

a) Barwert der verbindlichen Zusagen der Netznutzer für den Abschluss von Kapazitätsverträgen

i) Summe der jeweiligen geschätzten Referenzpreise und eines möglichen Auktionsaufschlags und eines möglichen obligatorischen Mindestaufschlags, multipliziert mit der Menge der

ii) Summe eines möglichen Auktionsaufschlags und eines möglichen obligatorischen Mindestaufschlags, multipliziert mit der Menge der verfügbaren Kapazität, die gemeinsam mit der neu zuschaffenden Kapazität verbindlich

0,83

(bitte in den Spalten C, F und G nur die gelb hinterlegten Felder befüllen, Werte in grauen Feldern in den Spalten C, F und G)

Jahr	Menge der verbindlich angefragten neu zu schaffenden Kapazität in kWh/h/a	x	Referenzpreise in €/kWh/h/a	Auktionsaufschlag in €/kWh/h/a	Mindestaufschlag in €/kWh/h/a	Ergebnis in €	Menge der verfügbaren Kapazität, die gemeinsam mit der neu zu schaffenden Kapazität verbindlich angefragt wird, in kWh/h/a	x	Auktionsaufschlag in €/kWh/h/a	Mindestaufschlag in €/kWh/h/a	Ergebnis in €	Gesamtergebnis in €
2016												0,00
2017			2.7591			0,00						0,00
2018			2.7591			0,00						0,00
2019			2.7591			0,00						0,00
2020			2.7591			0,00						0,00
2021			2.7591			0,00						0,00
2022			2.7591			0,00						0,00
2023			2.7591			0,00						0,00
2024			2.7591			0,00						0,00
2025	659.564	x	2.7591	1.9200	=	3.086.182,10	2025	0	x	1.9200	=	3.086.182,10
2026	3.297.819	x	2.7591	1.9200	=	15.430.909,33	2026	0	x	1.9200	=	15.430.909,33
2027	5.276.509	x	2.7591	1.9200	=	24.689.452,12	2027	824.352	x	1.9200	=	1582755,84
2028	5.276.509	x	2.7591	1.9200	=	24.689.452,12	2028	3.297.408	x	1.9200	=	6331023,36
2029	5.276.509	x	2.7591	1.9200	=	24.689.452,12	2029	3.297.408	x	1.9200	=	6331023,36
2030	6.337.382	x	2.7591	1.9200	=	29.653.409,72	2030	3.297.408	x	1.9200	=	6331023,36
2031	9.520.000	x	2.7591	1.9200	=	44.545.282,52	2031	3.297.408	x	1.9200	=	6331023,36
2032	9.520.000	x	2.7591	1.9200	=	44.545.282,52	2032	3.383.662	x	1.9200	=	6496631,04
2033	9.520.000	x	2.7591	1.9200	=	44.545.282,52	2033	4.000.175	x	1.9200	=	7680336
2034	9.520.000	x	2.7591	1.9200	=	44.545.282,52	2034	5.746.403	x	1.9200	=	12953093,8
2035	9.520.000	x	2.7591	1.9200	=	44.545.282,52	2035	13.938.299	x	1.9200	=	26761534,1
2036	9.520.000	x	2.7591	1.9200	=	44.545.282,52	2036	21.857.183	x	1.9200	=	41985791,4
2037	9.520.000	x	2.7591	1.9200	=	44.545.282,52	2037	26.057.183	x	1.9200	=	50029791,4
2038	9.520.000	x	2.7591	1.9200	=	44.545.282,52	2038	26.057.183	x	1.9200	=	50029791,4
2039	9.520.000	x	2.7591	1.9200	=	44.545.282,52	2039	41.715.384	x	1.9200	=	80093537,3
2040	7.140.000	x	2.7591	1.9200	=	33.408.961,89	2040	66.517.490	x	1.9200	=	127713581
2041			2.7591			0,00						0,00
2042			2.7591			0,00						0,00
2043			2.7591			0,00						0,00
2044			2.7591			0,00						0,00
2045			2.7591			0,00						0,00
2046			2.7591			0,00						0,00
2047			2.7591			0,00						0,00
2048			2.7591			0,00						0,00
2049			2.7591			0,00						0,00
2050			2.7591			0,00						0,00
2051			2.7591			0,00						0,00
2052			2.7591			0,00						0,00
2053			2.7591			0,00						0,00
2054			2.7591			0,00						0,00
2055			2.7591			0,00						0,00
2056			2.7591			0,00						0,00
2057			2.7591			0,00						0,00
2058			2.7591			0,00						0,00
2059			2.7591			0,00						0,00
2060			2.7591			0,00						0,00
2061			2.7591			0,00						0,00
2062			2.7591			0,00						0,00
2063			2.7591			0,00						0,00
2064			2.7591			0,00						0,00
2065			2.7591			0,00						0,00
2066			2.7591			0,00						0,00
2067			2.7591			0,00						0,00
2068			2.7591			0,00						0,00
2069			2.7591			0,00						0,00
2070			2.7591			0,00						0,00

Barwert bezogen auf das Jahr
2019
454.370.478,00

Fernleitungsnetzbetreibers in Verbindung mit der im jeweiligen Angebotslevel enthaltenen neu zu schaffenden verfügbaren Kapazität

Barwert bezogen auf das Jahr
2019
549.242.529,26

c) f-Faktor

f-Faktor
0,83

Ergebnis: b) x c)

Ergebnis
453.754.077,92

Wirtschaftlichkeitsprüfung bestanden?

Bestanden?
JA

Tabellenblatt f-Faktor als Vorschlag; sonst bitte leeren, selber Wert eintragen und begründen

Jahr	Barwerte bezogen auf das Jahr der verbindlichen Kapazitätsanfrage in €
2016	0,00
2017	0,00
2018	0,00
2019	0,00
2020	0,00
2021	0,00
2022	0,00
2023	0,00
2024	0,00
2025	2.306.601,92
2026	10.986.713,63
2027	17.819.603,74
2028	20.043.571,19
2029	19.094.148,10
2030	21.100.448,42
2031	28.419.587,72
2032	27.161.536,57
2033	26.475.011,84
2034	27.767.279,72
2035	32.804.542,59
2036	37.914.019,13
2037	39.484.804,74
2038	37.614.490,05
2039	47.223.372,65
2040	58.154.746,00
2041	0,00
2042	0,00
2043	0,00
2044	0,00
2045	0,00
2046	0,00
2047	0,00
2048	0,00
2049	0,00
2050	0,00
2051	0,00
2052	0,00
2053	0,00
2054	0,00
2055	0,00
2056	0,00
2057	0,00
2058	0,00
2059	0,00
2060	0,00
2061	0,00
2062	0,00
2063	0,00
2064	0,00
2065	0,00
2066	0,00
2067	0,00
2068	0,00
2069	0,00
2070	0,00

Jahr	Gesamtkosten pro Jahr in €
2016	-
2017	-
2018	-
2019	-
2020	118.194,64
2021	749.362,46
2022	3.114.228,40
2023	8.984.703,08
2024	16.195.034,75
2025	27.489.556,47
2026	35.731.369,82
2027	41.622.433,45
2028	41.265.147,78
2029	40.907.862,12
2030	45.757.535,78
2031	61.021.128,09
2032	60.663.842,43
2033	60.306.556,76
2034	59.949.271,09
2035	59.591.985,43
2036	59.234.699,76
2037	58.877.414,09
2038	58.520.128,43
2039	58.162.842,76
2040	53.119.293,94
2041	38.703.218,80
2042	38.345.933,13
2043	37.988.647,46
2044	37.631.361,80
2045	37.274.076,13
2046	36.916.790,46
2047	36.559.504,80
2048	36.202.219,13
2049	35.844.933,46
2050	3.103.373,72
2051	3.067.645,15
2052	3.031.916,58
2053	2.996.188,02
2054	2.960.459,45
2055	2.924.730,88
2056	2.889.002,32
2057	2.853.273,75
2058	2.817.545,18
2059	2.781.816,62
2060	2.746.088,05
2061	2.710.359,48
2062	2.674.630,92
2063	2.638.902,35
2064	2.603.173,78
2065	2.567.445,22
2066	2.531.716,65
2067	2.495.988,08
2068	2.460.259,52
2069	2.424.530,95
2070	-

Jahr	Barwerte bezogen auf das Jahr der verbindlichen Kapazitätsanfrage in €
2016	-
2017	-
2018	-
2019	-
2020	112.596,00
2021	680.052,28
2022	2.865.220,08
2023	7.399.535,60
2024	12.705.969,32
2025	20.545.600,28
2026	25.440.518,09
2027	28.231.173,96
2028	26.663.064,15
2029	25.180.167,79
2030	26.831.172,29
2031	34.086.502,01
2032	32.281.767,27
2033	30.571.525,04
2034	28.950.872,82
2035	27.415.160,53
2036	25.959.977,59
2037	24.581.140,71
2038	23.274.682,20
2039	22.036.838,94
2040	19.172.606,11
2041	13.307.642,49
2042	12.560.257,24
2043	11.853.817,55
2044	11.186.121,33
2045	10.555.083,23
2046	9.958.728,55
2047	9.395.187,38
2048	8.862.689,17
2049	8.359.557,47
2050	689.469,04
2051	649.248,56
2052	611.291,43
2053	575.473,47
2054	541.677,19
2055	509.791,42
2056	479.711,01
2057	451.336,46
2058	424.573,66
2059	399.333,59
2060	375.532,03
2061	353.089,34
2062	331.930,19
2063	311.983,34
2064	293.181,41
2065	275.460,69
2066	258.760,95
2067	243.025,21
2068	228.199,62
2069	214.233,27
2070	0,00

Vorschlag zur Bestimmung des f-Faktors aus Art. 23 (1) NC CAM

i) Einnahmen aus neu zu schaffender Kapazität nach dem Zeitraum der verbindlichen Kapazitätsanfragen und Einnahmen aus den neu zu schaffenden Kapazitäten über die Reservierungsquote

ii) Einnahmen aus Auktionserlösen für Bestandskapazitäten, die mit der neu zu schaffenden Kapazität verbindlich angefragt wurden, nach dem Zeitraum der verbindlichen Kapazitätsanfrage

Bitte in den Spalten C und F nur die gelb und rot hinterlegten Felder befüllen, Werte in grauen Feldern in den Spalten L und N nur die gelb hinterlegten Felder befüllen, Werte in grauen Feldern in den Spalten L und N müssen Null sein.

Erläuterung: Die Einnahmen nach dem Zeitraum der verb. Kap.anfrage sind gelb, die Einnahmen aus der Reservierungsquote rot hinterlegt.

Jahr	Menge der vorausvermarktet neu geschaffenen Kapazität in kWh/h/a	x	Referenzpreise in €/kWh/h/a	Auktionsprämie in €/kWh/h/a	Mindestaufschlag in €/kWh/h/a	Ergebnis in €	Menge der voraussichtlich vermarktet Bestandskapazität in kWh/h/a	x	Auktionspremie in €/kWh/h/a	Mindestaufschlag in €/kWh/h/a	Ergebnis in €	Gesamtergebnis in €
2016		x	2.7591			0,00		x			0,00	0,00
2017		x	2.7591			0,00		x			0,00	0,00
2018		x	2.7591			0,00		x			0,00	0,00
2019		x	2.7591			0,00		x			0,00	0,00
2020		x	2.7591			0,00		x			0,00	0,00
2021	0	x	2.7591			0,00		x			0,00	0,00
2022	0	x	2.7591			0,00		x			0,00	0,00
2023	0	x	2.7591			0,00		x			0,00	0,00
2024	0	x	2.7591			0,00		x			0,00	0,00
2025	0	x	2.7591			0,00		x			0,00	0,00
2026	0	x	2.7591			0,00		x			0,00	0,00
2027	0	x	2.7591			0,00		x			0,00	0,00
2028	0	x	2.7591			0,00		x			0,00	0,00
2029	0	x	2.7591			0,00		x			0,00	0,00
2030	595.000	x	2.7591			1.641.680,16		x			0,00	1.641.680,16
2031	2.380.000	x	2.7591			6.566.720,63		x			0,00	6.566.720,63
2032	2.380.000	x	2.7591			6.566.720,63		x			0,00	6.566.720,63
2033	2.380.000	x	2.7591			6.566.720,63		x			0,00	6.566.720,63
2034	2.380.000	x	2.7591			6.566.720,63		x			0,00	6.566.720,63
2035	2.380.000	x	2.7591			6.566.720,63		x			0,00	6.566.720,63
2036	2.380.000	x	2.7591			6.566.720,63		x			0,00	6.566.720,63
2037	2.380.000	x	2.7591			6.566.720,63		x			0,00	6.566.720,63
2038	2.380.000	x	2.7591			6.566.720,63		x			0,00	6.566.720,63
2039	2.380.000	x	2.7591			6.566.720,63		x			0,00	6.566.720,63
2040	4.016.250	x	2.7591			11.081.341,06		x			0,00	11.081.341,06
2041	8.925.000	x	2.7591			24.625.202,36		0			0,00	24.625.202,36
2042	8.925.000	x	2.7591			24.625.202,36		x			0,00	24.625.202,36
2043	8.925.000	x	2.7591			24.625.202,36		x			0,00	24.625.202,36
2044	8.925.000	x	2.7591			24.625.202,36		x			0,00	24.625.202,36
2045	8.925.000	x	2.7591			24.625.202,36		x			0,00	24.625.202,36
2046	8.925.000	x	2.7591			24.625.202,36		x			0,00	24.625.202,36
2047	8.925.000	x	2.7591			24.625.202,36		x			0,00	24.625.202,36
2048	8.925.000	x	2.7591			24.625.202,36		x			0,00	24.625.202,36
2049	8.925.000	x	2.7591			24.625.202,36		x			0,00	24.625.202,36
2050		x	2.7591			0,00		x			0,00	0,00
2051		x	2.7591			0,00		x			0,00	0,00
2052		x	2.7591			0,00		x			0,00	0,00
2053		x	2.7591			0,00		x			0,00	0,00
2054		x	2.7591			0,00		x			0,00	0,00
2055		x	2.7591			0,00		x			0,00	0,00
2056		x	2.7591			0,00		x			0,00	0,00
2057		x	2.7591			0,00		x			0,00	0,00
2058		x	2.7591			0,00		x			0,00	0,00
2059		x	2.7591			0,00		x			0,00	0,00
2060		x	2.7591			0,00		x			0,00	0,00
2061		x	2.7591			0,00		x			0,00	0,00
2062		x	2.7591			0,00		x			0,00	0,00
2063		x	2.7591			0,00		x			0,00	0,00
2064		x	2.7591			0,00		x			0,00	0,00
2065		x	2.7591			0,00		x			0,00	0,00
2066		x	2.7591			0,00		x			0,00	0,00
2067		x	2.7591			0,00		x			0,00	0,00
2068		x	2.7591			0,00		x			0,00	0,00
2069		x	2.7591			0,00		x			0,00	0,00
2070	0	x	2.7591			0,00		x			0,00	0,00

Barwert bezogen auf das Jahr 2019
95.618.167,18

Vorschlag f - Faktor

Barwert aus Entgelten aus verbindlichen Kapazitätsanfragen bezogen auf das Jahr 2019	Barwert aus späteren Entgelten und der Reservierungsquote bezogen auf das Jahr 2019	Barwert insgesamt bezogen auf das Jahr 2019
454.370.478,00	95.618.167,18	549.988.645,18

=> Vorschlag f-Faktor aus Art. 23 NC CAM (1) a), c) und d) :	0,83
--	------

Ergebnis Vorschlag für f-Faktor aus a), c) und d): Barwert aus Entgelten aus verbindlichen Kapazitätsanfragen/ Summe der Barwerte aus verbindlichen Kapazitätsanfragen und dem Barwert der Erlöse nach dem Zeitraum der verbindlichen Kapazitätsanfragen und dem Barwert der Einnahmen aus der über die Reservierungsquote zurückbehaltenen Kapazitäten

Anpassungsfaktor für Art. 23 NC CAM (1) b):	1,00
---	------

Erläuterung: Ist vom Netzbetreiber abzuschätzen und zu begründen.

Vorschlag für den f-Faktor	0,83
----------------------------	------