

## Entwicklung des Wasseraufkommens, der Wasserverwendung und der Abwasser- ableitung in den Betrieben des nichtöffentlichen Bereiches 2007 bis 2016

Merkmal	Einheit	2007	2010	2013	2016
Erfasste Betriebe	Anzahl	536	568	585	702
Wasseraufkommen insgesamt <sup>1)</sup>	1 000 m <sup>3</sup>	316 590	324 448	352 465	394 449
Eigengewinnung	1 000 m <sup>3</sup>	280 427	289 995	317 182	352 409
davon					
Grundwasser	1 000 m <sup>3</sup>	164 802	180 741	203 526	238 404
Quellwasser	1 000 m <sup>3</sup>	327	270	654	574
Uferfiltrat	1 000 m <sup>3</sup>	2 371	1 165	962	1 859
angereichertes Grundwasser	1 000 m <sup>3</sup>	5 081	8 189	9 929	19 272
See- und Talsperrenwasser <sup>2)</sup>	1 000 m <sup>3</sup>	107 846	99 629	37 328	34 364
Flusswasser	1 000 m <sup>3</sup>	.	.	64 782	57 117
anderen Wasserarten	1 000 m <sup>3</sup>	.	.	.	819
Fremdbezug	1 000 m <sup>3</sup>	36 163	34 452	35 283	42 040
davon					
aus dem öffentlichen Netz	1 000 m <sup>3</sup>	20 511	18 634	23 476	31 036
von anderen Betrieben	1 000 m <sup>3</sup>	15 652	15 819	11 807	11 004
Ungenutzt abgeleitetes Wasser	1 000 m <sup>3</sup>	151 201	175 125	204 384	237 607
nachrichtlich: ungenutzt ein- oder weiter- geleitetes Niederschlagswasser	1 000 m <sup>3</sup>	.	.	3 410	2 623
Abgabe von ungenutztem Wasser an Dritte	1 000 m <sup>3</sup>	33 448	14 293	8 945	11 427
Im Betrieb eingesetzte Wassermenge	1 000 m <sup>3</sup>	131 941	135 030	142 548	145 415
davon					
Einfachnutzung	1 000 m <sup>3</sup>	35 654	45 080	45 612	53 070
Mehrfachnutzung	1 000 m <sup>3</sup>	15 763	17 391	22 674	15 929
Kreislaufnutzung	1 000 m <sup>3</sup>	80 524	72 560	74 262	76 416
Wasserverwendung für					
Belegschaftszwecke	1 000 m <sup>3</sup>	2 184	2 221	2 300	3 351
Bewässerung von Pflanzen	1 000 m <sup>3</sup>	1 758	1 944	2 526	2 870
Kühlzwecke	1 000 m <sup>3</sup>	70 841	71 278	73 708	75 180
Produktionszwecke und sonstige Zwecke	1 000 m <sup>3</sup>	53 298	56 134	60 703	60 647
in die Produkte eingehendes Wasser	1 000 m <sup>3</sup>	3 861	3 454	3 311	3 367
Betriebliches Abwasser insgesamt	1 000 m <sup>3</sup>	67 805	72 812	73 265	74 538
davon abgeleitet					
in öffentliche Kanalisation bzw. öffentliche Kläranlage	1 000 m <sup>3</sup>	9 559	9 970	11 312	16 228
in betriebliche Abwasserbehandlungs- anlage	1 000 m <sup>3</sup>	35 829	32 197	33 442	35 058
unbehandelt an andere Betriebe	1 000 m <sup>3</sup>	153	2 411	676	512
Direkteinleitung in ein Oberflächen- gewässer bzw. in den Untergrund	1 000 m <sup>3</sup>	22 264	28 234	27 835	22 740
Art des Abwassers					
Belegschaftsabwasser	1 000 m <sup>3</sup>	2 164	2 229	2 289	3 309
aus Kühlsystemen	1 000 m <sup>3</sup>	15 578	16 607	17 448	14 553
produktionsspezifisches und sonstiges Abwasser	1 000 m <sup>3</sup>	48 125	53 446	52 781	55 873
von anderen Betrieben zugeleitetes Abwasser	1 000 m <sup>3</sup>	1 938	530	747	803

1) ohne ungenutzt ein- oder weitergeleitetes Niederschlagswasser

2) bis 2010 einschließlich Flusswasser