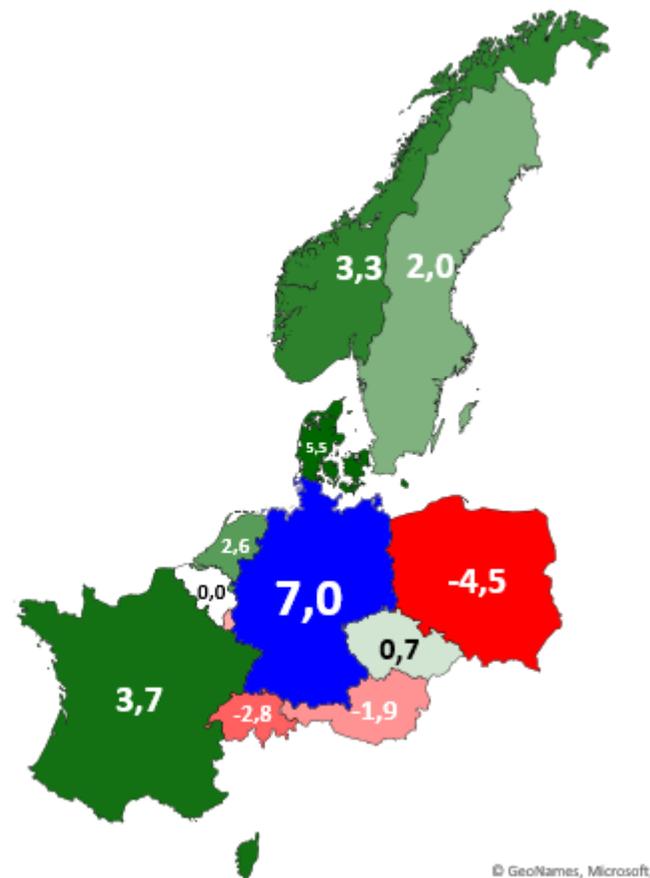


Deutschland zeigt einen Rückgang des Stromverbrauchs von – 6% zum Jahr 2022.

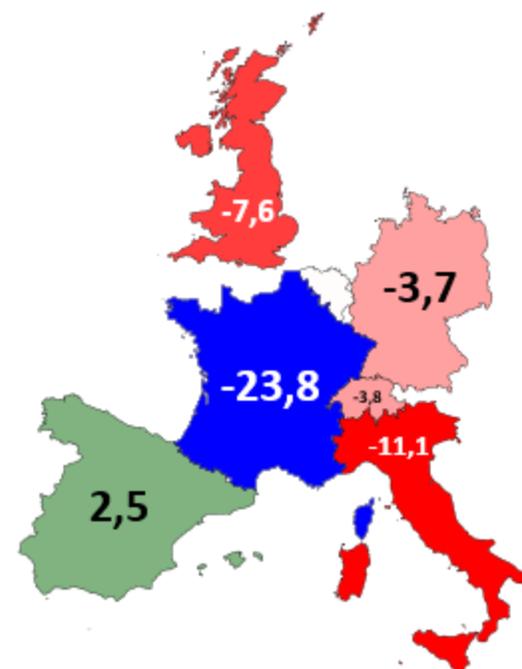
Gleichzeitig entwickelte sich Export von 18 TWh im Jahr 2022 zu einem Import von 7 TWh für das laufende Jahr 2023.

Last und Netto Import - Export für Deutschland Jan. bis Aug. = TWh													
Jahr	Last	Σ DE	AUT		CH	CZ	DK	FR	LUX	NLD	NO	PL	SE
2010	318,4	-2,7	-0,8		-7,4	5,6	-2,5	10,5		-3,9		-3,7	-0,6
2011	320,6	5,5	-0,9		-6,6	5,1	0,0	14,4		-4,6		-2,2	0,4
2012	311,5	-4,3	-6,0		-4,3	2,2	4,8	8,1		-7,5		-4,0	2,3
2013	312,1	-14,0	-3,3		-2,8	5,5	-1,8	7,5		-16,5		-2,5	0,0
2014	303,5	-12,5	-1,8		-1,4	1,1	0,9	11,5		-17,7		-5,9	0,7
2015	314,3	-27,2	-8,4		-5,6	0,8	2,0	6,0		-16,6		-6,5	1,2
2016	317,2	-28,1	-7,7		-7,5	0,0	-2,1	5,9		-10,6		-6,5	0,4
2017	325,9	-30,0	-10,2		-9,3	-2,3	1,3	3,8	-0,7	-9,0		-5,1	1,5
2018	337,8	-31,4	-7,0		-6,0	-1,5	-2,1	6,1	-2,7	-13,6		-4,9	0,2
2019	324,0	-18,9	-6,6		-3,5	-2,9	-1,9	9,1	-2,7	-4,5		-6,5	0,7
2020	311,3	-8,3	-5,1		-1,8	-4,5	1,1	8,8	-2,4	1,7		-7,5	1,4
2021	335,4	-7,4	-4,5	-0,04	-5,2	-1,0	2,2	5,2	-1,7	0,5	2,2	-5,9	1,0
2022	325,7	-18,0	-6,2	-0,96	-10,1	-0,1	5,1	-3,9	-2,1	0,4	2,7	-5,0	2,2
2023	307,0	7,0	-1,9	0,00	-2,8	0,7	5,5	3,7	-1,5	2,6	3,3	-4,5	2,0



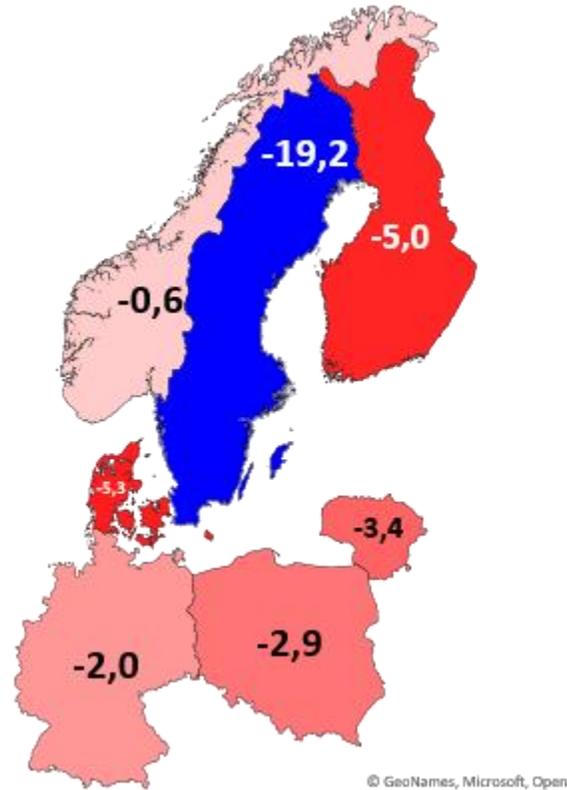
Frankreich scheint seine Engpässe in der Stromproduktion überwunden zu haben.

Last und Netto Import-Export für Frankreich Jan. bis Aug. = TWh										
Jahr	Σ Last FR	Σ FR	BE	DE	CH	ES	IT	GB	Σ Exp	Σ Imp
2010	330,7	-24,5	1,1	-10,7	-5,6	1,0	-8,0	-2,3	-32,1	7,6
2011	313,1	-41,0	-5,2	-14,4	-8,7	-0,4	-8,4	-3,9	-43,3	2,3
2012	319,9	-28,7	-2,0	-8,2	-4,3	-2,3	-7,6	-4,3	-33,2	4,5
2013	323,5	-33,3	-6,1	-7,5	-5,0	-0,8	-7,0	-6,9	-36,6	3,3
2014	300,2	-46,0	-6,7	-11,5	-7,1	-1,7	-8,7	-10,3	-48,2	2,2
2015	313,9	-38,7	-7,4	-6,1	-3,0	-3,5	-8,6	-10,1	-41,3	2,6
2016	312,3	-34,2	-1,6	-5,8	-2,9	-5,3	-8,7	-9,9	-40,5	6,3
2017	312,6	-30,3	-0,2	-3,9	-1,8	-9,6	-7,5	-7,3	-37,5	7,2
2018	312,3	-43,3	-6,2	-6,1	-2,9	-9,8	-8,8	-9,5	-48,4	5,1
2019	310,4	-43,0	-3,7	-8,9	-3,2	-8,7	-10,4	-8,1	-47,7	4,7
2020	287,9	-35,2	-1,7	-8,8	-4,2	-6,0	-8,6	-5,9	-42,6	7,4
2021	305,6	-35,9	0,8	-4,9	-3,8	-5,3	-10,4	-12,3	-47,8	11,9
2022	300,3	8,0	6,4	4,0	-1,6	3,7	-8,7	4,2	-19,1	27,1
2023	281,7	-23,8	-0,1	-3,7	-3,8	2,5	-11,1	-7,6	-40,2	16,4



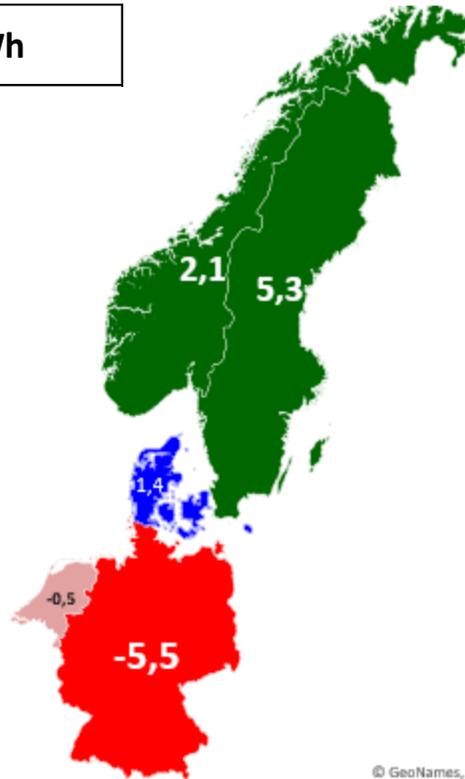
Schweden exportiert in alle anliegenden Nachbarländer.

Im.- Export Schweden Jan. bis Aug = TWh								
Jahr	Load	Σ SE	DE	DK	LIT	FI	NO	PL
2012	92,54	-8,52	-2,38	-5,60	0,00	-5,36	6,64	-1,82
2013	91,35	-4,02	0,04	0,09	0,00	-3,84	-0,02	-0,29
2014	87,7	-5,70	-0,73	-1,10	0,00	-6,28	4,52	-2,11
2015	90,67	-8,29	-1,19	-2,65	0,00	-3,78	1,69	-2,36
2016	90,61	0,36	-0,41	1,27	-1,76	-1,37	4,79	-2,16
2017	90,66	-7,42	-1,47	-2,48	-1,95	-3,73	4,31	-2,10
2018	90,88	-5,28	-0,17	-0,47	-2,16	-2,47	1,83	-1,84
2019	89,28	-12,98	-0,66	-2,19	-2,37	-4,89	-1,11	-1,76
2020	87,16	-17,76	-1,38	-2,26	-3,22	-12,32	3,94	-2,52
2021	91,61	-15,68	-0,98	-2,38	-2,10	-10,07	1,98	-2,13
2022	87,99	-23,57	-2,21	-6,14	-3,38	-10,11	1,02	-2,75
2023	83,43	-19,22	-2,03	-5,27	-3,36	-5,02	-0,63	-2,91



Dänemark fungiert als Strom-Transferland zwischen Deutschland sowie Norwegen und Schweden.

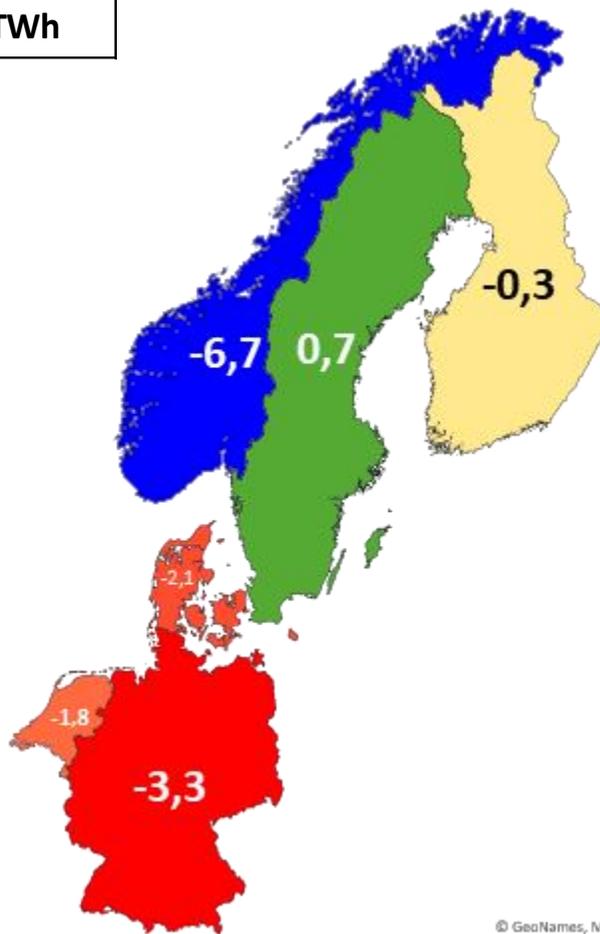
Im.- Export Dänemark Jan. bis Aug = TWh						
Jahr	Σ Last	Σ DK	DE	NL	NO	SE
2015	21,7	4,1	-2,0	0,0	3,4	2,7
2016	21,4	4,4	2,1	0,0	3,6	-1,3
2017	21,1	3,0	-1,3	0,0	1,9	2,5
2018	22,3	3,9	2,1	0,0	1,4	0,5
2019	22,0	3,9	1,9	0,0	-0,1	2,2
2020	22,4	4,2	-1,1	-1,0	4,1	2,3
2021	23,9	3,7	-2,2	-1,0	4,5	2,4
2022	23,0	1,4	-5,1	-1,4	1,7	6,2
2023	22,2	1,4	-5,5	-0,5	2,1	5,3



© GeoNames, Microsoft, I

Last und Netto Import-Export für Norwegen Jan. bis Aug. = TWh

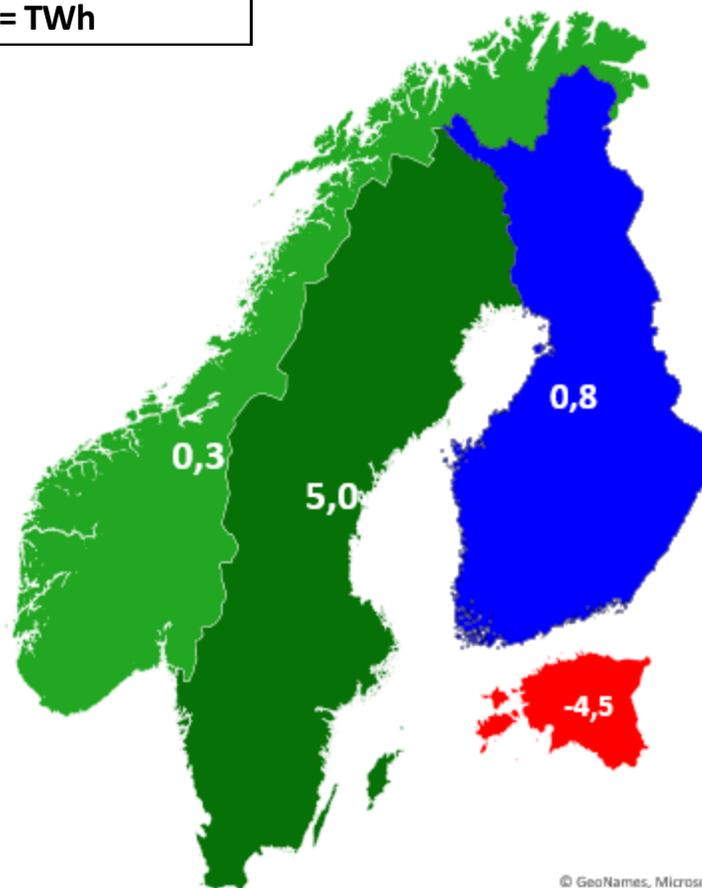
Jahr	NO Load	Σ NO	DE	DK	FI	NL	SE
2011	16,2	-2,9	0,0	-0,6	0,0	-0,1	-2,3
2012	82,4	-14,4	0,0	-3,7	-0,0	-4,1	-6,6
2013	84,6	-2,9	0,0	0,3	-0,0	-3,2	0,0
2014	81,6	-10,2	0,0	-2,2	0,1	-3,6	-4,5
2015	84,2	-9,7	0,0	-3,3	-0,1	-3,9	-2,5
2016	87,0	-11,4	0,0	-3,6	-0,1	-2,9	-4,8
2017	86,2	-9,3	0,0	-1,9	-0,2	-3,0	-4,3
2018	88,7	-5,4	0,0	-1,4	-0,1	-1,9	-2,0
2019	86,2	0,4	0,0	0,1	-0,1	-0,7	1,1
2020	86,8	-10,9	0,0	-4,1	-0,2	-2,8	-4,0
2021	91,7	-8,5	0,0	-4,5	-0,2	-1,8	-2,0
2022	86,8	-4,0	0,0	-1,7	-0,3	-1,0	-1,0
2023	85,8	-6,7	-3,3	-2,1	-0,3	-1,8	0,7



© GeoNames, Microsoft

Russland hatte im Mai 2022 den Stromexport nach Finnland komplett eingestellt.

Last Import-Export für Finnland Jan. bis Aug. = TWh						
Jahr	FI Load	Σ FI	EST	NO	RUS	SE
2015	53,4	10,8	-3,5	0,1	2,7	11,5
2016	54,9	12,3	-2,6	0,1	3,5	11,3
2017	54,9	13,8	-0,4	0,2	3,7	10,3
2018	56,4	13,3	-0,5	0,1	4,7	8,9
2019	55,3	12,7	-2,3	0,1	5,2	9,8
2020	51,4	9,7	-4,4	0,2	1,5	12,3
2021	55,2	11,7	-4,2	0,2	5,7	10,1
2022	52,6	9,4	-4,7	0,3	3,6	10,1
2023	50,5	0,8	-4,5	0,3	0,0	5,0



Uml
© GeoNames, Microsoft, OpenStn