



ABFALLWIRTSCHAFT NIEDERÖSTERREICH **Daten 2016**

16



UMWELT- UND
ENERGIEWIRTSCHAFT

ABFALLWIRTSCHAFT NIEDERÖSTERREICH **Daten 2016**

Amt der NÖ Landesregierung

Gruppe Raumordnung, Umwelt und Verkehr

Abt. Umwelt- und Energiewirtschaft (RU3)

Sachgebiet: Abfallwirtschaft und Ressourcenschonung

Impressum

Eigentümer, Herausgeber, Verleger:

Land Niederösterreich

Gruppe Raumordnung, Umwelt und Verkehr

Abteilung Umwelt – und Energiewirtschaft

3109 St. Pölten, Landhausplatz 1, Haus 16

Tel. 02742/9005-14201, Fax –14350

<http://www.noel.gv.at/abfall>

e-mail: post.ru3@noel.gv.at

Projektleitung und Layout:

Daniela Frohner

Redaktion:

Michael Bartmann

Daniela Frohner

Grafische Umsetzung:

Thomas Biegler | www.thomasbiegler.at

Weitere Informationen unter: <http://www.noel.gv.at/Umwelt/Abfall.html>

Druck: Amt der NÖ Landesregierung, Abteilung Gebäudeverwaltung - Amtsdruckerei

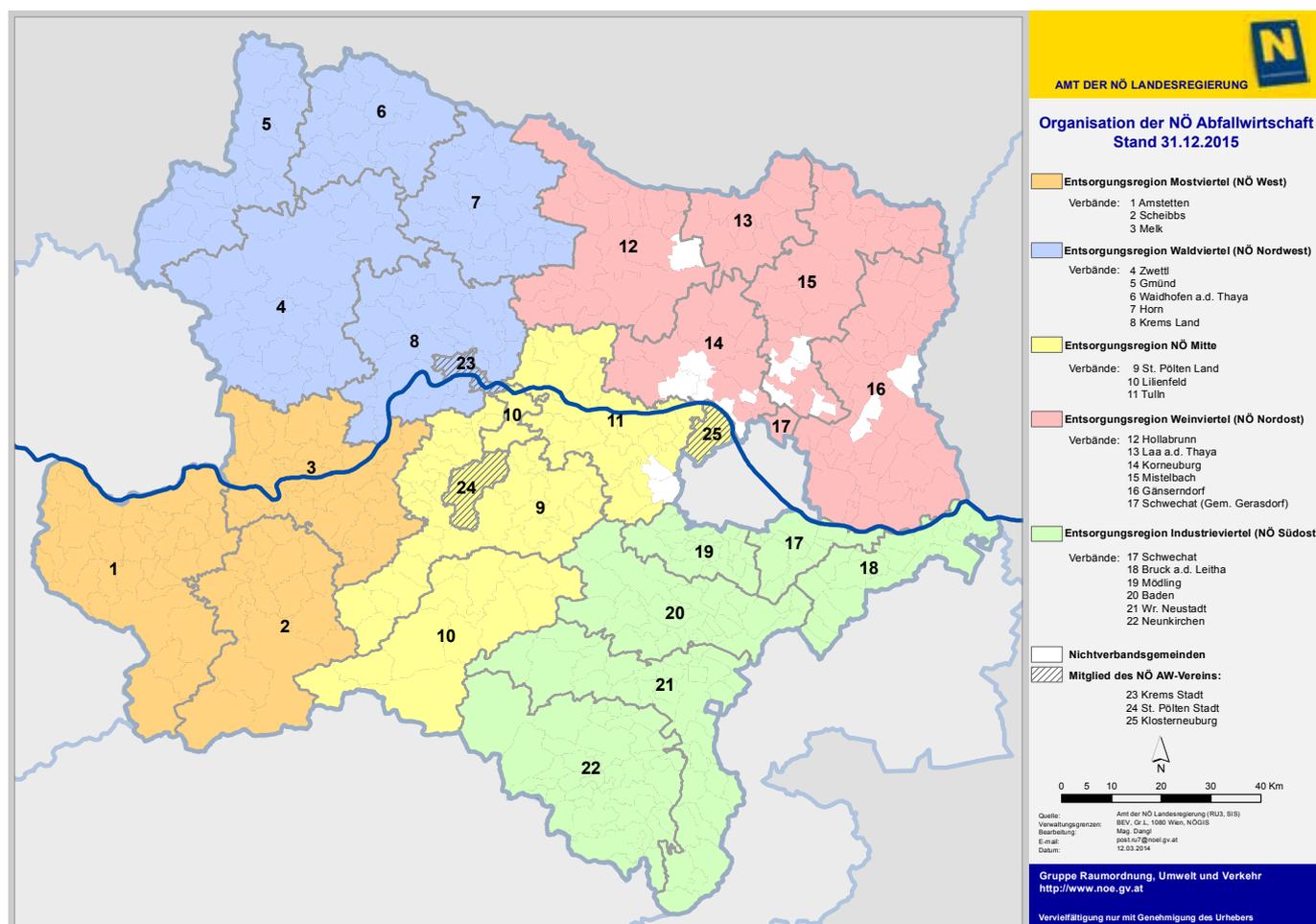
© Juni 2017, St. Pölten

Inhaltsverzeichnis

Organisation der NÖ Abfallwirtschaft	4
Bevölkerungsstruktur des Bundeslandes	5
Bevölkerungsstruktur der NÖ Umweltverbände bzw. verbandsähnlichen Einheiten	6
Abfallmengen im Jahr 2016	7
Abfallmengen in Tonnen aufgeschlüsselt nach Verbänden	8
Abfallmengen in kg/EW aufgeschlüsselt nach Verbänden	10
NÖ Abfallmengen 2012 – 2016	12
Entwicklung der Abfallmengen	13
Abfallmengen im Verhältnis zueinander	14
Standorte NÖ Kompostanlagen	15
Behandlung von Rest- und Sperrmüll	16
Begriffsdefinition	16
Niederösterreichischer Abfallwirtschaftsplan - Planungsperiode 2016 – 2020	17
Kampagne „wir halten NÖ sauber – drive against litter“	18
Mehrwegtasche „WiederholungsträgerIN“	18
Ausblick - ASZ NEU: regionale Wertstoffzentren (WSZ)	19
Tafelbox – Kuchenbox	20
Bundesweit einheitliche Restmüllanalyse 2017/2018	20
ERRAM Analysen	21
Umrechnungsfaktoren	22
Problemstoffe und ihre Schlüsselnummern	23

Organisation der NÖ Abfallwirtschaft

Die Basis der abfallwirtschaftlichen Organisation bilden 22 Abfallwirtschaftsverbände und 3 verbandsähnliche städtische Einheiten, in denen mit Stichtag 01.01. 2016 558 Gemeinden (von insgesamt 573) integriert sind.



Statutarstadt/Bezirk	Gemeinde	Statutarstadt/Bezirk	Gemeinde
Statutarstädte	Krems a.d. Donau ¹	Hollabrunn	Nappersdorf-Kammersdorf ²
	St. Pölten ¹	Mistelbach	Groß-Engersdorf ²
Gänserndorf	Angern a.d. March ²		Großbeersdorf ²
	Gänserndorf ²		Hochleithen ²
Korneuburg	Korneuburg ²		Ulrichskirchen-Schleinbach ²
	Langenzersdorf ²	Wien-Umgebung	Gablitz ²
	Leitzersdorf ²		Klosterneuburg ¹
	Spillern ²		Purkersdorf ²
	Stetten ²		
	Stockerau ²		

1| verbandsähnliche städtische Einheiten, 2| ohne Verbandszugehörigkeit

Bevölkerungsstruktur des Bundeslandes Quelle: Abt. Raumordnung und Regionalpolitik-Statistik

Statutarstadt/ Bezirk		Zahl der Gemeinden	EW mit Haupt- wohnsitz	Einwohner- dichte (EW/km ²)	Privat- haushalte	durchschn. Haushalts- größe der Privat- haushalte	Anzahl- Wohnungen Hauptwohn- sitz	Gebäude
		Stand 2016			Stand 2014		Stand 2011	
Statutarstadt	Krems/Donau	1	24.344	470,87	11.628	1,99	11.529	5.618
	St. Pölten	1	53.478	493,16	23.910	2,16	23.459	12.152
	Waidh./Ybbs	1	11.364	86,63	4.624	2,40	4.618	3.100
	Wr. Neustadt	1	43.833	719,40	19.085	2,20	18.471	9.135
Bezirk	Amstetten	34	114.617	96,63	44.286	2,54	42.996	31.257
	Baden	30	143.736	190,72	62.054	2,25	60.346	43.857
	Bruck/Leitha	20	44.969	90,84	18.776	2,33	18.181	18.000
	Gänserndorf	44	99.738	78,41	41.963	2,34	40.515	43.472
	Gmünd	21	37.557	47,74	16.494	2,25	16.423	16.898
	Hollabrunn	24	50.617	50,08	21.524	2,29	21.166	24.893
	Horn	20	31.452	40,13	13.380	2,32	13.191	13.772
	Korneuburg	19	77.821	124,15	33.415	2,28	32.101	28.483
	Krems	30	56.620	61,35	23.130	2,41	22.589	22.920
	Lilienfeld	14	26.220	28,13	11.232	2,27	11.199	9.727
	Melk	40	77.255	76,17	30.129	2,52	29.334	25.112
	Mistelbach	36	74.945	57,98	32.016	2,30	31.169	36.447
	Mödling	20	117.833	424,67	52.776	2,18	51.034	33.760
	Neunkirchen	44	86.353	75,08	37.864	2,23	37.339	33.246
	St. Pölten	39	99.098	88,28	39.867	2,43	38.682	34.930
	Scheibbs	18	41.195	40,24	15.586	2,62	15.235	12.978
	Tulln	21	74.113	112,66	30.816	2,34	29.610	29.862
	Waidhofen/Th.	15	26.407	39,46	11.432	2,28	11.388	12.637
	Wr. Neustadt	35	76.595	78,77	32.214	2,34	31.429	30.220
	Wien-Umgebung	21	120.692	248,86	51.869	2,25	50.203	41.627
Zwettl	24	42.839	30,62	16.908	2,53	16.715	17.330	
NÖ		573	1.653.691	85,3	696.978	2,32	678.922	591.433

Bevölkerungsstruktur der NÖ Umweltverbände bzw. verbandsähnlicher Einheiten (Stand 2016)

Gemeindeverband bzw. verbandsähnliche Einheit	Einwohner/ Haupt- wohnsitz	Anzahl der Mitglieds- gemeinden
Amstetten ¹	125.981	35
Baden	143.736	30
Bruck an der Leitha	43.027	19
Gänserndorf	85.380	42
Gmünd	37.557	21
Hollabrunn	49.375	23
Horn	31.452	20
Korneuburg	34.659	12
Krems	56.620	30
Laa	17.299	10
Lilienfeld	40.013	16
Melk	77.255	40
Mistelbach	50.133	22
Mödling	117.833	20
Neunkirchen	86.353	44
St. Pölten	85.305	37
Scheibbs	41.195	18
Schwechat	65.995	15
Tulln	90.644	26
Waidhofen/Th.	26.407	15
Wr. Neustadt ²	120.428	36
Zwettl	42.839	24
Mag. Krems an der Donau	24.344	1
Mag. St. Pölten	53.478	1
Klosterneuburg	26.738	1
Gemeinden, die keinem Verband angehören	79.645	15
Summe	1.653.691	573

1| inkl. Mag. Waidhofen/Ybbs, 2| inkl. Mag. Wiener Neustadt

Abfallmengen im Jahr 2016

Im Jahr 2016 fielen in Niederösterreich 230.380 t Restmüll, 71.251 t Sperrmüll, 151.214 t biogene Abfälle aus der Biotonnensammlung, 5.308 t Problemstoffe, 762 t Batterien, 13.131 t Elektroaltgeräte und 282.065 t Altstoffe an. Das Gesamtabfallaufkommen betrug 888.159 t (ohne Bauschutt) oder 537 kg pro Einwohner. 586.528 t Abfälle oder 355 kg pro Einwohner wurden getrennt gesammelt (Biogene Abfälle, Problemstoffe, Batterien, Elektroaltgeräte, Altstoffe und Grünschnitt), die Trennquote lag somit bei 66 %.

Abfallart	Mengen in t		Änderung in %	kg pro Einwohner
	2015	2016		
Rest- u. Sperrmüll Summe	302.181,0	301.631,1	-0,2	182,4
Restmüll	230.869,3	230.380,0	-0,2	139,3
Sperrmüll	71.311,7	71.251,1	-0,1	43,1
Biogene Abfälle exkl. Grünschnitt	153.066,0	151.213,5	-1,2	91,4
Grünschnitt	108.048,9	134.047,8	19,4	81,1
Problemstoffe	5.438,0	5.308,2	-2,4	3,2
Batterien	721,0	762,3	5,4	0,5
Elektroaltgeräte	13.061,2	13.130,9	0,5	7,9
Altstoffe Summe	272.850,6	282.065,3	3,3	170,6
Altpapier inkl. Kartonagen	128.420,6	126.733,4	-1,3	76,6
Altglas	37.835,8	38.554,0	1,9	23,3
Nichtverpackungsmetalle	17.395,7	19.527,0	10,9	11,8
Verpackungsmetalle	5.915,0	5.932,1	0,3	3,6
Leichtfraktion	26.820,0	27.795,9	3,5	16,8
Alttextilien	5.240,1	5.849,0	10,4	3,5
Alt Speisefette, Altöle	1.104,5	1.131,6	2,4	0,7
Altholz	45.246,2	51.764,8	12,6	31,3
sonst. Altstoffe	4.872,6	4.777,4	-2,0	2,9
Gesamtsumme inkl. Grünschnitt, exkl. Bauschutt	855.366,7	888.159,1	3,7	537,1
Bauschutt	52.626,4	45.953,6	-14,5	27,8

Abfallmengen Verbände 2016 (in Tonnen)

Gemeindeverband	Mengen in t							
	Restmüll	Sperrmüll	Biomüll	Problemstoffe	Batterien	Elektro-Altgeräte	Summe Altstoffe	Abfälle gesamt ohne Bauschutt
Mag. Krems	3.607	724	2.434	55	10	263	4.266	12.511
Mag. St. Pölten	11.550	2.087	2.188	120	25	414	6.935	32.581
Amstetten ¹	16.944	5.764	5.707	290	54	1.111	21.703	65.310
Baden	18.829	7.773	16.710	407	49	764	23.329	67.862
Bruck/Leitha	5.325	3.511	5.568	285	17	324	8.426	28.232
Gänserndorf	12.253	5.833	12.940	375	34	749	15.185	64.951
Gmünd	5.381	1.753	3.119	114	21	325	6.285	17.379
Hollabrunn	6.410	2.364	3.564	152	38	580	10.141	26.863
Horn	3.935	636	4.328	89	8	224	5.081	15.265
Korneuburg	4.256	1.946	3.448	115	22	279	6.227	19.822
Krems	6.314	1.807	5.456	129	47	688	11.864	35.853
Laa/Thaya	2.164	568	1.006	26	10	201	3.325	7.459
Lilienfeld	4.772	1.763	2.720	214	27	357	7.021	18.777
Melk	9.105	2.168	9.610	268	59	948	14.342	38.962
Mistelbach	6.952	2.814	4.471	211	25	440	8.473	27.902
Mödling	20.235	4.159	8.918	379	40	683	19.863	71.095
Neunkirchen	9.722	2.083	8.516	169	20	466	14.522	36.652
St Pölten	9.026	2.703	6.167	119	43	720	15.887	40.689
Scheibbs	6.687	117	3.494	169	14	363	7.046	19.220
Tulln	13.781	5.405	8.654	527	46	834	17.421	63.780
Waidhofen	3.483	906	2.200	86	18	284	4.004	10.981
Wr. Neustadt ²	18.824	4.219	11.091	210	22	588	15.523	51.858
Schwechat	9.816	3.669	6.768	329	44	477	10.418	40.123
Zwettl	5.478	1.931	1.787	107	29	335	7.027	17.040
Klosterneuburg	4.346	1.175	3.369	117	15	244	5.523	17.343
NVG	11.187	3.373	6.979	248	26	468	12.227	39.652
NÖ gesamt	230.380	71.251	151.214	5.308	762	13.131	282.065	888.159

1| inkl. Mag. Waidhofen/Ybbs, 2| inkl. Mag. Wiener Neustadt

Altstoffe Verbände 2016 (in Tonnen)

VBD	Mengen in t										
	Papier	Glas	NVP Metalle	Verp. Metalle	LVP	Textilien	Speise- fett	Holz	Sonst. Altstoffe	Grün- schnitt	Bau- schutt
Mag. KS	2.027	650	282	67	259	58	17	888	18	1.151	1.220
Mag. P	4.043	914	229	111	315	234	20	1.028	41	9.262	858
AM ¹	9.165	2.813	1.282	475	2.702	461	72	4.246	486	13.739	6.876
BN	11.124	3.239	1.284	535	2.917	472	71	3.507	180	-	-
BL	3.409	950	554	198	1.178	108	35	1.968	27	4.776	2.739
GF	6.788	1.618	1.178	244	1.484	445	77	3.294	57	17.581	2.506
GD	2.714	869	765	146	299	-	48	1.285	158	381	1.690
HL	4.447	1.418	1.085	115	697	217	62	1.922	178	3.615	2.759
HO	2.457	689	179	145	764	135	40	593	79	964	236
KO	2.626	898	600	85	499	-	39	1.436	44	3.529	-
KR	4.837	1.752	1.432	203	416	250	60	2.482	432	9.548	2.424
LAA	1.158	465	360	47	284	316	20	670	5	160	198
LF	3.010	832	552	155	991	231	34	1.191	25	1.902	1.222
ME	5.572	1.750	1.021	315	1.856	351	80	2.617	780	2.462	2.045
MI	3.357	1.367	621	135	823	144	47	1.933	47	4.515	1.250
MD	9.915	3.103	767	332	2.260	403	58	2.933	92	16.817	6.155
NK	8.106	1.784	928	513	877	290	27	1.653	343	1.154	212
PL	6.710	2.050	1.108	397	2.020	465	44	2.974	119	6.023	-
SB	2.970	959	295	214	804	60	18	1.364	362	1.330	1.061
TU	7.262	2.418	1.513	284	671	380	86	4.577	231	17.112	3.254
WT	1.849	605	305	107	278	51	22	787	-	-	-
WN ²	7.248	2.620	491	552	2.778	158	28	1.601	46	1.380	1.605
SW	4.736	1.214	877	122	866	219	50	2.201	132	8.602	4.606
ZT	2.736	902	853	148	349	277	44	1.350	367	346	824
Klobg	2.395	863	367	75	306	75	2	1.088	352	2.554	565
NVG	6.072	1.812	596	213	1.102	47	31	2.177	178	5.144	1.650
NÖ Ges.	126.733	38.554	19.527	5.932	27.796	5.849	1.132	51.765	4.777	134.048	45.954

1| inkl. Mag. Waidhofen/Ybbs, 2| inkl. Mag. Wiener Neustadt

Abfallmengen Verbände 2016 (kg pro Einwohner)

Gemeindeverband	Mengen in kg/EW							
	Restmüll	Sperrmüll	Biomüll	Problemstoffe	Elektro-Altgeräte	Batterien	Summe Altstoffe	Abfälle gesamt ohne Bauschutt
Mag. Krems	148,2	29,7	100,0	2,3	10,8	0,4	175,2	513,9
Mag. St. Pölten	216,0	39,0	40,9	2,2	7,7	0,5	129,7	609,2
Amstetten ¹	134,5	45,7	45,3	2,3	8,8	0,4	172,3	518,4
Baden	131,0	54,1	116,3	2,8	5,3	0,3	162,3	472,1
Bruck/ Leitha	123,8	81,6	129,4	6,6	7,5	0,4	195,8	656,1
Gänserndorf	143,5	68,3	151,6	4,4	8,8	0,4	177,9	760,7
Gmünd	143,3	46,7	83,1	3,0	8,7	0,6	167,3	462,7
Hollabrunn	129,8	47,9	72,2	3,1	11,7	0,8	205,4	544,1
Horn	125,1	20,2	137,6	2,8	7,1	0,3	161,6	485,3
Korneuburg	122,8	56,1	99,5	3,3	8,0	0,6	179,7	571,9
Krems	111,5	31,9	96,4	2,3	12,2	0,8	209,5	633,2
Laa/Thaya	125,1	32,8	58,1	1,5	11,6	0,6	192,2	431,2
Lilienfeld	119,3	44,1	68,0	5,4	8,9	0,7	175,5	469,3
Melk	117,9	28,1	124,4	3,5	12,3	0,8	185,6	504,3
Mistelbach	138,7	56,1	89,2	4,2	8,8	0,5	169,0	556,6
Mödling	171,7	35,3	75,7	3,2	5,8	0,3	168,6	603,4
Neunkirchen	112,6	24,1	98,6	2,0	5,4	0,2	168,2	424,4
St. Pölten	105,8	31,7	72,3	1,4	8,4	0,5	186,2	477,0
Scheibbs	162,3	2,8	84,8	4,1	8,8	0,3	171,0	466,6
Tulln	152,0	59,6	95,5	5,8	9,2	0,5	192,2	703,6
Waidhofen	131,9	34,3	83,3	3,3	10,8	0,7	151,6	415,8
Wr. Neustadt ²	156,3	35,0	92,1	1,7	4,9	0,2	128,9	430,6
Schwechat	148,7	55,6	102,6	5,0	7,2	0,7	157,9	608,0
Zwettl	127,9	45,1	41,7	2,5	7,8	0,7	164,0	397,8
Klosterneuburg	162,5	43,9	126,0	4,4	9,1	0,6	206,6	648,6
NVG	140,5	42,4	87,6	3,1	5,9	0,3	153,5	497,9
NÖ gesamt	139,3	43,1	91,4	3,2	7,9	0,5	170,6	537,1

1| inkl. Mag. Waidhofen/Ybbs, 2| inkl. Mag. Wiener Neustadt

Altstoffe Verbände 2015 (in kg/EW)

VBD	Mengen in kg/EW										
	Papier	Glas	NVP Metalle	Verp. Metalle	LVP	Textilien	Speise- fett	Holz	Sonst. Altstoffe	Grün- schnitt	Bau- schutt
Mag. KS	83,3	26,7	11,6	2,8	10,6	2,4	0,7	36,5	0,7	47,3	50,1
Mag. P	75,6	17,1	4,3	2,1	5,9	4,4	0,4	19,2	0,8	173,2	16,0
AM ¹	72,8	22,3	10,2	3,8	21,4	3,7	0,6	33,7	3,9	109,1	54,6
BN	77,4	22,5	8,9	3,7	20,3	3,3	0,5	24,4	1,3	-	-
BL	79,2	22,1	12,9	4,6	27,4	2,5	0,8	45,7	0,6	111,0	63,7
GF	79,5	19,0	13,8	2,9	17,4	5,2	0,9	38,6	0,7	205,9	29,4
GD	72,3	23,1	20,4	3,9	8,0	-	1,3	34,2	4,2	10,2	45,0
HL	90,1	28,7	22,0	2,3	14,1	4,4	1,3	38,9	3,6	73,2	55,9
HO	78,1	21,9	5,7	4,6	24,3	4,3	1,3	18,9	2,5	30,7	7,5
KO	75,8	25,9	17,3	2,5	14,4	-	1,1	41,4	1,3	101,8	-
KR	85,4	30,9	25,3	3,6	7,3	4,4	1,1	43,8	7,6	168,6	42,8
LAA	67,0	26,9	20,8	2,7	16,4	18,3	1,2	38,7	0,3	9,3	11,4
LF	75,2	20,8	13,8	3,9	24,8	5,8	0,8	29,8	0,6	47,5	30,5
ME	72,1	22,7	13,2	4,1	24,0	4,5	1,0	33,9	10,1	31,9	26,5
MI	67,0	27,3	12,4	2,7	16,4	2,9	0,9	38,6	0,9	90,1	24,9
MD	84,1	26,3	6,5	2,8	19,2	3,4	0,5	24,9	0,8	142,7	52,2
NK	93,9	20,7	10,8	5,9	10,2	3,4	0,3	19,1	4,0	13,4	2,5
PL	78,7	24,0	13,0	4,6	23,7	5,5	0,5	34,9	1,4	70,6	-
SB	72,1	23,3	7,2	5,2	19,5	1,5	0,4	33,1	8,8	32,3	25,8
TU	80,1	26,7	16,7	3,1	7,4	4,2	0,9	50,5	2,5	188,8	35,9
WT	70,0	22,9	11,5	4,1	10,5	1,9	0,8	29,8	-	-	-
WN ²	60,2	21,8	4,1	4,6	23,1	1,3	0,2	13,3	0,4	11,5	13,3
SW	71,8	18,4	13,3	1,9	13,1	3,3	0,8	33,3	2,0	130,3	69,8
ZT	63,9	21,1	19,9	3,5	8,1	6,5	1,0	31,5	8,6	8,1	19,2
Klobg	89,6	32,3	13,7	2,8	11,5	2,8	0,1	40,7	13,2	95,5	21,1
NVG	76,2	22,8	7,5	2,7	13,8	0,6	0,4	27,3	2,2	64,6	20,7
	76,6	23,3	11,8	3,6	16,8	3,5	0,7	31,3	2,9	81,1	27,8

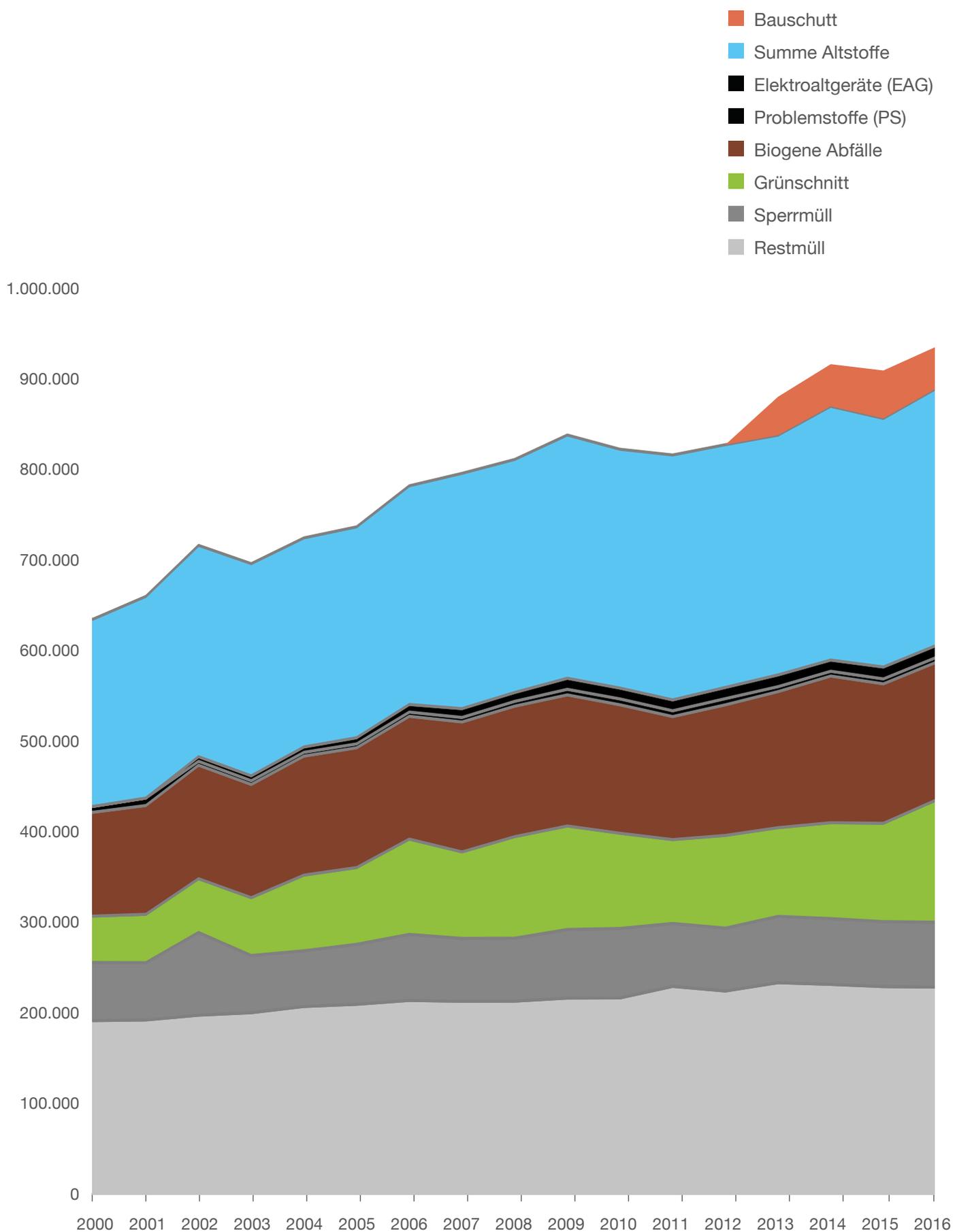
1| inkl. Mag. Waidhofen/Ybbs, 2| inkl. Mag. Wiener Neustadt

NÖ Abfallmengen 2012 – 2016

Abfallart	2012		2013		2014		2015		2016	
	Tonnen	kg /EW	Tonnen	kg /EW	Tonnen	kg /EW	Tonnen	kg /EW	Tonnen	kg /EW
Summe Rest- + Sperrm.	295.094	182	308.006	190	305.578	188	302.181	185	301.631	182
Restmüll	226.039	140	235.183	145	233.344	144	230.869	141	230.380	139
Sperrmüll	69.055	43	72.823	45	72.234	44	71.312	44	71.251	43
Biogene Abfälle	143.382	89	149.381	92	161.080	99	153.066	94	151.213	91
Problemstoffe	6.802	4	5.456,70	3	5.234	3	5.438	3	5.308	3
Batterien - neu 2013	-	-	735	1	725	1	721	1	762	0,5
Elektroaltgeräte	12.290	8	12.887	8	12.297	7	13.061	8	13.131	8
Summe Altstoffe	266.448	165	263.164	163	272.301	168	272.851	167	282.065	171
Altpapier	124.593	77	127.768	79	128.537	79	128.421	78	126.733	77
Altglas	38.532	24	38.815	24	38.834	24	37.836	23	38.554	23
NV-Metalle	15.689	10	15.052	9	16.519	10	17.396	11	19.527	12
Verpackungsmetalle	6.024	4	5.474	3	5.858	4	5.915	4	5.932	4
Leichtfraktion	26.592	16	26.658	17	27.077	17	26.820	16	27.796	17
Alttextilien	5.100	3	4.753	3	5.448	3	5.240	3	5.849	4
Altspeisefette, -öle	983	1	1.099	1	1.022	1	1.105	1	1.132	1
Altholz	43.476	27	40.004	25	44.800	28	45.246	28	51.765	31
Sonstige Altstoffe	5.458	3	3.543	2	4.206	3	4.872	3	4.777	3
Grünschnitt - neu 2013	-	-	97.377	60	105.225	65	108.049	66	134.048	81
Bauschutt - neu 2013	-	-	42.132	26	46.268	29	52.626	32	45.954	28
Gesamtsumme	724.016	448	837.008*	517*	862.440	531	855.367*	523*	888.159*	537*
Veränderung zum Vorjahr in %	0,22	-0,1	15,6*	15,4*	3*	3,1*	0,8*	-1,5*	3,7*	2,6*

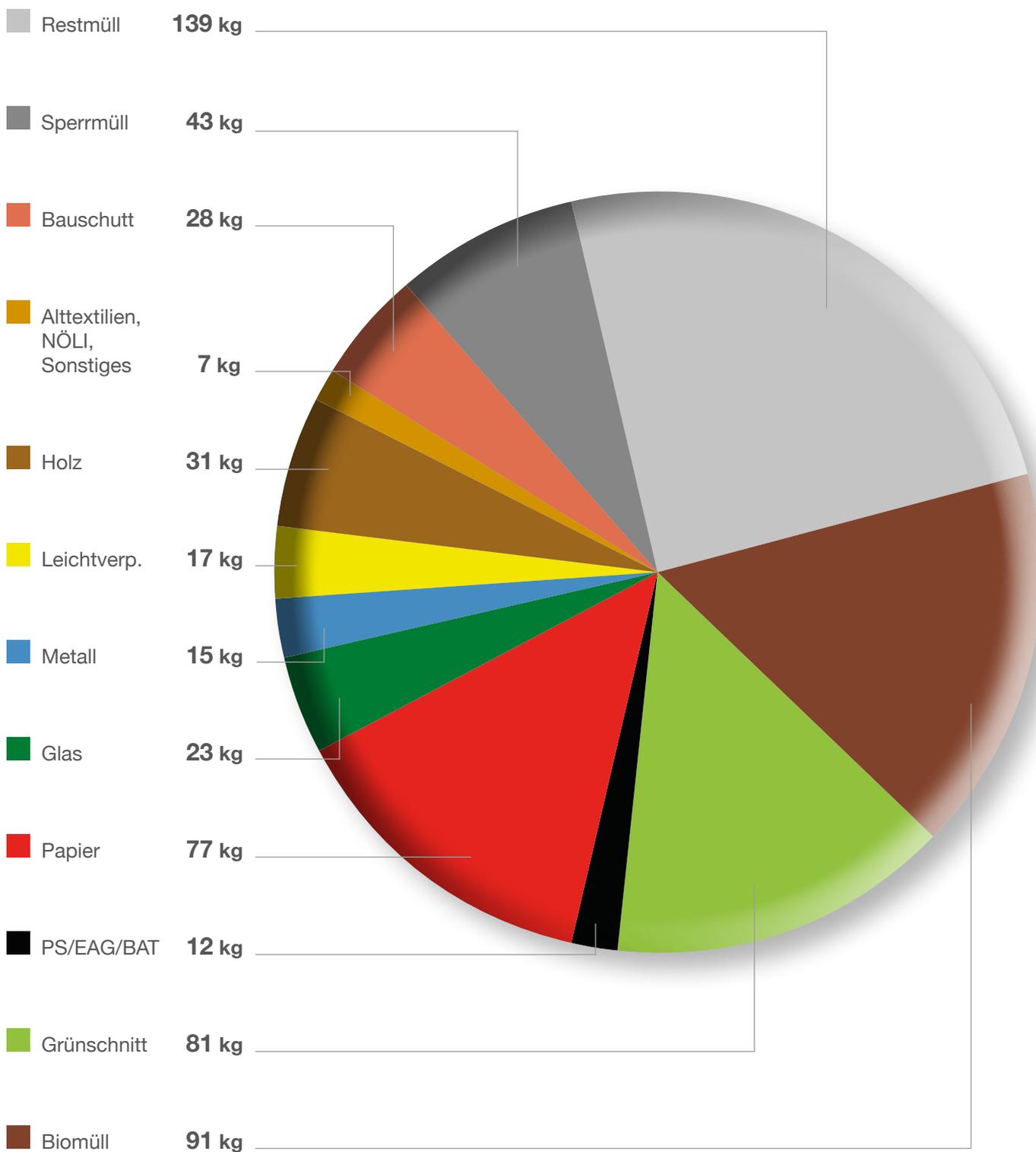
* ohne Bauschutt, jedoch inkl. Grünschnitt ab 2013 - somit Vergleichbarkeit der Gesamtsummen mit dem Jahr 2012 nur bedingt aussagekräftig.

Entwicklung der NÖ Abfallmengen 2000 – 2016 (in Tonnen)



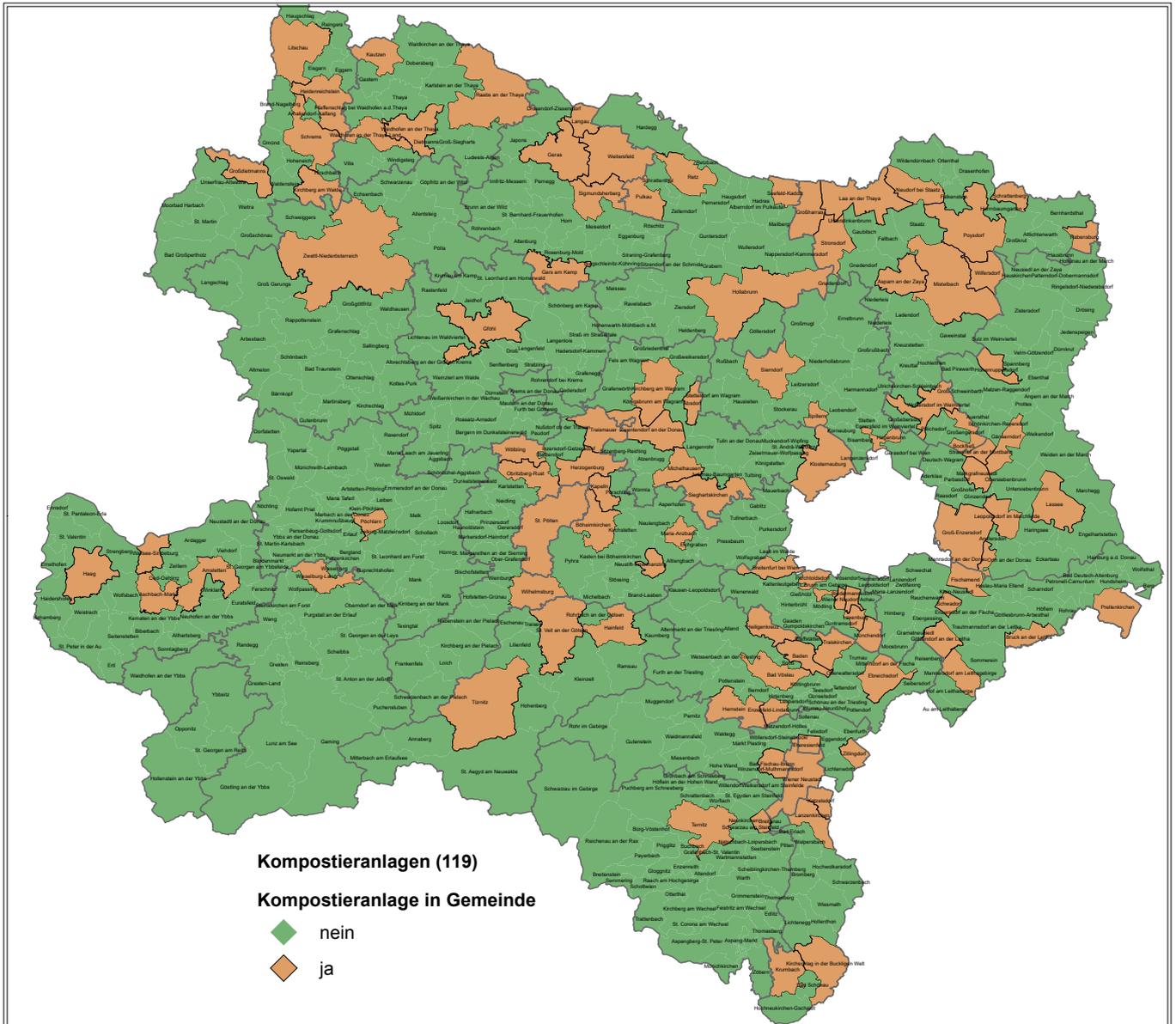
Abfallmengen im Verhältnis zueinander (kg pro Einwohner)

Im Jahr 2016 sind in Niederösterreich insgesamt 888.159 t Abfälle angefallen. Zählt man den Bauschutt dazu, sind es 934.113 t. Aus der Grafik sind die einzelnen Abfallarten mit ihrem Anteil an der Gesamtabfallmenge ersichtlich.



kg pro 

Standorte NÖ Kompostanlagen



0 5 10 20 30 40
Kilometers

Quelle: Amt der NÖ Landesregierung (SIS, RU3)
 Bearbeitung: Peter Sperber
 Datum: 5.4.2016

Gruppe Raumordnung, Umwelt und Verkehr
<http://www.noel.gv.at>
 Vervielfältigung nur mit Genehmigung des Urhebers

Behandlung von Rest- und Sperrmüll

Nach den Grundsätzen des AWG sind die nicht verwertbaren Abfälle je nach ihrer Beschaffenheit durch biologische, thermische, chemische oder physikalische Verfahren zu behandeln. Feste Rückstände sind möglichst reaktionsarm und ordnungsgemäß abzulagern (Abfallbeseitigung).

Anlage	Behandlungsart	Kapazität [t/a]	Input [t]	Output
MVA Dürnrrohr	thermisch	525.000	485.884 ¹⁾ 488.784 ²⁾	155.343
A.S.A Zistersdorf	thermisch	162.500	159.142	53.923
MBA St. Pölten	mechanisch-biologisch	62.000	25.885	20.998
Grüne Tonne GmbH Breitenau	Sortierung	25.000	12.115	12.115
MBA "Rottner" Fischamend	mechanisch-biologisch	27.000	20.147	17.376
Summe		801.500	706.073	259.755

1) Angelieferte Menge 2) Verbrannte Menge

Begriffsdefinitionen

Siedlungsabfälle:	Abfälle aus privaten Haushalten und andere Abfälle, die auf Grund ihrer Beschaffenheit oder Zusammensetzung den Abfällen aus privaten Haushalten ähnlich sind.
Müll:	Nicht gefährliche, vorwiegend feste Siedlungsabfälle (Restmüll, kompostierbare Abfälle und Altstoffe), die üblicherweise in privaten Haushalten oder im Rahmen von Betrieben, Anstalten und sonstigen Einrichtungen, wenn das Abfallaufkommen in Menge und Zusammensetzung mit einem privaten Haushalt vergleichbar ist, anfallen;
Sperrmüll:	Nicht gefährliche Siedlungsabfälle, die wegen ihrer äußeren Beschaffenheit (Größe oder Masse) nicht durch ein ortsübliches Müllfassungssystem erfasst werden können (z.B. Möbel, Öfen, Fahrräder, Vorhangkarnischen, große Gartenwerkzeuge, großes Kinderspielzeug, Reisekoffer).
Altstoffe:	Abfälle, welche getrennt von anderen Abfällen gesammelt werden, oder Stoffe, die durch eine Behandlung aus Abfällen gewonnen werden, um diese Abfälle nachweislich einer zulässigen Verwertung zuzuführen.
Betriebliche Abfälle:	Nicht gefährliche Siedlungsabfälle aus landwirtschaftlichen und gewerblichen Betrieben sowie aus Anstalten und sonstigen Einrichtungen, soweit sie nicht Müll oder Sperrmüll sind; Erfassung und Behandlung von nicht gefährlichem Siedlungsabfall im Pflichtbereich: Im Pflichtbereich sind die Grundstückseigentümer bzw. Nutzungsberechtigten verpflichtet, nicht gefährliche Siedlungsabfälle nur durch Einrichtungen der Gemeinde oder deren sich die Gemeinde bedient, erfassen und behandeln zu lassen. Dies gilt nicht für kompostierbare Abfälle, wenn sie einer sachgemäßen Kompostierung im örtlichen Nahebereich zugeführt werden, für betriebliche Abfälle sowie für Abfälle, die auf Grund anderer Rechtsvorschriften erfasst und behandelt werden.

Niederösterreichischer Abfallwirtschaftsplan - Planungsperiode 2016 – 2020

Die NÖ Landesregierung hat gemäß NÖ Abfallwirtschaftsgesetz 1992 einen Abfallwirtschaftsplan (AWP) zu erstellen und längstens alle fünf Jahre fortzuschreiben. Der zuletzt aktuelle NÖ AWP umfasste die Jahre 2010 bis einschließlich 2015, somit war der AWP mit dem Jahr 2016 neu zu schreiben.

Um einerseits möglichst viele Akteure in die abfallwirtschaftliche Planung für die kommenden Jahre einzubinden und andererseits auf ein breites Inputspektrum zugreifen zu können, wurden im Herbst 2015 drei Akteursgespräche in St. Pölten veranstaltet.

Für die ersten beiden Termine im September und Oktober 2015 konnten namhafte Experten aus Österreich und Deutschland als Referenten verpflichtet werden. Behandelt wurden aktuelle Themen aus dem Bereich Abfallwirtschaft. Beispielhaft angeführt seien Lebensmittelabfälle, Wertstoffe im Restmüll, die Recycling-Baustoffverordnung, die CAF-Zertifizierung, Kosten – Leistungen - Gebühren und Steuerungsinstrumente der kommunalen Abfallwirtschaft. In teils kontroversen, aber jedenfalls konstruktiven Diskussionen und aktiven Gruppenprozessen wurden – basierend auf den Fachreferaten - Themen aus verschiedenen Perspektiven beleuchtet und mögliche Inhalte gemeinsam erarbeitet. Schließlich wurde im letzten Akteursgespräch im Dezember 2015 Rückschau auf die beiden vorangegangenen Veranstaltungen gehalten. Darüber hinaus konnte bereits ein erster Entwurf des Abfallwirtschaftsplanes 2016 – 2020 präsentiert werden. Besonderes Augenmerk wurde hier auf jene Inhalte gelegt, die als Ergebnisse der ersten Akteursgespräche in den Plan aufgenommen werden konnten.

Letztlich umfasst der neue Abfallwirtschaftsplan wie beabsichtigt eine Reihe von wichtigen Vorhaben. Als Schwerpunkt Bereiche wurden jedoch drei wesentliche Themen klar herausgearbeitet:

- 1) Lebensmittelabfälle sowie Wert- und Schadstoffe im Restmüll.**
- 2) Biogene Abfälle.**
- 3) Optimierung der interkommunalen Zusammenarbeit und Weiterentwicklung der ASZ zu regionalen Wertstoffzentren.**

Download NÖ Abfallwirtschaftsplan 2016 – 2020 siehe: http://www.noel.gv.at/bilder/d97/awp_noe2016_download.pdf



Kampagne „wir halten NÖ sauber – drive against litter“

Ziel der Kampagne ist die Sensibilisierung jugendlicher Niederösterreicher für das Thema „Littering“. Projektträger sind die NÖ Umweltverbände und das Land Niederösterreich gemeinsam mit der Wirtschaftskammer NÖ und den NÖ Fahrschulen. Im Rahmen des Projektes sollen Fahrschüler und Fahrschülerinnen im Alter ab 16 Jahre auf die problematische Verunreinigung von Straßenrändern, bedingt durch das Wegwerfen von (oftmals Fast Food-) Abfällen aus dem Autofenster, aufmerksam gemacht werden. Nur über besonders kreative und originelle Kernbotschaften – ohne mahnenden Zeigefinger – kann die Zielgruppe erreicht werden. So thematisiert ein amüsanter Kurzfilm (1,30 min.) einerseits die Ablenkungen im Straßenverkehr und andererseits die Auswirkungen von aus dem Autofenster geworfenen Abfällen. Die Themen Sicherheit im Straßenverkehr und Abfallproblematik auf Straßenrändern werden anhand dieses Kurzfilms im Fahrschulunterricht während der Mehrphasenausbildung im Zuge der Perfektionsfahrt besprochen.

Fahrschulen steht der Film kostenlos zum Download zur Verfügung. Außerdem erhalten Fahrschulen auch ein Paket mit originellen Sonnenblenden als Give away für ihre Fahrschüler (Design: New Design University Privat Universität St. Pölten).

Profitieren sollen von dieser Kampagne somit nicht nur Jugendliche und alle übrigen Verkehrsteilnehmer, sondern auch Fahrschulen und letztlich natürlich die Umwelt!

Die Kampagne wird bis Ende 2019 laufen.



Fachvertretungsvors. der NÖ Fahrschulen Ing. Richard Mader, LH-Stellvertreter Dr. Stephan Pernkopf, LAbg. Anton Kasser (NÖ Umweltverbände), WKNÖ-Vizepräsident Dr. Christian Moser bei der Präsentation der Kampagne im Rahmen des NÖ Fahrlehrertages im November 2016 in St. Pölten

Mehrwegtasche „WiederholungsträgerIN“

Abfallvermeidung – natürlich auch ein Thema, wenn es um Tausende Einweg-Plastiksackerl geht

Der Grundgedanke „jedes Plastiksackerl weniger ist ein weiterer Schritt zur Abfallvermeidung“ führte zur Idee, eine Alternative zum Einwegsackerl zu kreieren: Das Land Niederösterreich und die NÖ Umweltverbände bieten seit 2016 in Niederösterreich eine Mehrweg-Tasche an, die sich große Einkäufe eignet, auch hohen Belastungen reißfest standhält und optisch ansprechend mit einem witzigen Slogan gestaltet ist. Mittels einer nachhaltigen Marketing- und Kommunikationsstrategie wurde die Tasche „Wiederholungsträger“ medial bekannt gemacht und bei Veranstaltungen gezielt verteilt. Sie befindet sich nunmehr erfolgreich im Umlauf und erfreut sich großer Beliebtheit. An einer Neuauflage der Tasche wird bereits gearbeitet: Optisch wird sie gleich gestaltet sein, produziert wird sie aus recycelten Materialien innerhalb der EU.



Ausblick - ASZ NEU: regionale Wertstoffzentren (WSZ)

Laut den im NÖ Abfallwirtschaftsplan Planungsperiode 2016 – 2020 festgelegten Vorhaben soll im Bereich „Abfallwirtschaft modern gestalten“ vor allem den Altstoffsammelzentren besondere Aufmerksamkeit zukommen. Ein wesentliches Ziel ist die Weiterentwicklung der ASZ zu regionalen Wertstoffzentren (WSZ). Sinnvollerweise werden Gemeindekooperationen, bestens geschultes Personal und möglichst bürgerfreundliche Öffnungszeiten angestrebt, der elektronische Zugang wird ebenso als mögliches zusätzliches Service gesehen.

Folgende Grundsätze für die Planung von Wertstoffzentren (WSZ) gelten zukünftig:

■ **Verbandskonzepte**

Mögliche Themen: zukünftige Flächendeckung, Nutzung WSZ im gesamten Verband für alle Bürger, Personalhoheit beim Verband, Beschreibung von Planung/ Nutzung/ Betrieb und Mehrwert für Verband

■ **Standorte mit hoher Lagequalität**

Wertstoffzentren sollen für eine möglichst große Anzahl an BürgerInnen innerhalb möglichst kurzer Zeit erreichbar sein bzw. mit bestehenden Wegen möglichste einfach kombinierbar sein. Die Identifizierung von Standorten mit hohem Potential für die Errichtung eines Wertstoffzentrum kann mit Unterstützung einer ERRAM-Potentialanalyse erfolgen.

■ **Serviceorientierte Öffnungszeiten**

Abfälle sollen dann entsorgt werden können, wenn der entsprechende Bedarf gegeben ist. Vor allem für Erwerbstätige - die durchschnittlich geleistete Arbeitszeit in Österreich liegt derzeit bei 42,9 Stunden pro Woche (Eurostat 2015) - sind Öffnungszeiten und Öffnungstage so zu gestalten, dass diese auch außerhalb der Normalarbeitszeiten zugänglich sind (elektronischer Zugang könnte zukünftig möglich sein).

■ **Qualitätsorientierte Sammelfraktionen**

Zumindest Einhaltung der Mindeststandards

■ **Optimierte Flächendeckung**

ca. 7.000 EW und 7 km Wegstrecke, Kooperationen

■ **Wirtschaftlichkeit**

■ **Rechtskonformität**

Den Grundsätzen entsprechende Vorhaben werden zukünftig mit **höheren Förderungen** unterstützt:

- 1) **Basisförderung € 30.000,-- für jedes neue WSZ**
- 2) **Kooperationszuschlag € 30.000,-- (bei Kooperation von mindestens zwei Gemeinden)**
- 3) **Einwohnerzuschlag € 5,-- pro angeschlossenem Einwohner (Haupt- oder Nebenwohnsitzer)**

Bei Öffnungszeiten, übernommene Fraktionen und Vorlage eines Verbandskonzeptes gibt es eine maximal erreichbare Punktezahl. Bei Einhaltung aller Vorgaben kann mit der höchstmöglichen Förderung gerechnet werden. Bei Punkteabzügen wird die Förderung entsprechend verringert.

Eine serviceorientierte und nachhaltige Ressourcenwirtschaft sollen Ergebnisse dieses Projektes sein.

Tafelbox – Kuchenbox

Seit einigen Jahren beschäftigt sich die NÖ Abfallwirtschaft intensiv mit Projekten zur Vermeidung von Lebensmittelabfällen.

Grund dafür ist die Tatsache, dass in Niederösterreich täglich viele Tonnen genießbarer Lebensmittel im Abfall landen. Mit den Lebensmitteln landen entsprechend erbrachte kostbare Arbeitsleistung und wertvolle Energie, die bei der Herstellung, der Lagerung, der Kühlung und dem Transport der Produkte investiert wurden, im Abfall.

Neben den privaten Haushalten sind häufig die Gastronomie und große Feste „Anfallsort“ für Lebensmittelabfälle. Hier gelten speziell Buffets und Caterings als „Hotspots“!

Die NÖ Umweltverbände und das Land NÖ haben dazu eine neue Initiative gestartet: Mit den Tafelboxen und den Kuchenboxen sollen in einer Pilotphase vorerst die „sauberhaften Feste“ und Veranstaltungen landesnaher Institutionen ausgestattet werden. Die geplante Evaluierung zur Aktion soll Auskunft über Akzeptanz und Optimierungspotenzial geben.

„Lebensmittel einpacken statt wegwerfen“ lautet die Devise! Am Ende einer Veranstaltung werden den Gästen Tafelboxen angeboten. Übrig gebliebene Speisen werden selbst eingepackt und eigenverantwortlich mitgenommen.

Die Tafelbox ist ein lebensmittelechtes Frischhaltegefäß, welches aus biologisch abbaubaren Materialien gefertigt ist und dicht verschlossen werden kann.

Übrig gebliebene Speisen mitzunehmen soll keinesfalls ein verschämter Akt sein sondern jedenfalls „in“ werden!



Bundesweit einheitliche Restmüllanalyse 2017/2018

Die NÖ Abfallwirtschaft ist bestrebt, Restmüllanalysen alle fünf bis sechs Jahre durchzuführen. Die Ergebnisse zu Wert- und Schadstoffen im Restmüll machen Planungen im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit zu den Themen Trendsdisziplin oder Lebensmittelabfallvermeidung zielgerichteter möglich. Sie liefern außerdem wesentliche Grundlagen für strategische Projekte und die Abgeltungsverordnung.

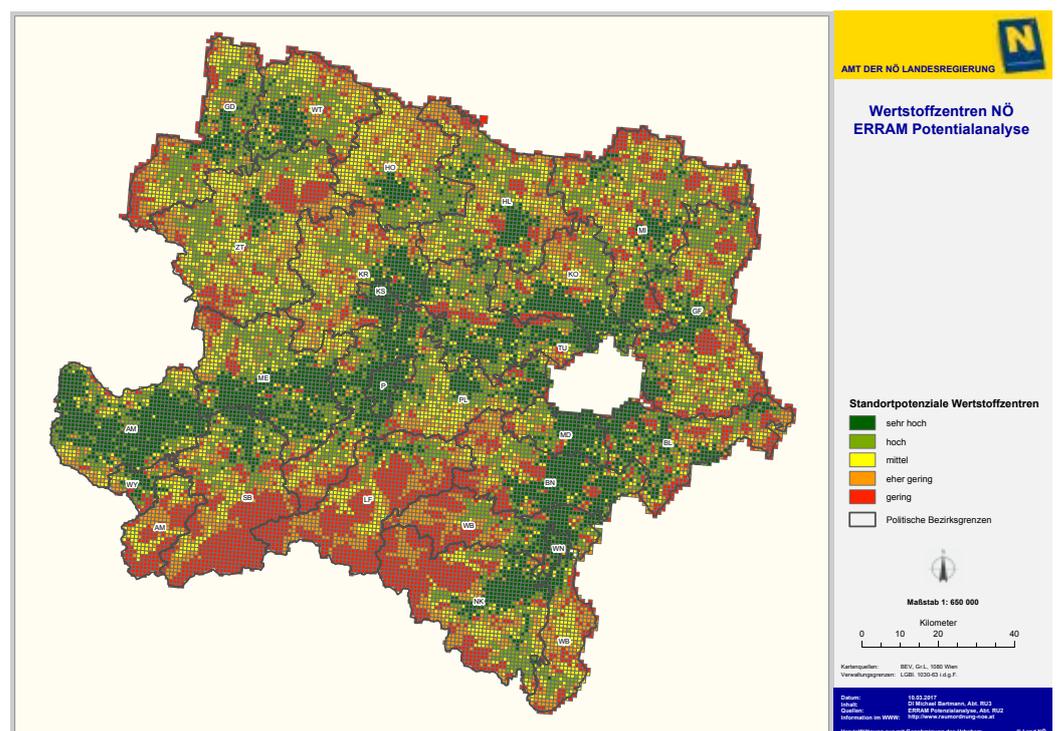
Für 2017/2018 ist eine bundesweit einheitliche Restmüllanalyse geplant. Ein länderübergreifendes Fachgremium erarbeitet mit Unterstützung universitärer Experten einen einheitlichen Stoffgruppenkatalog, die Festlegung einer einheitlichen Probenahme und die zeitliche Koordinierung der Analysendurchführung. Die Ausschreibungen der Bundesländer oder Abfallwirtschaftsverbände soll damit eine einheitliche, fachliche Basis erhalten, damit die Analyseergebnisse auch bundesländerweit verglichen werden können.

ERRAM Analysen

Zielgerichtete, sinnvolle kommunale Planungen basieren auf einem idealen Wissenstand über regionale Gegebenheiten.

ERRAM (Erreichbarkeits-Raster-Raum-Analyse-Modell) ermöglicht die Erzeugung, Verwaltung und Weiterverarbeitung erreichbarkeitsbezogener Rasterdaten – unabhängig von Verwaltungsgrenzen. Darauf aufbauend können unterschiedlichste Raumanalysen mit Erreichbarkeitsbezug durchgeführt werden, wobei Erreichbarkeit durch die Fahrzeit von oder zu einem bestimmten Standort definiert wird.

Die nachfolgende Karte zeigt eine solche Raumanalyse, welche für die Identifizierung von Standorten mit hohem Potential für die Errichtung von neuen Wertstoffzentren in Niederösterreich mit weiteren fachrelevanten Indikatoren hinterlegt wurde.



Umrechnungsfaktoren

Restmüll (Hausmüll)	1 m ³ = 110 kg	Restmüll (Hausmüll)
Sperrmüll – sonstige Sammlung	1 m ³ = 100 kg	Sperrmüll
Sperrmüll – ASZ + mobile Sammlung	1 m ³ = 100 kg	über Einwohnerschlüssel der Gemeinde aufgeteilt
Biomüll / Grünschnitt/ Strauch- u. Baumschnitt	1 m ³ = 300 kg	gehäckselt
	1 m ³ = 80 kg	lose
Altpapier (incl. Kartonagen)	1 m ³ = 150 kg	Altpapier (incl. Kartonagen)
Altglas	1 m ³ = 280 kg	Altglas
Nichtverpackungsmetalle	1 m ³ = 200 kg	Nichtverpackungsmetalle
Verpackungsmetalle	1 m ³ = 50 kg	Verpackungsmetalle
Leichtfraktion (unverdichtet)	1 m ³ = 30 kg	Leichtfraktion (unverdichtet)
Alttextilien	1 m ³ = 200 kg	Alttextilien
Styropor	1 m ³ = 17 kg	sonstiger Altstoff
Autoreifen ¹	1 m ³ = 150 kg	sonstiger Altstoff
Autoreifen (ohne Felgen)	1 Stk. = 7 kg	sonstiger Altstoff
Autoreifen (mit Felgen)	1 Stk. = 15 kg	sonstiger Altstoff
Traktorreifen	1 Stk. = 45 kg	sonstiger Altstoff
Traktorreifen (mit Felge)	1 Stk. = 150 kg	sonstiger Altstoff
LKW - Reifen	1 Stk. = 70 kg	sonstiger Altstoff
LKW – Reifen (mit Felge)	1 Stk. = 100 kg	sonstiger Altstoff
Altholz	1 m ³ = 370 kg	Altholz
ÖKOBAG	1 m ³ = 150 kg	Leichtfraktion
Mix - Sammlung	1 m ³ = 30 kg	Mix - Sammlung
Asbestzement	1 m ³ = 400 kg	Problemstoffe
Bauschutt	1 m ³ = 1.500 kg	Abfallmengen
Flüssige Problemstoffe	1 l = 1 kg	Problemstoffe
PKW -Batterie	1 Stk. = 10 kg	Problemstoffe
LKW / Traktor-Batterie	1 Stk. = 20 kg	Problemstoffe
Ölfilter	1 Stk. = 0,6 kg	Problemstoffe
Spraydosen	1 Stk. = 0,11 kg	Problemstoffe
Problemstofffass (Kunststoff)	1 Stk. = 10 kg	Problemstoffe
Fernsehgerät / Bildschirmgerät	1 Stk. = 20 kg	Elektroaltgerät A
Elektrogroßgeräte	1 Stk. = 65 kg	Elektroaltgerät B1
Kühlgerät	1 Stk. = 40 kg	Elektroaltgerät B2
Leuchtstoffröhren / Neonröhren	1 Stk. = 0,3 kg	Elektroaltgerät E

1| Der Umrechnungsfaktor gilt für Reifen ohne Felgen, lose im Container, nicht geschichtet

Problemstoffe | Schlüsselnummern | Sammelgruppe

Bezeichnung	Schlüssel Nr.	Sammelgruppe
Abbeizmittel	52404	Laugen u. Laugengemische
Abbeizmittel	55370	Lösungsmittelgemische halogenfrei
Abfälle, die inner- u. außerhalb des med. Bereiches Gefahr darstellen können, z. B. mit gefährlichen Erregern behafteter Abfall gemäß ÖNORM S 2104	97101	Verletzungsgefährliche Abfälle, stichfestes Gebinde
Abfälle, die nur innerhalb des med. Bereiches eine Infektions- oder Verletzungsgefahr darstellen können, gemäß ÖNORM S 2104	97104	Verletzungsgefährliche Abfälle, stichfestes Gebinde
Abflussreiniger	52404	Laugen u. Laugengemische
Aceton	55370	Lösungsmittelgemische halogenfrei
Alkohole	55370	Lösungsmittelgemische halogenfrei
Alleskleber	55502	Altlacke, Altfarben
Altmedikamente, Arzneimittel, wassergefährdend, schwermetalhaltig (zB Blei, Cadmium, Zink, Quecksilber, Selen), Zytostatica und unsortierte Arzneimittel, Kapseln, Tabletten, Tropfen	53510	Altmedikamente, Arzneimittel
Altöl	54102	Mineralölabfälle, flüssig, Altöl
Ameisensäure	52102	Säuren
Ameisensäure konzentriert	55370	Lösungsmittelgemische halogenfrei
Ameisenvernichter	53103	Pflanzenbehandlungs- u. Schädlingsbekämpfungsmittel
Ammoniaklösung	52404	Laugen u. Laugengemische
Anstrichmittel	55502	Altlacke, Altfarben
Asbestabfälle, Asbeststäube	31437	Asbest
Asbestzement, Eternitreste	31412	Asbest
Ätzkali	52404	Laugen u. Laugengemische
Ätznatron	52404	Laugen u. Laugengemische
Autolacke (Spraydosen)	59803	Druckgaspackungen, Spraydosen
Autopolitur, -wachse	55370	Lösungsmittelgemische halogenfrei
Backofenreiniger	52404	Laugen u. Laugengemische
Backofenreiniger	55370	Lösungsmittelgemische halogenfrei
Baumschutzmittel	53103	Pflanzenbehandlungs- u. Schädlingsbekämpfungsmittel
Beizen	52404	Laugen u. Laugengemische
Beizen	55370	Lösungsmittelgemische halogenfrei
Benzin	54104	Mineralölabfälle, flüssig, Altöl
Benzol	55370	Lösungsmittelgemische halogenfrei
Bleichmittel (Konzentrate)	59305	Laborabfälle und Chemikalienreste
Boden, ölverunreinigt	54930	Mineralölabfälle, fest
Bremsflüssigkeit	54120	Mineralölabfälle, flüssig, Altöl
Brennspiritus	55370	Lösungsmittelgemische halogenfrei
Bügeleisenreiniger	55370	Lösungsmittelgemische halogenfrei
Calciumhydroxid (gelöschter Kalk)	52404	Laugen u. Laugengemische

Problemstoffe | Schlüsselnummern | Sammelgruppe

Carbolineum (Holzschutz)	53103	Pflanzenbehandlungs- u. Schädlingsbekämpfungsmittel
Chemikalienreste	59305	Laborabfälle und Chemikalienreste
chlorierte Kohlenwasserstoffe	55220	Lösungsmittelgemische halogenhaltig
Chloroform	55220	Lösungsmittelgemische halogenhaltig
Danchlor	59305	Laborabfälle und Chemikalienreste
DDT	53103	Pflanzenbehandlungs- u. Schädlingsbekämpfungsmittel
Deosprays	59803	Druckgaspackungen, Spraydosen
Desinfektionsmittel (konzentriert)	59305	Laborabfälle und Chemikalienreste
Dichlorisocyanursäure (Troclosen) - Schwimmbaddesinfektion (60 % Aktivchlor)	59305	Laborabfälle und Chemikalienreste
Druckfarbenreste, Kopiertoner, mit gefahrenrel. Eigenschaften	55523	Altlacke, Altfarben
Energiesparlampen	35339	Leuchtstofflampen
Entfärber	59305	Laborabfälle und Chemikalienreste
Entfettungsmittel	55370	Lösungsmittelgemische halogenfrei
Entwickler	52723	Laborabfälle und Chemikalienreste
Essigsäure, konzentriert (Eisessig)	55370	Lösungsmittelgemische halogenfrei
Essigsäure, verdünnt	52102	Säuren
Ethylenglykol	55370	Lösungsmittelgemische halogenfrei
Farbreste, nicht ausgehärtet	55502	Altlacke, Altfarben
Farbtoner	55502	Altlacke, Altfarben
Farbverdünner	55370	Lösungsmittelgemische halogenfrei
Fassadenfarbe	55502	Altlacke, Altfarben
Fensterreiniger	55370	Lösungsmittelgemische halogenfrei
Feuerlöscher (unter Druck)	59803	Druckgaspackungen, Spraydosen
Fieberthermometer (quecksilberhaltig)	35326	Quecksilber
Fixierer, Fotochemikalien	52707	Laborabfälle und Chemikalienreste
Fleckensalz	59305	Laborabfälle und Chemikalienreste
Flusssäure	52102	Säuren
Formaldehyd (Desinfektionsmittel)	59305	Laborabfälle und Chemikalienreste
Frostschutzmittel	55370	Lösungsmittelgemische halogenfrei
Fungizide	53103	Pflanzenbehandlungs- u. Schädlingsbekämpfungsmittel
Gase in Stahldruckflaschen, mit gefahrenrelevanten Eigenschaften	59804	Druckgaspackungen, Spraydosen
Gaskartuschen	59803	Druckgaspackungen, Spraydosen
gefährlich kontaminierte Injektionsnadeln, -spritzen, Kanülen	97105	Verletzungsgefährliche Abfälle, stichfestes Gebinde
Geschirrspülhilfe	59305	Laborabfälle und Chemikalienreste
Getriebeöle	54102	Mineralölabfälle, flüssig, Altöl
Glaskeramikreiniger	52102	Säuren
Glasreiniger	55370	Lösungsmittelgemische halogenfrei
Grillreiniger	52404	Laugen u. Laugengemische

Problemstoffe | Schlüsselnummern | Sammelgruppe

Haarspray	59803	Druckgaspackungen, Spraydosen
Halonfeuerlöscher	59803	Druckgaspackungen, Spraydosen
Haushaltsreiniger	52404	Laugen u. Laugengemische
Haushaltsreiniger	55370	Lösungsmittelgemische halogenfrei
Heizöl	55370	Lösungsmittelgemische halogenfrei
Herbizide (Unkrautvernichtungsmittel)	53103	Pflanzenbehandlungs- u. Schädlingsbekämpfungsmittel
Herbizide (Unkrautvernichtungsmittel)	59305	Laborabfälle und Chemikalienreste
Holzreiniger	55370	Lösungsmittelgemische halogenfrei
Holzschutzmittel	53103	Pflanzenbehandlungs- u. Schädlingsbekämpfungsmittel
Hydrauliköle	54102	Mineralölabfälle, flüssig, Altöl
Hygienereiniger	59305	Laborabfälle und Chemikalienreste
Imprägnieröl	55370	Lösungsmittelgemische halogenfrei
Insektensprays	59803	Druckgaspackungen, Spraydosen
Insektizide	53103	Pflanzenbehandlungs- u. Schädlingsbekämpfungsmittel
Kalilauge	52404	Laugen u. Laugengemische
Kaliwasserglas	52404	Laugen u. Laugengemische
Kalk (gebrannt)	52404	Laugen u. Laugengemische
Kalk (gelöschter)	52404	Laugen u. Laugengemische
Kalklöser	52102	Säuren
Kippschalter (Quecksilberhaltig)	35326	Quecksilber
Korrekturlacke	55502	Altlacke, Altfarben
Laborabfälle	59305	Laborabfälle und Chemikalienreste
Lacke	55502	Altlacke, Altfarben
Lackspray	59803	Druckgaspackungen, Spraydosen
Lackverdünner	55370	Lösungsmittelgemische halogenfrei
Lasuren	55502	Altlacke, Altfarben
Laugen	52404	Laugen u. Laugengemische
Lederfarben	55502	Altlacke, Altfarben
Lederspray	59803	Druckgaspackungen, Spraydosen
Leuchtstofflampen, Leuchtstoffröhren	35339	Leuchtstofflampen
Lösemittel-Wasser-Gemische ohne hal. Lösemittel	55374	Lösungsmittelgemische halogenfrei
Lösungsmittel	55220	Lösungsmittelgemische halogenhaltig
Lösungsmittel	55370	Lösungsmittelgemische halogenfrei
Luftverbesserer	55370	Lösungsmittelgemische halogenfrei
Metallputzmittel	52102	Säuren
Methanol	55370	Lösungsmittelgemische halogenfrei
Methylenchlorid	55220	Lösungsmittelgemische halogenhaltig
Möbelpflege	55502	Altlacke, Altfarben
Modellmotorentreibstoff	55370	Lösungsmittelgemische halogenfrei

Problemstoffe | Schlüsselnummern | Sammelgruppe

Montageschaumdosen	59803	Druckgaspackungen, Spraydosen
Motoröl	54102	Mineralölabfälle, flüssig, Altöl
Mottenkugeln	53103	Pflanzenbehandlungs- u. Schädlingsbekämpfungsmittel
Mottenschutzmittel (keine Klebstreifen)	53103	Pflanzenbehandlungs- u. Schädlingsbekämpfungsmittel
Nagellack	55502	Altlacke, Altfarben
Nagellackentferner	55370	Lösungsmittelgemische halogenfrei
Natronlauge	52404	Laugen u. Laugengemische
Natronwasserglas	52404	Laugen u. Laugengemische
Neonröhren	35339	Leuchtstofflampen
Nitroverdünnung	55370	Lösungsmittelgemische halogenfrei
Ofenreiniger	52404	Laugen u. Laugengemische
Ölbindemittel (gebraucht)	54930	Mineralölabfälle, fest
Ölfilter	54930	Mineralölabfälle, fest
PER(chlorethylen)	55220	Lösungsmittelgemische halogenhaltig
Perhydrol (Wasserstoffperoxid, konzentriert)	59305	Laborabfälle und Chemikalienreste
Pestizide	53103	Pflanzenbehandlungs- u. Schädlingsbekämpfungsmittel
Pflanzenschutzmittel	53103	Pflanzenbehandlungs- u. Schädlingsbekämpfungsmittel
Polytanol (Wühlmausgift)	59305	Laborabfälle und Chemikalienreste
PU-Schaumdosen	59803	Druckgaspackungen, Spraydosen
Putzlappen (öhlhaltig)	54930	Mineralölabfälle, fest
Quecksilberthermometer	35326	Quecksilber
Rattengift	53103	Pflanzenbehandlungs- u. Schädlingsbekämpfungsmittel
Reste von festen Bauchemikalien (z. B. Betonzusatzmittel, Dichtungsmassen, 2-Komponenten-Schäume)	59201	Laborabfälle und Chemikalienreste
Salben, Cremes (apothekenpflichtige)	53510	Altmedikamente, Arzneimittel
Salmiakgeist	52404	Laugen u. Laugengemische
Salpetersäure	52102	Säuren
Salzsäure	52102	Säuren
Sanitärreiniger	52102	Säuren
Sanitärreiniger	52404	Laugen u. Laugengemische
Säuren	52102	Säuren
Schädlingsbekämpfungsmittel	53103	Pflanzenbehandlungs- u. Schädlingsbekämpfungsmittel
Scheibenreiniger	55370	Lösungsmittelgemische halogenfrei
Schimmelentferner	59305	Laborabfälle und Chemikalienreste
Schimmelschutz-	59305	Laborabfälle und Chemikalienreste
Schmierfettreste	54930	Mineralölabfälle, fest
Schmieröle	54102	Mineralölabfälle, flüssig, Altöl

Problemstoffe | Schlüsselnummern | Sammelgruppe

Schneckenotod	53103	Pflanzenbehandlungs- u. Schädlingsbekämpfungsmittel
Schuhcreme (flüssig)	55502	Altlacke, Altfarben
Schwefelsäure	52102	Säuren
Schwimmbadpflege –	52102	Säuren
Schwimmbadpflege –	52404	Laugen u. Laugengemische
Schwimmbadpflege – Chlor „flüssig“, Chlor CHC, Chlor 60, Chlor 90 etc, Chlorifix, Chlorilong, Chloriklar	59305	Laborabfälle und Chemikalienreste
Sekundenkleber	59305	Laborabfälle und Chemikalienreste
silberhaltige Bäder	59305	Laborabfälle und Chemikalienreste
Silikonkartuschen	55502	Altlacke, Altfarben
Spiritus	55370	Lösungsmittelgemische halogenfrei
Spraydosen	59803	Druckgaspackungen, Spraydosen
Spritzmittel	53103	Pflanzenbehandlungs- u. Schädlingsbekämpfungsmittel
Symclosen – Schwimmbaddesinfektion (Trichlorisocyanursäure)	59305	Laborabfälle und Chemikalienreste
Tapetenlöser	55370	Lösungsmittelgemische halogenfrei
Terpentin (-ersatz)	55370	Lösungsmittelgemische halogenfrei
Testbenzin	55370	Lösungsmittelgemische halogenfrei
TETRA(chlorkohlenstoff)	55220	Lösungsmittelgemische halogenhaltig
Toluol	55370	Lösungsmittelgemische halogenfrei
Tonercartridges (farb)	55502	Altlacke, Altfarben
Treibstofffilter	54930	Mineralölabfälle, fest
TRI(chlorethylen)	55220	Lösungsmittelgemische halogenhaltig
Trichlorisocyanursäure - Schwimmbaddesinfektion (90 % Aktivchlor)	59305	Laborabfälle und Chemikalienreste
Troclosen (Dichlorisocyanursäure) - Schwimmbaddesinfektion (60 % Aktivchlor)	59305	Laborabfälle und Chemikalienreste
unbekannte Stoffe	59305	Laborabfälle und Chemikalienreste
Universalverdünner	55370	Lösungsmittelgemische halogenfrei
Unkrautvernichtungsmittel, Unkrautsalz	59305	Laborabfälle und Chemikalienreste
Unterbodenschutz	55502	Altlacke, Altfarben
Unterbrecher (bei Fotoentwicklung)	52102	Säuren
UV-Lampen	35339	Leuchtstofflampen
Verdünner	55370	Lösungsmittelgemische halogenfrei
Wandfarbe	55502	Altlacke, Altfarben
Wasch- oder Reinigungsmittelabfälle, sofern sie als entzündlich, ätzend, umweltgefährlich oder gesundheitsschädlich (mindergiftig) zu kennzeichnen sind	59405	Laborabfälle und Chemikalienreste
Waschbenzin	55370	Lösungsmittelgemische halogenfrei
Wasserglas	52404	Laugen u. Laugengemische
Wasserstoffperoxid (konzentriert, Perhydrol)	59305	Laborabfälle und Chemikalienreste
WC-Reiniger	52102	Säuren
Wühlmausgift	59305	Laborabfälle und Chemikalienreste
Xylol	55370	Lösungsmittelgemische halogenfrei

