

Wasserbedarfsprognose (2015-2027)

	2015	2016	2017	Bevölkerungs- wicklung 2018	2018	Bevölkerungs- wicklung 2019	2019	Bevölkerungs- wicklung 2020	2020	Bevölkerungs- wicklung 2021	2021	Bevölkerungs- wicklung 2022	2022	Bevölkerungs- wicklung 2023	2023	Bevölkerungs- wicklung 2024	2024	Bevölkerungs- wicklung 2025	2025	Bevölkerungs- wicklung 2026	2026	Bevölkerungs- wicklung 2027	2027
0. Rohwasserförderung (in m³)																							
Rohwasserförderung Wwk. Vohren (WGG Vohren, Dackmar)	5.885.114	6.068.720	5.918.027																				
Eigenbedarf Wasserwerk (Rückspülwasser etc.)	78.375	122.903	121.277																				
A. Trinkwasserbezug (in m³)																							
1. Wasserwerk Vohren	5.806.739	5.945.817	5.796.750																				
2. Wasserverband Aabach-Talsperre	2.274.504	2.273.277	1.761.564																				
3. Gelsenwasser AG	1.922.777	2.214.327	3.459.181																				
Summe Trinkwasserbezug (A.)	10.004.020	10.433.421	11.017.495																				
B. Trinkwasserabgabe (in m³)																							
1. Lieferung an andere WVU																							
Stadtwerke Warendorf GmbH	269.642	402.806	375.024		280.000		300.000		300.000		320.000		320.000		350.000		350.000		370.000		380.000		380.000
Gemeindewerke Everswinkel GmbH	134.166	90.979	120.560		100.000		110.000		100.000		100.000		100.000		120.000		120.000		100.000		100.000		100.000
Wasserbeschaffungsverband Sassenberg-Versmold-Warendorf	762.261	822.004	836.827		800.000		790.000		780.000		780.000		800.000		820.000		820.000		830.000		830.000		830.000
Wasserbeschaffungsverband Osnabrück-Süd	592.160	728.723	817.442		820.000		850.000		1.100.000		1.100.000		1.100.000		1.500.000		1.500.000		1.500.000		1.600.000		1.600.000
Vereinigte Gas- u. Wasserversorgung GmbH Rheda-Wiedenbrück	1.891.915	1.859.527	2.289.255		2.300.000		2.200.000		2.300.000		2.300.000		2.300.000		2.400.000		2.400.000		2.450.000		2.450.000		2.450.000
Summe Lieferung an andere WVU (B.1.)	3.650.144	3.904.039	4.439.108		4.300.000		4.250.000		4.480.000		4.600.000		4.620.000		5.190.000		5.190.000		5.250.000		5.360.000		5.360.000
2. Städte/Gemeinden (Tarifkunden)																							
Ahlen (nur Vorhelm, Tönnishäuschen)	138.992	142.998	144.968	0,0%	144.968	-0,1%	144.823	-0,1%	144.678	-0,2%	144.389	-0,2%	144.100	-0,2%	143.812	-0,2%	143.524	-0,2%	143.237	-0,2%	142.951	-0,2%	142.665
Bad Sassendorf (nur Weslarn, Ostinghausen, Bettinghausen)	109.364	110.793	109.198	0,1%	109.307	-0,1%	109.198	-0,1%	109.089	0,0%	109.089	-0,2%	108.871	0,0%	108.871	-0,2%	108.653	-0,1%	108.544	-0,1%	108.436	-0,2%	108.219
Beckum	1.790.130	1.868.579	1.855.873	0,3%	1.861.441	0,3%	1.867.025	0,1%	1.868.892	0,1%	1.870.761	-0,1%	1.868.890	0,0%	1.868.890	-0,1%	1.867.021	-0,1%	1.865.154	-0,2%	1.861.424	-0,1%	1.859.562
Beelen	242.230	245.376	251.632	-0,2%	251.129	-0,4%	250.124	-0,2%	249.624	-0,4%	248.625	-0,3%	247.880	-0,4%	246.888	-0,4%	245.901	-0,3%	245.163	-0,3%	244.427	-0,4%	243.450
Ennigerloh	844.789	897.148	884.587	-0,4%	881.049	-0,4%	877.524	-0,4%	874.014	-0,4%	870.518	-0,5%	866.166	-0,4%	862.701	-0,5%	858.388	-0,4%	854.954	-0,4%	851.534	-0,5%	847.277
Langenberg	274.077	286.158	287.325	-0,1%	287.038	-0,4%	285.890	-0,2%	285.318	-0,3%	284.462	-0,3%	283.608	-0,4%	282.474	-0,3%	281.627	-0,3%	280.782	-0,4%	279.659	-0,4%	278.540
Lippetal	576.570	593.829	589.233	-0,2%	588.055	-0,2%	586.878	-0,4%	584.531	-0,2%	583.362	-0,3%	581.612	-0,3%	579.867	-0,2%	578.707	-0,3%	576.971	-0,3%	575.240	-0,3%	573.514
Delde	1.301.264	1.350.771	1.352.949	0,2%	1.355.655	0,2%	1.358.366	0,1%	1.359.725	0,1%	1.361.084	0,1%	1.362.445	0,0%	1.362.445	0,1%	1.363.808	0,0%	1.363.808	0,0%	1.363.808	0,0%	1.363.808
Rheda-Wiedenbrück (nur Batenhorst, St. Vit)	88.890	95.913	101.330	0,0%	101.330	-0,1%	101.229	-0,1%	101.127	-0,2%	100.925	-0,2%	100.723	-0,2%	100.522	-0,2%	100.321	-0,2%	100.120	-0,2%	99.920	-0,2%	99.720
Wadersloh	529.018	564.489	575.810	0,0%	575.810	0,0%	575.810	0,0%	575.810	0,0%	575.810	0,0%	575.810	0,0%	575.810	0,0%	575.810	0,0%	575.810	0,0%	575.810	0,0%	575.810
Warendorf (nur Vohren)	14.828	17.020	15.472	0,0%	15.472	0,0%	15.472	0,0%	15.472	0,0%	15.472	0,0%	15.472	0,0%	15.472	0,0%	15.472	0,0%	15.472	0,0%	15.472	0,0%	15.472
Standrohre, Sonstige u. Abgrenzung	104.658	68.949	19.654		65.000		65.000		65.000		65.000		65.000		65.000		65.000		65.000		65.000		65.000
Summe Trinkwasserabgabe Tarifkunden (B.2.)	6.014.810	6.242.023	6.188.031	0,8%	6.236.252	0,0%	6.237.339	-0,1%	6.233.280	-0,1%	6.229.497	-0,1%	6.220.577	-0,1%	6.212.752	-0,1%	6.204.231	-0,1%	6.195.015	-0,2%	6.183.680	-0,2%	6.173.036
Summe Trinkwasserabgabe (B.)	9.664.954	10.146.062	10.627.139		10.536.252		10.487.339		10.713.280		10.829.497		10.840.577		11.402.752		11.394.231		11.445.015		11.543.680		11.533.036
Netzverluste incl. Eigenbedarf (Summe A. ./ B.)	339.066	287.359	315.000		315.000		315.000		315.000		315.000		315.000		315.000		315.000		315.000		315.000		315.000
versorgter Einwohner im Versorgungsgebiet	139.652	144.927	143.674	0,8%	144.793	0,0%	144.819	-0,1%	144.724	-0,1%	144.637	-0,1%	144.429	-0,1%	144.248	-0,1%	144.050	-0,1%	143.836	-0,2%	143.573	-0,2%	143.326
Spezifischer Wasserverbrauch in Liter/Einwohner x Tag	118	118	118		118		118		118		118		118		118		118		118		118		118
neue Baugebiete, ländlich Erschließung, HA-Verdichtung (220-260 HA/a x 150 m³)			39.000		39.000		37.500		36.000		36.000		34.500		34.500		33.000		33.000		33.000		33.000
Zwischensumme (Summe Trinkwasserabgabe Tarifkunden + Netzverluste + neue Baugebiete)			6.542.031		6.590.252		6.589.839		6.584.280		6.580.497		6.570.077		6.562.252		6.552.231		6.543.015		6.531.680		6.521.036
+ 5,0 % Sicherheitszuschlag (gem. Vorgaben der Bez.-Reg. Münster)			327.102		329.513		329.492		329.214		329.025		328.504		328.113		327.612		327.151		326.584		326.052
+ Lieferung an andere WVU (Summe B.1.)			4.439.108		4.300.000		4.250.000		4.480.000		4.600.000		4.620.000		5.190.000		5.190.000		5.250.000		5.360.000		5.360.000
Gesamtbedarf			11.308.241		11.219.765		11.169.331		11.393.494		11.509.522		11.518.581		12.080.364		12.069.842		12.120.166		12.218.264		12.207.088