

Nøgletal for Grenaa Varmeværk A.m.b.A.

	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	1991(fusion)
Antal målere	5.417	5.408	5.344	5.326	5.315	5.294	5.245	5.187	5.166	5.009	2.953
Tilsluttet nettoareal m2	1.299.089	1.294.660	1.289.401	1.281.544	1.278.235	1.267.479	1.263.703	1.252.296	1.223.006	1.212.623	705.268
DFF's graddage normalår	3.112	3.112	3.112	3.112	3.112	3.112	3.112	3.112	3.112	3.112	3.112
DFF's graddage 10.12-10.12.	2.570	2.646	2.695	2.688	2.717	2.420	2.986	2.918	2.930	3.412	2.923
Graddage % 10.12-10.12	82,6	85,2	86,6	86,3	87,3	77,8	96	91,9	94,2	111,9	93,3
DFF's graddage 31.12-31.12.	2.544	2.654	2.705	2.715	2.641	2.462	2.890	2.918,1	2.733	3.489	2.905
Graddage % af normalår	81,7	85,3	86,9	87,2	84,9	79,1	92,9	93,8	87,8	112,1	93,4
MWh an værk+egenprod. år	158.573	164.601	167.841	168.867	160.965	152.399	168.220	168.957	160.665	188.281	111.949
MWh eget forbrug	292	226	204	280	351	298	434	410	429	400	?
MWh ab værk 31.12-31.12, år	158.281	164.375	167.637	167.867	160.614	152.081	167.786	168.547	160.236	187.881	111.737
MWh afregnet 31.12-31.12, år □	124.226										
MWh ab værk 10.12-10.12	159.816	165.536	165.065	167.282	163.200	150.049	171.409	165.204	167.500	183.907	?
MWh ab værk gdk 10.12-10.12	179.635	182.544	180.225	183.025	177.263	175.751	175.739	174.075	173.857	171.990	?
Afregnet MWh 10.12-10.12	125.443	130.550	130.631	132.229	128.896	120.095	138.571	134.192	137.668	149.413	79.154
Afregnet MWh- gdk 10.12-10.12	145.262	147.558	145.791	147.972	142.959	145.797	142.901	143.063	144.025	137.496	83.417
MWh ledningstab ab.værk-salg, år	34.055	33.825	37.006	35.638	31.718	31.986	29.215	34.355	22.568	38.468	32.583
*Varmetab MWh Ab.v. 10.12-10.12	34.373	34.986	34.434	35.053	34.304	29.954	32.838	31.012	29.832	34.494	#VÆRDI!
Nyttevirkning net.10.12-10.12 / år	0,785	0,789	0,791	0,790	0,790	0,800	0,808	0,812	0,822	0,812	0,708
Nyttevirkning net.gdk 10.12-10.12	0,809	0,808	0,809	0,808	0,806	0,830	0,813	0,822	0,828	0,799	#VÆRDI!
MWh/afregnet pr. m2 areal.g.dk	0,1118	0,1140	0,1131	0,1155	0,1118	0,1150	0,1131	0,1142	0,1178	0,1134	
Olieforbrug i ton	170,9	368,0	281,0	162,8	1,2	250,7	147,0	170,5	770,0	311,0	1.987,0
Olieforbrug pr MWh ab værk %	1,20	2,38	1,25	1,03	0,31	1,76	0,93	1,08	4,56	1,57	18,850
Cirkulerende vandmængde m3	3.672.428	3.646.266	3.812.778	4.030.167	4.049.287	4.210.424	4.087.194	4.243.029	4.029.492	3.970.802	?
El total.....	667.309	678.861	677.790	753.216	706.571	759.478	796.893	830.964	784.561	836.620	689.100
KWh-El pr afregnet MWh Fjv.	5,32	5,20	5,19	5,70	5,48	6,32	5,75	6,19	5,70	5,60	6,170
KWh-El pr m3 cirk.vandmængde	0,182	0,186	0,178	0,187	0,174	0,180	0,195	0,196	0,195	0,211	?
Spædevandsforbrug m3	6.096	5.944	9.357	7.643	5.289	5.755	6.497	5.721	5.784	4.968	10.071
Spædevandsforb. m3 pr.solgt MWh.	0,0486	0,0455	0,0716	0,0578	0,0410	0,0479	0,0469	0,0426	0,0420	0,0333	?
Max. belastning MW	44	56	54	52	45	50	55	52	52	57	27
Samlet trans.ledningslængde km.	2.609	*2.609	9.678	8.701	8.701	8.701	7.496	7.496	7.496	7.496	7,5
Samlet hovedledningslængde km.	118.948	*118.755	111.688	111.458	110.826	110.726	110.364	109.004	108.874	107.162	?
Samlet stikledningslængde km.	96.383	95.779	95.185	94.63	94.523	94.236	93.814	93.249	92.834	91.347	?
Fremløbstemp.ab værk vinter c°#	70-78 (74)	70-80	72-82	68-76	68-78	65-75	65-85	65-85	65-85	84	84
Fremløbstemp.ab værk sommer c°	68	70	68-72	70-74	67-72	65-70	72-80	65-70	62-70	69	78
Returtemp. Ab værk vinter c°	35	36	37	36	37	36	36	37	37	39	46
Returtemp. Ab værk sommer c°	37	39	39	39	41	41	40	41	38	40	49
Årsafkøling afregnet	29,38	30,79	29,46	28,1	27,37	24,53	29,15	27,19	29,38	32,36	?
*Årsafk.10/12-10/12 ab værk c°	37,43	39,04	37,23	35,70	34,66	30,65	36,07	33,48	35,75	39,83	
*Nettab i grader(Ab værk - afregnet)	8,05	8,25	7,77	7,60	7,29	6,12	6,92	6,29	6,37	7,47	17.01.19 AH

* Trans VS og Trans SYD er omdøbt i 2018 til hovedledningsnet grundet forbrugertilslutninger på disse.

gdk. = graddagkorrigeret 2018

□ Fra 2019 er års MWh salg opgjort

Virkningsgrad gdk: 75% af varmemeforbruget korrigeret til "normalår" = 100 %år.

Virkningsgrad gdk. 2019 MWh salg =((125.443*0,75/82,6*100)MWh) = 113.901MWh +(125.443*0,25)MWh = 31.361 MWh) **145.262 MWh**

Forskel MWh gdk. og MWh afregnet=(145.262 -125.443) = + 19.819 MWh

Nettabet anses "upåvirket af svinende årsgraddage".

Gdk. MWh ab. værk 10.12 -10.12 (159.816+19.819) = 179.635 MWh

Varmetab MWh solgt/ ab.værk 10.12-10.12 anses korrekte sammenligningstal år for år,= men ikke gdk.

Nyttevirkning net, gdk10.12-10.12 (145.262/179.635)*100= 80,865 %, eller nyttevirkningsgrad 0,809 er "mest korrekte" sammenligningstal år for år.

År 2011-2019 er fremløbstemperaturerne på nettet reguleret lavest ifht. varmebehovet, døgnets udetemperatur, netkonditioner, krav og erfaring/historik. 74) = Gennemsnit temp.