



ABWASSER- UND HOCHWASSERSCHUTZVERBAND
WIESLOCH

Input	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Einheit	+ / - %
Einwohnerwerte	86,667	89,300	77,640	83,571	89,511	93,738	86,783	94,540	EW (tsd)	8,94%
Wasser / Trinkwasser										
Abwasser	8.011.293	7.337.355	6.657.435	8.253.500	7.129.580	7.066.673	8.420.148	7.569.555	m³	-10,10%
Brauchwasser	45.555,00	47.661,00	51.413,00	37.701,00	48.347,00	46.267,00	53.410,00	49.755,00	m³	-6,84%
Trinkwasser	633	435	455	496	691	820	410	681	m³	66,10%
Belastung Zulauf Biologie										
CSB	1.737,00	1.602,00	1.615,00	1.708,00	1.601,00	1.756,00	1.905,00	1.936,00	t	1,63%
Stickstoff	237,00	254,00	236,00	248,00	240,00	240,00	236,00	241,00	t	2,12%
Phosphor	28,90	28,00	26,35	26,84	26,38	27,69	26,21	26,46	t	0,95%
Energie										
Gesamter Energieverbrauch	8.327.629	8.690.529	8.469.690	8.767.713	8.653.907	9.265.011	9.284.414	9.332.536	kWh	0,52%
<i>Stadtgas</i>	539.056	496.216	1.294.227	1.737.893	1.211.874	1.577.565	1.615.018	1.568.773	kWh	-2,86%
Gesamt zugek. Strom.	1.315.289	741.094	697.106	656.919	694.804	626.123	786.313	812.737	kWh	3,36%
<i>davon Kläranlage</i>	1.139.996	576.433	506.742	451.877	496.705	418.499	542.792	620.225	kWh	14,27%
<i>davon Außenbereich</i>	175.293	164.661	190.364	205.042	198.099	207.624	243.521	192.512	kWh	-20,95%
Diesel	36.834	80.707	54.546	86.889	68.454	63.100	63.788	61.734	kWh	-3,22%
Benzin	50.957	22.386	11.476	2.921	4.656	2.757	5.094	3.230	kWh	-36,59%
Heizöl Außenbereich	129.127	25.261	10.294	3.944	4.072	2.958	4.979	5.630	kWh	13,07%
Klärgasverbrauch, Gesamt	6.256.366	7.324.865	6.402.041	6.279.147	6.649.341	6.992.509	6.809.223	6.880.432	kWh	1,05%
<i>davon Wärme</i>	4.587.887	5.112.971	4.405.439	4.237.086	4.549.290	4.792.207	4.676.398	4.729.490	kWh	1,14%
<i>davon elektrisch</i>	1.668.479	2.211.894	1.996.602	2.042.061	2.100.051	2.200.302	2.132.825	2.150.942	kWh	0,85%
<i>davon elektrisch für Eigenverbrauch in der Kläranlage</i>							1.946.570	2.033.447	kWh	4,46%
Hilfs- und Betriebsstoffe										
Flockungsmittel	15,30	12,20	17,45	20,45	15,40	18,69	18,96	20,60	t	8,65%
Flockunghilfsmittel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	t	0,00
Fällungsmittel	199,40	240,22	226,12	218,02	170,76	121,44	131,80	94,30	t	-28,45%
Schmierstoffe										
<i>Fette</i>	95,0	163,0	115,0	127,0	286,0	151,0	108,0	61,0	kg	-43,52%
<i>Öle</i>	2.694	2.482	3.948	3.274	3.549	4.951	3.452	3.657	l	5,94%
Externe Anlieferungen										
Konzentrate / Schlämme	9.679,00	11.413,00	10.744,00	10.696,00	10.072,00	10.872,00	12.739,00	11.661,30	m³	-8,46%
Sand	566,95	808,35	445,40	506,60	477,28	647,70	790,16	441,15	t	-44,17%



ABWASSER- UND HOCHWASSERSCHUTZVERBAND
WIESLOCH

Output	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Einheit	+ / - %
Abwasser	7.817.036	7.036.590	6.355.877	8.036.967	6.867.410	6.707.930	7.771.399	7.021.617	m ³	-9,65%
Belastung										
CSB	144	137	133	155	140	133	130	156	t	20,00%
Stickstoff	62	70	58	60	52	61	58	61	t	5,17%
Phosphor	4,46	4,58	3,38	3,85	3,73	3,18	2,33	2,46	t	5,58%
Emissionen (Erdgas, Klärgas, Kraftstoffe, Strom)										
Treibhausgase sind mit * gekennzeichnet; Berechnungsgrundlagen sind der Datenbank probas des Umweltbundesamtes entnommen). Die Emissionen aus dem Belebungsbecken können nicht gemessen werden. Es sind auch keine belastbaren Daten vorhanden, so dass auf eine Darstellung der Daten verzichtet wird.										
Kohlendioxid CO ₂ *	1.116,48	531,38	630,83	699,53	619,00	638,81	735,90	741,13	t	0,71%
Methan CH ₄ *	0,95	0,56	0,54	0,51	0,53	0,49	0,60	0,62	t	3,08%
Lachgas N ₂ O*	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	t	1,40%
HFC*, Perfluorkarbonat*, SF ₆ *	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	t	0,00%
CO₂-Äquivalent	1.159,76	567,50	645,71	733,95	653,86	672,71	774,30	780,32	t	0,78%
Kohlenmonoxid CO	1,27	0,70	0,71	0,75	0,69	0,72	0,78	0,77	t	-0,78%
Schwefeldioxid	0,44	0,24	0,23	0,21	0,21	0,20	0,26	0,26	t	3,31%
Stickstoffoxide NOx	2,49	2,05	2,02	2,14	2,08	2,17	2,22	2,24	t	0,71%
Staub	0,09	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	t	1,19%
Abfälle (gefährliche Abfälle sind mit *** gekennzeichnet)										
Schrott	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,56	3,00	t	17,19%
Rechengut	130,60	88,42	91,78	92,46	77,26	76,84	62,00	95,34	t	53,77%
Sandfangrückstände	23,54	15,30	50,80	9,48	35,38	11,54	31,42	36,53	t	16,26%
Kanalsand	622	914	855	779	815	750	807	872	t	8,05%
Altöl*** (900kg/m ³)	1,40	2,31	2,39	2,67	2,51	4,28	2,03	4,05	t	100,00%
ölbeschmutzte Abfälle*** (1.300 kg/m ³)	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,10	0,00	1,43	t	0,00%
Fettrückstände (950 kg/m ³)	46,93	44,22	46,93	42,42	50,35	46,55	47,50	51,30	t	8,00%
Klärschlamm (Frischesubstanz)	5.490,00	50.318,00	5.432,00	5.125,00	4.902,00	5.145,00	5.823,00	5.664,00	t	-2,73%
Trochensubstanz in %	35,04	36,76	37,07	36,14	35,23	34,90	35,94	33,39	%	-7,10%
Trockenmasse	1.924,00	1.955,00	2.014,00	1.852,00	1.727,00	1.795,00	2.093,00	1.891,00	t	-9,65%
Eingespeister Strom (öfftl. Netz)	17.923,00	159.806,00	282.058,00	259.725,00	228.320,00	293.211,00	186.255,00	117.495,00	kWh	-36,92%