

Datenblatt Deutschland für Szenario 2 (mit Kohleausstieg)

Bericht zur Leistungsbilanz (mit Kohleausstieg)	2022 Bericht aus 2019		Anfang 2022 tatsächlich			2023		2024	
	Referenztag KW 3 Abends		Referenztag KW 3 Abends			Referenztag KW 3 Abends		Referenztag KW 3 Abends	
	GW	GW	GW	GW	Ab- und Zubau, Stand 15.11.2021	GW	GW	GW	GW
TEIL A: Installierte Netto-Engpassleistung nach Primärenergieträgern									
1 Kernenergie	4		4,05		-4,05	0			
2 Fossile Brennstoffe	70,5		68,32			66,55			
2a davon Braunkohle		18,2		16,09	-2,68		13,41		
2b davon Steinkohle		17		16,27	-2,13		14,14		
2c davon Gas		27,4		28,57	3,04		31,61		
2d davon Öl		3,8		2,85			2,85		
2e davon gemischte Brennstoffe		4,1		4,54			4,54		
3 Erneuerbare Energiequellen (ohne Wasser)	127,3		129,78			137,83			
3a davon onshore Wind		57,4		55,26	+2,2 GW		57,46		
3b davon offshore Wind		8,2		7,77	2022:+8,2 GW		7,77		
3c davon Photovoltaik		53,8		56,16	+6 GW		62,16		
3d davon Biomasse / Biogas		7,5		9,43			9,43		
3e davon sonstige Erneuerbare Energiequellen		0,4		1,16	-0,15		1,01		
4 Wasser	14,5		14,17			14,17			
4a davon Laufwasser		3,9		4,37			4,37		
4b davon Speicher und Pumpspeicher		10,6		9,80			9,86		
6 Netto-Engpassleistung	216,3		216,32			218,55			
7 Revision	3		3			3			
8 Netzreservekraftwerke DE	6,5		6,812			6,812			
avon Braunkohle		0		0			0		
davon Steinkohle		2,3		3,63			3,63		
davon Gas		2,6		1,569			1,569		
davon Mineralöl		1,6		1,613			1,613		
9 Sicherheitsbereitschaft	1,8		1,88			1,88			
davon Braunkohle		1,8		1,88			1,88		
10 Vermarktungsverbot	0		0			0			
davon Steinkohle		0		0		0			
TEIL B : Nicht einsetzbare Leistung									
11 Nicht einsetzbare Leistung zum betrachteten Zeitpunkt									
	128,7	GW	Rate der nicht einsetzbaren Leistung	129,8	GW	Rate der nicht einsetzbaren Leistung	137,9	GW	Rate der nicht einsetzbaren Leistung
11a davon eingemottete Kraftwerke		1,8		1,8		1,8			
davon Kernenergie		0,0		0,0		0,0			
avon Braunkohl		0,0		0,0		0,0			
davon Steinkohle		0,0		0,0		0,0			
davon Gas		1,6		1,6		1,6			
davon Öl		0,0		0,0		0,0			
davon Pumpspeicher		0,2		0,2		0,2			
11b davon onshore Wind	99%	56,8		99%	54,7		99%	56,9	
11c davon offshore Wind	99%	8,1		99%	7,7		99%	7,7	
11d davon Photovoltaik	100%	53,8		100%	56,2		100%	62,2	
11e davon Biomasse / Biogas	40%	3,0		40%	3,8		40%	3,8	
11f avon sonstige Erneuerbare Energiequellen	50%	0,2		50%	0,6		50%	0,5	
11g davon Laufwasser	72%	2,8		72%	3,1		72%	3,1	
11h davon Speicher und Pumpspeicher	20%	2,1		20%	2,0		20%	2,0	
12a Ausfälle exkl. Netzreservekraftwerke/Sicherheitsbereitschaft	6,3		6,3		6,3		6,3		
12b Ausfälle inkl. Netzreservekraftwerke/Sicherheitsbereitschaft	6,9		6,9		6,9		6,9		
13a Verfügbare Leistung exkl. Netzreservekraftwerke/Sicherheitsbereitschaft	70,0		68,5		62,6		62,6		
13b Verfügbare Leistung inkl. Netzreservekraftwerke/Sicherheitsbereitschaft	77,7		76,6		70,7		70,7		
14 Reserve für Systemdienstleistungen	3,8		3,8		3,8		3,8		
15a gesicherte Leistung exkl. Netzreservekraftwerke/Sicherheitsbereitschaft	66,2		64,7		58,8		58,8		
15b Gesicherte Leistung inkl. Netzreservekraftwerke/Sicherheitsbereitschaft	73,9		72,8		66,9		66,9		
16 Last zum betrachteten Zeitpunkt	82,6		82,6		82,6		82,6		
Temperatur zum betrachteten Zeitpunkt	-7,7 °C		-7,7 °C		-7,7 °C		-7,7 °C		
Referenztag an dem diese Temperatur aufgetreten ist	08.02.2012 18:45:00		08.02.2012 18:45:00		08.02.2012 18:45:00		08.02.2012 18:45:00		
17 Verfügbare Lastreduktion zum Betrachtungszeitpunkt	1,5		1,5		1,5		1,5		
18 Spitzenlast reduziert um Lastminderungspotential (18 = 16 - 17)	81,1		81,1		81,1		81,1		
19a Verbleibende Leistung exkl. Netzreservekraftwerke/Sicherheitsbereitschaft (19a = 15a - 18)	-14,9		-16,4		-22,3		-22,3		
19b Verbleibende Leistung inkl. Netzreservekraftwerke/Sicherheitsbereitschaft (19b = 15b - 18)	-7,2		-8,3		-14,2		-14,2		
20a Installierte Netto-Engpassleistung im Ausland AT (istwertaufgeschaltet)	0,1		0,1		0,1		0,1		
20b Gesicherte Leistung im Ausland	0,1		0,1		0,1		0,1		
20c von DE im Ausland kontrahierte Reserveleistung AT, CH, IT, FR	0		0		0		0		
21 Verbleibende Leistung bei Berücksichtigung installierter Leistung von KW im Ausland (21 = 19b + 20b + 20c)	-7,1		-8,2		-14,1		-14,1		
22 Transportierbare Importkapazität aus dem Ausland (NTC)*	18,5 GW		19,5 GW		19,5 GW		19,5 GW		