
Abfall- und Wertstoffaufkommen im Stadtgebiet Velbert 2002 - 2017

Den Technischen Betrieben Velbert obliegen die Sammlung und der Transport der in Velbert anfallenden Restabfälle, Bioabfälle sowie des Altpapiers. Außerdem führt die TBV die Sperrmüllsammlung inkl. Sammlung der Holz- und Metallabfälle sowie der Elektrogroßgeräte durch. Für die Entsorgung bzw. Verwertung der anfallenden Abfälle ist jeweils der Kreis Mettmann zuständig.

Im Jahr 2017 wurden 12.993 t **Restmüll** über die TBV erfasst.

Über die **Sperrmüllabfuhr** der TBV können sperriger Hausrat (auch aus Holz und Metall) sowie Elektrogroßgeräte von Velberter Bürgern entsorgt werden. Insgesamt wurden 3.302 t Sperrmüll (ohne E-Geräte, Metalle und Holz) über die Sperrmüllabfuhr und den Wertstoffhof der Deponiebetriebsgesellschaft Velbert mbH (DBV) eingesammelt.

In Velbert ist der Wertstoffhof die Übergabestelle für **Elektroaltgeräte** aus den Städten Heiligenhaus, Velbert und Wülfrath. Für Elektrokleingeräte steht zudem eine eigene Sammeltonne auf dem Betriebsgelände der TBV zur Verfügung. Die über die TBV gesammelten Klein- und Großgeräte werden über den Wertstoffhof an die Stiftung EAR übergeben.

Metalle werden außer als Hausrat über die Sperrmüllabfuhr noch über den Wertstoffhof gesammelt. Hervorzuheben ist insbesondere, dass trotz Sperrmüllberaubung ca. 106 t Metalle durch die TBV erfasst werden konnten.

Insgesamt wurden in 2017 1.930 t **Holz** über die Sperrmüllabfuhr und den Wertstoffhof gesammelt.

In Velbert wurde ab dem Jahr 1992 nach und nach die Biotonne eingeführt. Seit Herbst 1993 ist diese flächendeckend im Stadtgebiet im Einsatz. Es handelt sich dabei um keine freiwillige Tonne, sondern es besteht ein Anschluss- und Benutzungszwang. Ausnahmen bilden hier Haushalte, die auf dem eigenen Grundstück eine Eigenkompostierung durchführen. Für die Eigenkompostierung muss auf dem Grundstück pro Bewohner eine Fläche von 25 m² zur Verfügung stehen, wobei Rasenflächen nicht angerechnet werden. Über die Biotonne wurden 2017 inkl. der Weihnachtsbäume 6.506 t **Bioabfälle** erfasst, zur Kompostierungsanlage der Gesellschaft für Kompostierung und Recycling Velbert mbH (GKR) gebracht und stofflich verwertet.

Grünabfälle, die bei der Pflege von öffentlichen Plätzen, Parks oder sonstigen Anlagen anfallen, werden von den verschiedenen Arbeitsbereichen der TBV (z. B. Friedhofs- oder Grünflächenunterhaltung) ebenfalls zur Kompostierungsanlage geliefert. 2017 waren es 1.125 t. Die Velberter Bürger haben zusätzlich noch 889 t an Grünabfällen beim Wertstoffhof der DBV abgegeben.

Altpapier wird in Velbert über die freiwillige, blaue Tonne ohne zusätzliche Kosten und die Altpapierdepotcontainer auf den Depotcontainerstandplätzen erfasst. Neben dem kommunalen Anteil fahren die TBV im Auftrag der Duales System Deutschland GmbH (DSD) auch Verpackungsmaterialien aus Papier, Pappe und Kartonagen (PPK) ab und führen diese einer Verwertung zu.

In 2017 sammelten die TBV über die Altpapiertonnen und Depotcontainer ca. 5.922 t Altpapier ein. Dies entspricht 72,37 kg pro EW und Jahr.

Im Jahr 2017 wurden 726 t **Straßenkehrschutt** aus der Straßenreinigung über die DBV einer stofflichen oder energetischen Verwertung zugeführt.

Neben den bisher aufgeführten Abfällen werden noch **Flaschenkorken, CDs, Toner, defekte Abfallgefäße** sowie **Batterien** gesammelt. Diese Mengen sind im Verhältnis zu den restlichen Fraktionen aber derart gering, dass Sie in der Tabelle unter „sonstige Wertstoffe“ zusammengefasst werden. Ihre Sammelmenge belief sich in 2017 auf 17 t.

Die Sammlung, der Transport und die Verteilung der gelben Säcke für **Leichtstoffverpackungen** wurden Mitte 2015 von der Duales System Deutschland GmbH für 3 Jahre (2016-2018) neu ausgeschrieben. Die Firma AWISTA ist auch für diesen Zeitraum von der DSD GmbH mit den Aufgaben betraut worden. Im Jahr 2017 wurden 2.970 t an Leichtstoffverpackungen von der AWISTA erfasst.

Altglas aus Velbert wird über die Altglascontainer auf den Depotcontainerstandplätzen eingesammelt. Für die Leerung und Unterhaltung ist die Firma Suden zuständig. 2017 konnten 1.695 t Altglas erfasst werden.

Die Einsammlung der **Altkleider** führt im Auftrag der TBV die Firma Lothar Gedenk Recycling GmbH (LGR) aus Essen durch. Sie unterhält und leert zu diesem Zweck 48 Altkleidercontainer auf einigen der Depotcontainerstandplätze in Velbert. In 2017 sammelte die LGR 160 t Altkleider.

Die **Gesamtabfallmenge** in 2017 ist im Vergleich zum Jahr 2016 um ca. 500 t gesunken. Sie liegt nun bei 39.069 t. Die Menge der **Wertstoffe** ist im Vergleich zum Vorjahr 2016 ebenfalls gesunken, um ca. 250 t. Dies liegt u. a. an der geringeren eingesammelten Bioabfallmenge, die aufgrund der Witterung nicht so hoch ausfiel wie im Jahr 2016.

Die **Recyclingquote**, also der Anteil der Wertstoffe am Gesamtabfall, ist mit 58,3 % weiterhin auf einem hohen Niveau. (siehe Abbildung „Entwicklung der Recyclingquote 2002 – 2017“)

Mit dem Sammeln von Wertstoffen können die Velberter Bürger aktiv dazu beitragen, dass die Abfallgebühren stabil gehalten werden. Daneben wirkt sich die Verwertung positiv auf die Umwelt aus, da Energie und Rohstoffe eingespart werden können.

Abfall- und Wertstoffaufkommen in Velbert 2002 - 2017 [t]

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Restmüll ¹⁾	16.571	16.097	16.193	15.548	15.226	14.818	14.326	14.064	13.843	13.915	13.308	13.136	12.999	13.053	13.271	12.993
Sperrmüll ²⁾	1.968	2.401	2.324	2.268	3.390	3.606	4.091	3.559	2.792	2.923	2.876	2.916	2.950	3.174	3.278	3.302
Elektro-Schrott ³⁾	318	276	261	375	449	564	561	609	487	561	633	721	712	689	686	728
Metalle	0	0	0	0	0	0	25,42	41,87	23,2	24,75	26,64	38,04	58,99	82,26	107,47	105,68
Holz	1.216	1.200	1.241	1.147	1.220	1.208	1.195	1.450	1.999	2.198	2.068	1.967	2.045	2.060	1.981	1.930
Biomüll ⁴⁾	5.655	5.451	5.886	5.917	5.921	6.299	6.538	6.680	6.430	6.720	6.567	6.392	7.101	6.720	6.797	6.506
Grünabfälle TBV u. DBV ab 2016 ⁵⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.224	1.258	1.715	2.014
Papier/ Pappe/ Kartonagen	5.796	5.587	5.534	5.572	5.663	6.011	5.885	6.139	5.958	6.231	6.141	6.041	6.022	6.075	6.089	5.922
Straßenkehrsicht	0	0	0	756	917	1.148	1.327	1.405	1.267	1.187	1.206	1.252	1.017	802	833	726
Sonstige Wertstoffe ⁶⁾	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	20	8	10	15	17
Leichtverpackungen	2.246	2.203	2.296	2.456	2.386	2.364	2.346	2.330	2.350	2.464	2.469	2.538	2.621	2.653	2.851	2.970
Glas	2.560	2.407	2.215	1.921	1.896	1.780	2.032	1.824	1.896	1.851	1.958	1.871	1.925	1.782	1.804	1.695
Altkleider	95	101	101	103	107	118	123	130	127	131	131	134	137	134	141	160
Wertstoffe	17.886	17.225	17.534	18.247	18.559	19.492	20.032	20.609	20.537	21.368	21.205	20.974	22.871	22.266	23.019	22.773
Gesamtabfall	36.425	35.723	36.051	36.063	37.175	37.916	38.449	38.232	37.172	38.206	37.389	37.026	38.820	38.492	39.568	39.069
Recyclingquote [%]	49,1	48,2	48,6	50,6	49,9	51,4	52,1	53,9	55,2	55,9	56,7	56,6	58,9	57,8	58,2	58,3

¹⁾ Restmüll ohne Sperrmüll

²⁾ Sperrmüll ohne Holz und Metalle

³⁾ Durchschnittliches Gewicht 42 kg/St.

⁴⁾ inkl. Tannenbäume aus dem Monat Januar, Weihnachtsbaumsammlung

⁵⁾ Grünabfälle aus den TBV Tätigkeiten der Bereiche Friedhof, Grün und Forst und Annahme beim Wertstoffhof ab 2016

⁶⁾ Batterien, CDs, Korke, Toner, defekte Abfallgefäße

Abfall- und Wertstoffaufkommen in Velbert 2002 - 2017 [kg/(E*a)]¹⁾

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013 ⁸⁾	2014 ⁸⁾	2015 ⁸⁾	2016 ⁸⁾	2017 ⁸⁾
Einwohneranzahl	89.696	89.039	88.277	87.792	87.001	86.402	85.664	85.053	84.316	83.629	83.376	80.784	80.632	80.572	81.430	81.822
Restmüll²⁾	184,75	180,79	183,43	177,10	175,01	171,50	167,23	165,36	164,18	166,39	159,61	162,61	161,21	162,00	162,98	158,80
Sperrmüll³⁾	21,94	26,97	26,33	25,83	38,97	41,74	47,76	41,84	33,11	34,95	34,49	36,10	36,59	39,39	40,26	40,36
Elektro-Schrott⁴⁾	3,55	3,10	2,96	4,27	5,16	6,53	6,55	7,16	5,78	6,71	7,59	8,92	8,84	8,56	8,42	8,90
Metalle	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,49	0,28	0,30	0,32	0,47	0,73	1,02	1,32	1,29
Holz	13,56	13,48	14,06	13,06	14,02	13,98	13,95	17,05	23,71	26,28	24,81	24,35	25,36	25,57	24,33	23,59
Biomüll⁵⁾	63,05	61,22	66,68	67,40	68,06	72,90	76,32	78,54	76,26	80,35	78,76	79,13	88,06	83,40	83,47	79,51
Grünabfälle TBV u. DBV ab 2016⁶⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,18	15,61	21,06	24,61
Papier/ Pappe/ Kartonagen	64,62	62,75	62,69	63,47	65,09	69,57	68,70	72,18	70,66	74,51	73,65	74,78	74,68	75,40	74,78	72,37
Straßenkehrsicht	0,00	0,00	0,00	8,61	10,54	13,29	15,49	16,52	15,03	14,20	14,47	15,50	12,61	9,95	10,23	8,87
Sonstige Wertstoffe⁷⁾	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,25	0,10	0,13	0,18	0,21
Leichtverpackungen	25,04	24,74	26,01	27,98	27,42	27,36	27,39	27,39	27,87	29,47	29,61	31,41	32,51	32,93	35,01	36,29
Glas	28,54	27,03	25,09	21,88	21,79	20,60	23,72	21,45	22,49	22,14	23,49	23,16	23,87	22,12	22,15	20,71
Altkleider	1,06	1,13	1,14	1,17	1,23	1,37	1,44	1,53	1,51	1,57	1,57	1,66	1,70	1,66	1,73	1,96
Wertstoffe	199,41	193,45	198,62	207,84	213,32	225,60	233,85	242,31	243,57	255,50	254,33	259,63	283,65	276,34	282,68	278,33
Gesamtabfall	406,09	401,21	408,38	410,78	427,29	438,83	448,84	449,51	440,87	456,85	448,44	458,34	481,45	477,74	485,92	477,48

¹⁾ Kilogramm pro Einwohner und Jahr

²⁾ Restmüll ohne Sperrmüll

³⁾ Sperrmüll ohne Holz und Metalle

⁴⁾ Durchschnittliches Gewicht 42 kg/St.

⁵⁾ inkl. Tannenbäume aus dem Monat Januar, Weihnachtsbaumsammlung

⁶⁾ Grünabfälle aus den TBV Tätigkeiten der Bereiche Friedhof, Grün und Forst u. Annahme beim Wertstoffhof ab 2016

⁷⁾ Batterien, CDs, Korken, Toner, defekte Abfallgefäße

⁸⁾ Angabe Zensus 2011

Entwicklung der Recyclingquote in Velbert 2002 - 2017

