

## Über uns – Die Stadtwerke Bad Windsheim

Die Stadtwerke Bad Windsheim sind als kommunaler Eigenbetrieb das Energie- und Wasserversorgungsunternehmen der Stadt Bad Windsheim.

Seit Anfang des 20. Jahrhunderts wird eine kommunale Strom- und Wasserversorgung betrieben; seit 1982 erfolgt sukzessiv der Aufbau bzw. die Erweiterung der Erdgasversorgung für das Stadtgebiet von Bad Windsheim. Im Jahr 2013 wurde die Telekommunikation neu in die Satzung mit aufgenommen, um die zukünftige Bereitstellung von Infrastruktur in diesem Bereich zu ermöglichen.

Zur nachhaltigen Wärmeversorgung der Franken-Therme wurde außerdem 2005 ein Biomasseheizwerk errichtet. Das angeschlossene Nahwärmenetz wird seither kontinuierlich ausgebaut. Der aktuell bestehende Erzeugungsmix aus Holz-Hackschnitzel, Abwärme der Bio-Gas-Bad Windsheim GmbH sowie der Abwärme aus dem Industriebetrieb Gießerei Heunisch GmbH dürfte bundesweit nahezu einmalig sein.

Mit der Beteiligung an einem Windpark im Oberfränkischen Schauenstein wurde 2013 der Bereich der regenerativen Energieerzeugung weiter ausgebaut.

Für den Zweckverband Fernwärmeversorgung Illesheim nehmen die Stadtwerke Bad Windsheim außerdem die kaufmännische und technische Betriebsführung wahr. Mit der Einweihung eines modernen BHKW in 2014 hat der Zweckverband Fernwärmeversorgung Illesheim einen wichtigen Beitrag zur Energiewende geleistet. Im Jahr 2020 wurde dieses auf nachhaltig erzeugtes Biomethan umgestellt.

Allgemeine Daten	2017	2018	2019	2020	
Bilanzsumme	21.761	22.347	23.342	23.901	TEUR
Ergebnis nach Steuern	17	183	276	191	TEUR
Umsätze inkl. Strom- und Energiesteuer	19.648	19.643	20.444	19.015	TEUR
Aktive Mitarbeiter pro Kopf (VZ äquivalent)	36 (32,29)	36 (32,29)	37 (33,29)	37 (33,37)	Mitarb.
davon Auszubildende pro Kopf (VZ äquivalent)	3 (3)	3 (3)	3 (3)	3 (3)	Mitarb.

Übersicht Umsätze	2017	2018	2019	2020	
Stromversorgung	12.298	12.240	12.861	12.377	TEUR
Gasversorgung	3.776	3.851	4.126	3.379	TEUR
Wasserversorgung	2.312	2.386	2.299	2.187	TEUR
Wärme- und Kälteversorgung	1.014	960	906	860	TEUR
Freibadbetrieb	84	110	101	69	TEUR
Sonstige Umsätze	158	96	150	142	TEUR
<b>Gesamtumsatz</b>	<b>19.648</b>	<b>19.643</b>	<b>20.444</b>	<b>19.015</b>	<b>TEUR</b>

Strombereich	2017	2018	2019	2020	
Höchstentnahmelast	24	25	24	23	MW
Bezug aus vorgelagerter Netzebene	97.640	93.182	89.953	89.732	MWh
Bezug von dezentralen Einspeisern	10.870	11.219	10.777	11.128	MWh
Gesamtabgabe	107.054	103.820	99.762	99.892	MWh
Stromverluste absolut	1.456	581	968	920	MWh
Stromverluste relativ	1,2	0,7	1,0	1,0	%
Länge Stromleitungsnetz	169	170	173	175	km
Entnahmestellen MSP	24	25	24	25	Stück
Entnahmestellen MSP/NSP	4	3	4	4	Stück
Entnahmestellen NSP	6.250	6.648	6866	6832	Stück
Trafostationen	64	65	65	65	Stück
EEG-Einspeisung aus Photovoltaik	5.678	5.994	6.146	6.180	MWh
EEG-Einspeisung aus Biomasse	4.611	4.674	4.159	4.561	MWh
Sonstige dezentrale Stromspeisung	581	551	472	387	MWh

Gasbereich	2017	2018	2019	2020	
Höchstentnahmelast	50	50	42	41	MW
Bezug aus vorgelagerter Netzebene	139.625	137.859	140.719	172.202	MWh
Gesamtabgabe	138.256	139.415	140.810	172.202	MWh
Länge Gasleitungsnetz	63	64	65	67	km
Entnahmestellen HD	2	2	2	2	Stück
Entnahmestellen MD	11	11	11	11	Stück
Entnahmestellen ND	1.776	1.796	1805	1.827	Stück
Gasdruckregelstationen	13	13	13	13	Stück

Wasserbereich	2017	2018	2019	2020	
Fremdwasserbezug	981	1.051	989	936	Tm <sup>3</sup>
Wasserabgabe	884	911	887	840	Tm <sup>3</sup>
Wasserverluste absolut	97	140	102	96	Tm <sup>3</sup>
Wasserverluste relativ	9,9	13,3	10,3	10,3	%
Länge Wasserleitungsnetz	110	110	110	111	km
Entnahmestellen	3.403	3.420	3.440	3.497	Stück
Fassungsvermögen Hochbehälter	6.500	6.500	6.500	6.500	TLiter

Wärme-/Kältebereich	2017	2018	2019	2020	
Wärmeverkauf	13.000	12.000	12.400	10.160	MWh
Kälteverkauf	4	11	12	9	MWh
Länge Wärmeleitungsnetz	3,5	4	4	4	km

Dr.-Hans-Schmotzer-Bad	2017	2018	2019	2020	
Eintritte	43.210	57.466	46.002	33.991	Besucher
Übernachtungen	1.409	1.590	1.584	1.359	Besucher