

# Wasserbilanz NordOstHessen 2019



Hessenweit wird die Wasserbilanz seit dem Jahr 2008 in einer einheitlichen Form ausgewertet.

Für die Landkreise Kassel, Waldeck-Frankenberg und Schwalm-Eder sowie die Stadt Kassel werden die Daten bereits ab 2003 erhoben. Seit 2008 stehen die Daten der Landkreise Fulda, Hersfeld-Rotenburg und Werra-Meißner ebenfalls zur Verfügung.

Nachfolgend werden die zusammengefassten Daten bis bzw. für 2019 veröffentlicht.

Nähere Auskünfte dazu erteilen:

[Renate.Otto@rpk.hessen.de](mailto:Renate.Otto@rpk.hessen.de) für die Abteilung Umweltschutz Kassel mit den Landkreisen Kassel, Waldeck-Frankenberg und Schwalm-Eder sowie der Stadt Kassel

und

[Susanne.Gesang@rpk.hessen.de](mailto:Susanne.Gesang@rpk.hessen.de) für die Abteilung Umweltschutz Bad Hersfeld mit den Landkreisen Fulda, Hersfeld-Rotenburg und Werra-Meißner

# Öffentliche Wasserversorgung im Regierungsbezirk Kassel

## Wasseraufkommen und Verteilung

Jahr	Einwohner	*Gesamt-		Verk. Menge		DAVON	Spezifischer Bedarf
		Förderung	Verluste	in den Kommunen	Rohrnetzverluste	Abgabe an Industrie	Spezifischer Bedarf
		m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	I/EW*d
2003	801.346	49.764.177	6.328.696	40.811.188	4.418.055	0	140
2004	799.856	48.687.765	6.286.306	39.851.979	4.186.636	0	137
2005	796.446	48.024.911	6.531.458	39.370.615	4.342.683	0	135
2006	791.090	47.553.103	6.544.555	39.165.159	4.308.473	0	136
2007	787.554	46.789.889	6.698.987	38.746.001	4.407.706	311.418	134
2008	1.234.452	73.746.421	11.031.694	59.816.192	7.684.133	4.287.144	123
2009	1.230.158	73.356.988	11.475.690	59.257.523	7.733.419	4.003.314	123
2010	1.223.297	74.788.880	11.354.102	60.310.584	7.778.766	5.543.282	123
2011	1.217.785	74.399.967	10.910.381	60.546.531	7.423.541	5.840.362	123
2012	1.215.104	73.686.658	10.823.755	59.938.744	7.017.946	5.792.816	122
2013	1.200.275	73.125.565	11.227.824	58.661.450	7.276.643	5.928.540	120
2014	1.199.635	71.375.695	9.555.325	59.007.886	6.225.623	6.040.081	121
2015	1.209.514	73.530.564	10.614.356	60.160.526	6.880.234	4.882.591	125
2016	1.218.184	74.006.198	9.746.919	61.247.568	6.108.173	6.973.463	122
2017	1.221.008	74.828.853	9.919.862	61.538.313	6.206.152	7.073.899	122
2018	1.221.610	77.162.420	10.428.576	63.539.947	6.619.067	6.848.655	127
2019	1.219.369	75.947.346	10.028.096	62.560.485	6.454.389	6.976.825	125

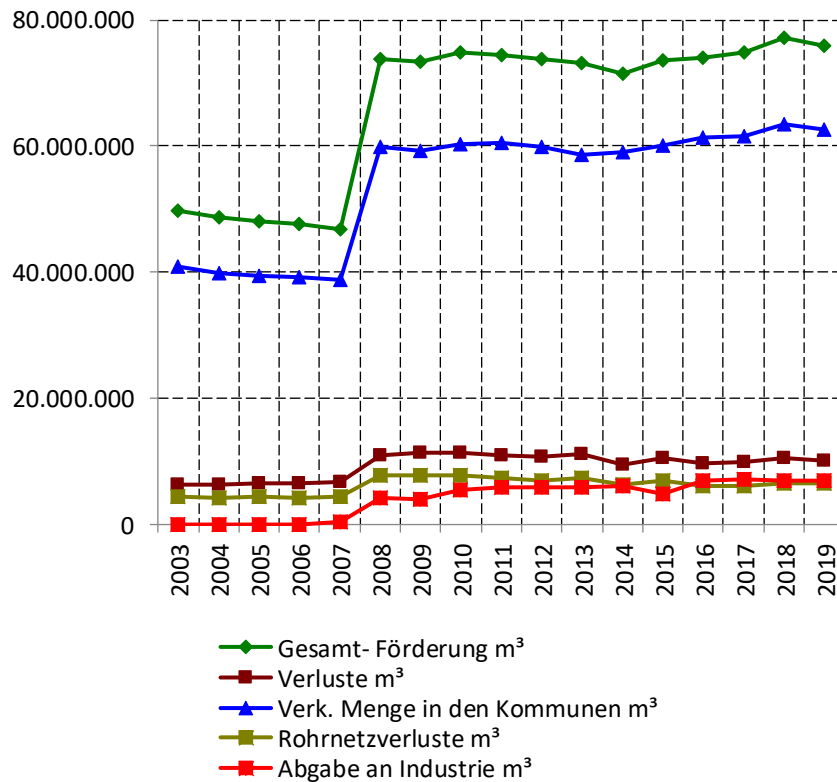
### Legende:

Einwohner:	Stichtag: 30.06.2019 (Quelle Statistisches Landesamt)
Gewerbe/Industrie:	DAVON Abgabe an Industrie und Gewerbe (ohne Kleingewerbe) – d. h. ist in der Verk. Menge in den Kommunen enthalten
Gesamtförderung:	Summe Eigenförderung Kommunen plus Summe Verbände
Verluste:	Summe „echte“ Verluste (Rohrnetzverluste) und „unechte“ Verluste (Quellüberläufe, Eigenbedarf Wasserwerk und Kommune)
Spezifischer Bedarf:	Verbrauch pro Einwohner und Tag ohne Gewerbe
*Gesamt-Förderung m <sup>3</sup>	Diese Summenbildung <b>beinhaltet auch</b> die Lieferbeziehungen außerhalb des Regierungsbezirkes Kassel und/oder Hessen

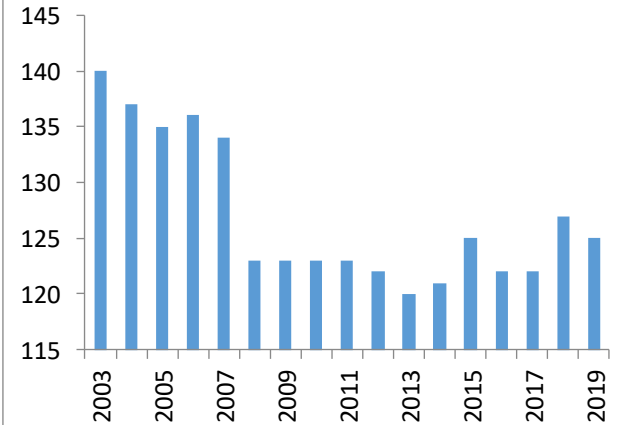
# Öffentliche Wasserversorgung im Regierungsbezirk Kassel

## Wasseraufkommen und Verteilung

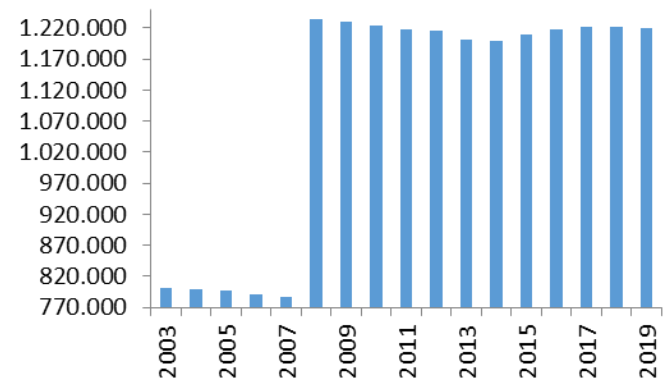
### Wasserbedarfssituation im Regierungsbezirk Kassel im Jahr 2019



### Verbrauch I/EW\*d (netto)



### Einwohnerentwicklung



# Öffentliche Wasserversorgung im Regierungsbezirk Kassel

## Wasseraufkommen und Verteilung aller Landkreise

Kreisfreie Stadt	Jahr	Einwohner	Summe	Förderung	*Gesamt-	Verkaufte Menge	DAVON	Verluste	DAVON	Spezifischer
			Eigenförderung	Verbände	Förderung	in der Kommune	Abgabe an		Rohrnetz-	Bedarf
			der Kommunen	im Kreis	im Kreis		Gewerbe/Ind.		verluste	
			m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
Kassel	2019	201.440	12.762.095	0	12.762.095	10.378.968	586.132	1.615.571	1.278.556	133
LK Fulda	2019	222.767	7.263.268	5.717.297	12.980.565	11.884.802	2.401.122	1.447.597	970.177	117
LK Hersfeld-Rotenburg	2019	120.770	5.788.223	1.027.954	6.816.177	5.618.961	377.343	1.180.567	595.381	119
LK Kassel	2019	236.842	11.822.850	2.409.193	14.232.043	11.923.320	1.754.690	2.346.963	1.271.116	118
Schwalm-Eder-Kreis	2019	180.042	6.645.963	4.828.994	11.474.957	9.470.695	446.081	1.153.385	764.981	137
LK Waldeck-Frankenberg	2019	156.736	8.184.328	1.358.687	9.543.015	8.430.351	853.420	1.377.893	1.003.811	132
Werra-Meißner-Kreis	2019	100.772	4.697.905	1.370.014	6.067.919	4.853.388	558.037	906.120	570.367	117
<b>Regierungsbezirk Kassel</b>	<b>2019</b>	<b>1.219.369</b>	<b>57.164.632</b>	<b>16.712.139</b>	<b>*73.876.771</b>	<b>62.560.485</b>	<b>6.976.825</b>	<b>10.028.096</b>	<b>6.454.389</b>	<b>125</b>

Legende:

Einwohner: Stichtag: 30.06.2019 (Quelle Statistisches Landesamt)

Gewerbe/Industrie: DAVON Abgabe an Industrie und Gewerbe (ohne Kleingewerbe) – d. h. ist in der Verk. Menge in den Kommunen enthalten

Gesamtförderung: Summe Eigenförderung Kommunen plus Summe Verbände

Verluste: Summe „echte“ Verluste (Rohrnetzverluste) und „unechte“ Verluste (Quellüberläufe, Eigenbedarf Wasserwerk und Kommune)

Spezifischer Bedarf: Verbrauch pro Einwohner und Tag ohne Gewerbe

\*Gesamt-Förderung m<sup>3</sup> im Kreis Diese Summenbildung **beinhaltet nicht** die Lieferbeziehungen außerhalb des Regierungsbezirkes Kassel und/oder Hessen

# Öffentliche Wasserversorgung Stadt Kassel

## Wasseraufkommen und Verteilung

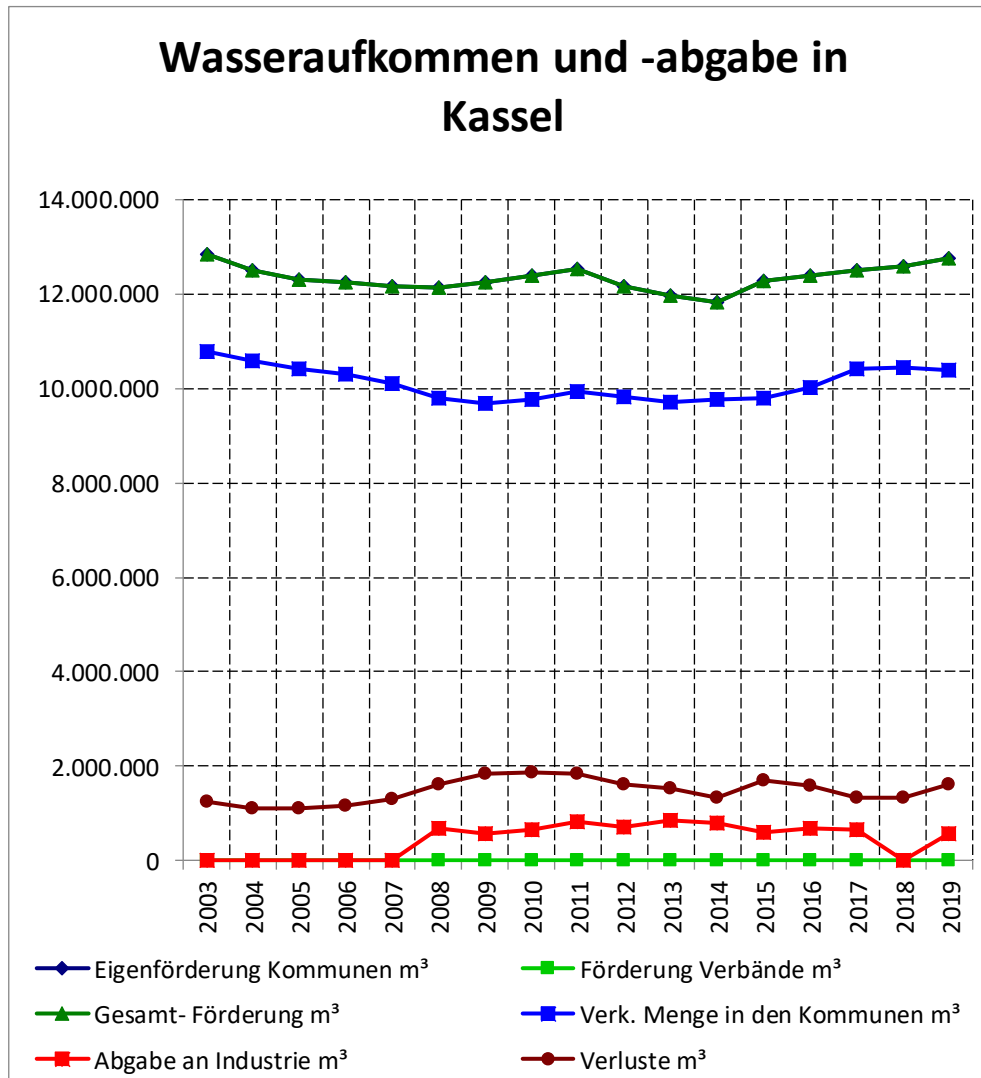
Jahr	Einwohner	Summe Gesamt-	Summe	Fremdabgabe an	Menge	Verk. Menge	DAVON	Spezifischer	Verluste	DAVON	Rohrnetzlänge	Quell- überläufe	Eigenbedarf	Eigen- bedarf	Spezifischer	
		wassermenge	Eigenförderung				Abgabe an			Bedarf						Rohrnetzverluste
		m³	m³				Gewerbe/Industrie			I/EW*d (Netto)						m³
2003	194.322	12.833.179	12.833.179	Vellmar, Stadt	800.897	10.772.168	0	152	1.260.114	1.071.176	1.031	0	99.377	89.561	170	
2004	194.464	12.493.846	12.493.846	Vellmar, Stadt	784.426	10.589.834	0	149	1.119.586	918.042	1.031	0	125.236	76.308	165	
2005	194.427	12.296.293	12.296.293	Vellmar, Stadt	759.315	10.422.959	0	147	1.114.019	907.651	1.031	0	122.986	83.382	163	
2006	193.518	12.232.968	12.232.968	Vellmar, Stadt	776.469	10.296.337	0	146	1.160.162	970.934	1.031	0	100.973	88.255	162	
2007	193.803	12.162.630	12.162.630	Vellmar, Stadt	760.311	10.107.366	0	143	1.294.953	1.072.491	1.031	0	139.802	82.660	161	
2008	194.168	12.135.718	12.135.718	Vellmar, Stadt	733.138	9.796.629	699.904	128	1.605.951	1.301.539	1.031	0	167.956	136.456	161	
2009	194.148	12.239.316	12.239.316	Vellmar, Stadt	737.512	9.671.028	579.509	128	1.830.776	1.412.948	1.129	0	179.582	238.246	162	
2010	194.423	12.381.252	12.381.252	Vellmar, Stadt	736.068	9.769.203	673.401	128	1.875.981	1.610.932	1.129	0	88.299	176.750	164	
2011	195.478	12.513.611	12.513.611	Vellmar, Stadt	742.436	9.933.344	830.124	128	1.837.831	1.620.524	1.129	0	72.893	144.414	165	
2012	196.658	12.158.893	12.158.893	Vellmar, Stadt	728.498	9.817.796	717.688	127	1.612.599	1.294.002	1.031	0	96.556	222.041	159	
2013	193.105	11.959.761	11.959.761	Vellmar, Stadt	728.373	9.701.451	869.668	125	1.529.937	1.236.739	1.028	0	32.031	261.167	159	
2014	193.989	11.818.153	11.818.153	Vellmar, Stadt	719.156	9.760.712	805.729	126	1.338.285	1.069.929	1.028	0	21.466	246.890	157	
2015	195.239	12.257.902	12.257.902	Fulda, Gemeinde	29.646	9.786.310	615.861	128	1.705.595	1.385.073	1.028	0	43.486	277.036	161	
				Vellmar, Stadt	736.351											
2016	197.984	12.372.342	12.372.342	Vellmar, Stadt	759.335	10.011.953	685.121	129	1.601.054	1.253.508	1.030	0	84.480	263.066	160	
2017	199.223	12.507.490	12.507.490	Vellmar, Stadt	747.866	10.409.732	667.153	133	1.349.892	981.725	1.030	0	130.526	237.641	161	
2018	200.854	12.572.441	12.572.441	Vellmar, Stadt	782.606	10.442.909	0	142	1.346.926	1.001.035	1.030	0	83.167	262.724	160	
2019	201.440	12.762.095	12.762.095	Vellmar, Stadt	767.556	10.378.968	586.132	133	1.615.571	1.278.556	953	0	80.440	256.575	163	

### Legende:

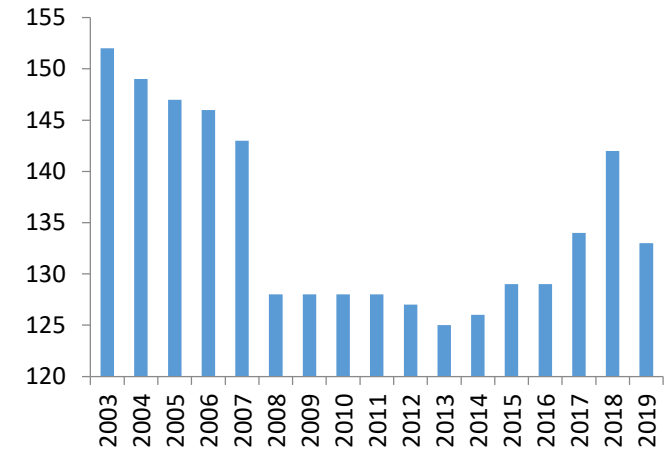
Einwohner:	Stichtag: 30.06.2019 (Quelle Statistisches Landesamt)
Gewerbe/Industrie:	DAVON Abgabe an Industrie und Gewerbe (ohne Kleingewerbe) – d. h. ist in der Verk. Menge in den Kommunen enthalten
Gesamtförderung:	Summe Eigenförderung Kommunen plus Summe Verbände
Verluste:	Summe „echte“ Verluste (Rohrnetzverluste) und „unechte“ Verluste (Quellüberläufe, Eigenbedarf Wasserwerk und Kommune)
Spezifische Netzverluste:	Gemäß DVGW Regelwerk 392 Verhältnis von Rohrnetzverlusten zur Rohrnetzlänge
Spezifischer Bedarf:	Verbrauch pro Einwohner und Tag ohne Gewerbe

# Öffentliche Wasserversorgung Stadt Kassel

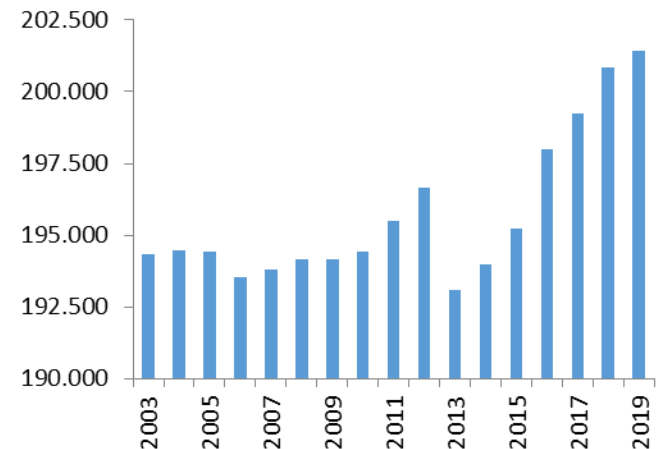
## Wasseraufkommen und Verteilung



### Verbrauch I/EW\*d (netto)



### Einwohnerentwicklung



# Öffentliche Wasserversorgung Kreis Fulda

## Wasseraufkommen und Verteilung

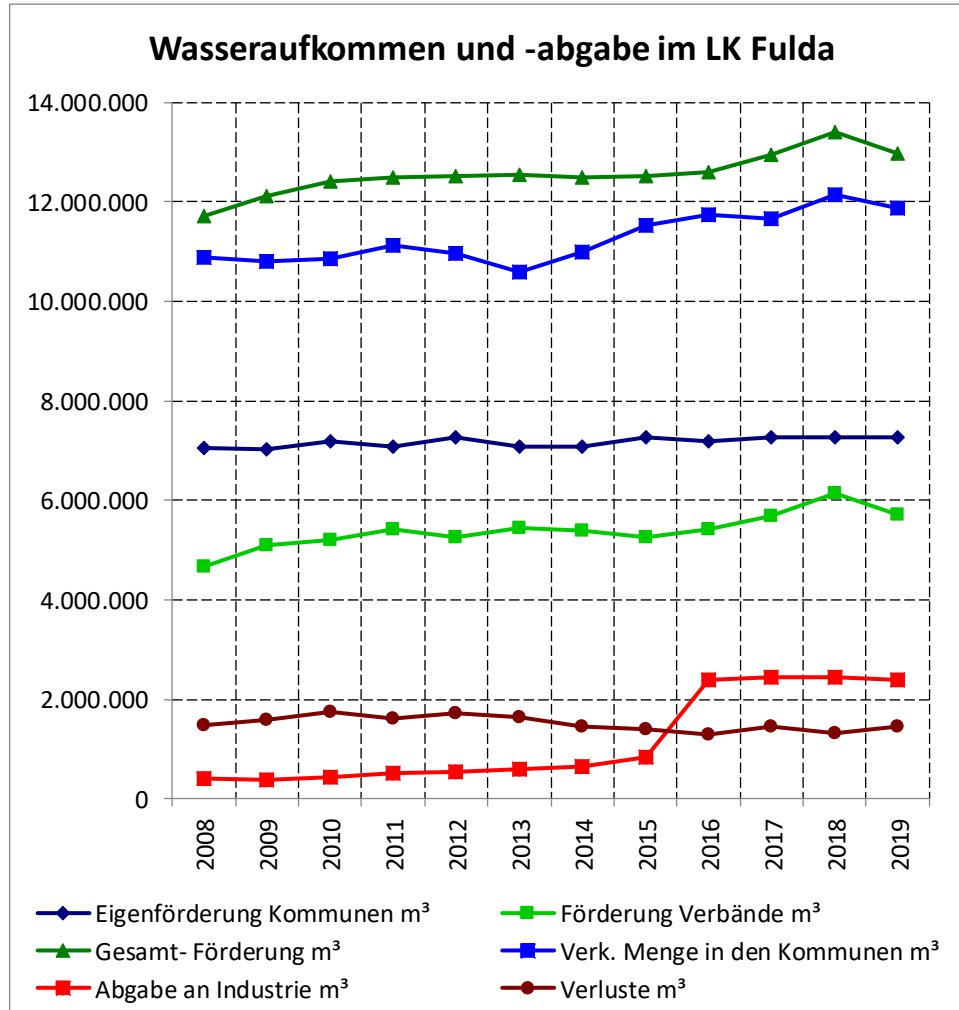
		Eigenförderung	Förderung	Gesamt-	Verk. Menge	DAVON		DAVON	Spezifische	Spezifischer
Jahr	Einwohner	Kommunen	Verbände	Förderung	in den Kommunen	Industrie	Verluste	netzverluste	Netzverluste	Bedarf
		m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /(km*h)	l/EW*d
2008	218.514	7.043.224	4.678.167	11.721.391	10.883.676	415.691	1.473.517	1.204.273	0,092	131
2009	217.970	7.021.110	5.099.791	12.120.901	10.810.079	378.148	1.580.062	1.288.933	0,098	131
2010	217.352	7.195.037	5.209.349	12.404.386	10.873.361	442.791	1.749.394	1.416.747	0,108	131
2011	216.886	7.088.366	5.417.212	12.505.578	11.123.979	500.674	1.619.239	1.319.775	0,101	134
2012	216.718	7.265.272	5.255.752	12.521.024	10.973.001	553.037	1.728.484	1.315.168	0,002	132
2013	215.871	7.092.710	5.455.028	12.547.738	10.597.530	588.557	1.637.271	1.220.630	0,092	127
2014	216.393	7.079.487	5.404.397	12.483.884	10.982.277	655.379	1.462.713	1.115.673	0,084	131
2015	217.584	7.261.803	5.264.707	12.526.510	11.539.963	846.511	1.399.677	1.085.536	0,082	135
2016	220.132	7.193.779	5.412.675	12.606.454	11.742.411	2.401.370	1.300.418	911.301	0,068	116
2017	221.509	7.264.352	5.693.739	12.958.091	11.658.134	2.437.944	1.462.888	1.094.671	0,082	114
2018	222.055	7.263.966	6.131.591	13.395.557	12.154.939	2.455.607	1.328.826	955.579	0,072	120
2019	222.767	7.263.268	5.717.297	12.980.565	11.884.802	2.401.122	1.447.597	970.177	0,057	117

### Legende:

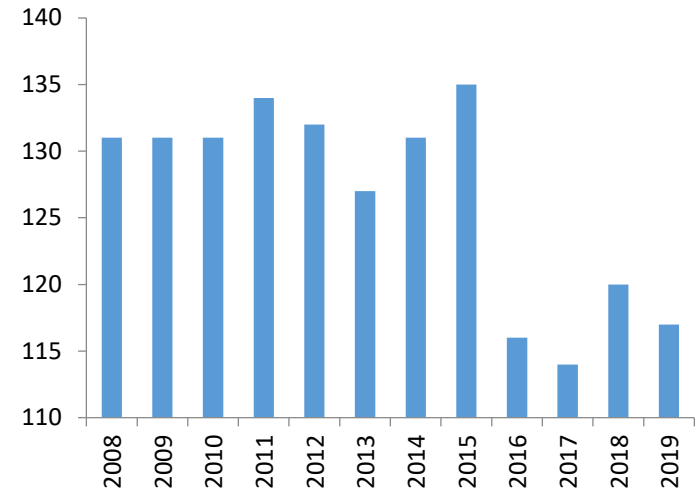
Einwohner:	Stichtag: 30.06.2019 (Quelle Statistisches Landesamt)
Gewerbe/Industrie:	DAVON Abgabe an Industrie und Gewerbe (ohne Kleingewerbe) – d. h. ist in der Verk. Menge in den Kommunen enthalten
Gesamtförderung:	Summe Eigenförderung Kommunen plus Summe Verbände
Verluste:	Summe „echte“ Verluste (Rohrnetzverluste) und „unechte“ Verluste (Quellüberläufe, Eigenbedarf Wasserwerk und Kommune)
Spezifische reale Verluste:	Gemäß DVGW Regelwerk 392 Verhältnis von Rohrnetzverlusten zur Rohrnetzlänge
Spezifischer Bedarf:	Verbrauch pro Einwohner und Tag ohne Gewerbe

# Öffentliche Wasserversorgung Kreis Fulda

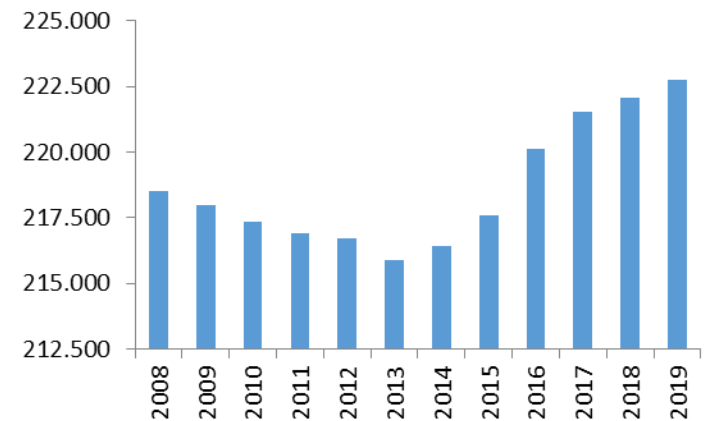
## Wasseraufkommen und Verteilung



### Verbrauch I/EW\*d (netto)



### Einwohnerentwicklung





# Öffentliche Wasserversorgung Kreis Fulda

## Wasseraufkommen und Verteilung der Kommunen

Jahr	Kommune	Einwohner	Summe	Summe	Summe	Summe	Verk. Menge	DAVON	Förderung	Gesamt-	Verluste	DAVON	Spezifische	Spezifischer
			Gesamtwasser-	Eigenförderung	Fremdbezug	Fremdadgabe	in der	Gewerbe	Förderung	Förderung		Spezifische	Bedarf	
			menge m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	verluste	m³/(km*h)	I/EW*d
												m³		
2019	Bad Salzschlirf	3.409	306.735	306.735	0	8.556	216.731	0	0	306.735	81.448	81.448	0,310	174
2019	Burghaun	6.329	369.102	369.102	0	3.504	273.069	0	0	369.102	92.529	40.239	0,050	118
2019	Dipperz	3.511	164.206	12.007	152.199	2.979	158.471	0	402.683	414.690	2.756	735	0,000	123
2019	Ebersburg	4.593	313.271	0	313.271	0	313.271	138.960	134.666	134.666	0	0	0,000	103
2019	Ehrenberg (Rhön)	2.557	183.079	170.833	12.246	0	104.806	0	0	170.833	78.273	29.473	0,130	112
2019	Eichenzell	11.040	482.208	0	482.208	0	482.208	78.788	135.224	135.224	0	0	0,000	100
2019	Eiterfeld	7.036	406.854	403.350	3.504	4.541	330.641	0	0	403.350	71.672	43.098	0,040	128
2019	Flieden	8.605	455.982	455.982	0	17.890	396.349	0	0	455.982	41.743	26.413	0,030	126
2019	Fulda	68.492	4.057.126	0	4.057.126	0	4.057.126	1.373.013	3.841.298	3.841.298	0	0	0,000	107
2019	Gersfeld (Rhön)	5.439	345.964	314.772	31.192	0	282.437	0	5.750	320.522	63.527	34.027	0,040	142
2019	Großenlüder	8.519	477.470	408.160	69.310	0	375.943	0	169.700	577.860	101.527	96.527	0,130	120
2019	Hilders	4.678	339.144	339.144	0	19.587	223.290	0	0	339.144	96.267	66.067	0,120	130
2019	Hofbieber	6.096	281.385	190.155	91.230	0	243.429	24.716	0	190.155	37.956	18.166	0,030	98
2019	Hosenfeld	4.638	288.406	288.406	0	0	191.356	0	0	288.406	97.050	58.273	0,110	113
2019	Hünfeld	16.543	1.690.516	1.690.516	0	0	1.531.597	776.865	0	1.690.516	158.919	134.724	0,080	124
2019	Kalbach	6.329	374.070	373.989	81	0	239.426	0	81	374.070	134.644	66.644	0,100	103
2019	Künzell	16.614	752.623	0	752.623	0	752.623	0	730.447	730.447	0	0	0,000	124
2019	Neuhof	10.831	527.159	509.269	17.890	0	439.741	1.021	0	509.269	87.418	57.667	0,040	110
2019	Nüsttal	2.849	166.490	166.490	0	0	125.954	7.759	0	166.490	40.536	38.536	0,140	113
2019	Petersberg	15.996	909.479	771.314	138.165	104.066	691.010	0	272.281	1.043.595	114.403	88.253	0,080	118
2019	Poppenhausen (Wasserkuppe)	2.643	254.494	167.825	86.669	5.894	150.211	0	0	167.825	98.389	51.989	0,060	155
2019	Rasdorf	1.578	84.906	82.525	2.381	0	77.578	0	0	82.525	7.328	1.686	0,010	134
2019	Tann (Rhön)	4.442	268.747	242.694	26.053	0	227.535	0	25.167	267.861	41.212	36.212	0,060	140
<b>2019</b>	<b>LK Fulda</b>	<b>222.767</b>	<b>13.499.416</b>	<b>7.263.268</b>			<b>11.884.802</b>	<b>2.401.122</b>	<b>5.717.297</b>	<b>12.980.565</b>	<b>1.447.597</b>	<b>970.177</b>	<b>0,057</b>	<b>117</b>

**Legende:**

- Einwohner: Stichtag: 30.06.2019 (Quelle Statistisches Landesamt)
- Gewerbe/Industrie: DAVON Abgabe an Industrie und Gewerbe (ohne Kleingewerbe) – d. h. ist in der Verk. Menge in den Kommunen enthalten
- Gesamtförderung: Summe Eigenförderung Kommunen plus Summe Verbände
- Verluste: Summe „echte“ Verluste (Rohrnetzverluste) und „unechte“ Verluste (Quellüberläufe, Eigenbedarf Wasserwerk und Kommune)
- Spezifische Netzverluste: Gemäß DVGW Regelwerk 392 Verhältnis von Rohrnetzverlusten zur Rohrnetzlänge
- Spezifischer Bedarf: Verbrauch pro Einwohner und Tag ohne Gewerbe

# Öffentliche Wasserversorgung Kreis Hersfeld-Rotenburg

## Wasseraufkommen und Verteilung

		Eigenförderung	Förderung	Gesamt-	Verk. Menge	DAVON		DAVON	Spezifische	Spezifischer
Jahr	Einwohner	Kommunen	Verbände	Förderung	in den Kommunen	Industrie	Verluste	netzverluste	Netzverluste	Bedarf
		m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /(km*h)	l/EW*d
2008	124.601	6.318.562	1.088.731	7.407.293	5.885.747	293.195	1.554.927	1.091.525	0,097	123
2009	123.338	6.069.274	1.085.428	7.154.702	5.764.302	394.805	1.451.583	926.796	0,083	119
2010	122.478	5.975.802	1.048.277	7.024.079	5.635.122	354.603	1.456.108	932.186	0,083	118
2011	122.009	5.908.365	1.049.965	6.958.330	5.598.447	308.430	1.416.238	807.429	0,072	119
2012	121.765	5.779.821	1.041.833	6.821.654	5.546.329	302.103	1.344.424	763.886	0,068	118
2013	119.876	5.911.904	1.020.753	6.932.657	5.390.948	258.180	1.619.196	916.866	0,080	117
2014	119.362	5.484.935	1.025.669	6.510.604	5.390.864	293.406	1.170.460	560.023	0,049	117
2015	124.350	5.866.200	1.006.134	6.872.334	5.522.208	375.011	1.416.407	704.956	0,062	113
2016	125.638	5.582.169	980.586	6.562.755	5.570.539	462.203	1.048.503	467.521	0,040	111
2017	123.996	5.712.825	908.238	6.621.063	5.547.054	436.857	1.106.394	517.577	0,044	113
2018	123.364	5.877.896	1.059.355	6.937.251	5.559.935	535.629	1.367.830	586.185	0,049	112
2019	120.770	5.788.223	1.027.954	6.816.177	5.618.961	377.343	1.180.567	595.381	0,051	119

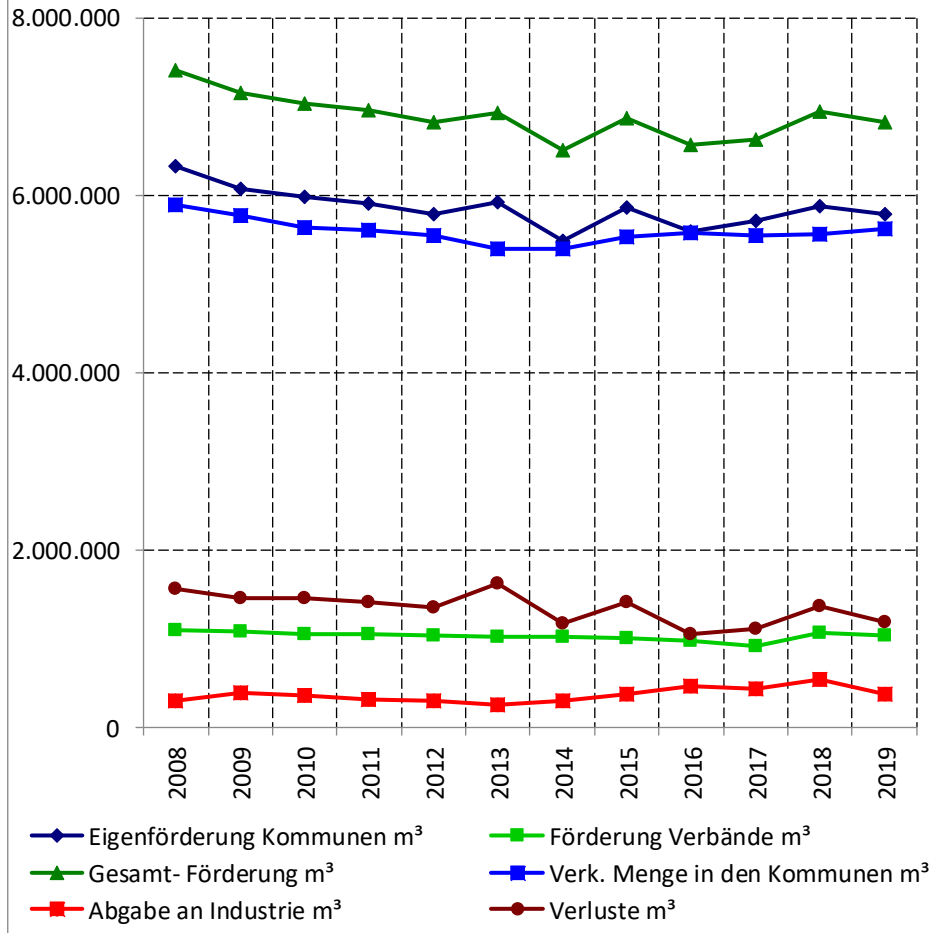
### Legende:

Einwohner:	Stichtag: 30.06.2019 (Quelle Statistisches Landesamt)
Gewerbe/Industrie:	DAVON Abgabe an Industrie und Gewerbe (ohne Kleingewerbe) – d. h. ist in der Verk. Menge in den Kommunen enthalten
Gesamtförderung:	Summe Eigenförderung Kommunen plus Summe Verbände
Verluste:	Summe „echte“ Verluste (Rohrnetzverluste) und „unechte“ Verluste (Quellüberläufe, Eigenbedarf Wasserwerk und Kommune)
Spezifische Netzverluste:	Gemäß DVGW Regelwerk 392 Verhältnis von Rohrnetzverlusten zur Rohrnetzlänge
Spezifischer Bedarf:	Verbrauch pro Einwohner und Tag ohne Gewerbe

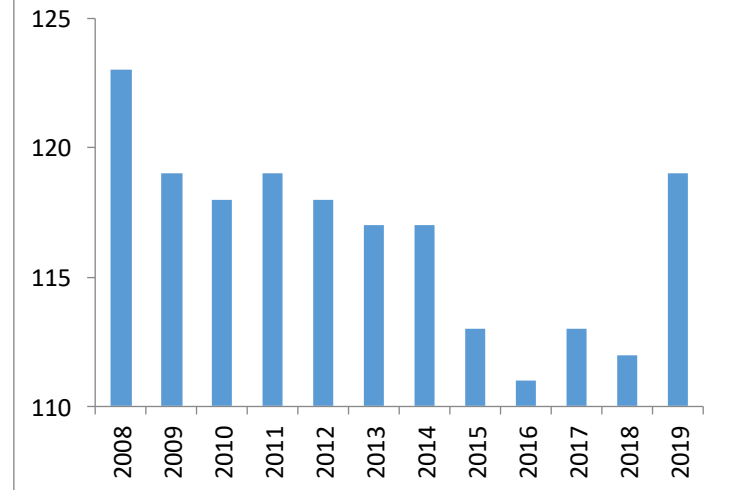
# Öffentliche Wasserversorgung Kreis Hersfeld-Rotenburg

## Wasseraufkommen und Verteilung

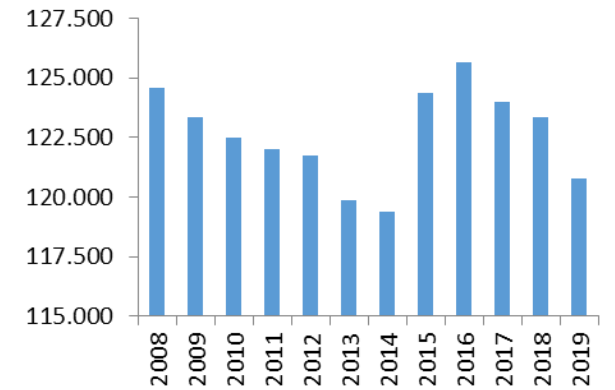
### Wasseraufkommen und -abgabe im LK Hersfeld-Rotenburg



### Verbrauch I/EW\*d (netto)



### Einwohnerentwicklung



# Öffentliche Wasserversorgung Kreis Hersfeld-Rotenburg

## Wasseraufkommen und Verteilung der Kommunen

Jahr	Kommune	Einwohner	Summe		Summe		Verk. Menge in der Kommune	DAVON		Förderung	Gesamt-		DAVON		Spezifische m³/(km*h)	Spezifischer l/EW*d
			Gesamtwasser- menge m³	Eigenförderung m³	Fremdbezug m³	Fremdabgabe m³		Gewerbe m³	Verbände m³		Förderung m³	Verluste m³	Rohrnetz- verluste m³	Netzverluste m³		
2019	Alheim	4.911	270.000	270.000	0	0	236.500	16.500	0	270.000	33.500	19.000	0,030	122		
2019	Bad Hersfeld	29.910	2.104.900	1.922.870	182.030	127.400	1.563.680	278.460	73.490	1.996.360	413.820	185.800	0,070	117		
2019	Bebra	13.957	679.419	679.419	0	0	590.154	8.288	0	679.419	89.265	77.647	0,060	114		
2019	Breitenbach a. Herzberg	1.661	84.103	74.228	9.875	0	73.753	0	0	74.228	10.350	1.850	0,010	121		
2019	Cornberg	1.320	56.788	0	56.788	0	56.788	0	0	0	0	0	0,000	117		
2019	Friedewald	2.434	263.684	169.558	94.126	0	232.333	0	305.186	474.744	31.351	10.956	0,030	261		
2019	Hauneck	3.186	173.681	169.051	4.630	0	129.648	0	0	169.051	44.033	28.496	0,080	111		
2019	Haunetal	2.912	169.613	169.613	0	0	169.613	0	0	169.613	0	0	0,000	159		
2019	Heringen (Werra)	7.147	412.268	205.950	206.318	0	265.721	0	0	205.950	146.547	21.048	0,030	101		
2019	Hohenroda	3.061	127.146	0	127.146	0	127.146	0	124.048	124.048	0	0	0,000	113		
2019	Kirchheim	3.554	276.116	276.116	0	0	200.854	21.274	0	276.116	75.262	20.862	0,040	138		
2019	Ludwigsau	5.462	256.380	256.380	0	0	205.900	6.130	0	256.380	50.480	19.306	0,030	100		
2019	Nentershausen	2.574	101.753	0	101.753	0	101.753	0	28.587	28.587	0	0	0,000	108		
2019	Neuenstein	2.993	184.825	99.235	85.590	0	134.928	0	267.620	366.855	49.897	23.960	0,060	123		
2019	Niederaula	5.356	242.872	242.872	0	0	216.362	0	0	242.872	26.510	8.510	0,010	110		
2019	Philippsthal (Werra)	4.092	223.700	0	223.700	46.691	177.009	46.691	39.874	39.874	0	0	0,000	87		
2019	Ronshausen	2.284	89.294	0	89.294	0	89.294	0	105.860	105.860	0	0	0,000	107		
2019	Rotenburg a.d. Fulda	14.639	805.717	805.717	0	0	669.174	0	0	805.717	136.543	135.923	0,110	125		
2019	Schenklengsfeld	4.349	213.122	208.581	4.541	395	182.594	0	45.626	254.207	30.133	19.647	0,030	115		
2019	Wildeck	4.968	238.633	238.633	0	0	195.757	0	37.663	276.296	42.876	22.376	0,050	107		
2019	LK Hersfeld-Rotenburg	120.770	6.974.014	5.788.223			5.618.961	377.343	1.027.954	6.816.177	1.180.567	595.381	0,051	119		

**Legende:**

Einwohner:	Stichtag: 30.06.2019 (Quelle Statistisches Landesamt)
Gewerbe/Industrie:	DAVON Abgabe an Industrie und Gewerbe (ohne Kleingewerbe) – d. h. ist in der Verk. Menge in den Kommunen enthalten
Gesamtförderung:	Summe Eigenförderung Kommunen plus Summe Verbände
Verluste:	Summe „echte“ Verluste (Rohrnetzverluste) und „unechte“ Verluste (Quellüberläufe, Eigenbedarf Wasserwerk und Kommune)
Spezifische Netzverluste:	Gemäß DVGW Regelwerk 392 Verhältnis von Rohrnetzverlusten zur Rohrnetzlänge
Spezifischer Bedarf:	Verbrauch pro Einwohner und Tag ohne Gewerbe

# Öffentliche Wasserversorgung Kreis Kassel

## Wasseraufkommen und Verteilung

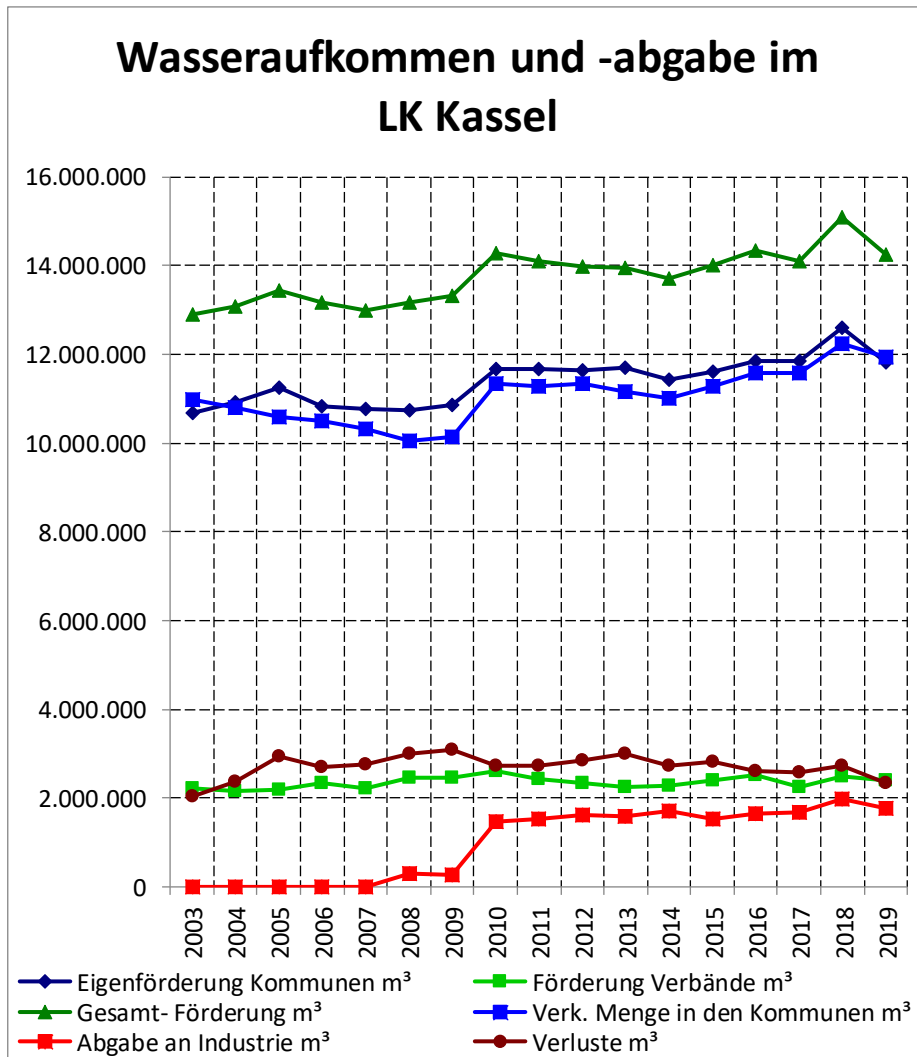
Jahr	Einwohner	Eigenförderung Kommunen m <sup>3</sup>	Förderung Verbände m <sup>3</sup>	Gesamt- Förderung m <sup>3</sup>	Verk. Menge in den Kommunen m <sup>3</sup>	DAVON Abgabe an Industrie m <sup>3</sup>	Verluste m <sup>3</sup>	DAVON Rohr- netzverluste m <sup>3</sup>	Spezifische Netzverluste m <sup>3</sup> /(km*h)	Spezifischer Bedarf l/EW*d
2003	245.368	10.687.832	2.217.346	12.905.178	10.972.197	0	2.027.336	1.268.847	0,075	123
2004	244.845	10.906.357	2.167.091	13.073.448	10.791.445	0	2.380.241	1.159.084	0,069	121
2005	243.791	11.250.824	2.188.416	13.439.240	10.581.568	0	2.946.775	1.580.362	0,094	119
2006	242.116	10.812.286	2.344.188	13.156.474	10.495.604	0	2.688.566	1.364.623	0,081	119
2007	240.728	10.774.948	2.206.213	12.981.161	10.328.429	0	2.751.716	1.371.801	0,089	118
2008	239.236	10.734.056	2.445.289	13.179.345	10.046.191	289.856	3.005.507	1.552.485	0,089	112
2009	238.544	10.857.339	2.447.420	13.304.759	10.124.575	258.622	3.075.221	1.365.142	0,079	113
2010	237.662	11.670.858	2.611.359	14.282.217	11.344.633	1.470.770	2.719.424	1.178.610	0,063	114
2011	236.713	11.655.841	2.438.824	14.094.665	11.285.215	1.517.027	2.731.334	1.317.279	0,074	113
2012	236.126	11.648.220	2.325.097	13.973.317	11.326.456	1.625.985	2.834.037	1.411.066	0,075	113
2013	233.883	11.697.965	2.236.360	13.934.325	11.150.135	1.599.180	3.005.979	1.646.569	0,084	112
2014	233.479	11.423.713	2.285.834	13.709.547	11.012.535	1.714.892	2.731.300	1.612.230	0,083	109
2015	233.623	11.596.607	2.404.318	14.000.925	11.273.760	1.521.782	2.807.008	1.556.587	0,080	114
2016	235.813	11.836.316	2.506.312	14.342.628	11.566.491	1.635.552	2.609.993	1.466.115	0,075	115
2017	236.739	11.857.267	2.240.794	14.098.061	11.567.057	1.686.917	2.579.596	1.400.847	0,072	114
2018	236.812	12.600.541	2.485.509	15.086.050	12.249.770	1.971.137	2.734.347	1.716.930	0,088	119
2019	236.842	11.822.850	2.409.193	14.232.043	11.923.320	1.754.690	2.346.963	1.271.116	0,063	118

### Legende:

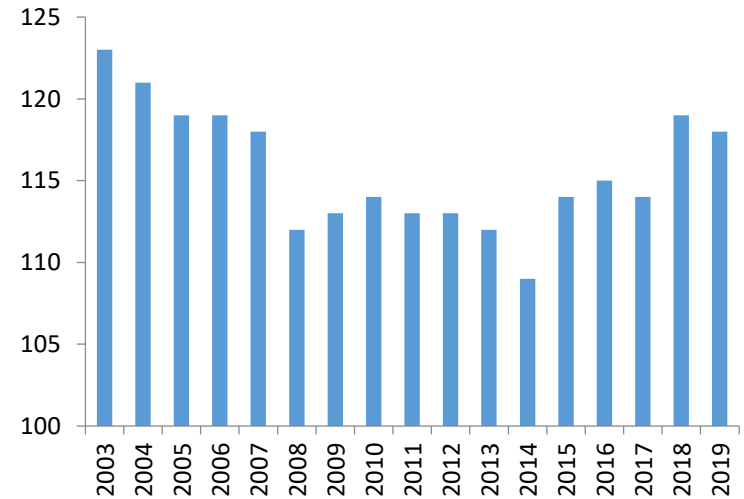
Einwohner:	Stichtag: 30.06.2019 (Quelle Statistisches Landesamt)
Gewerbe/Industrie:	DAVON Abgabe an Industrie und Gewerbe (ohne Kleingewerbe) – d. h. ist in der Verk. Menge in den Kommunen enthalten
Gesamtförderung:	Summe Eigenförderung Kommunen plus Summe Verbände
Verluste:	Summe „echte“ Verluste (Rohrnetzverluste) und „unechte“ Verluste (Quellüberläufe, Eigenbedarf Wasserwerk und Kommune)
Spezifische Netzverluste:	Gemäß DVGW Regelwerk 392 Verhältnis von Rohrnetzverlusten zur Rohrnetzlänge
Spezifischer Bedarf:	Verbrauch pro Einwohner und Tag ohne Gewerbe

# Öffentliche Wasserversorgung Kreis Kassel

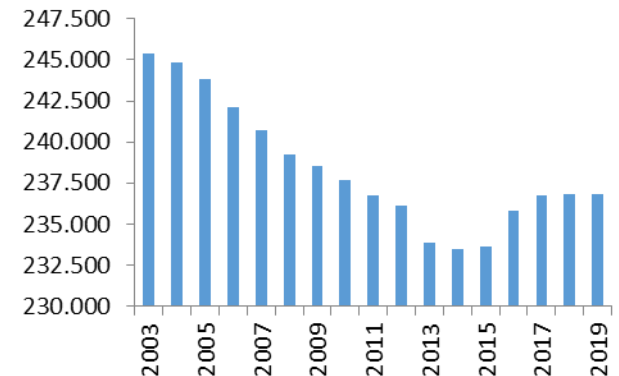
## Wasseraufkommen und Verteilung



### Verbrauch I/EW\*d (netto)



### Einwohnerentwicklung



# Öffentliche Wasserversorgung Kreis Kassel

## Wasseraufkommen und Verteilung der Kommunen

Jahr	Kommune	Einwohner	Summe		Summe		Verk. Menge in der Kommune	DAVON		Förderung Verbände	Gesamt-		DAVON		Spezifische Netzverluste	Spezifischer Bedarf (Netto)
			Gesamtwasser- menge m³	Eigenförderung m³	Fremdbezug m³	Fremdabgabe m³		Gewerbe m³	Förderung m³		Verluste m³	Rohrnetz- verluste m³	m³/(km*h)	l/EW*d		
2019	Ahnatal	7.982	390.953	0	390.953	0	330.985	0	0	0	0	59.968	59.968	0,120	113	
2019	Bad Karlshafen	3.646	331.683	331.683	0	72.582	208.861	0	0	331.683	50.240	45.240	0,090	156		
2019	Baunatal	27.814	1.621.986	514.316	1.107.670	2.326	1.514.304	249.845	0	514.316	105.356	90.089	0,060	124		
2019	Breuna	3.541	200.169	140.152	60.017	0	155.385	0	0	140.152	44.784	39.246	0,070	120		
2019	Calden	7.579	558.188	558.188	0	33.406	365.163	0	0	558.188	159.619	78.962	0,130	132		
2019	Bad Emstal	5.936	257.167	246.050	11.117	0	230.500	0	636.000	882.050	26.667	16.667	0,030	106		
2019	Espenau	5.161	208.737	0	208.737	0	208.737	0	0	0	0	0	0,000	110		
2019	Fuldabrück	8.803	569.789	547.031	22.758	39.992	400.993	47.000	0	547.031	128.804	98.468	0,090	110		
2019	Fuldatal	12.268	579.583	579.583	0	0	532.156	0	0	579.583	47.427	29.719	0,020	118		
2019	Grebenstein	5.752	446.687	413.281	33.406	0	267.294	33.406	0	413.281	179.393	38.806	0,070	111		
2019	Habichtswald	5.079	245.734	0	245.734	0	245.734	0	219.015	219.015	0	0	0,000	132		
2019	Helsa	5.661	249.700	249.700	0	3.301	206.200	25.000	0	249.700	40.199	40.199	0,070	87		
2019	Hofgeismar	15.278	1.054.860	1.054.860	0	40.596	686.531	185.363	0	1.054.860	327.733	61.985	0,040	89		
2019	Immenhausen	7.074	305.048	0	305.048	0	305.048	0	645.593	645.593	0	0	0,000	118		
2019	Kaufungen	12.512	653.972	653.972	0	0	533.088	0	0	653.972	120.884	70.950	0,090	116		
2019	Liebenau	3.032	268.075	268.075	0	0	119.275	0	0	268.075	148.800	8.291	0,010	107		
2019	Lohfelden	14.191	945.064	905.072	39.992	24.567	694.344	0	0	905.072	226.153	183.087	0,150	134		
2019	Naumburg	5.038	280.097	231.561	48.536	0	211.822	0	457.000	688.561	68.275	34.160	0,090	115		
2019	Nieste	2.000	111.760	111.760	0	0	97.552	0	0	111.760	14.208	14.208	0,100	133		
2019	Niestetal	11.149	616.200	616.200	0	0	498.267	0	0	616.200	117.933	109.933	0,200	122		
2019	Oberweser	3.145	215.555	215.555	0	0	140.794	0	0	215.555	74.761	23.472	0,070	122		
2019	Reinhardshagen	4.381	231.100	231.100	0	0	210.660	17.758	0	231.100	20.440	3.240	0,010	120		
2019	Schauenburg	10.375	508.117	508.117	0	0	408.992	0	451.585	959.702	99.125	87.687	0,110	108		
2019	Söhrewald	4.687	308.334	306.525	1.809	0	188.365	0	0	306.525	119.969	81.969	0,200	110		
2019	Trendelburg	4.897	839.076	791.852	47.224	612.045	210.992	0	0	791.852	16.039	11.039	0,020	118		
2019	Vellmar	18.144	767.556	0	767.556	0	767.556	0	0	0	0	0	0,000	115		
2019	Wahlsburg	2.023	86.000	0	86.000	0	86.000	0	0	0	0	0	0,000	116		
2019	Wolfhagen	13.111	2.109.086	2.106.262	2.824	173.622	1.814.009	1.196.318	0	2.106.262	121.455	21.230	0,010	129		
2019	Zierenberg	6.583	312.444	241.955	70.489	0	283.713	0	0	241.955	28.731	22.501	0,040	118		
<b>2019</b>	<b>LK Kassel</b>	<b>236.842</b>	<b>15.272.720</b>	<b>11.822.850</b>			<b>11.923.320</b>	<b>1.754.690</b>	<b>2.409.193</b>	<b>14.232.043</b>	<b>2.346.963</b>	<b>1.271.116</b>	<b>0,063</b>	<b>118</b>		

**Legende:**

- Einwohner: Stichtag: 30.06.2019 (Quelle Statistisches Landesamt)
- Gewerbe/Industrie: DAVON Abgabe an Industrie und Gewerbe (ohne Kleingewerbe) – d. h. ist in der Verk. Menge in den Kommunen enthalten
- Gesamtförderung: Summe Eigenförderung Kommunen plus Summe Verbände
- Verluste: Summe „echte“ Verluste (Rohrnetzverluste) und „unechte“ Verluste (Quellüberläufe, Eigenbedarf Wasserwerk und Kommune)
- Spezifische Netzverluste: Gemäß DVGW Regelwerk 392 Verhältnis von Rohrnetzverlusten zur Rohrnetzlänge
- Spezifischer Bedarf: Verbrauch pro Einwohner und Tag ohne Gewerbe

# Öffentliche Wasserversorgung Schwalm-Eder-Kreis

## Wasseraufkommen und Verteilung

		Eigenförderung	Förderung	Gesamt-	Verk. Menge	DAVON		DAVON	Spezifische	Spezifischer
Jahr	Einwohner	Kommunen	Verbände	Förderung	in den Kommunen	Industrie	Verluste	netzverluste	Netzverluste	Bedarf
		m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /(km*h)	l/EW*d
2003	192.025	7.313.709	4.327.472	11.641.181	9.297.518	0	1.151.030	756.355	0,049	133
2004	191.291	7.280.791	4.239.235	11.520.026	8.992.896	0	1.209.676	879.338	0,057	129
2005	189.935	7.218.861	3.955.271	11.174.132	9.100.499	0	1.101.479	803.478	0,052	131
2006	188.335	7.222.606	3.898.418	11.121.024	9.135.668	0	1.146.931	787.935	0,051	133
2007	187.058	7.006.043	3.923.634	10.929.677	9.400.707	298.920	1.183.375	821.211	0,062	133
2008	186.748	6.822.006	3.979.487	10.801.493	9.325.717	1.028.710	1.048.794	719.435	0,048	122
2009	186.977	6.893.290	3.955.563	10.848.853	9.307.629	1.065.511	1.247.341	881.272	0,063	121
2010	184.577	6.792.064	3.970.610	10.762.674	9.367.512	1.192.519	1.180.530	840.409	0,059	121
2011	181.971	6.961.743	4.045.332	11.007.075	9.243.242	1.161.023	1.275.878	886.439	0,064	122
2012	180.987	6.831.249	4.087.352	10.918.601	9.121.249	1.192.286	1.119.165	741.048	0,054	120
2013	179.981	6.597.410	4.158.615	10.756.025	9.082.259	1.200.091	1.051.985	622.892	0,049	120
2014	179.401	6.558.886	4.066.564	10.625.450	9.230.124	1.448.462	935.361	583.560	0,046	119
2015	179.638	6.691.019	3.889.280	10.580.299	9.294.950	439.453	1.028.247	661.443	0,052	135
2016	180.310	6.789.737	3.991.472	10.781.209	9.401.024	422.265	1.019.378	635.186	0,050	136
2017	180.845	6.542.829	4.418.634	10.961.463	9.373.561	457.858	1.121.553	703.166	0,055	135
2018	180.518	6.882.738	4.487.687	11.370.425	9.575.422	385.910	1.410.950	956.675	0,075	139
2019	180.042	6.645.963	4.828.994	11.474.957	9.470.695	446.081	1.153.385	764.981	0,060	137

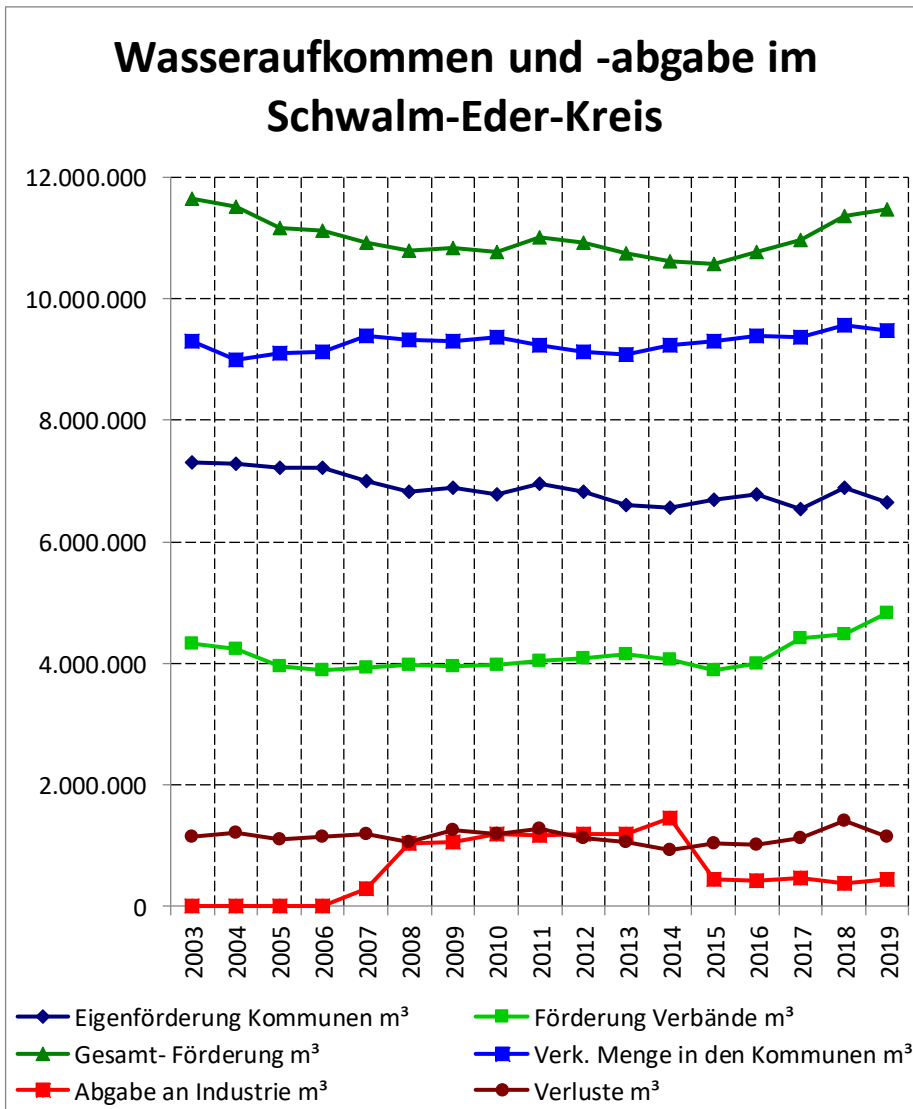
### Legende:

Einwohner:	Stichtag: 30.06.2019 (Quelle Statistisches Landesamt)
Gewerbe/Industrie:	DAVON Abgabe an Industrie und Gewerbe (ohne Kleingewerbe) – d. h. ist in der Verk. Menge in den Kommunen enthalten
Gesamtförderung:	Summe Eigenförderung Kommunen plus Summe Verbände
Verluste:	Summe „echte“ Verluste (Rohrnetzverluste) und „unechte“ Verluste (Quellüberläufe, Eigenbedarf Wasserwerk und Kommune)
Spezifische Netzverluste:	Gemäß DVGW Regelwerk 392 Verhältnis von Rohrnetzverlusten zur Rohrnetzlänge
Spezifischer Bedarf:	Verbrauch pro Einwohner und Tag ohne Gewerbe

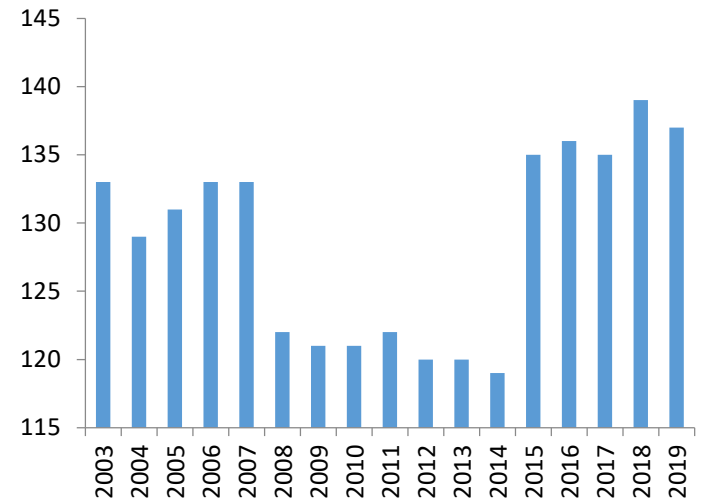


# Öffentliche Wasserversorgung Schwalm-Eder-Kreis

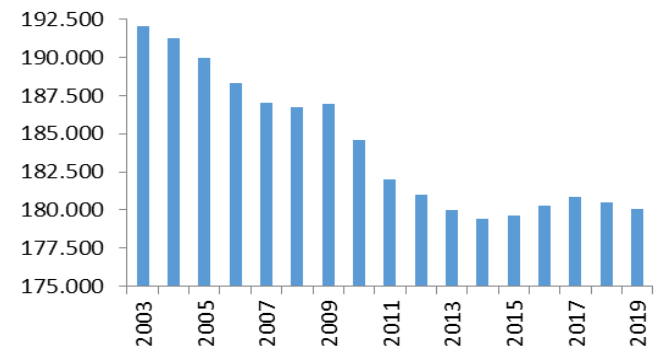
## Wasseraufkommen und Verteilung



### Verbrauch I/EW\*d (netto)



### Einwohnerentwicklung



# Öffentliche Wasserversorgung Schwalm-Eder-Kreis

## Wasseraufkommen und Verteilung der Kommunen

Jahr	Kommune	Einwohner	Summe	Summe	Summe	Summe	Verk. Menge	DAVON	Förderung	Gesamt-	Verluste	DAVON	Spezifische	Spezifischer
			Gesamtwasser- menge m³	Eigenförderung m³	Fremdbezug m³	Fremdabgabe m³	in der Kommune m³	Gewerbe m³	Verbände m³	Förderung m³		verlustr m³	Netzverluste m³/(km³h)	Bedarf (Netto) l/EW*d
2019	Borken (Hessen)	12.649	585.630	435.479	150.151	0	548.984	0	1.135.000	1.570.479	36.646	21.646	0,020	118
2019	Edermünde	7.342	372.362	0	372.362	0	372.362	0	4.755	4.755	0	0	0,000	138
2019	Felsberg	10.655	460.972	0	460.972	0	460.972	0	63.985	63.985	0	0	0,000	118
2019	Frielendorf	7.198	379.640	296.023	83.617	1	322.736	0	0	296.023	56.903	38.903	0,040	122
2019	Fritzlar	14.731	720.491	0	720.491	0	720.491	0	114.000	114.000	0	0	0,000	133
2019	Gilserberg	2.966	215.246	215.246	0	21.969	153.497	0	0	215.246	39.780	18.389	0,040	141
2019	Gudensberg	9.671	733.771	258.204	475.567	0	702.474	266.728	0	258.204	31.297	23.022	0,050	123
2019	Guxhagen	5.377	324.642	288.434	36.208	0	258.642	25.500	0	288.434	66.000	26.055	0,110	118
2019	Homberg (Efze)	13.993	643.415	0	643.415	0	643.415	0	259.000	259.000	0	0	0,000	125
2019	Jesberg	2.252	251.913	246.037	5.876	0	89.466	0	0	246.037	162.447	115.866	0,470	108
2019	Knüllwald	4.353	240.533	125.241	115.292	0	223.938	10.040	1.014.500	1.139.741	16.595	8.577	0,020	134
2019	Körle	3.011	153.010	153.010	0	0	118.433	0	0	153.010	34.577	31.624	0,110	107
2019	Malsfeld	3.921	296.409	288.788	7.621	0	209.198	67.034	0	288.788	87.211	48.503	0,080	99
2019	Melsungen	13.750	1.701.926	1.459.330	242.596	0	1.580.000	0	0	1.459.330	121.926	81.926	0,060	314
2019	Morschen	3.224	166.058	166.058	0	0	127.383	0	0	166.058	38.675	10.675	0,020	108
2019	Neuental	3.006	128.818	24.883	103.935	0	125.618	0	907.509	932.392	3.200	1.600	0,020	114
2019	Neukirchen	7.003	388.722	363.544	25.178	0	323.048	0	0	363.544	65.674	42.774	0,070	126
2019	Niedenstein	5.298	228.399	0	228.399	0	228.399	0	1.313.000	1.313.000	0	0	0,000	118
2019	Oberaula	3.219	172.579	167.579	5.000	0	136.016	0	5.245	172.824	36.563	20.563	0,070	115
2019	Ottrau	2.150	114.537	102.937	11.600	0	92.380	0	12.000	114.937	22.157	7.207	0,010	117
2019	Schrecksbach	3.003	192.017	192.017	0	0	120.711	0	0	192.017	71.306	63.306	0,240	110
2019	Schwalmstadt	18.083	1.003.299	986.872	16.427	19.326	842.024	0	0	986.872	141.949	137.949	0,090	127
2019	Schwarzenborn	1.174	53.402	53.402	0	0	46.935	0	0	53.402	6.467	2.117	0,020	109
2019	Spangenberg	6.111	334.206	334.206	0	0	274.806	34.097	0	334.206	59.400	23.665	0,030	107
2019	Wabern	7.283	317.803	0	317.803	0	317.803	0	0	0	0	0	0,000	119
2019	Willingshausen	4.773	243.706	224.111	19.595	0	199.924	0	0	224.111	43.782	32.075	0,050	114
2019	Bad Zwesten	3.846	264.562	264.562	0	22.692	231.040	42.682	0	264.562	10.830	8.539	0,020	134
2019	<b>Schwalm-Eder-Kreis</b>	<b>180.042</b>	<b>10.688.068</b>	<b>6.645.963</b>			<b>9.470.695</b>	<b>446.081</b>	<b>4.828.994</b>	<b>11.474.957</b>	<b>1.153.385</b>	<b>764.981</b>	<b>0,060</b>	<b>137</b>

**Legende:**

Einwohner: Stichtag: 30.06.2019 (Quelle Statistisches Landesamt)

Gewerbe/Industrie: DAVON Abgabe an Industrie und Gewerbe (ohne Kleingewerbe) – d. h. ist in der Verk. Menge in den Kommunen enthalten

Gesamtförderung: Summe Eigenförderung Kommunen plus Summe Verbände

Verluste: Summe „echte“ Verluste (Rohnetzverluste) und „unechte“ Verluste (Quellüberläufe, Eigenbedarf Wasserwerk und Kommune)

Spezifische Netzverluste: Gemäß DVGW Regelwerk 392 Verhältnis von Rohnetzverlusten zur Rohnetzlänge

Spezifischer Bedarf: Verbrauch pro Einwohner und Tag ohne Gewerbe

# Öffentliche Wasserversorgung Kreis Waldeck-Frankenberg

## Wasseraufkommen und Verteilung

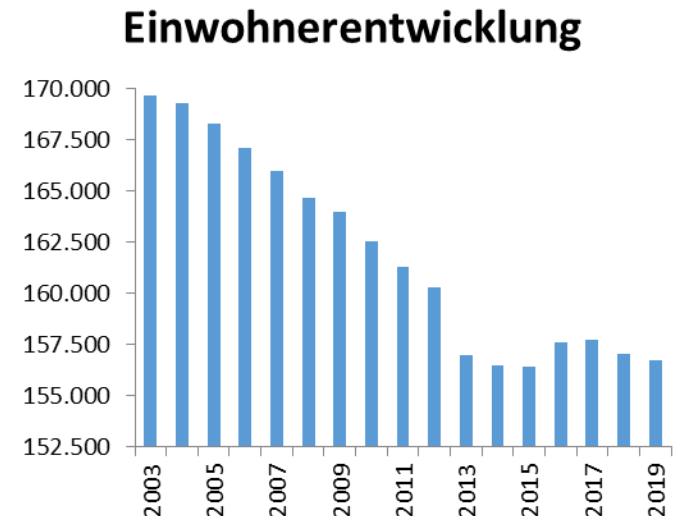
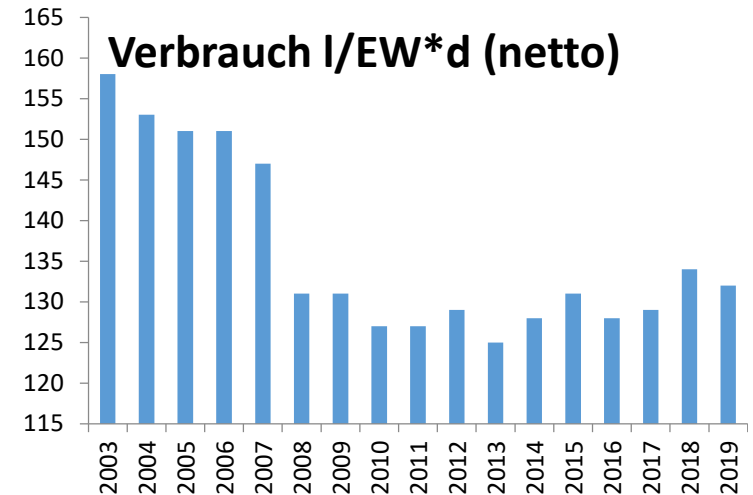
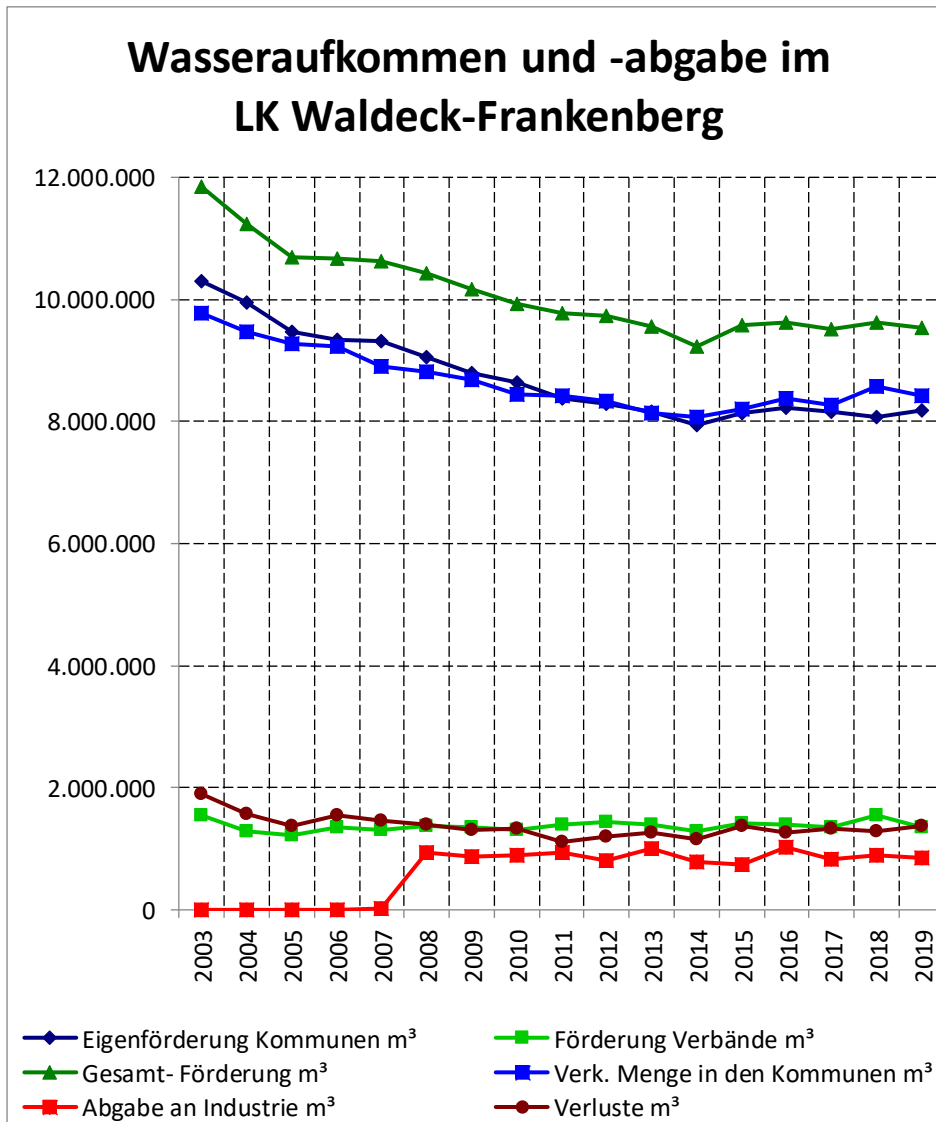
Jahr	Einwohner	Eigenförderung	Förderung	Gesamt-	Verk. Menge in den Kommunen	DAVON		DAVON		Spezifischer Bedarf
		Kommunen	Verbände	Förderung		Abgabe an	Verluste	netzverluste	Spezifische Netzverluste	
		m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	
2003	169.631	10.302.018	1.542.831	11.844.849	9.769.305	0	1.890.216	1.321.677	0,075	158
2004	169.256	9.953.490	1.282.040	11.235.530	9.477.804	0	1.576.803	1.230.172	0,069	153
2005	168.293	9.474.738	1.221.623	10.696.361	9.265.589	0	1.369.185	1.051.192	0,059	151
2006	167.121	9.326.602	1.344.926	10.671.528	9.237.550	0	1.548.896	1.184.981	0,067	151
2007	165.965	9.324.536	1.303.888	10.628.424	8.909.499	12.498	1.468.943	1.142.203	0,065	147
2008	164.652	9.051.118	1.378.978	10.430.096	8.823.129	941.426	1.398.780	1.074.200	0,064	131
2009	163.982	8.800.140	1.361.234	10.161.374	8.680.899	865.688	1.313.730	1.024.623	0,061	131
2010	162.513	8.632.999	1.302.486	9.935.485	8.437.511	887.645	1.323.731	998.651	0,060	127
2011	161.293	8.374.596	1.402.862	9.777.458	8.428.996	942.751	1.113.530	787.965	0,047	127
2012	160.258	8.299.259	1.440.050	9.739.309	8.333.314	805.055	1.198.560	826.269	0,049	129
2013	156.959	8.166.000	1.387.935	9.553.935	8.135.856	1.002.333	1.268.049	834.586	0,051	125
2014	156.496	7.938.823	1.283.019	9.221.842	8.066.529	781.418	1.148.472	776.352	0,046	128
2015	156.427	8.142.914	1.424.595	9.567.509	8.199.355	747.278	1.370.375	900.863	0,054	131
2016	157.592	8.214.791	1.398.447	9.613.238	8.370.064	1.030.870	1.273.987	776.535	0,046	128
2017	157.705	8.149.360	1.359.697	9.509.057	8.267.791	832.336	1.323.424	837.480	0,050	129
2018	157.069	8.070.471	1.539.961	9.610.432	8.570.591	886.298	1.286.306	834.969	0,049	134
2019	156.736	8.184.328	1.358.687	9.543.015	8.430.351	853.420	1.377.893	1.003.811	0,058	132

### Legende:

Einwohner:	Stichtag: 30.06.2019 (Quelle Statistisches Landesamt)
Gewerbe/Industrie:	DAVON Abgabe an Industrie und Gewerbe (ohne Kleingewerbe) – d. h. ist in der Verk. Menge in den Kommunen enthalten
Gesamtförderung:	Summe Eigenförderung Kommunen plus Summe Verbände
Verluste:	Summe „echte“ Verluste (Rohrnetzverluste) und „unechte“ Verluste (Quellüberläufe, Eigenbedarf Wasserwerk und Kommune)
Spezifische Netzverluste:	Gemäß DVGW Regelwerk 392 Verhältnis von Rohrnetzverlusten zur Rohrnetzlänge
Spezifischer Bedarf:	Verbrauch pro Einwohner und Tag ohne Gewerbe

# Öffentliche Wasserversorgung Kreis Waldeck-Frankenberg

## Wasseraufkommen und Verteilung



# Öffentliche Wasserversorgung Kreis Waldeck-Frankenberg

## Wasseraufkommen und Verteilung der Kommunen

Jahr	Kommune	Einwohner	Summe				Verk. Menge in der Kommune	DAVON Gewerbe	Förderung Verbände	Gesamt- Förderung	Verluste m³	DAVON Rohrnetz- verluste m³	Spezifische Netzverluste m³/(km*h)	Spezifischer Bedarf (Netto) l/EW*d
			Gesamtwasser- menge m³	Eigenförderung m³	Fremdbezug m³	Fremdabgabe m³								
2019	Allendorf (Eder)	5.573	395.042	279.744	115.298	0	303.993	64.981	0	279.744	91.049	85.449	0,140	117
2019	Bad Arolsen	15.481	931.169	920.668	10.501	36.981	772.616	0	0	920.668	121.572	106.572	0,070	136
2019	Bad Wildungen	17.158	1.528.355	1.528.355	0	26.105	1.238.000	439.000	0	1.528.355	264.250	264.250	0,150	127
2019	Battenberg (Eder)	5.319	311.904	311.904	0	0	241.963	0	0	311.904	69.941	40.441	0,090	124
2019	Bromskirchen	1.938	119.445	97.815	21.630	0	110.055	32.959	0	97.815	9.390	3.345	0,010	108
2019	Burgwald	4.936	324.067	286.157	37.910	47.957	208.201	21.313	0	286.157	67.909	65.909	0,140	103
2019	Diemelsee	4.743	331.012	261.024	69.988	0	259.327	32.037	0	261.024	71.685	61.036	0,060	131
2019	Diemelstadt	5.193	295.327	71.200	224.127	7.677	262.989	21.634	0	71.200	24.661	17.810	0,020	127
2019	Edertal	6.258	466.078	419.338	46.740	0	293.000	12.799	0	419.338	173.078	43.109	0,040	122
2019	Frankenau	2.895	142.216	142.216	0	4.663	128.539	0	0	142.216	9.014	1.014	0,000	121
2019	Frankenberg (Eder)	17.722	1.041.297	1.036.634	4.663	114.844	840.659	197.143	0	1.036.634	85.794	49.512	0,030	99
2019	Gemünden (Wohra)	3.804	206.374	21.290	185.084	0	185.084	0	22.590	43.880	21.290	21.290	0,190	133
2019	Haina (Kloster)	3.457	143.412	0	143.412	0	143.412	0	330.036	330.036	0	0	0,000	113
2019	Hatzfeld (Eder)	2.952	143.674	60.498	83.176	0	116.305	0	3.744	64.242	27.369	19.309	0,050	107
2019	Korbach	23.501	1.313.571	1.200.138	113.433	45.397	1.214.490	31.554	666.380	1.866.518	53.684	38.684	0,020	137
2019	Lichtenfels	4.137	232.517	0	232.517	0	232.517	0	28.027	28.027	0	0	0,000	153
2019	Rosenthal	2.189	96.057	96.057	0	0	83.666	0	0	96.057	12.391	11.181	0,050	104
2019	Twistetal	4.286	235.673	62.694	172.979	0	183.103	0	172.570	235.264	52.570	27.570	0,050	117
2019	Vöhl	5.549	325.860	238.557	87.303	0	263.235	0	0	238.557	62.625	41.305	0,040	129
2019	Volkmarsen	6.820	398.700	361.719	36.981	11.037	302.863	0	0	361.719	84.800	71.800	0,100	121
2019	Waldeck	6.775	398.574	277.514	121.060	21.635	322.601	0	135.340	412.854	54.338	27.962	0,030	130
2019	Willingen (Upland)	6.050	744.216	510.806	233.410	0	723.733	0	0	510.806	20.483	6.263	0,010	327
2019	LK Waldeck-Frankenberg	156.736	10.124.540	8.184.328			8.430.351	853.420	1.358.687	9.543.015	1.377.893	1.003.811	0,058	132

**Legende:**

Einwohner:	Stichtag: 30.06.2019 (Quelle Statistisches Landesamt)
Gewerbe/Industrie:	DAVON Abgabe an Industrie und Gewerbe (ohne Kleingewerbe) – d. h. ist in der Verk. Menge in den Kommunen enthalten
Gesamtförderung:	Summe Eigenförderung Kommunen plus Summe Verbände
Verluste:	Summe „echte“ Verluste (Rohrnetzverluste) und „unechte“ Verluste (Quellüberläufe, Eigenbedarf Wasserwerk und Kommune)
Spezifische Netzverluste:	Gemäß DVGW Regelwerk 392 Verhältnis von Rohrnetzverlusten zur Rohrnetzlänge
Spezifischer Bedarf:	Verbrauch pro Einwohner und Tag ohne Gewerbe

# Öffentliche Wasserversorgung Werra-Meißner-Kreis

## Wasseraufkommen und Verteilung

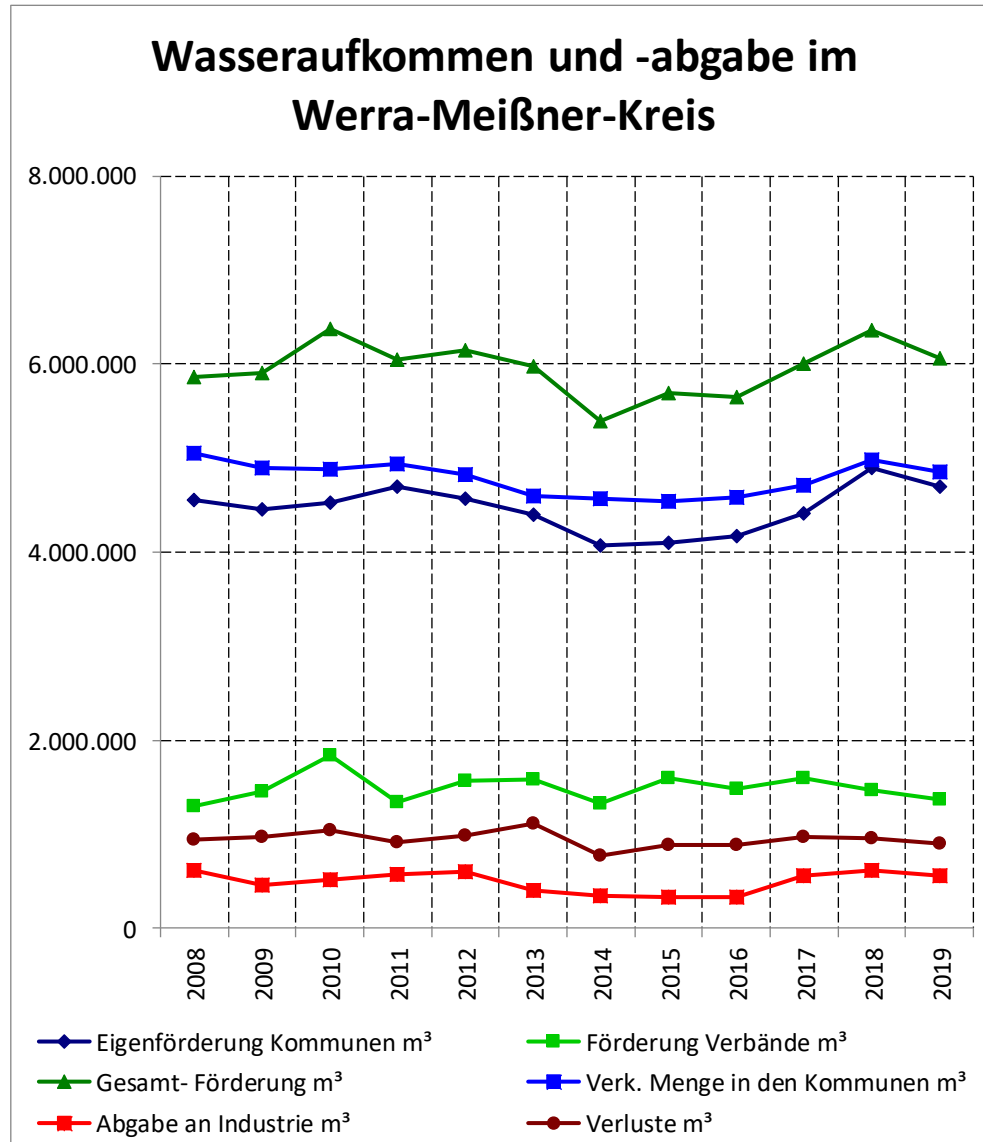
		Eigenförderung	Förderung	Gesamt-	Verk. Menge	DAVON		DAVON	Spezifische	Spezifischer
Jahr	Einwohner	Kommunen	Verbände	Förderung	in den Kommunen	Industrie	Verluste	netzverluste	Netzverluste	Bedarf
		m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /(km*h)	l/EW*d
2008	106.533	4.561.737	1.300.146	5.861.883	5.055.103	618.362	944.218	740.676	0,068	114
2009	105.199	4.454.511	1.454.046	5.908.557	4.899.011	461.031	976.977	833.705	0,076	116
2010	104.292	4.529.981	1.838.522	6.368.503	4.883.242	521.553	1.048.934	801.231	0,073	115
2011	103.435	4.699.739	1.342.805	6.042.544	4.933.308	580.333	916.331	684.130	0,062	115
2012	102.592	4.571.026	1.574.533	6.145.559	4.820.599	596.662	986.486	666.507	0,061	113
2013	100.600	4.397.153	1.581.164	5.978.317	4.603.271	410.531	1.115.407	798.361	0,073	114
2014	100.515	4.069.259	1.329.148	5.398.407	4.564.845	340.795	768.734	507.856	0,046	115
2015	102.653	4.100.478	1.591.707	5.692.185	4.543.980	336.695	887.047	585.776	0,049	112
2016	100.715	4.165.552	1.478.419	5.643.971	4.585.086	336.082	893.586	598.007	0,050	116
2017	100.991	4.412.216	1.592.679	6.004.895	4.714.984	554.834	976.115	670.686	0,056	113
2018	100.938	4.890.112	1.465.379	6.355.491	4.986.381	614.074	953.391	567.694	0,047	119
2019	100.772	4.697.905	1.370.014	6.067.919	4.853.388	558.037	906.120	570.367	0,048	117

### Legende:

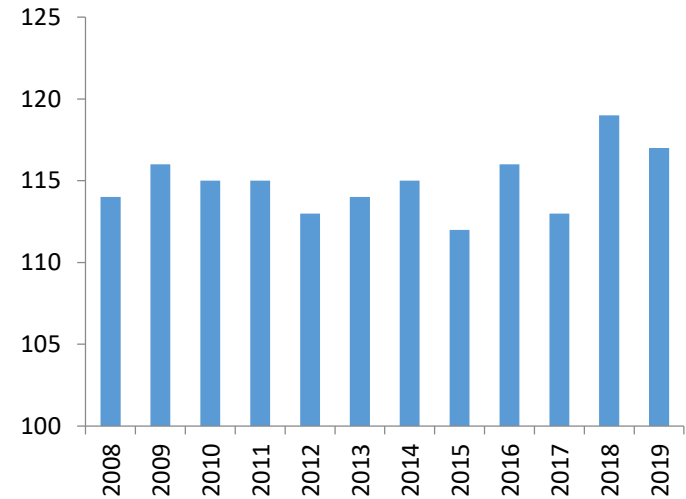
Einwohner:	Stichtag: 30.06.2019 (Quelle Statistisches Landesamt)
Gewerbe/Industrie:	DAVON Abgabe an Industrie und Gewerbe (ohne Kleingewerbe) – d. h. ist in der Verk. Menge in den Kommunen enthalten
Gesamtförderung:	Summe Eigenförderung Kommunen plus Summe Verbände
Verluste:	Summe „echte“ Verluste (Rohrnetzverluste) und „unechte“ Verluste (Quellüberläufe, Eigenbedarf Wasserwerk und Kommune)
Spezifische Netzverluste:	Gemäß DVGW Regelwerk 392 Verhältnis von Rohrnetzverlusten zur Rohrnetzlänge
Spezifischer Bedarf:	Verbrauch pro Einwohner und Tag ohne Gewerbe

# Öffentliche Wasserversorgung Werra-Meißner-Kreis

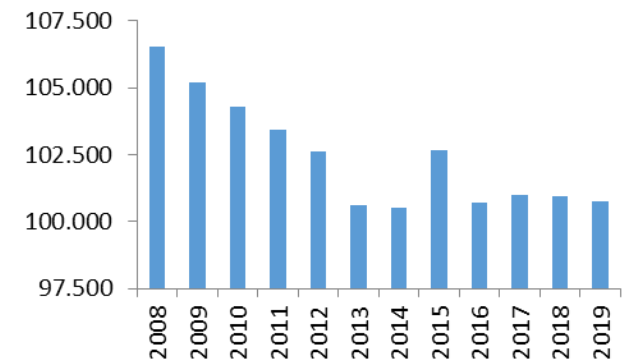
## Wasseraufkommen und Verteilung



### Verbrauch I/EW\*d (netto)



### Einwohnerentwicklung



# Öffentliche Wasserversorgung Werra-Meißner-Kreis

## Wasseraufkommen und Verteilung der Kommunen

Jahr	Kommune	Einwohner	Summe	Summe	Summe	Summe	Verk. Menge	DAVON	Förderung	Gesamt-		DAVON	Spezifische	Spezifischer
			Gesamtwasser-	Eigenförderung	Fremdbezug	Fremdabgabe	in der Kommune	davon Gewerbe	Förderung	Verluste	Rohrnetz-	Netzerluste	Bedarf (Netto)	
			menge m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	verluste m³	m³/(km³h)	l/EW*d
2019	Bad Sooden-Allendorf	8.647	575.445	558.655	16.790	0	516.578	140.515	280.630	839.285	58.867	52.209	0,060	119
2019	Berkatal	1.468	82.050	82.050	0	0	65.292	5.429	0	82.050	16.758	11.020	0,050	111
2019	Eschwege	19.499	1.244.371	785.637	458.734	202.372	974.442	96.747	0	785.637	67.557	10.125	0,000	123
2019	Großalmerode	6.394	288.235	284.935	3.300	16.790	248.763	0	0	284.935	22.682	19.937	0,030	106
2019	Herleshausen	2.814	117.483	0	117.483	0	117.483	0	134.096	134.096	0	0	0,000	114
2019	Hessisch Lichtenau	12.411	623.979	623.979	0	0	535.651	0	0	623.979	88.328	86.717	0,070	118
2019	Meinhard	4.569	292.711	280.662	12.049	43.478	190.345	24.295	0	280.662	58.888	53.588	0,100	99
2019	Meißner	2.973	144.755	0	144.755	0	129.529	0	680.500	680.500	15.226	15.226	0,080	119
2019	Neu-Eichenberg	1.810	104.785	104.785	0	18.800	70.944	0	34.285	139.070	15.041	14.041	0,020	107
2019	Ringgau	2.892	138.089	0	138.089	0	138.089	0	0	0	0	0	0,000	130
2019	Sontra	7.859	465.013	362.048	102.965	5.596	341.430	68.286	240.503	602.551	117.987	89.987	0,090	95
2019	Waldkappel	4.218	215.462	163.586	51.876	6.968	175.069	0	0	163.586	33.425	11.460	0,020	113
2019	Wanfried	4.189	241.253	203.449	37.804	0	178.456	0	0	203.449	62.797	3.579	0,010	116
2019	Wehretal	4.981	279.153	46.220	232.933	0	226.138	0	0	46.220	53.015	52.575	0,110	124
2019	Weißborn	976	56.130	17.300	38.830	1	42.816	0	0	17.300	13.313	11.543	0,040	120
2019	Witzenhausen	15.072	1.184.599	1.184.599	0	0	902.363	222.765	0	1.184.599	282.236	138.360	0,070	123
2019	<b>Werra-Meißner-Kreis</b>	<b>100.772</b>	<b>6.053.513</b>	<b>4.697.905</b>			<b>4.853.388</b>	<b>558.037</b>	<b>1.370.014</b>	<b>6.067.919</b>	<b>906.120</b>	<b>570.367</b>	<b>0,048</b>	<b>117</b>

**Legende:**

Einwohner:	Stichtag: 30.06.2019 (Quelle Statistisches Landesamt)
Gewerbe/Industrie:	DAVON Abgabe an Industrie und Gewerbe (ohne Kleingewerbe) – d. h. ist in der Verk. Menge in den Kommunen enthalten
Gesamtförderung:	Summe Eigenförderung Kommunen plus Summe Verbände
Verluste:	Summe „echte“ Verluste (Rohrnetzverluste) und „unechte“ Verluste (Quellüberläufe, Eigenbedarf Wasserwerk und Kommune)
Spezifische Netzerluste:	Gemäß DVGW Regelwerk 392 Verhältnis von Rohrnetzverlusten zur Rohrnetzlänge
Spezifischer Bedarf:	Verbrauch pro Einwohner und Tag ohne Gewerbe