



abfall- wirtschaftsbericht 2012





Einführung..... 3

1. Abfallvermeidung 4

2. Problem Müllsammlung 4

3. Stoffliche Verwertung 5

3.1 Erfassung 5

3.1.1 Depotcontainer (Altglas, Altpapier, Altmetall/Dosen) 5

3.1.2 Vereinssammlungen..... 7

3.1.3 Papier-Mono-Tonne Weißenhorn..... 7

3.1.4 Gelbe-Sack-Sammlung 8

3.1.5 Elektronikschrottsammlung 8

3.1.6 Grüngut/Bioabfälle 8

3.1.7 Recyclinghöfe 9

3.1.8 Zusammenfassung der Ergebnisse der Wertstofffassung 10

3.2 Vermarktung/Verwertung der Wertstoffe 12

4. Restabfall-Entsorgung 12

4.1 Restmüllmengen des Landkreises Neu-Ulm..... 12

4.2 Das Müllkraftwerk Weißenhorn 13

4.2.1 Querschnitt der Anlage 13

4.2.2 Thermisch behandelte Abfallmengen 14

4.2.3 Reststoffe nach der thermischen Behandlung 14

4.2.4 Emissionswerte 14

4.3 Andere Entsorgungsanlagen..... 16

5. Deponienachsorge..... 16

6. Sonnenstrom von der ehemaligen Hausmülldeponie in Pfuhl 16

6. Nachtspeicherheizgeräte..... 16

7. Zusammenfassung und Ausblick..... 17

Containerstandorte/Anlagen..... 17

Sollten Sie Fragen zum Inhalt des Abfallwirtschaftsberichtes haben, so steht Ihnen **Herr Wolfgang Metzinger** unter Tel. 07309-878-229 oder E-Mail wolfgang.metzinger@awb-neu-ulm.de zur Verfügung.



Einführung

Mit seinen 166.451 Einwohnern (Stand: 30.06.2012) auf 515,65 km² zählt der Landkreis Neu-Ulm zu den am dichtest besiedelten Gebieten in Bayern. Um die vielfältigen Aufgaben, die in einer solchen Körperschaft entstehen zu erfüllen, ist u.a. auch eine entsprechende Infrastruktur notwendig. Eine besondere Bedeutung in diesem Aufgabenspektrum kommt der Abfallwirtschaft zu.

Im nachfolgenden Bericht über die Abfallwirtschaft des Landkreises Neu-Ulm haben wir Ihnen die Daten und Zahlen aus dem Jahr 2012 zusammengestellt.

Einzelne Aufgaben der Abfallwirtschaft werden im Landkreis Neu-Ulm durch die 17 kreisangehörigen Gemeinden erledigt. Sie führen insbesondere die Erfassung von Haus- und Spermüll sowie hausmüllähnlichem Gewerbemüll in ihrem Bereich durch und sind für den Betrieb der Recyclinghöfe zuständig. Der Landkreis ist für die verbleibenden Aufgaben zuständig und hat mit deren Erfüllung seinen Eigenbetrieb, den „AWB - Abfallwirtschaftsbetrieb des Landkreises Neu-Ulm“ beauftragt.

Dazu wurde ein Abfallwirtschaftskonzept erstellt, welches aus folgenden Schritten besteht:

- **Abfallvermeidung**
- **Schadstoffminimierung**
- **Stoffliche Verwertung**
- **Thermische Behandlung des Restmülls**
- **Reststoffentsorgung und Deponienachsorge**





1. Abfallvermeidung

Die Möglichkeiten des AWB auf die Vermeidung von Abfällen einzuwirken sind aufgrund der getrennten Zuständigkeiten der Abfallwirtschaft im Landkreis Neu-Ulm begrenzt. Der wirksamste Ansatzpunkt bleibt für den AWB deshalb die gezielte und effektive Öffentlichkeitsarbeit. Aus diesem Grund hat der AWB auf seiner Internetseite Information rund ums Thema Abfall im Landkreis Neu-Ulm gebündelt. Außerdem erscheint einmal jährlich die sogenannte „AWB Umwelt-Zeitung“. In unregelmäßigen Abständen werden ergänzend Besprechungen mit den Fachkräften für Abfallwirtschaft der kreisangehörigen Kommunen durchgeführt. Im Jahr 2012 führten Mitarbeiter des AWB insgesamt 29 Besuchergruppen durch das Müllkraftwerk um umfassend über das Thema Verwertung/Abfall/Verbrennung zu informieren. Von den Besuchergruppen waren 27 Grundschulklassen der 4. Jahrgangsstufe verschiedener Schulen des Landkreises Neu-Ulm, eine Führung mit den Donau-Iller-Werkstätten aus Senden und eine Führung mit der VHS-Illertissen/Au. Nicht zuletzt steht auch der Abfallberater des AWB den Gewerbebetrieben und Bürgern mit Rat und Tat zur Seite, um Fragen der Abfallwirtschaft zu klären.

2. Problemmüllsammmlung

Ein wichtiger Bestandteil des Abfallwirtschaftskonzepts des Landkreises ist die Aussonderung von Schadstoffen aus dem Abfall vor der Durchführung der Behandlungsmaßnahmen. Aus diesem Grund werden seit über zwanzig Jahren mobile Schadstoffsammlungen im gesamten Kreisgebiet 2 x jährlich durchgeführt.

Die Frühjahrssammlung wurde vom 10. März bis 05. Mai 2012 durchgeführt. Vom 06. Oktober bis 15. November 2012 fand die Herbstsammelaktion statt. Die durchgeführten Touren unterliegen einer ständigen Optimierung und werden immer den neuesten Gegebenheiten angepasst. Pro Standort kamen zwischen 5 und 94 Bürger zur Abgabe von Problemstoffen.

Fachleute des vom Abfallwirtschaftsbetrieb beauftragten Unternehmens, der Fa. Knittel/Vöhringen, nehmen die haushaltsüblichen Mengen der Bürger und Gewerbetreibenden kostenlos entgegen. Die gesammelten Stoffe werden einer ordnungsgemäßen Entsorgung bzw. Verwertung zugeführt.

Die Information der Bevölkerung erfolgt durch die Tagespresse, Wochenanzeiger, Mitteilungsblätter der Gemeinden, der Homepage und über die Umwelt-Zeitung des Abfallwirtschaftsbetriebs.

Bei der 2012 durchgeführten Problemmüllsammmlung wurden insgesamt 75,99 t (ohne Trockenbatterien) erfasst. Wie jedes Jahr nehmen den größten Anteil die Farben/Lacke und Dispersionsfarben mit 70,51 % der Gesamtmenge ein.

Neben der Erfassung von Problemstoffen im Rahmen der Problemmüllsammmlung wurden über die gemeindlichen Recyclinghöfe rund 23,24 t Trockenbatterien durch die GRS (Stiftung Gemeinsames Rücknahmesystem Batterien) gesammelt. Die Verwertung der Trockenbatterien ist für den Landkreis Neu-Ulm kostenlos.



Insgesamt wurden in den letzten fünf Jahren folgende Mengen an Problemstoffen über den AWB erfasst und einer ordnungsgemäßen Entsorgung zugeführt:

Gesamt mengen der erfassten Problemstoffe:

Mengen in t:	2008	2009	2010	2011	2012
Farben/Lacke	19,30	26,10	19,43	16,59	22,15
Dispersionsfarben	28,00	27,10	25,83	24,67	31,43
Säuren	1,00	1,10	0,92	0,73	0,71
Laugen	0,80	0,70	1,50	2,15	3,07
Pflanzenschutzmittel	1,60	1,80	2,04	1,60	1,97
Trockenbatterien	20,90	21,30	19,80	20,64	23,24
Altmedikamente	1,10	1,50	1,19	1,19	1,44
Autobatterien	4,80	6,30	4,80	6,36	6,20
Lösemittel	4,50	4,90	4,41	1,91	5,52
Sonstige	4,90	5,60	4,07	1,10	3,5
SUMME	86,90	96,40	83,99	76,95	99,23

3. Stoffliche Verwertung

Können Abfälle nicht vermieden werden und wurden die Schadstoffe entfrachtet, so sind die restlichen Abfälle soweit möglich, einer Verwertung zuzuführen. Um dieses Ziel zu erreichen, werden im Landkreis Neu-Ulm die Wertstoffe im Abfall über Hol- und Bringsysteme erfasst. Die zu entsorgende Restmüllmenge aus Haushalten wird dadurch deutlich reduziert.

3.1 Erfassung

3.1.1 Depotcontainer (Altglas, Altpapier, Altmetall/Dosen)

Bereits seit dem Jahr 1986 organisiert der Landkreis Neu-Ulm die Erfassung von Wertstoffen über Depotcontainer in seinem Gebiet.

Anzahl der Container (Stand 31.12.2012)

	Glas	Papier	Metall
Absetzcontainer	4	-	-
Depotcontainer	521	252	65
SUMME	525	252	65



Diese Container verteilen sich auf 176 Standplätze. Die Standplätze werden i.d.R. von den kreisangehörigen Gemeinden zur Verfügung gestellt. Die Verteilung der Container im Landkreis und die Standorte in den jeweiligen Gemeinden sind ab Seite 17 ersichtlich. Je nach Größe des Einzugsbereiches bzw. der bequemen Erreichbarkeit werden die einzelnen Standorte sehr unterschiedlich frequentiert.

Die Glas- und Dosencontainer wurden in der Regel ein- bis zweimal wöchentlich geleert. Papiercontainer an stark frequentierten Plätzen werden sogar bis zu fünfmal in der Woche entleert.

Leider kommt es immer wieder vor, dass einige Bürger die Containerstandplätze mit einer Müllhalde verwechseln. Solche Handlungen sind jedoch mit Bußgeld nach der Satzung über die Benutzung der Abfallentsorgungsanlagen des Landkreises Neu-Ulm bedroht und werden vom Abfallwirtschaftsbetrieb entsprechend geahndet. Die Sauberhaltung der Depotcontainerstandplätze wird i.d.R. von den kreisangehörigen Gemeinden in Eigenregie durchgeführt. Lediglich in Senden und Nersingen ist diese Aufgabe auf den AWB übertragen worden. Dieser hat wiederum, nach durchgeführter Ausschreibung, die Donau-Iller-Werkstätten aus Neu-Ulm beauftragt. Dadurch haben Menschen mit Behinderungen die Möglichkeit einer sinnvollen und geregelten Tätigkeit nachzugehen.

Seit Anfang 2006 werden die Depotcontainerstandplätze im Landkreis Neu-Ulm stichprobenhaft mit einem Videoüberwachungswagen kontrolliert, um der Vermüllung der Standplätze entgegen zu wirken. Dieses Vorgehen wurde parallel durch Öffentlichkeitsarbeit begleitet. Leider musste auch wieder im Jahr 2012 festgestellt werden, dass trotz entsprechender Information immer noch unerlaubt Müllablagerung an den Depotcontainerstandplätzen vorkommen. So wurden insgesamt 38 Verfahren wegen ordnungswidrigem Verhalten eingeleitet und Bußgelder im Einzelfall zwischen 20,00 € und 143,00 € pro Verstoß verhängt.

Altglas

Die in allen Ortschaften aufgestellten Depotcontainer für Glas werden seit Mitte des Jahres 1992 von den „Dualen Systemen“ betreut. Örtlich beauftragter Entsorger der „Dualen Systeme“ ist die Firma Knittel/Vöhringen.

Aus den Containern für Weiß-, Braun- und Grünglas wurden im Jahr 2012 insgesamt 3.635 t gesammelt. Im Jahr 2011 wurden 428 t mehr an Glasabfällen erfasst. Dies liegt vermutlich an den weiter zurückgehenden Glasverpackungen.

Dosen/Altmetall

Die Dosen/Altmetall-Container werden ebenfalls seit Mitte des Jahres 1992 vom den „Dualen Systemen“ betreut. Örtlicher Entsorger der „Dualen Systeme“ ist die Firma Knittel/Vöhringen. Mit der Einführung des „Gelben Sacks“ in 12 Kommunen des Landkreises wurden dort die Dosen/Altmetall-Container abgezogen, da diese Wertstoffe nunmehr über den Gelben Sack gesammelt werden.

Somit wurden im Jahr 2012 Dosen und Altmetall noch in den Kommunen Vöhringen, Bellenberg, Illertissen, Weißenhorn und Roggenburg über die Depotcontainer gesammelt. Eine gewichtsmäßige Erfassung findet nicht mehr statt, die Menge wird bei den Leichtverpackungen der Recyclinghöfe mit dargestellt.

Altpapier

Der Abfallwirtschaftsbetrieb ist für die Erfassung des gesamten kommunalen Altpapiers (Papier, Pappen und Kartonagen – PPK) zuständig. Der Abfallwirtschaftsbetrieb hat die Fa. Knittel/Vöhringen mit der Erfassung des Altpapiers beauftragt. Der Abfallwirtschaftsbetrieb trägt die entstanden Kosten der Containermiete und des Einsammelns der Mengen. Dem gegenüber stehen die Erlöse aus der Verwertung.

Die „Dualen Systeme“ haben für den Anteil an PPK Verkaufsverpackungen als örtlichen Entsorger die Firmen Knittel/Vöhringen und Altpapier Entsorger/Ulm mit der Erfassung der Verkaufsverpackungen aus PPK beauftragt.



Aus den Depotcontainern im Landkreis Neu-Ulm konnten im Berichtsjahr insgesamt 3.838 t Altpapier (2011 insgesamt 3.998 t) gewonnen werden. Der wiederholte Rückgang der Sammelmenge ist auf die Einführung der „Blauen Tonne“ der gewerblichen Entsorger zurückzuführen.

3.1.2 Vereinsammlungen

Neben den Containersammlungen werden im Landkreis auch Straßensammlungen von Vereinen und karitativen Verbänden durchgeführt.

Der Abfallwirtschaftsbetrieb gewährt den kreisangehörigen Kommunen für die Sammlung von Altpapier im Holsystem beim Bürger einen Zuschuss. Voraussetzung hierfür ist allerdings, dass die Sammlungen mindestens vierteljährlich stattfinden und das Papier dem vom Abfallwirtschaftsbetrieb mit der Vermarktung beauftragten Unternehmen zugeführt wird.

Einige Verbände und auch Firmen sammeln Alttextilien im Hol- und Bringsystem. Seit Juni 2006 wird auch im Landkreis Neu-Ulm Altpapier im Rahmen einer rein gewerblichen Sammlung durch private Firmen erfasst und einer Verwertung zugeführt. Es besteht keine Verpflichtung zur Mitteilung der erfassten Mengen, so dass dies in der nachfolgenden Darstellung keine Berücksichtigung finden kann.

Sammelmenge in t:

	2008	2009	2010	2011	2012
Papier	1.469	1.376	1.282	1.352	1.286
Alttextilien	748	742	793	804	846
Altmetall	397	386	257	278	305
SUMME	2.614	2.504	2.332	2.434	2.437

3.1.3 Papier-Mono-Tonne Weißenhorn

Die im Februar 1991 im Bereich der Stadt Weißenhorn eingeführte Papiertonne hat sich bestens bewährt und wird als bequemes Erfassungssystem von den Bürgern eindrucksvoll genutzt. Die Qualität des gesammelten Materials ist durchweg gut und für das Einsammeln und Befördern erhält die Stadt Weißenhorn einen Zuschuss des Abfallwirtschaftsbetriebs.

Sammelmenge in t:

	2008	2009	2010	2011	2012
	801	829	872	897	880



3.1.4 Gelber-Sack-Sammlung

Für die Erfassung von Verkaufsverpackungen sind die „Dualen Systeme“ zuständig. Sie hat als Entsorger die Fa. Knittel/Vöhringen mit der Sammlung der Säcke und dem Transport zu den Sortieranlagen beauftragt.

Seit dem 01.01.2004 werden in den folgenden 12 Kommunen Leichtverpackungen bestehend aus Kunst- und Verbundstoffen sowie Metallen haushaltsnah und bürgerfreundlich über den Gelben Sack gesammelt: Altenstadt, Buch, Elchingen, Holzheim, Kellmünz, Nersingen, Neu-Ulm, Oberroth, Osterberg, Pfaffenhofen, Senden und Unterroth. Insgesamt wurden im Jahr 2012 rund 3.094 t Leichtverpackungen bürgernah über den gelben Sack gesammelt. Eine Zuordnung auf einzelne Wertstofffraktionen ist nicht möglich.

Sammelmenge in t:

2008	2009	2010	2011	2012
2.956	3.037	3.129	3.198	3.094

3.1.5 Elektroschrottsammlung

Bereits seit dem Jahr 1995 hat der Abfallwirtschaftsbetrieb im Landkreis Neu-Ulm eigenständig ausgedienten Elektro- und Elektronikschrott erfasst und einer Verwertung zugeführt.

Zum 24. März 2006 trat die kostenlose Rückgabe der Elektro- und Elektronikgeräte an kommunale Sammelstellen für private Endverbraucher in Kraft. Die Abholung von den Sammelstellen und die Verwertung ist nunmehr Aufgabe der Hersteller. Die Koordination erfolgt durch die EAR (Stiftung Elektro-Altgeräte-Register). Nun können alle Geräte an den kommunalen Recyclinghöfen kostenlos abgegeben werden. Im Jahr 2012 wurden im Landkreis Neu-Ulm über die Wertstoffhöfe insgesamt 992 t Elektronikschrott gesammelt (389 t Kleingeräte, 198 t Großgeräte, 188 t Kühlgeräte und seit Mai 217 t Bildschirmgeräte).

Die oben aufgeführten Geräte werden vom AWB vermarktet.

3.1.6 Grüngut/Bioabfälle

Nach der Verordnung zur Übertragung einzelner Aufgaben der Abfallentsorgung an die kreisangehörigen Gemeinden ist die separate Erfassung von pflanzlichen Abfällen Aufgabe der Gemeinden.

So haben im Vollzug der Verordnung zur Übertragung einzelner Aufgaben der Abfallentsorgung sieben Städte und Gemeinden Kompostieranlagen eingerichtet. Diese Anlagen befinden sich in Altenstadt, Elchingen, Illertissen, Neu-Ulm, Senden, Vöhringen und Weißenhorn.

In den Gemeinden Bellenberg, Buch, Holzheim, Kellmünz, Nersingen, Pfaffenhofen und Unterroth stehen dem Bürger Plätze zur Verfügung, an denen Grüngut, Baumschnitt usw. abgegeben werden können. Desweiteren werden in verschiedenen Gemeinden Grünabfälle und Christbäume im Holsystem abgeholt und gebietsweise Häckselaktionen durchgeführt.



Insgesamt konnten über die kommunalen Kompostieranlagen, Häckselplätze und Abholaktionen 23.475 t Grüngut erfasst und einer Wiederverwertung zugeführt werden.

In den Städten Illertissen, Neu-Ulm, Senden und Vöhringen werden über eine „Biotonne“ Bioabfälle erfasst. Über dieses System wurden im Jahr 2012 insgesamt 7.224 t organische Abfälle gesammelt.

Sammelmenge in t:

	2008	2009	2010	2011	2012
Grüngut	23.685	25.401	24.141	21.845	23.475
Bioabfälle	6.978	7.144	7.906	7.208	7.224
SUMME	30.663	32.545	32.047	29.053	30.699

3.1.7 Recyclinghöfe

Ein wichtiger Bestandteil der Wertstofffassung in Landkreis Neu-Ulm sind die Recyclinghöfe. Hier werden die Bürger von den Mitarbeitern der Gemeinden beraten und können die gesammelten Wertstoffe sortenrein abgeben. In allen kreisangehörigen Gemeinden befindet sich ein Recyclinghof.

In den Kommunen Weißenhorn, Roggenburg, Vöhringen, Bellenberg und Illertissen werden auch Leichtverpackungen an den Wertstoffhöfen erfasst, in den Mengen ist seit 2007 auch der Anteil an Dosen aus den Dosencontainer beinhaltet. Die Vermarktung der Verkaufsverpackungen erfolgt über die „Dualen Systeme“. Dem Abfallwirtschaftsbetrieb und den Gemeinden sollten insofern keine Kosten entstehen. Transport- und Verwertungskosten für andere Wertstoffe, welche nicht zu den Verkaufsverpackung zählen, jedoch in der Übertragungsverordnung als Mindestausstattung genannt, z. B. Schrott oder Holz, verbleiben allerdings weiterhin beim Abfallwirtschaftsbetrieb bzw. den Gemeinden.

Sammelmenge in t:

	2008	2009	2010	2011	2012
Kartonagen	913	1.427	1.431	1.376	1.392
Mischpapier	989	843	802	755	705
Schrott	840	1.144	970	944	919
Leichtverpackungen ¹	427	419	647	590	458
Altfett	13	12	12	11	13
Elektrogeräte*	727	905	725	726	992
Altholz	2.673	2.833	3.108	2.966	2.698
SUMME	6.582	7.583	7.695	7.369	7.177

* ab 2007 werden nur noch die Mengen der kommunalen Eigenverwertung erfasst

¹ Verkaufsverpackungen der Wertstoffhöfe

**3.1.8 Zusammenfassung der Ergebnisse der Wertstofffassung**

Die insgesamt erfassten Mengen verdeutlichen, dass im Landkreis die zur Verfügung stehenden Erfassungssysteme von der Bevölkerung umfangreich in Anspruch genommen werden.

Über Depotcontainer erfasste Wertstoffe:

Mengen in t:	2008	2009	2010	2011	2012
Altglas	4.383	4.065	4.219	4.063	3.635
Altpapier	4.566	4.029	4.008	3.998	3.838
SUMME	8.949	8.094	8.227	8.061	7.473

Über Sammlungen erfasste Wertstoffe:

Mengen in t:	2008	2009	2010	2011	2012
Vereine	2.614	2.504	2.332	2.434	2.437
Papiertonne	801	829	872	897	880
Gelber Sack	2.956	3.037	3.129	3.198	3.094
SUMME	6.371	6.370	6.333	6.529	6.411

Für die einzelnen Sammelsysteme ergibt sich folgendes Bild:

Mengen in t:	2008	2009	2010	2011	2012
Container	8.949	8.094	8.227	8.061	7.473
Sammlungen	6.371	6.370	6.333	6.529	6.411
Recyclinghöfe	6.582	7.583	7.695	7.369	7.177
SUMME	21.902	22.047	22.255	21.959	21.061

**Gesamtmenge der erfassten Wertstoffe nach Fraktionen getrennt:**

Mengen in t:	2008	2009	2010	2011	2012
Grüngut	23.685	25.401	24.141	21.845	23.475
Papier/Kartonagen	8.738	8.504	8.395	8.378	8.101
Biomüll	6.978	7.144	7.906	7.208	7.224
Glas	4.383	4.065	4.219	4.063	3.635
Altholz	2.673	2.833	3.108	2.966	2.698
Metall*	1.964	2.435	1.952	1.948	2.216
Leichtverpackungen	3.383	3.456	3.776	3.788	3.552
Sonstige	761	754	805	815	859
SUMME	52.565	54.592	54.302	51.011	51.760

* inkl. Elektroschrott

Anteil der Verkaufsverpackungen an der Gesamtmenge der Wertstoffe:

Mengen in t:	2008	2009	2010	2011	2012
Verkaufsverpackungen	9.026	8.747	9.206	9.059	8.355
sonst. Wertstoffe	43.539	45.845	45.096	41.952	43.405
SUMME	52.565	54.592	54.302	51.011	51.760

Die **8.355 t** Verkaufsverpackungen im Jahr 2012, setzen sich aus **3.635 t** Glas, **3.552 t** Leichtverpackungen aus Metall, Kunst- und Verbundstoffen zusammen sowie einer anteiligen Menge von **1.168 t** Kartonagen zusammen.

Ein Vergleich ausgewählter, im Landkreis Neu-Ulm erfasster Wertstoffmengen, mit den auf Bayern bezogenen Werten der LfU Bilanz von 2011 (der LKR Neu-Ulm gilt als ländlich dicht besiedelt) ergibt folgendes Bild (Angaben in kg/Einwohner):

	Bayern 2011	Landkreis 2011	Landkreis 2012
Glas	24,2	24,5	21,8
Papier/Pappe/Kartonagen	82,3	50,5	48,7
Leichtverpackungen	19,6	22,9	21,3
Metallschrott*	7,3	7,4	7,4
Altholz	21,1	17,89	16,2
Grüngut	90,4	131,8	141

* ohne die Menge aus dem Elektronikschrött

Eine detailliertere Darstellung der Leichtverpackungen ist nicht mehr möglich, da es sich hier um nicht kommunal erfasste Mengen handelt und diese nicht mehr getrennt dargestellt werden müssen. Weggefallen ist die Darstellung der Elektrogeräte, da auch hier eine mengenmäßige Aufteilung durch die EAR nicht vorgesehen ist. Der deutliche Unterschied bei der Papierfassung im Landkreis ist der gewerblichen Papierfassung u.a. durch die „Blaue Tonne“, zuzuschreiben. Die Abweichungen bei der Grünguterfassung dürften auf die oftmals kostenlose Annahme zurückzuführen sein.

3.2 Vermarktung/Verwertung der Wertstoffe

Die an den Recyclinghöfen erfassten Altmetalle wurden über die Firma Götz/Neu-Ulm, einer Verwertung in verschiedenen Stahlwerken zugeführt. Beim erfassten Altholz haben die einzelnen Gemeinden verschiedene Abnehmer, unter anderem das Biomasseheizkraftwerk der FUG in Ulm oder auch die Bioenergie Schwaben GmbH in Erkheim. Das gesammelte Altfett nimmt die Fa. Tremmel/Inchenhofen-Ried ab. Die Elektrogeräte wurden durch die EAR bzw. im Zuge der Eigenverwertung bei den Groß-, Klein-, Kühl-, und Bildschirmgeräten durch die vom AWB mit der Erfassung beauftragten Firma Knittel/Vöhringen einer stofflichen Verwertung bei den Firmen Götz/Neu-Ulm und Pfahler/Dinkelsbühl zugeführt.

Der Landkreis ist für die Vermarktung des gesamten Altpapiers mit Ausnahme der anteiligen Verkaufsverpackungen zuständig. Die Landkreismengen wurden über die Sortieranlage der Firma Altpapierentsorger/Ulm einer stofflichen Verwertung bei den Papierfabriken Lang/Ettringen und Palm/Aalen zugeführt.

Zwischen den „Dualen Systemen“ und dem Landkreis Neu-Ulm wurde ein gewichtsmäßiger Verpackungsanteil bei der PPK Fraktion von 14,42 % vereinbart. Die „Dualen Systeme“ haben als örtlichen Entsorger die Firmen Knittel/Vöhringen und Altpapierentsorger/Ulm mit der Erfassung und Vermarktung der Verkaufsverpackungen aus Papier beauftragt.

Die erfassten Glasmengen wurden auch in diesem Jahr von den „Dualen Systemen“ über die Firma Saint Gobain Oberlandglas, Bad Wurzach einer Wiederverwertung zugeführt.

Die weiteren Verkaufsverpackungen (Leichtverpackungen) werden von den örtlich beauftragten Entsorgern der „Dualen Systeme“ abgeholt, und im Auftrag der Systembetreiber verschiedenen Aufbereitungsanlagen zugeführt.

Insgesamt werden 8.355 t der im Landkreis erfassten Wertstoffe über die „Dualen Systeme“ vermarktet. Für die Erfassung und Vermarktung dieser Wertstoffe entstanden dem Abfallwirtschaftsbetrieb keine Kosten. Das entspricht einem Anteil von rund 19,25 % (2011 = 17,76%) der Gesamtmenge. Eine Zuordnung der Landkreismengen auf einen bestimmten Verwerterbetrieb ist aufgrund geänderter Vorgaben der Systembetreiber nicht mehr möglich, so dass auf eine Darstellung verzichtet wurde.

4. Restabfall-Entsorgung

Nach Durchlauf der vorhergehenden Stufen des integrierten Abfallwirtschaftskonzeptes ist der verbleibende Restmüll einer Behandlung zuzuführen. Im Landkreises Neu-Ulm erfolgt dies durch die thermische Behandlung der Restabfälle im Müllkraftwerk (MKW) Weißenhorn.

4.1 Restmüllmenge des Landkreises Neu-Ulm

Die zu entsorgende Restmüllmenge des Landkreises Neu-Ulm belief sich im Jahr 2012 auf insgesamt 26.338 t. Zum Vergleich werden die Müllmengen der letzten 5 Jahre nachfolgend dargestellt:

Mengen in t:	2008	2009	2010	2011	2012
Hausmüll	20.564	20.857	20.837	20.971	20.761
Sperrmüll	1.725	2.294	2.441	2.908	3.872
Gewerbemüll	1.094	1.347	1.653	1.951	1.705
SUMME	23.383	24.498	24.931	25.830	26.338

Ein Vergleich der Restmüllmengen im Landkreis Neu-Ulm, mit den auf Bayern bezogenen Werten der LfU-Bilanz aus dem Jahr 2011 (der LKR Neu-Ulm gilt als ländlich dicht besiedelt), ergibt folgendes Bild (Angaben in kg/ Einwohner).

	Bayern 2011	Landkreis 2011	Landkreis 2012
Haus- und Geschäftsmüll	146,1	126,5	124,7
Sperrmüll	17,6	17,5	23,3
Hausmüllähnlicher Gewerbemüll	18,5	11,8	10,2

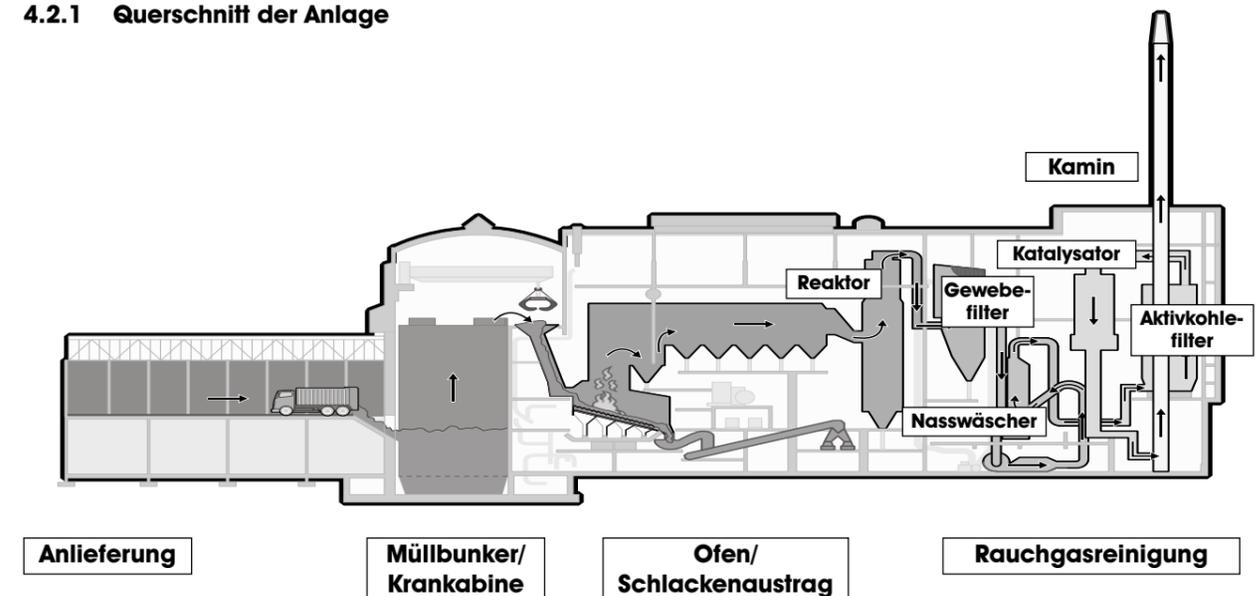
Die brennbaren Abfälle des Landkreises Neu-Ulm wurden über das Müllkraftwerk (MKW) Weißenhorn entsorgt.

4.2 Das Müllkraftwerk Weißenhorn

Innerhalb der Öffnungszeiten Montag – Freitag von 7.00 Uhr bis 17.00 Uhr (durchgehend) können private Haushalte und Gewerbetreibende ihren Müll am MKW Weißenhorn anliefern. Seit dem 01. Juli 2010 haben wir zusätzlich, jedoch nur für private Haushalte, jeden Samstag von 09:00 Uhr bis 12:00 Uhr geöffnet. Im Durchschnitt lieferten auch im Jahr 2012 über 140 Fahrzeuge pro Tag rund 411 t Restmüll am MKW Weißenhorn an. Der Hauptgrund der stetig steigenden Anlieferungen, dürfte hauptsächlich in der günstigen Entsorgungsgebühr zu suchen sein.

Der Müllbunker fasst eine Menge von ca. 4.000 t. Durch seine fünfstufige Rauchgasreinigungsanlage erfüllt das MKW Weißenhorn nicht nur die strengen Vorgaben der 17. Bundesimmissionsschutzverordnung (17. BImSchV), sondern unterschreitet diese zum Teil deutlich.

4.2.1 Querschnitt der Anlage





4.2.2 Thermisch behandelte Abfallmengen

Insgesamt wurden in den vergangenen fünf Jahren im Müllkraftwerk Weißenhorn folgende Abfallmengen zur thermischen Entsorgung angeliefert (Angaben in t):

	2008	2009	2010	2011	2012
Hausmüll	64.616	63.505	60.660	69.972	70.113
Sperrmüll	3.099	3.943	3.656	4.856	6.331
Gewerbemüll	2.382	3.523	4.264	5.150	6.441
Abfall zur energ. Verwertung (AzV)	28.042	27.466	25.002	20.209	21.615
SUMME	98.139	98.437	93.582	100.188	104.500

Bei der thermischen Behandlung dieser Abfälle wurden im Jahr 2012 insgesamt 44.898 MWh Strom ans öffentliche Netz geliefert (Vorjahr: 40.389 MWh).

4.2.3 Reststoffe nach der thermischen Behandlung

Bei der thermischen Behandlung von Abfällen im Müllkraftwerk Weißenhorn fielen folgende Reststoffe (Angaben in t) an:

	2008	2009	2010	2011	2012
Schrott	3.161	2.989	2.806	3.147	2.862
Schlacke	19.273	19.115	18.261	21.494	21.675
Filterstäube	5.688	5.526	5.347	4.243	3.841
SUMME	28.122	27.630	26.414	28.884	28.378

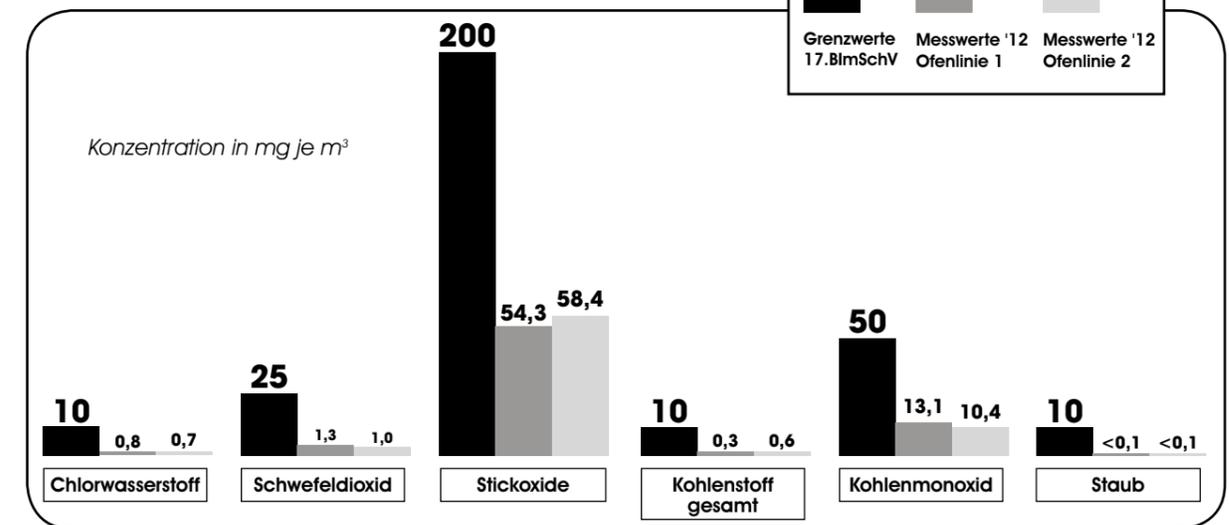
Der bei der Verbrennung anfallende Schrott wurde über den Altmetallhandel einer Verwertung in Stahlwerken zugeführt. Die MKW-Schlacken wurden als Bergversatzmaterial im Kochendorfer Salzstock **verwertet**. Außerdem konnten 100 % der Filterstäube als Bergversatzmaterial im Kochendorfer Salzstock **verwertet** werden. Sowohl die Schlacken, als auch die Filterstäube dienen der Stabilisierung der abgebauten Salzstöcke.

4.2.4 Emissionswerte

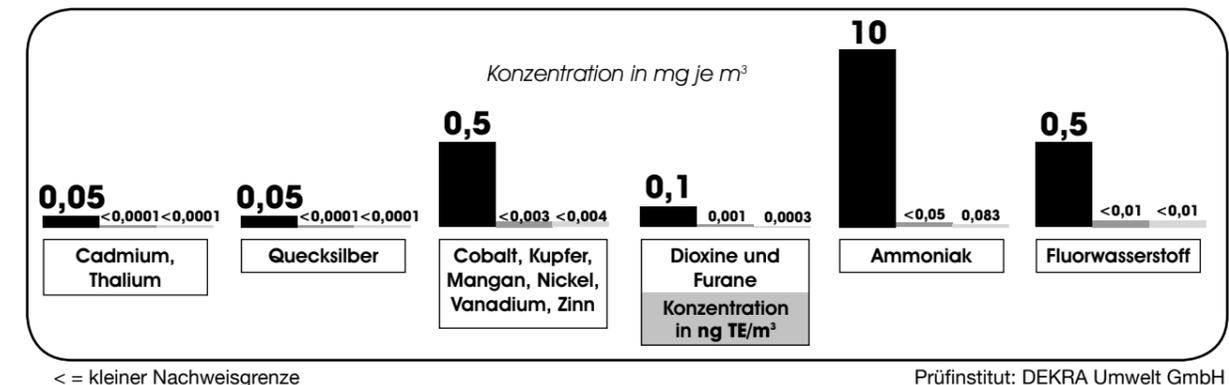
Nachfolgend werden die Emissionsmessungen der DEKRA im Jahr 2012 dargestellt. Wie bereits in den Vorjahren konnten auch im aktuellen Berichtsjahr beste Messergebnisse für die Rauchgasreinigungsanlage des Müllkraftwerks festgestellt werden. In den nachfolgenden Tabellen sind die Messergebnisse des vergangenen Jahres auszugsweise im Vergleich zu den Grenzwerten der 17. BImSchV dargestellt. Die monatlichen Messergebnisse können auch über die Internetseiten des AWB eingesehen werden: <http://www.awb-neu-ulm.de/html/mkw05.html>



Kontinuierlich gemessene Emissionswerte



Diskontinuierlich gemessene Emissionswerte



Prüfinstitut: DEKRA Umwelt GmbH

4.3 Andere Entsorgungsanlagen

Neben dem Müllkraftwerk Weißenhorn stehen dem Abfallwirtschaftsbetrieb noch weitere Entsorgungsanlagen zur Verfügung.

Nicht verwertbarer Bauschutt wurde über die Firmen Russ/Neu-Ulm und Knittel/Vöhringen entsorgt. Insgesamt wurden in den vergangenen Jahren folgende Mengen (in t) entsorgt:

2008	2009	2010	2011	2012
2.239	2.534	2.768	2.410	2.132

Für **festgebundene Asbestzementabfälle** steht im Rahmen der kommunalen Zusammenarbeit die Bauschutt-deponie der Stadt Ulm in Ulm/Donaustetten zur Verfügung.

2008	2009	2010	2011	2012
1.258	1.214	1.191	1.236	1.303



5. Deponienachsorge

Ehemalige Hausmülldeponie Pfuhl

Die Deponie befindet sich in der Nachsorgephase. Das Deponieverhalten wird kontinuierlich überwacht und das anfallende Sickerwasser und Deponiegas erfasst. So konnten im Jahr 2012 insgesamt 4.544 m³ Sickerwasser nach Vorreinigung in der deponieeigenen Kläranlage zur weiteren Reinigung dem Klärwerk Steinhäule überlassen werden. Des Weiteren wurden 573.416 m³ Deponiegas erfasst und größtenteils mittels Gasmotor verstromt. Hierbei konnten 568 MWh ins Stromnetz eingespeist werden.

6. Sonnenstrom von der ehemaligen Hausmülldeponie in Pfuhl

Vor dem Hintergrund der Energiewende und der Schaffung regenerativer Energiequellen konnten auf dem Gelände der ehemaligen Hausmülldeponie Pfuhl geeignete Flächen zum Bau einer Freiflächen-Photovoltaikanlage gefunden werden. Für die Errichtung von Freiflächenanlagen bieten sich derart vorbelastete Flächen, sogenannte Konversionsflächen, im Besonderen an. Im Rahmen eines abfallrechtlichen Anzeigeverfahrens und der parallelen Aufstellung eines vorhabenbezogenen Bebauungsplanes stimmten sowohl die Regierung von Schwaben als auch die Große Kreisstadt Neu-Ulm dem Vorhaben zu.

Nach europaweiter Ausschreibung wurde die Freiflächen-Photovoltaikanlage in vierwöchiger Bauzeit fristgerecht zum 29.06.2012 fertig gestellt. Die bis 30.06.2012 nach dem EEG (Erneuerbare-Energien-Gesetz) garantierte Vergütung in Höhe von 0,1876 EUR/kWh konnte somit für die kommenden 20 Jahre gesichert werden. Der Beginn der Einspeisung des produzierten Sonnenstroms erfolgte mit Zählersetzung durch den örtlichen Stromversorger letztendlich am 06.08.2012.

Fakten zur Freiflächen-Photovoltaikanlage:

Fläche	Leistung	Einspeisungsbeginn	2012 eingespeist
11.000 m²	704 kWp	6. August 2012	238 MWh

7. Nachtspeicherheizgeräte

Nachtspeicherheizgeräte (NSH) unterliegen als Haushaltsgroßgeräte (Kategorie 1) dem Anwendungsbereich des ElektroG und müssen daher auch an einer Sammelstelle des öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgers für den Bürger kostenlos zur Verwertung angenommen werden. Der Umstand, dass NSH eventuell Asbest enthalten können, ändert daran nichts. Beim Umgang mit asbesthaltigen NSH sind lediglich die insoweit geltenden besonderen gesetzlichen Anforderungen zu beachten.

Daher bietet der AWB seit 01.01.2012 eine für den Bürger kostenlose Verwertung der NSH bei der Fa. Allgaier in einer Zweigstelle in Senden an. Die Bürger melden die NSH beim AWB an und können die angemeldeten Geräte kostenlos bei der Fa. Allgaier abgeben. Die NSH müssen vom Bürger selbst ausgebaut werden und alle Öffnungen der NSH müssen mit Klebeband verschlossen werden. Die Bürger können den Ausbau und den Abtransport gegen Bezahlung auch mit der Fa. Allgaier vereinbaren. Der AWB übernimmt nur die Verwertungsgebühren.



8. Zusammenfassung und Ausblick

Die Entsorgung der Abfälle im Landkreis Neu-Ulm stellt die Verantwortlichen in den Gemeinden und beim Abfallwirtschaftsbetrieb vor immer neuen Herausforderungen. Sei es durch Änderungen im Abfallrecht oder marktwirtschaftliche Einflüsse (z. B. Ausbau der thermischen Behandlungskapazitäten, Einbruch der Verwertungserlöse, Marktkonzentration u. ä. Auch in Zukunft ist es das Ziel des Abfallwirtschaftsbetriebes, die umweltgerechte und sichere Entsorgung der im Landkreis Neu-Ulm anfallenden Abfälle und Wertstoffe sicherzustellen und den Service für den Landkreisbürger in seinem Zuständigkeitsbereich unter betriebswirtschaftlichen Gesichtspunkten zu optimieren. Der Abfallwirtschaftsbetrieb des Landkreises Neu-Ulm steht dabei den Bürgern, Gewerbebetrieben und Gemeinden mit Rat und Tat als Partner in Fragen der Abfallwirtschaft zur Seite.

Stoffgleiche Nichtverpackungen

Seit dem 01.12.2012 werden auf den Wertstoffhöfen sogenannte stoffgleiche Nichtverpackungen (StNVP) aus Kunststoff gesammelt. StNVP wie Gießkannen, Spielzeug, Kunststoffkörbe etc. sind Kunststoffe, die neben den Verkaufsverpackungen der „Dualen Systeme“ zusätzlich gesammelt werden. Dabei werden alle Kunststoffe, die nicht in den Gelben Sack gehören und somit über die „Dualen Systeme“ gesammelt werden, zur Schonung der Ressourcen gesammelt und einer geordneten, stofflichen Wiederverwertung zugeführt. Die Sammlung dieser Kunststoffe ist ab dem 01.01.2015 gesetzlich geregelt. Auch hier geht der Landkreis Neu-Ulm frühzeitig einen Schritt voraus.

Anlagen

Gemeinde Ortsteil	Standort	Glas weiß	Glas grün	Glas braun	Papier	Dosen
Altenstadt	Albert-Schweizer-Straße	1	1	1	1	
	Blücherstraße	1	1	1	3	
	Kaulastraße	1	1	1	1	
	Riedweg	1	1	1	1	
	St.-Nikolaus-str. beim Feuerwehrhaus	1	1	1	1	
Bergenstetten	Heilbachstraße, nördliche Ortseinfahrt	1	1	1	1	
	Blütenstraße, beim Bulldogstadl	1	1	1	1	
Herrenstetten	Bei der Schule-Bergenstettener Straße	1	1	1	1	
	Hammerschmiede 1, Wertstoffhof	1	1	1		
Illereichen	Bismarckstraße beim Feuerwehrhaus	1	1	1	1	
	Schulweg/Kindergarten	1	1	1	1	
Kellmünz	Friedhofstraße	1	1	1		
	Weierstraße	1	1	1		
Osterberg	RC-Hof, nahe Babenhauser Straße	1	1	1		
	Sandweg, östliche Ortseinfahrt	1	1	1	1	
Bellenberg	Am Bahnhof	1	1	1	2	1
	RC-Hof	2	1	1	2	1
	Bauhof	1	1	1	1	1
	Blütenstraße	1	1	1	1	1
	Illerstraße	1	1	1	1	1
	Römerhalde	1	1	1	1	1
Buch	Recyclinghof	1	1	1	1	
	Tafertshofer Straße	1	1	1	1	
	Kirchstraße	1	1	1	1	



Anlagen

Gemeinde Ortsteil	Standort	Glas weiß	Glas grün	Glas braun	Papier	Dosen
Nordholz	Viehwaage	1	1	1	1	
Oberhausen	Pfarrer-Augart-Straße	1	1	1		
Rennertshofen	Gemeindeplatz/Franken Hofstraße	1	1	1	1	
Ritzisried	Kettershauser Straße 2	1	1	1	1	
Elchingen						
Oberelchingen	Göttinger Weg	1	1	1		
	An der Hauptschule/Am Bildstöckle	1	1	1	3	
	Recyclinghof Oberelchingen	2	1	1	3	
Unterechingen	Heerstraße	1	1	1	2	
	Gewerbestraße	1	1	1	2	
Thaltingen	Bauhof	2	2	2	4	
	Weitfelderweg	1	1	1		
Illertissen						
Kernstadt	Anton-Kanz-Straße	1	1	1	1	1
	Beethovenstraße	1	1	1	3	1
	Diethemer Str. bei Nautilla Parkplatz	1	1	1	2	1
	Vöhlinstraße, Feuerwehrhaus	1	1	1	2	1
	Mozartstraße, Vöhlinpark	1	1	1	1	1
	Max-Eyth-Straße	1	1	1	2	1
	Memmingerstraße/Grüntenweg	1	1	1	2	1
	Robert-Koch-Str./Kneipweg beim KKH	1	1	1	1	1
	Saumweg	1	1	1	2	1
	Franz-Mang-Straße/Berufsschule	1	1	1	1	1
	Siemensstraße/Robert-Koch-Straße	1	1	1	3	1
	Lehenstraße NORD/Friedenstraße	1	1	1	1	1
	Lehenstraße SÜD/Am Sailers Hölzle	1	1	1	1	1
Au	Josef-Forster-Str./Am Sportplatzparkplatz	1	1	1	1	1
	Lange Straße 10, Kulturringstadl	1	1	1	1	1
	Stockäcker 2, Recyclinghof	3	2	1	5	2
Betlinshausen	St.-Johannes-Straße, zwischen Sportplatz u. Sonnenhof	1	1	1	2	1
Jedesheim	Am Anger, Gemeindehalle	1	1	1	2	1
Tiefenbach	Birkenstraße (Fremdgrundstück!) links vom Spielplatz	1	1	1	1	1
	Wilhelm-Busch-Ring, Schule	1	1	1	1	1
Nersingen						
	Am schwarzen Graben	1	1	1	2	
	Dorfstraße	1	1	1	1	
	Rathausplatz	1	1	1	4	
	Sportplatz	1	1	1	1	
Leibi	Elchingerstraße	1	1	1	1	
	Lange Gasse	1	1	1	1	
Oberfahlheim	Schule	1	1	1	2	
	Schützenweg	1	1	1	1	
Straß	Hauptstraße	1	1	1	1	
	Kläranlage, Silheimer Straße	1	1	1	2	
Unterfahlheim	Bibertalstraße Siedlung	1	1	1	1	
	Augsburgerstraße 22, St. Martin	1	1	1	1	
	Recyclinghof	2	1	1		
Neu-Ulm						
	Augsburgerstraße/Paulstraße	1	1	1	3	
	Bahnhofstraße vor dem Parkhaus	1	1	1	2	
	Bradleystraße	1	1	1	2	
	Edwin-Scharff-Haus	1	1	1	2	
	Krankenhausstraße im Krankenhaus	1	1	1		
	Finningerstraße, Nelson-Allee	1	1	1	3	
	Finningerstraße, Metro	1	1	1		
	Riedstraße	1	1	1	2	
	Steubenstraße	1	1	1	3	
	Schießhausallee	1	1	1	3	
	Wileystraße, Studentenwohnheim	1	1	1	2	



Anlagen

Gemeinde Ortsteil	Standort	Glas weiß	Glas grün	Glas braun	Papier	Dosen
RC-Hof	Wiley RC-Hof Nord	2	1	1		
Burlafingen	Flurstraße/Rapsweg	1	1	1	1	
	Iselhalle/Thalfingerstraße	2	1	1	5	
Schwaighofen	Reuttierstraße, beim Türk. Kulturheim	1	1	1	1	
Finningen	Dorfstraße	1	1	1	1	
	Breitenhof/Kompostieranlage	1	1	1	2	
Gerlenhofen	St. Wolfgangstraße/Feuerwehr	1	1	1	1	
	Gotenstraße/Mehrzweckhalle	1	1	1	3	
Hausen	Weiberstraße	1	1	1	1	
Holzschwang	Weilerweg/Sportplatz	1	1	1	1	
	Weidachstraße	1	1	1	1	
Jedelhausen	Gerlenhoferstraße	1	1	1	1	
Ludwigsfeld	Hengstweg	2	1	1	5	
	Karlsbaderstraße				1	
	Sportheim Illerholzweg	1	1	1	2	
	Danziger Straße	1	1	1	2	
Offenhausen	Schillerstraße	1	1	1	2	
	Gottbrodweg	1	1	1	2	
	Mörrike-/Heinrich-Heine-Straße	1	1	1	2	
	Schubert-/Von-Weber-Straße	1	1	1	3	
	Kantstraße, Eingang Landratsamt				2	
	Kantstraße/Hallenbad	1	1	1	3	
Pfuhl	Seehalle/Jahnstraße	1	1	1	3	
	Falchenstraße	1	1	1	3	
	Heerstraße	1	1	1	3	
	Seehalle	1	1	1	3	
Reutti	Holzschwanger Straße	1	1	1	1	
	Mehrzweckhalle	1	1	1	1	
Steinheim	Petrusstraße/Lagerhaus	1	1	1	1	
Oberroth						
	Recyclinghof/Dattenhauser Straße	1	1	1	1	
Pfaffenhofen						
Schlecker-Markt, Hauptstraße		1	1	1	3	
Balmertshofen	Am Osterbach	1	1	1	1	
Berg	Recyclinghof	2	2	1		
Beuren	Heimstraße	1	1	1	1	
Biberberg	Feuerwehrhaus	1	1	1	1	
Erbishofen	Erbisherstraße	1	1	1	1	
Kadeltshofen	Beim Lagerhaus, Richtung Straß	1	1	1	1	
Niederhausen	Beim Lagerhaus, Attenhofer Weg	1	1	1	1	
Raunertshofen	Am Löschteich	1	1	1	1	
Roth	Ulmerstraße	1	1	1	1	
Holzheim						
Am Bahnhof		1	1	1		
Neuhausen	Brühlweg	1	1	1		
Roggenburg						
Alleeweg		1	1	1	1	1
Klosterhof					1	
Klostergasthof		1	1	1	1	1
Biberach	Recyclinghof Rosenbergweg	2	1	1	1	1
Ingstetten	Feuerwehrhaus/Wiesenbacher Straße	1	1	1	1	1
Meßhofen	Bushaltestelle/Haldenweg	1	1	1	1	1
Schießen	Zur Kohlstatt	1	1	1	1	1
	Zum Pfarrhof				1	
Unteregg	Wallenhauser Straße	1	1	1	1	1
Senden						
Bahnhofstraße		1	1	1	2	
Danzingerstraße/Festplatz		2	1	1	4	
Richard-Wagner-Straße		2	1	1	2	
Robert-Bosch-Straße		1	1	1	2	
Holsteinerstraße		1	1	1	2	
Benzstraße		1	1	1	3	
Erich-Rittinghaus Straße		1	1	1	3	



Anlagen

Gemeinde Ortsteil	Standort	Glas weiß	Glas grün	Glas braun	Papier	Dosen
Aufheim	Talblick/Uffholtzerstraße	1	1	1	2	
	Festwiese/Holzschw. Weg	1	1	1	2	
Ay	Hauptstraße	1	1	1	2	
	Webereigelände	2	1	1	1	
	Feldstraße	2	1	1	1	
	Illerstraße	1	1	1	2	
Hittistetten	Kühlhausweg	1	1	1	1	
	Kompostieranlage	3 tlg. Glascontainer				
Witzighausen	Dahlienstraße	1	1	1	1	
Wullenstetten	Hirschweihe	1	1	1	1	
	Thomas-Mann-Straße	1	1	1	1	
	Zedernstraße	1	1	1	1	
<u>Unterroth</u>	Recyclinghof	1	1	1		
<u>Vöhringen</u>	Alte Poliere	1	1	1		1
	Adalbert-Stifter-Straße, nahe ALDI	1	1	1	1	1
	Wieland Parkplatz Mitte	1	1	1		1
	Lindenstraße	3 tlg. Glascontainer				1
	Münchenerstraße	3 tlg. Glascontainer				1
	Recyclinghof	3 tlg. Glascontainer				3
	Sperberweg	1	1	1		1
Illerberg	Sportplatz	1	1	1	1	1
	Witzighauser Straße	1	1	1	1	1
Illerzell	Festplatz/Beim Brückle	3 tlg. Glascontainer			2	1
<u>Weißenhorn</u>	Adolf-Wolf-Straße	1	1	1	1	1
	Beim Krankenhaus, Günzburger Straße	1	1	1	1	1
	Bodelschwingstraße	1	1	1	2	1
	Obere Mühlstraße	1	1	1	1	1
	St.-Johannis-Straße	1	1	1	1	1
	Waldfriedhof, Reichenbach Straße	1	1	1	1	1
Attenhofen	Kellerstraße	1	1	1	1	1
Biberachzell	Schützenheim	1	1	1	1	1
Bubenhausen	Burgstraße	1	1	1	1	1
Emershofen	S.-Stammlerstraße	1	1	1	1	1
Grafertshofen	Recyclinghof	2	2	1	3	3
	Jägerweg	1	1	1	2	1
Hegelhofen	Kreuzstraße	1	1	1	2	1
Oberhausen	Feuerwehrhaus	1	1	1	1	1
Oberreichenb.	Widdumhofstraße	1	1	1	1	1
Wallenhausen	Feuerwehrhaus, Waldstetter Straße	1	1	1	1	1
GESAMT		183	170	168	252	65
Container-Standplätze insgesamt: 176						



Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an:

Abfallberater des Landkreises Neu-Ulm

Herr Wolfgang Metzinger

Tel.: 07309/878 - 229

E-Mail: wolfgang.metzinger@awb-neu-ulm.de