,72</b>	1.170,84
Grasbrunn	535,18	0,00	0,00	25,61	0,00	<b>560,79</b>	546,76
Grünwald	2.229,61	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>2.229,61</b>	2.256,64
Haar	3.322,94	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>3.322,94</b>	3.320,42
Ismaning	2.241,68	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>2.241,68</b>	2.239,82
Kirchheim	1.746,10	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>1.746,10</b>	1.790,79
Neuried	911,67	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>911,67</b>	935,72
Oberhaching	1.704,83	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>1.704,83</b>	1.703,01
Oberschleißheim	1.740,45	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>1.740,45</b>	1.736,95
Ottobrunn	2.755,94	0,00	0,00	15,46	0,00	<b>2.771,40</b>	2.782,69
Planegg	1.392,36	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>1.392,36</b>	1.396,12
Pullach	1.101,44	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>1.101,44</b>	1.104,82
Sauerlach	609,82	0,00	266,52	0,00	0,00	<b>876,34</b>	876,21
Schäftlarn	688,72	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>688,72</b>	680,23
Straßlach	402,18	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>402,18</b>	405,74
Taufkirchen	3.350,89	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>3.350,89</b>	3.318,03
Unterföhring	1.748,05	0,00	0,00	29,41	0,00	<b>1.777,46</b>	1.859,56
Unterhaching	3.672,29	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>3.672,29</b>	3.611,47
Unterschleißheim	3.786,93	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>3.786,93</b>	3.858,28
*ZV München S/O	7.712,48	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>7.712,48</b>	7.721,34
<b>Lkr. München 2019</b>	<b>48.937,53</b>	<b>0,00</b>	<b>266,52</b>	<b>93,37</b>	<b>0,00</b>	<b>49.297,42</b>	49.510,41
Lkr. München 2018	49.130,12	0,00	352,65	27,64	0,00		
<b>Gesamt KWN 2019</b>	<b>351.671,46</b>	<b>21.232,18</b>	<b>68.059,75</b>	<b>189.933,73</b>	<b>69.488,08</b>	<b>700.385,20</b>	
Gesamt KWN 2018	357.394,88	20.082,39	48.872,23	182.103,18	97.974,18	706.426,86	

**Anlieferungen Entsorgungspark München-Freimann**

Alle Angaben in Gewichtstonnen (Mg)

(Die Landkreiszahlen beinhalten die Müllmenge der jeweiligen Gemeinde und der ortsansässigen Gewerbebetriebe)

	Bauabfall	asbesth. Material	Schlacke	Summe 2019	Summe aus 2018	Anlieferung bei der Fa. Wurzer	
						Bauabfall	asbesth. Material
Grünwald	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	5,78	0,00	0,00
Haar	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00
Oberhaching	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00
Oberschleißheim	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00
Pullach	1,02	0,23	0,00	<b>1,25</b>	1,51	0,00	0,00
Unterschleißheim	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00
* ZV München S/O	1,83	1,96	0,00	<b>3,79</b>	7,61	1,70	1,70
<b>Summe Lkr. 2019</b>	<b>2,85</b>	<b>2,19</b>	<b>0,00</b>	<b>5,04</b>			
Summe Lkr. 2018	3,32	11,58	0,00		14,90		
Gesamtsumme 2019	715,57	1.234,13	757,44	2.707,14			
Gesamtsumme 2018	1.580,54	1.718,67	0,00		3.299,21		



Abfallbilanz des Abfallwirtschaftsbetriebs  
München (bzgl. Landkreis München)

<b>Gesamtdurchsatz KW Nord</b>	<b>700.385,20</b>		Ablagerung Deponie Nord West	0,00
davon Lkr.	56.750,27	8,10%	davon DW	0,00
aus Haushalten	48.937,53	86,23%	davon Schlacke	0,00
aus Gewerbe	7.812,74	13,77%		
<b>Schlacke Nord (verwertet)</b>	<b>142.064,33</b>		Schlacke wird komplett fremd verwertet	
davon Lkrs.	11.511,08	8,10%		
aus Haushalten	9.926,36	86,23%		
aus Gewerbe	1.584,72	13,77%		
Schlacke Nord (nicht verwertet)	0,00			
<b>Schrott Nord (verwertet)</b>	<b>17.371,49</b>			
davon Lkrs.	1.407,56	8,10%		
aus Haushalten	1.213,79	86,23%		
aus Gewerbe	193,78	13,77%		
Schrott Nord (nicht verwertet)	0,00			
davon Lkrs.	0,00		Bei der Schlacke sind die Zuordnungs- werte zu Verwertung bzw. Beseitigung an Qualitätskriterien gekoppelt.	
<b>Rauchgasreinigungsrückstände</b>	<b>26.585,46</b>			
davon Lkrs.	2.154,15	8,10%		

## Anlage: Umrechnungsfaktoren (Gewicht - Volumen)

### Sperr-, Rest- und Gewerbemüll

Sperrmüll	0,20/Mg/m <sup>3</sup>
Sperrmüll lose (LfU-Wert)	0,10/Mg/m <sup>3</sup>
Sperrmüll im Fahrzeug gepresst (LfU-Wert)	0,30/Mg/m <sup>3</sup>
Sperrmüll auf der Deponie	1,10/Mg/m <sup>3</sup>
Gewerbemüll	0,30/Mg/m <sup>3</sup>
Sperr- und Gewerbemüll gemischt	0,30/Mg/m <sup>3</sup>
Gewerbemüll zerkleinert	0,30/Mg/m <sup>3</sup>
Haumüllähnlicher Gewerbemüll	0,08 – 0,10/Mg/m <sup>3</sup>
- auf der Deponie	0,80/Mg/m <sup>3</sup>
Krankenhausabfälle	0,30/Mg/m <sup>3</sup>
Haumüll lose (LfU-Wert)	0,10/Mg/m <sup>3</sup>
Haumüll 120 l bzw. 240 l	bis 0,15/Mg/m <sup>3</sup>
Haumüll 1100 l	0,10/Mg/m <sup>3</sup>
Haumüll im Fahrzeug gepresst (LfU-Wert)	0,45/Mg/m <sup>3</sup>
Haumüll LKW	0,50 – 0,55/Mg/m <sup>3</sup>
Haumüll ohne Bioabfall, gepresst (LfU-Wert)	0,35/Mg/m <sup>3</sup>
Abfall verpresst, auf Deponie	0,80/Mg/m <sup>3</sup>
Restmüll, nichtbrennbar (Deponie)	1,00/Mg/m <sup>3</sup>
Müllschlacke	1,50/Mg/m <sup>3</sup>
MVA-Stahlschrott (aufbereitet)	0,90/Mg/m <sup>3</sup>
Klärschlamm, konditioniert mit Kalk (Deponie)	1,30/Mg/m <sup>3</sup>

### Bauschutt

Baustellenabfälle (LfU-Wert)	0,40/Mg/m <sup>3</sup>
Bauschutt (LfU-Wert)	1,30/Mg/m <sup>3</sup>
Bauschutt verunreinigt	1,20/Mg/m <sup>3</sup>
Ziegelschutt	1,20/Mg/m <sup>3</sup>
Asbestzement	2,00/Mg/m <sup>3</sup>
Straßenaufbruch	1,00/Mg/m <sup>3</sup>
Altsplitt	1,50/Mg/m <sup>3</sup>
Bodenaushub	1,60/Mg/m <sup>3</sup>
Erde	1,50/Mg/m <sup>3</sup>

### Organische Abfälle

Bioabfall in Tonne (LfU-Wert)	0,25/Mg/m <sup>3</sup>
Bioabfall im Sammelfahrzeug (LfU-Wert)	0,50/Mg/m <sup>3</sup>
Bioabfall auf Miete (LfU-Wert)	0,50/Mg/m <sup>3</sup>
Fertigkompost	0,70/Mg/m <sup>3</sup>
Speisereste, Obst und Gemüse	0,30/Mg/m <sup>3</sup>
Speise-/Kantinenabfälle	0,50 – 0,80/Mg/m <sup>3</sup>
Küchenabfälle aus Haushalten	0,50/Mg/m <sup>3</sup>
Grünabfälle, lose (LfU-Wert)	0,15/Mg/m <sup>3</sup>
Grüngut, gehäckselt (LfU Wert 0,40)	0,50/Mg/m <sup>3</sup>

### Wertstoffe

Glas, Hohlglas	0,30/Mg/m <sup>3</sup>
Glas, Flachglas	0,40/Mg/m <sup>3</sup>
Papier	0,22/Mg/m <sup>3</sup>
Papier gemischt (LfU-Wert)	0,17/Mg/m <sup>3</sup>

Kartonagen (LfU-Wert)	0,13/Mg/m <sup>3</sup>
Kunststoffe gemischt (LfU-Wert)	0,03/Mg/m <sup>3</sup>
Kunststofffolien (LfU-Wert)	0,045/Mg/m <sup>3</sup>
Hohlkörper	0,15/Mg/m <sup>3</sup>
PVC	0,22/Mg/m <sup>3</sup>
Verbunde	0,09/Mg/m <sup>3</sup>
Styroporformteile, gebrochen (LfU-Wert)	0,009/Mg/m <sup>3</sup>
Styropor, Verpackungschips (LfU-Wert)	0,006/Mg/m <sup>3</sup>
Verpackungen (Container Sammlung)	0,075/Mg/m <sup>3</sup>
Weißblech (Dosen)	0,08/Mg/m <sup>3</sup>
Schrott, lose	0,15/Mg/m <sup>3</sup>
Schrott, im Müllfahrzeug gepresst	0,25/Mg/m <sup>3</sup>
Schrott, Sammelgut aus Containern	0,07/Mg/m <sup>3</sup>
Eisen	0,27/Mg/m <sup>3</sup>
Nicht Eisen (NE) Metalle	0,35/Mg/m <sup>3</sup>
Textilien	0,20/Mg/m <sup>3</sup>
Holz, lose	0,13/Mg/m <sup>3</sup>
Steigen/Paletten	0,08/Mg/m <sup>3</sup>
Holz, geschichtet	0,40/Mg/m <sup>3</sup>

### Diverses

Altöl (LfU-Wert)	0,85/Mg/m <sup>3</sup>
Trockenbatterien (LfU-Wert)	0,75/Mg/m <sup>3</sup>
Altmedikamente	0,25/Mg/m <sup>3</sup>
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

### Sortieranlagen für Sperrmüll, Gewerbemüll und Baustellenabfälle

RM-Recycling München GmbH,  
Ingolstädter Landstraße 89a,  
85748 Garching-Hochbrück,  
Tel. 089 315721-0, Fax -20,  
[recycling@dieumweltmeister.de](mailto:recycling@dieumweltmeister.de),  
[www.dieumweltmeister.de](http://www.dieumweltmeister.de)

Ammer Entsorgungs GmbH & Co. KG,  
Baldhamer Straße 33,  
85604 Zorneding,  
Tel. 08106 2420,  
[info@ammerkg.de](mailto:info@ammerkg.de),  
[www.ammer-entsorgung.de](http://www.ammer-entsorgung.de)

Wittmann,  
Lochhamer Schlag 7,  
82116 Gräfelfing  
Tel. 089 85486-0, Fax -44  
[info@wittmann.de](mailto:info@wittmann.de),  
[www.entsorgt.de](http://www.entsorgt.de)

Wurzer Umwelt GmbH,  
Am Kompostwerk 1,  
85462 Eitting,  
Tel. 08122 9919-0, Fax 08122 9919-99,  
[info@wurzer-umwelt.de](mailto:info@wurzer-umwelt.de),  
[www.wurzer-umwelt.de](http://www.wurzer-umwelt.de)

### Kiesgruben (inertes Bauschutt)

Bernhard Glück,  
Spitzackerstraße 12,  
82166 Gräfelfing,  
Tel. 089 85 80 40, Tel. 089 85804-52, Fax 089 543113,  
[info@glueck-kies.de](mailto:info@glueck-kies.de),  
[www.glueck-kies.de](http://www.glueck-kies.de)

Gebrüder Huber Bodenrecycling GmbH,  
Kiefernstraße 6,  
82061 Neuried,  
Tel. 089 7450630, Fax 089 745063029,  
[ghb@gebrueder-huber.de](mailto:ghb@gebrueder-huber.de),  
[www.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](mailto:info@muehlhauser-kies.de),  
[www.muehlhauser-kies.de](http://www.muehlhauser-kies.de)

Ganser Entsorgung GmbH & Co. KG,  
Taufkirchner Straße 1,  
85649 Brunnthal,  
Tel. 08102 85-0, Fax -113,  
[info@ganser-gruppe.de](mailto:info@ganser-gruppe.de),  
[www.ganser-gruppe.de](http://www.ganser-gruppe.de)

Naturschutz und Landschaftspflege Michael Soller,  
Egerländer Straße 11,  
85737 Ismaning,  
Tel. 089 967972,  
Fax 089 96201180,  
[info@soller-landschaft.de](mailto:info@soller-landschaft.de),  
[www.soller-Landschaft.de](http://www.soller-Landschaft.de)

Schernthaler GmbH,  
Fichtenstraße 10,  
82061 Neuried,  
Tel. 089 75 83 78, Fax 089 75 94 165,  
[info@schernthaler.de](mailto:info@schernthaler.de),  
[www.schernthaler.de/kompostwerk.html](http://www.schernthaler.de/kompostwerk.html)

### Bioabfall Vergärungsanlage

Ganser Entsorgung GmbH & Co. KG,  
Taufkirchner Straße 1,  
85649 Brunnthal,  
Tel. 08102 85-0, Fax -113,  
[info@ganser-gruppe.de](mailto:info@ganser-gruppe.de),  
[www.ganser-gruppe.de](http://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](mailto:info@bam-net.de),  
[www.bam-net.de](http://www.bam-net.de)

## Kiesgruben im Landkreis München

### Giftmobilbetreiber

Remondis GmbH & Co. KG, Region Süd,  
Pasteurstraße 22,  
80999 München,  
Tel. 089 89217-0, Fax -104,  
[info@remondis.de](mailto:info@remondis.de),  
[www.remondis.de](http://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](mailto:industrie-service@remondis.de),  
[www.industrie-service.de](http://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](mailto:info@rohprog.de),  
[www.rohprog.de](http://www.rohprog.de)

Ammer Entsorgungs GmbH & Co. KG,  
Baldhamer Straße 33,  
85604 Zorneding,  
Tel. 08106 2420-0, Fax 08106 2420-11,  
[info@ammerkg.de](mailto:info@ammerkg.de),  
[www.ammer-entsorgung.de](http://www.ammer-entsorgung.de)

Wurzer Umwelt GmbH,  
Am Kompostwerk 1,  
85462 Eitting,  
Tel. 08122 9919-0, Fax 08122 9919-99,  
[info@wurzer-umwelt.de](mailto:info@wurzer-umwelt.de),  
[www.wurzer-umwelt.de](http://www.wurzer-umwelt.de)

### Altmittelverwerter

Thyssen-Dücker Rohstoffhandel GmbH & Co. KG,  
Tel. 089 863006-0, Fax: 089 8633891,  
[www.td-recycling.de](http://www.td-recycling.de)

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](http://www.glueck-kies.de)

Ganser Entsorgung GmbH & Co. KG,  
Taufkirchner Straße 1,  
85649 Brunnthal,  
Tel. 08102 85-0, Fax -113,  
[info@ganser-gruppe.de](mailto:info@ganser-gruppe.de),  
[www.ganser-gruppe.de](http://www.ganser-gruppe.de)

Handscher Franz GmbH Sand- und Kieswerk,  
Lanzenhaarer Straße 49,  
82041, Oberhaching,  
Tel. 089 6134003, Fax 089 615781

Leserer Josef Erdbewegungs-GmbH,  
Wendelsteinweg 13,  
82024 Taufkirchen,  
Tel. 089 614414-0, Fax 089 6126091

Mühlhauser Sand- u. Kiesbetriebe GmbH,  
Leonhard-Strell-Straße 16,  
85540 Haar,  
Tel. 089 453609-0, Fax 089 4304838,  
[muehlhauser-haar@t-online.de](mailto:muehlhauser-haar@t-online.de)

Schöndorfer GmbH,  
Am Westerluß 99,  
85609 Aschheim,  
Tel. 089 905092-0, Fax -60,  
[info@kieswerk-aschheim.de](mailto:info@kieswerk-aschheim.de),  
[www.kieswerk-aschheim.de](http://www.kieswerk-aschheim.de)



## Entsorgungsanlagen der Landeshauptstadt München

Entsorgungspark Freimann -Zwischenlager-,  
Werner-Heisenberg-Allee 62,  
80939 München,  
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.  
[www.swm.de/swm](http://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](mailto:awm@muenchen.de),  
[www.awm.muenchen.de](http://www.awm.muenchen.de),  
[satzungsvollzug.awm@muenchen.de](mailto:satzungsvollzug.awm@muenchen.de)

## „Forum Z“ und deren Mitglieder im Landkreis München

### ForumZ

Das ForumZ ist ein kommunales Netzwerk und eine Informationsplattform zur Abfallwirtschaft. Der Landkreis München ist dort als eines der ersten Mitglieder seit 2001 aktiv. Mittlerweile sind nahezu alle bayerischen Landkreise im Forum Z vertreten. Es bietet im Bereich Abfallwirtschaft Benchmarks, Markterkundung und Fachartikel sowie Infos und Diskussionsplattformen zu aktuellen Themen der Abfallwirtschaft an.  
[www.forumz.de](http://www.forumz.de)

Folgende Landkreisgemeinden und ZV sind Mitglieder im ForumZ:

- Landratsamt München
- Gemeinde Grünwald
- Gemeinde Gräfelfing
- Gemeinde Haar
- Gemeinde Neuried
- Gemeinde Ottobrunn
- Gemeinde Planegg
- Gemeinde Sauerlach
- Gemeinde Taufkirchen
- Gemeinde Unterföhring
- Zweckverband München-Südost

## Von den Gemeinden beauftragte Entsorger

Ammer Entsorgungs GmbH & Co. KG,  
Baldhamer Straße 33,  
85604 Zorneding,  
Tel. 08106 2420-0, Fax 08106 2420-11,  
[info@ammerkg.de](mailto:info@ammerkg.de) [www.ammer-entsorgung.de](http://www.ammer-entsorgung.de)

RM-Recycling München GmbH,  
Ingolstädter Landstraße 89a,  
85748 Garching-Hochbrück,  
Tel. 089 315721-0, Fax -20,  
[recycling@dieumweltmeister.de](mailto:recycling@dieumweltmeister.de),  
[www.dieumweltmeister.de](http://www.dieumweltmeister.de)

Ehgartner GmbH Entsorgung,  
Wallensteinstraße 21,  
82538 Geretsried,  
Tel. 08171 9338-0, Fax -20,  
[info@ehgartner.de](mailto:info@ehgartner.de), [www.ehgartner.de](http://www.ehgartner.de)

Robert Fink GmbH,  
Wettersteinstraße 10,  
82024 Taufkirchen,  
Tel. 089 666373-0, Fax -44,  
[info@fink-gmbh.de](mailto:info@fink-gmbh.de), [www.fink-gmbh.de](http://www.fink-gmbh.de)

Peter Fink GmbH,  
Theodor-Heuss-Straße 111,  
85221 Dachau,  
Tel. 08131 512-0, Fax -129,  
[vertrieb@fink-entsorgung.de](mailto:vertrieb@fink-entsorgung.de), [www.fink-entsorgung.de](http://www.fink-entsorgung.de)

Heinz Spedition Kühlhaus, Lagerung und Entsorgung  
GmbH & Co. KG,  
Neue Industriestraße 1,  
85368 Moosburg,  
Tel. 08761 680-0, Fax -49,  
[heinz@heinz-entsorgung.de](mailto:heinz@heinz-entsorgung.de), [www.heinz-entsorgung.de](http://www.heinz-entsorgung.de)

Friedrich Hofmann Betriebsgesellschaft mbH,  
Industriestraße 18,  
91186 Büchenbach bei Roth,  
Tel. 09171 847-0, Fax -47,  
[info@hofmann-denkt.com](mailto:info@hofmann-denkt.com), [www.hofmann-denkt.de](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](mailto:info@refb.de), [www.rauscher-entsorgung.de](http://www.rauscher-entsorgung.de)

Leopold Reiter Fuhrunternehmen,  
Lanzenhaarer Straße 50,  
82041 Oberhaching,  
Tel. 089 6132823, Fax 089 6135215,  
[Reiter-Oberhaching@t-online.de](mailto:Reiter-Oberhaching@t-online.de)

Remondis GmbH & Co. KG, Region Süd,  
Pasteurstraße 22,  
80999 München,  
Tel. 089 89217-0, Fax -104,  
[info@remondis.de](mailto:info@remondis.de), [www.remondis.de](http://www.remondis.de)

Schallmoser-Entsorgung KG,  
Biberger Straße 89,  
82008 Unterhaching,  
Tel. 089 61142-74, Fax -91,  
[info@schallmoser-entsorgung.de](mailto:info@schallmoser-entsorgung.de),  
[www.schallmoser-entsorgung.de](http://www.schallmoser-entsorgung.de)

Schaupp Josef Fuhrunternehmen,  
Neufeldstraße 68,  
81243 München,  
Tel. 089 837938

Steiger Georg GmbH,  
Weiherstraße 9,  
85354 Freising,  
Tel. 08165 9973-50, Fax -51

Wilm Entsorgung Recycling GmbH,  
Gartenstraße 34,  
84405 Dorfen,  
Tel. 08081 2116, Fax 08081 4618,  
[beratung@wilm-gmbh.de](mailto:beratung@wilm-gmbh.de), [www.wilm-gmbh.de](http://www.wilm-gmbh.de)

Wittmann,  
Lochhamer Schlag 7,  
82116 Gräfelfing  
Tel. 089 85486-0, Fax -44  
[info@wittmann.de](mailto:info@wittmann.de), [www.entsorgt.de](http://www.entsorgt.de),  
Siemensstraße 14,  
85716 Unterschleißheim,  
Tel. 089 317740-0, Fax -16,  
[info@wittmann.de](mailto:info@wittmann.de), [www.wittmann.de](http://www.wittmann.de)

Simon Zosseder GmbH, Fuhrunternehmen,  
Spielberg 1,  
83549 Eiselfing,  
Tel. 08071 92790, Fax 08071 927940



## Die Abfallwirtschaft im Landratsamt München

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

### **Ansprechpartner:**

Patrick Mack (Fachbereichsleitung)  
Tel. 089 6221-2527

Herr Thanner (Sachgebietsleitung; Abfallberatung)  
Tel. 089 6221-2895  
Herr Wiedmann (Abfallberatung)  
Tel. 089 6221-2626

Frau Faust (Rechnungsmanagement)  
Frau Wimmer (Rechnungsmanagement)  
Herr Baltes (Anlagen-, Bau- und Abfallkontrolle)  
Herr Held (Anlagen-, Bau- und Abfallkontrolle)

## Anschrift der Abfallberater in den Gemeinden

85609 **Aschheim**, Ismaninger Straße 8  
Silke Lierenz  
Tel. 089 909978-34, Fax -33,  
E-Mail: [rathaus@aschheim.de](mailto:rathaus@aschheim.de)  
[silke.lierenz@aschheim.de](mailto:silke.lierenz@aschheim.de)  
Internet: [www.aschheim.de](http://www.aschheim.de)

82065 **Baierbrunn**, Bahnhofstraße 2  
Andrea Strohmenger  
Tel. 089 744150-23, Fax -10,  
E-Mail: [Andrea.Strohmenger@baierbrunn.bayern.de](mailto:Andrea.Strohmenger@baierbrunn.bayern.de)  
[silke.lierenz@aschheim.de](mailto:silke.lierenz@aschheim.de)  
Internet: [www.baierbrunn.de](http://www.baierbrunn.de)

85622 **Feldkirchen**, Rathausplatz 1  
Klaus Pitterle  
Tel. 089 909974-37,  
E-Mail: [reiprich@feldkirchen.de](mailto:reiprich@feldkirchen.de)  
Internet: [www.feldkirchen.de](http://www.feldkirchen.de)

85748 **Garching**, Rathausplatz 3  
Christoph Marquart  
Tel. 089 32089-140, Fax-280  
E-Mail: [Dagmar.Bahmet-Trcka@garching.de](mailto:Dagmar.Bahmet-Trcka@garching.de)  
Internet: [www.garching.de](http://www.garching.de)

82166 **Gräfelfing**, Ruffiniallee 2  
Dr. Lydia Brooks  
Tel. 089 8582-24, Fax -9924  
E-Mail: [l.brooks@graefelfing.bayern.de](mailto:l.brooks@graefelfing.bayern.de)  
Internet: [www.graefelfing.de](http://www.graefelfing.de)

85630 **Grasbrunn**, Lerchenstraße 1  
Martina Sachse  
Tel. 089 461002-51, Fax 46289904  
E-Mail: [martina.sachse@grasbrunn.de](mailto:martina.sachse@grasbrunn.de)  
Internet: [www.grasbrunn.de](http://www.grasbrunn.de)

82031 **Grünwald**, Rathausstraße 3  
Silvia Fuchs  
Tel. 089 64162-414, Fax -102  
E-Mail: [silvia.fuchs@gemeinde-gruenwald.de](mailto:silvia.fuchs@gemeinde-gruenwald.de)  
Internet: [www.gemeinde-gruenwald.de](http://www.gemeinde-gruenwald.de)

85540 **Haar**, Bahnhofstraße 7  
Michaela Pauels  
Tel. 089 46002-312, Fax -111  
E-Mail: [pauels@gemeinde-haar.de](mailto:pauels@gemeinde-haar.de)  
Internet: [www.gemeinde-haar.de](http://www.gemeinde-haar.de)

85737 **Ismaning**, Schloßstraße 2  
Anneli Gruber  
Tel. 089 960900-191, Fax 963468-391,  
E-Mail: [agruber@ismaning.bayern.de](mailto:agruber@ismaning.bayern.de)  
Internet: [www.ismaning.de](http://www.ismaning.de)

85551 **Kirchheim**, Münchner Straße 6  
Umweltamt, Räterstraße 22a  
Sonja Forstner  
Tel. 089 90909-14,  
E-Mail: [umweltamt@kirchheim-heimstetten.de](mailto:umweltamt@kirchheim-heimstetten.de)  
Internet: [www.kirchheim-heimstetten.de](http://www.kirchheim-heimstetten.de)

82061 **Neuried**, Planegger Straße 2  
Milan Jermar  
Tel. 089 75901-63, Fax -47  
E-Mail: [jermar@neuried.de](mailto:jermar@neuried.de)  
Internet: [www.neuried.de](http://www.neuried.de)

82041 **Oberhaching**, Alpenstraße 11  
Julia Rieß  
Tel. 089 61377-188, Fax 6131128  
E-Mail: [simone.schugens@oberhaching.de](mailto:simone.schugens@oberhaching.de)  
Internet: [www.oberhaching.de](http://www.oberhaching.de)

85764 **Oberschleißheim**, Freisinger Straße 15  
Werner Becker  
Tel. 089 315613-40, Fax -21  
E-Mail: [wbecker@oberschleissheim.de](mailto:wbecker@oberschleissheim.de)  
Internet: [www.oberschleissheim.de](http://www.oberschleissheim.de)

85521 **Ottobrunn**, Rathausplatz 1  
Gisela Lobach  
Tel. 089 60808-160, Fax -103  
E-Mail: [umwelt@ottobrunn.de](mailto:umwelt@ottobrunn.de)  
Internet: [www.ottobrunn.de](http://www.ottobrunn.de)

82152 **Planegg**, Pasinger Straße 8  
Kerstin Tanzmeier  
Tel. 089 89926-216, Fax -221  
E-Mail: [tanzmeier@planegg.de](mailto:tanzmeier@planegg.de)  
Internet: [www.planegg.de](http://www.planegg.de)

82049 **Pullach**, Joh.-Bader-Straße 21  
Daniel Berger  
Tel. 089 744744-82, Fax -84  
E-Mail: [umwelt@pullach.de](mailto:umwelt@pullach.de)  
Internet: [www.pullach.de](http://www.pullach.de)

82054 **Sauerlach**, Bahnhofstraße 1  
Martin Sterflinger  
Tel. 08104 6646-23, Fax -99,  
E-Mail: [Martin.Sterflinger@sauerlach.bayern.de](mailto:Martin.Sterflinger@sauerlach.bayern.de)  
Internet: [www.sauerlach.de](http://www.sauerlach.de)

82069 **Schäftlarn**, Starnberger Straße 50  
Kemal Ibrahim  
Tel. 08178 9303-33, Fax 08178 4271,  
E-Mail: [Ibrahim@schaeftlarn.de](mailto:Ibrahim@schaeftlarn.de)  
Internet: [www.schaeftlarn.de](http://www.schaeftlarn.de)

82064 **Straßlach-Dingharting**, Schulstraße 1  
Sabine Beierbeck  
Tel. 08170 9300-21, Fax -32,  
E-Mail: [ISD@strasslach.de](mailto:ISD@strasslach.de)  
[sabrina.beierbeck@strasslach.de](mailto:sabrina.beierbeck@strasslach.de)  
Internet: [www.strasslach-dingharting.de](http://www.strasslach-dingharting.de)

82024 **Taufkirchen**, Köglweg 3  
Erika Theimer, Tel. 089 666722-250, Fax -92-250  
Christine Schwarzmüller, Tel. 089 666722-251, Fax -92-251  
Beatrice Henkel-Stolz, Tel. 089 666722-252, Fax -92-252  
E-Mail: [Umweltamt@taufkirchen-mucl.de](mailto:Umweltamt@taufkirchen-mucl.de)  
Internet: [www.taufkirchen-mucl.de](http://www.taufkirchen-mucl.de)

85774 **Unterföhring**, Münchnerstraße 70  
Martina Hofherr  
Tel. 089 95081-45, Fax -82  
E-Mail: [hofherr@unterfoehring.de](mailto:hofherr@unterfoehring.de)  
Internet: [hofherr@unterfoehring.de](http://hofherr@unterfoehring.de)

82008 **Unterhaching**, Rathausplatz 7  
Vivian Horngacher  
Tel. 089 66551-227, Fax -212  
E-Mail: [umwelt@unterhaching.de](mailto:umwelt@unterhaching.de)  
Internet: [www.unterhaching.de](http://www.unterhaching.de)

85716 **Unterschleißheim**, Rathausplatz 1  
Silvia Piehl  
Tel. 089 31009-177, Fax: 3103705  
E-Mail: [spiehl@ush.bayern.de](mailto:spiehl@ush.bayern.de)  
Internet: [www.unterschleissheim.de](http://www.unterschleissheim.de)

Zweckverband München-Südost  
85521 **Ottobrunn**, Haidgraben 1  
Christina Rauter  
Tel. 089 608091-50, Fax -91  
E-Mail: [poststelle@zvmso.bayern.de](mailto:poststelle@zvmso.bayern.de)  
[Christina.Rauter@zvmso.bayern.de](mailto:Christina.Rauter@zvmso.bayern.de)  
Internet: [www.zvmso.de](http://www.zvmso.de)



## Wertstoffhöfe im Landkreis München

Öffnungszeiten (in Klammern während der Sommerzeit)

### Aschheim

Kopernikusstraße 10, 85609 Aschheim  
Di 15 – 17 (18), Do 15 – 17 (18), Fr 15 – 17 (18), Sa 9.30 – 13.00

### Baierbrunn

Isarstraße 12, 82065 Baierbrunn  
Mi 16 – 18, Sa 9 – 12

### Feldkirchen

Kapellenstraße 4, 85622 Feldkirchen  
Mo, Di, Do, Fr 16 – 19; Sa 9 – 13

### Garching

Riemerfeldring 4, 85748 Garching  
(Einfahrt über den Brunnenweg)  
Mo, Do 16 – 19, Mi 9 – 12, Fr 14 bis 17, Sa. 9 bis 13

### Gräfelfing

Lochhamer Schlag 23, 82166 Gräfelfing  
Di, Fr 7.30 – 11.30, Fr 15.30 – 19, Sa 9 – 13

### Grasbrunn

Leonhard-Stadler-Straße, 85630 Neukeferloh,  
Wolfersberger Straße, 85630 Harthausen  
Di 12 – 18 bzw. 13 – 19, Mi, Fr 13 – 17, Sa 9 – 13 bzw. 9 – 12, Do 9 – 12 u. 13 – 17

### Grünwald

Tölzer Straße 38, Grünwald  
Mo, Mi, Fr 14 – 18, Di 8 – 12, Sa 9 – 13

### Haar

Keferloher Straße 1, 85540 Haar  
Mo, Mi, Fr 15 – 18, Sa 9.30 – 15

### Ismaning

Osterfeldstraße 25, 85737 Ismaning  
Di 16 – 17 (18), Fr 12 – 17 (18), Sa (8) 9 – 13

### Kirchheim

Aschheimer Weg 10, 85551 Kirchheim  
Di 10 – 12 (April – Nov.) Mi, Fr 16 – 19, Sa 10 – 14

### Neuried

Münchner Straße 39, 82061 Neuried  
Fr 14 – 18 (Nov. – März bis 17), Sa 9.30 – 13

### Oberhaching

Grünwalder Weg 26, 82041 Oberhaching  
Di 14 – 20, Fr 14 – 19, Sa 9 – 13, Do 9 – 13

### Oberschleißheim

Mittenheimer Straße 70, 85764 Oberschleißheim  
Di 13 – 16, Do 14 – 18, Sa 9 – 12

### Ottobrunn

Haidgraben 1, 85521 Ottobrunn  
Mo-Do von 7 – 19, Fr von 7 – 12 Uhr durchgehend

### Planegg

Münchener Straße 99, 82152 Planegg  
Di, Do 15 – 18, Fr 10 – 15, Sa 9 – 13

### Pullach

Zugspitzstraße 4, 82049 Pullach,  
Mi, Fr 14 – 18, Sa 9 – 16

### Sauerlach

Mühlweg 4, 82054 Sauerlach  
Di, Mi, Fr 13 – 16.45, Do 13 – 17.45, Sa 9 – 13.45

### Schäftlarn

Starnberger Straße 52 (Rathaus), 82069 Schäftlarn  
Mo – Fr 8 – 12 und 14 – 17, Sa 8 – 12

### Straßlach-Dingharting

benutzt den Wertstoffhof der Gemeinde Grünwald mit

### Taufkirchen

Karwendelstraße 5, 82024 Taufkirchen  
Mo, Mi, Fr, 16 – 18.30, Sa 9.30 – 13.00

### Unterföhring

Birkenhofstraße 12, 85774 Unterföhring  
Mo 8 – 12; Mi und Fr 14 – 18, Sa 9 – 13

### Unterhaching

Biberger Straße 89, 82008 Unterhaching  
Mo, Mi, Fr 15 – 19, Sa 9 – 13

### Unterschleißheim

Landshuter Straße 2, 85716 Unterschleißheim  
Mo, Mi, Fr 14 – 18, Sa 9 – 13, Do geschlossen

### ZVMSO

Haidgraben 1, 85521 Ottobrunn  
Mo-Do von 7 – 19, Fr von 7 – 12 Uhr durchgehend





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





**Landkreis  
München**

**Abfallwirtschaft Jahresbericht 2019**

**2020**

**Landratsamt München**

Mariahilfplatz 17 · 81541 München · [www.landkreis-muenchen.de](http://www.landkreis-muenchen.de)