

---

## Abfall- und Wertstoffaufkommen im Stadtgebiet Velbert 2002 - 2018

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 2018 wurden 13.157 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 3.445 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. 95 t Metalle durch die TBV erfasst werden konnten.

Insgesamt wurden in 2018 1.744 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 m<sup>2</sup> zur Verfügung stehen, wobei Rasenflächen nicht angerechnet werden. Über die Biotonne wurden 2018 inkl. der Weihnachtsbäume 6.446 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. 2018 waren es 952 t. Die Velberter Bürger haben zusätzlich noch 447 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 2018 sammelten die TBV über die Altpapiertonnen, Depotcontainer und den Presscontainer auf dem Wertstoffhof ca. 5.763 t Altpapier ein. Dies entspricht 70,44 kg pro EW und Jahr.

Im Jahr 2018 wurden 849 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 2018 auf 17 t.

Die Sammlung, der Transport und die Verteilung der gelben Säcke für **Leichtstoffverpackungen** wurden 2018 von der Reclay Systems GmbH für 3 Jahre (2019-2021) neu ausgeschrieben. Die Firma AWISTA hat auch für diesen Zeitraum den Zuschlag erhalten. Im Jahr 2018 wurden 2.890 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. 2018 konnten 1.763 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 2018 sammelte die LGR 176 t Altkleider.

Die **Gesamtabfallmenge** in 2018 ist im Vergleich zum Jahr 2017 um 364 t gesunken. Sie liegt nun bei 38.705 t. Die Menge der **Wertstoffe** ist im Vergleich zum Vorjahr 2017 ebenfalls gesunken, um 670 t. Dies liegt u. a. an der geringeren eingesammelten Bioabfall- und Grünschnittmenge, die aufgrund der sehr trockenen Witterung nicht so hoch ausfiel wie im Jahr 2017.

Die **Recyclingquote**, also der Anteil der Wertstoffe am Gesamtabfall, ist mit 57,1 % weiterhin auf einem hohen Niveau. (siehe Abbildung „Entwicklung der Recyclingquote 2002 – 2018“) 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 - 2018 [t]

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Restmüll <sup>1)</sup></b>	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	13.157
<b>Sperrmüll <sup>2)</sup></b>	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	3.445
<b>Elektro-Schrott <sup>3)</sup></b>	318	276	261	375	449	564	561	609	487	561	633	721	712	689	686	728	962
<b>Metalle</b>	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	95,02
<b>Holz</b>	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	1.744
<b>Biomüll <sup>4)</sup></b>	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	6.446
<b>Grünabfälle TBV u. DBV ab 2016 <sup>5)</sup></b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.224	1.258	1.715	2.014	1.399
<b>Papier/ Pappe/ Kartonagen</b>	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	5.763
<b>Straßenkehrschutt</b>	0	0	0	756	917	1.148	1.327	1.405	1.267	1.187	1.206	1.252	1.017	802	833	726	849
<b>Sonstige Wertstoffe <sup>6)</sup></b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	20	8	10	15	17	17
<b>Leichtverpackungen</b>	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	2.890
<b>Glas</b>	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	1.763
<b>Altkleider</b>	95	101	101	103	107	118	123	130	127	131	131	134	137	134	141	160	176
<b>Wertstoffe</b>	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	22.103
<b>Gesamtabfall</b>	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	38.705
<b>Recyclingquote [%]</b>	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	57,1

<sup>1)</sup> Restmüll ohne Sperrmüll

<sup>2)</sup> Sperrmüll ohne Holz und Metalle

<sup>3)</sup> Durchschnittliches Gewicht 42 kg/St.

<sup>4)</sup> inkl. Tannenbäume aus dem Monat Januar, Weihnachtsbaumsammlung

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

<sup>6)</sup> Batterien, CDs, Korke, Toner, defekte Abfallgefäße

### Abfall- und Wertstoffaufkommen in Velbert 2002 - 2018 [kg/(E\*a)]<sup>1)</sup>

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013 <sup>8)</sup>	2014 <sup>8)</sup>	2015 <sup>8)</sup>	2016 <sup>8)</sup>	2017 <sup>8)</sup>	2018 <sup>8)</sup>
<b>Einwohneranzahl</b>	<b>89.696</b>	<b>89.039</b>	<b>88.277</b>	<b>87.792</b>	<b>87.001</b>	<b>86.402</b>	<b>85.664</b>	<b>85.053</b>	<b>84.316</b>	<b>83.629</b>	<b>83.376</b>	<b>80.784</b>	<b>80.632</b>	<b>80.572</b>	<b>81.430</b>	<b>81.822</b>	<b>82.042</b>
<b>Restmüll<sup>2)</sup></b>	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	160,37
<b>Sperrmüll<sup>3)</sup></b>	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	41,99
<b>Elektro-Schrott<sup>4)</sup></b>	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	11,72
<b>Metalle</b>	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	1,16
<b>Holz</b>	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	21,26
<b>Biomüll<sup>5)</sup></b>	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	78,57
<b>Grünabfälle TBV u. DBV ab 2016<sup>6)</sup></b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,18	15,61	21,06	24,61	17,05
<b>Papier/ Papp/ Kartonagen</b>	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	70,25
<b>Straßenkehrschutt</b>	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	10,35
<b>Sonstige Wertstoffe<sup>7)</sup></b>	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	0,21
<b>Leichtverpackungen</b>	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	35,22
<b>Glas</b>	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	21,49
<b>Altkleider</b>	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	2,14
<b>Wertstoffe</b>	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	269,42
<b>Gesamtabfall</b>	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	471,77

<sup>1)</sup> Kilogramm pro Einwohner und Jahr

<sup>2)</sup> Restmüll ohne Sperrmüll

<sup>3)</sup> Sperrmüll ohne Holz und Metalle

<sup>4)</sup> Durchschnittliches Gewicht 42 kg/St.

<sup>5)</sup> inkl. Tannenbäume aus dem Monat Januar, Weihnachtsbaumsammlung

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

<sup>7)</sup> Batterien, CDs, Korken, Toner, defekte Abfallgefäße

<sup>8)</sup> Angabe Zensus 2011

Entwicklung der Recyclingquote in Velbert 2002 - 2018

