



Kernkraftwerke der Welt

Les centrales nucléaires dans le monde

www.nuclearplanet.ch

2025

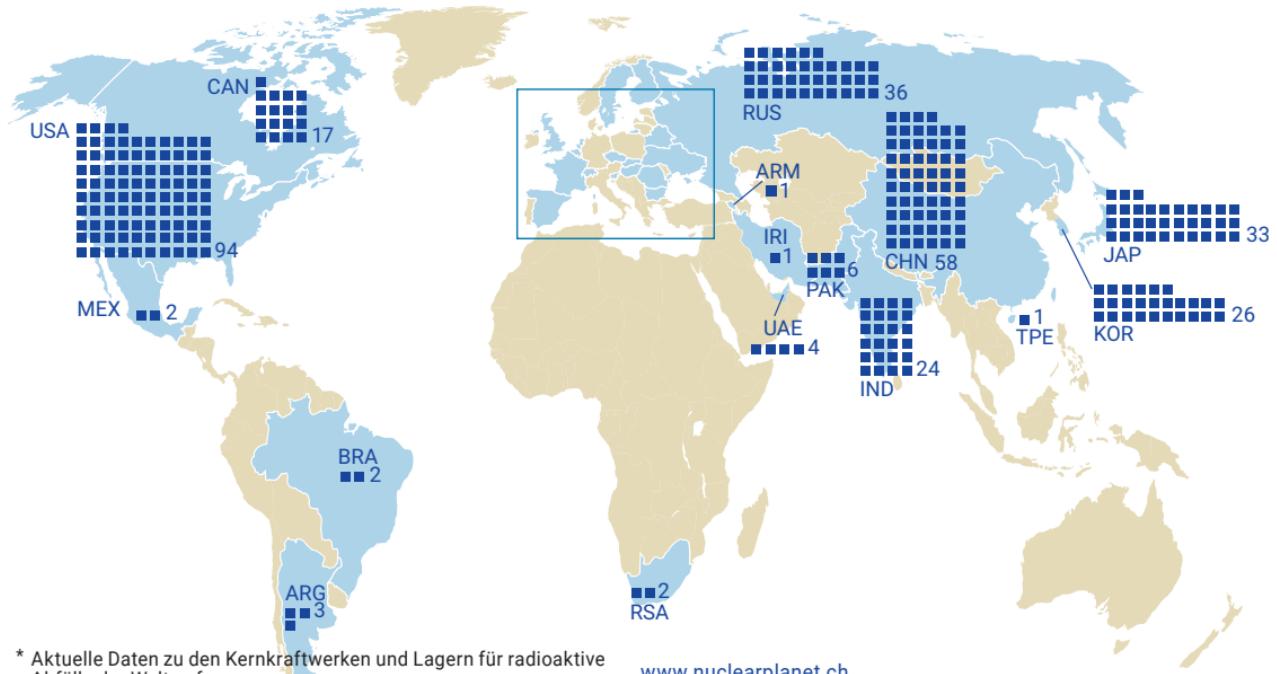


Nuklearforum Schweiz
Forum nucléaire suisse
Frohburgstrasse 20
4600 Olten
Telefon +41 31 560 36 50
info@nuklearforum.ch
www.nuklearforum.ch
www.forumnucleaire.ch
www.nuclearplanet.ch

Kernkraftwerke weltweit

Les centrales nucléaires dans le monde

Stand 31.12.2024* / État au 31 décembre 2024*

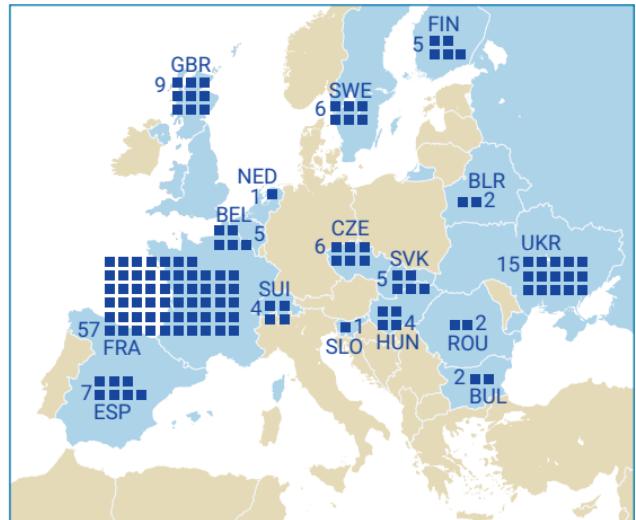
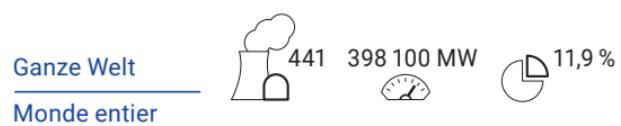


* Aktuelle Daten zu den Kernkraftwerken und Lagern für radioaktive Abfälle der Welt auf:

www.nuclearplanet.ch

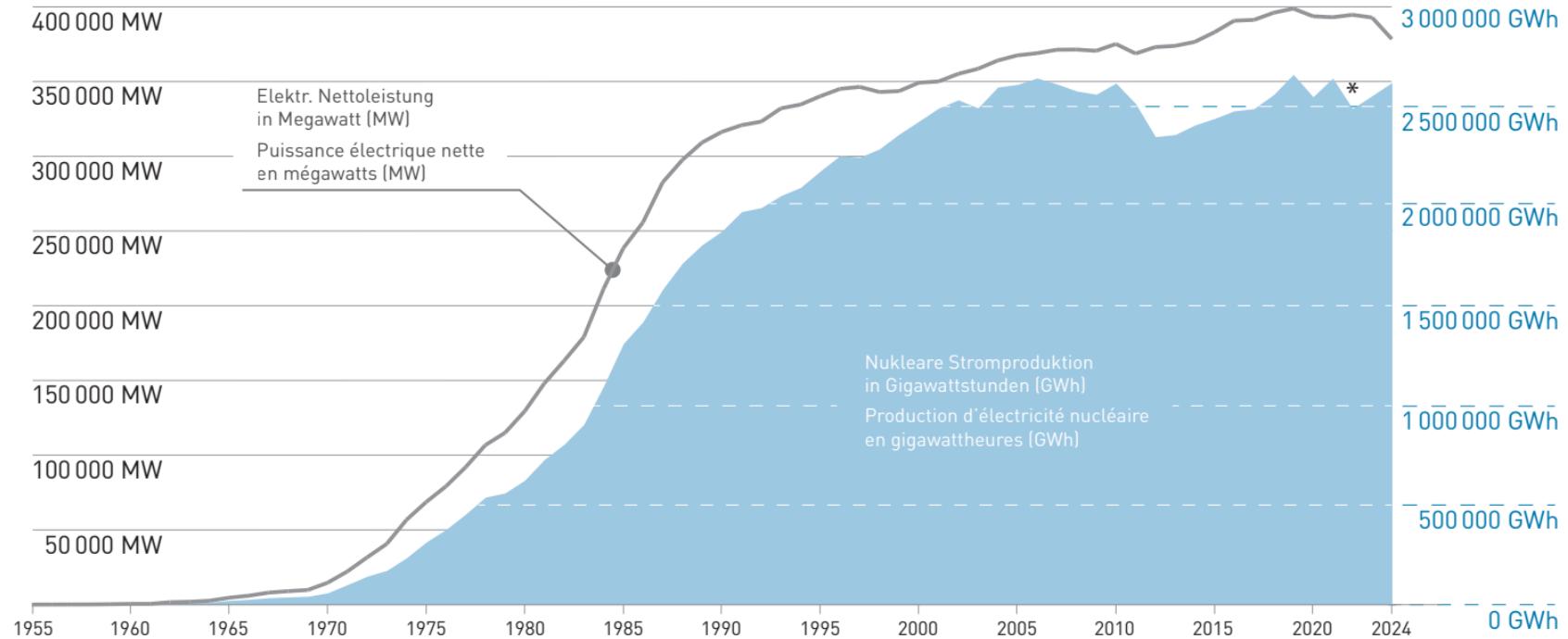


Les données relatives aux centrales nucléaires et aux dépôts de déchets radioactifs dans le monde entier sont mises à jour sur:



Leistung und Stromproduktion
der Kernkraftwerke weltweit von 1955 bis 2024

Puissance et production d'électricité
des centrales nucléaires dans le monde de 1955 à 2024



*ab 2022: ohne nukleare Stromproduktionsdaten der Ukraine, da diese nicht verfügbar sind
*à partir de 2022: sans la production d'électricité nucléaire de l'Ukraine, les données n'étant pas disponibles

Reaktortypen

Filières de réacteurs

ABWR	Fortgeschrittener Siedewasserreaktor / Réacteur avancé à eau bouillante
AGR	Fortgeschrittener gasgekühlter Reaktor / Réacteur avancé refroidi au gaz
APWR	Fortgeschrittener Druckwasserreaktor / Réacteur avancé à eau sous pression
BWR	Siedewasserreaktor / Réacteur à eau bouillante
FBR	Schneller Brutreaktor / Surgénérateur
HTGR	Gasgekühlter Hochtemperaturreaktor / Réacteur haute température refroidi au gaz
LWGR	Wassergekühlter Graphitreaktor / Réacteur refroidi à eau légère et modéré au graphite
PHWR	Druckschwerwasserreaktor / Réacteur à eau lourde sous pression
PWR	Druckwasserreaktor / Réacteur à eau sous pression

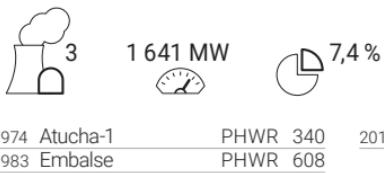
Legende: Beispiel Schweiz



Legende: exemple Suisse

- ① Anzahl Kernkraftwerke / Nombre de centrales nucléaires
- ② Gesamtleistung / Puissance totale
- ③ Atomstromanteil 2024 / Part de l'électricité nucléaire en 2024
- ④ Jahr der Inbetriebnahme / Année de mise en service
(erste Stromabgabe / première fourniture d'électricité)
- ⑤ Name des Kernkraftwerkblocks / Nom de la tranche nucléaire
- ⑥ Reaktortypenbezeichnung / Filière de réacteurs
- ⑦ Elektrische Nettoleistung / Puissance électrique nette
(in Megawatt (MW); 1 MW = 1000 Kilowatt / en mégawatts (MW); 1 MW = 1000 kilowatts)

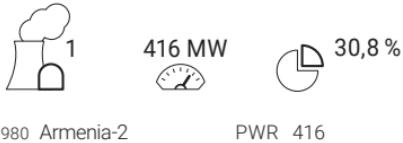
Argentinien



Argentine

1974 Atucha-1 PHWR 340 2014 Atucha-2 PHWR 693
1983 Embalse PHWR 608

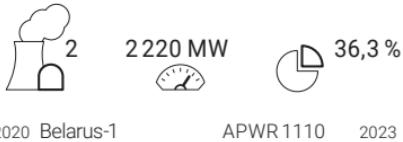
Armenien



Arménie

1980 Armenia-2 PWR 416

Belarus

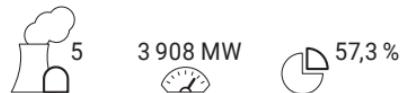


Biélorussie

2020 Belarus-1 APWR 1110 2023 Belarus-2 APWR 1110

Belgien

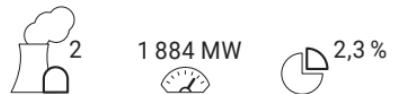
Belgique



1974	Doel-1	PWR	445	1985	Doel-4	PWR	1026
1975	Tihange-1	PWR	962	1985	Tihange-3	PWR	1030
1975	Doel-2	PWR	445				

Brasilien

Brésil



1982	Angra-1	PWR	609	2000	Angra-2	PWR	1275
------	---------	-----	-----	------	---------	-----	------

Bulgarien

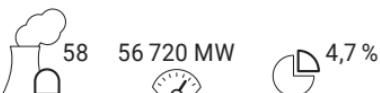
Bulgarie



1987	Kosloduj-5	PWR	1003	1991	Kosloduj-6	PWR	1003
------	------------	-----	------	------	------------	-----	------

China

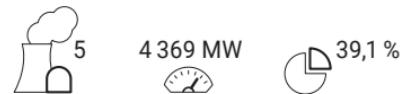
Chine



1991	Qinshan-1	PWR	326	2015	Changjiang-1	PWR	601
1993	Daya-Bay-1	PWR	944	2016	Ningde-4	PWR	1018
1994	Daya-Bay-2	PWR	986	2016	Hongyanhe-4	PWR	1061
2002	Qinshan-II-1	PWR	623	2016	Changjiang-2	PWR	601
2002	Ling-Ao-1	PWR	950	2016	Fangchenggang-2	PWR	1000
2002	Ling-Ao-2	PWR	950	2016	Fuqing-3	PWR	1000
2002	Qinshan-III-1	PHWR	677	2017	Yangjiang-4	PWR	1000
2003	Qinshan-III-2	PHWR	677	2017	Fuqing-4	PWR	1000
2004	Qinshan-II-2	PWR	623	2017	Tianwan-3	APWR	1060
2006	Tianwan-1	APWR	1000	2018	Yangjiang-5	APWR	1000
2007	Tianwan-2	APWR	1000	2018	Taishan-1	APWR	1660
2010	Ling-Ao-3	PWR	1007	2018	Sanmen-1	APWR	1157
2010	Qinshan-II-3	PWR	623	2018	Haiyang-1	APWR	1170
2011	Ling-Ao-4	PWR	1007	2018	Sanmen-2	APWR	1157
2011	Qinshan-II-4	PWR	623	2018	Haiyang-2	APWR	1170
2012	Ningde-1	PWR	1018	2018	Tianwan-4	APWR	1060
2013	Hongyanhe-1	PWR	1061	2019	Taishan-2	APWR	1660
2013	Hongyanhe-2	PWR	1061	2019	Yangjiang-6	APWR	1000
2013	Yangjiang-1	PWR	1000	2020	Tianwan-5	APWR	1060
2014	Ningde-2	PWR	1018	2020	Fuqing-5	APWR	1075
2014	Fuqing-1	PWR	1000	2021	Tianwan-6	APWR	1060
2014	Fangjiashan-1	PWR	1012	2021	Hongyanhe-5	APWR	1061
2015	Fangjiashan-2	PWR	1012	2021	Shidao-Bay-1	HTGR	150
2015	Yangjiang-2	PWR	1000	2022	Fuqing-6	APWR	1075
2015	Ningde-3	PWR	1018	2022	Hongyanhe-6	APWR	1061
2015	Hongyanhe-3	PWR	1061	2023	Fangchenggang-3	APWR	1000
2015	Fuqing-2	PWR	1000	2024	Fangchenggang-4	APWR	1000
2015	Yangjiang-3	PWR	1000	2024	Guohe-One-1	APWR	1400
2015	Fangchenggang-1	PWR	1000	2024	Zhangzhou-1	APWR	1126

Finnland

Finlande



1977 Loviisa-1	PWR 507	1980 Loviisa-2	PWR 507
1978 Olkiluoto-1	BWR 890	2022 Olkiluoto-3	APWR 1575
1980 Olkiluoto-2	BWR 890		

Frankreich

France



1978 Bugey-2	PWR 910	1981 Blayais-1	PWR 910
1978 Bugey-3	PWR 910	1981 Tricastin-4	PWR 915
1979 Bugey-4	PWR 880	1981 Gravelines-4	PWR 910
1979 Bugey-5	PWR 880	1981 Dampierre-4	PWR 890
1980 Gravelines-1	PWR 910	1982 Blayais-2	PWR 910
1980 Dampierre-1	PWR 890	1982 Chinon-B1	PWR 905
1980 Tricastin-1	PWR 915	1983 Cruas-1	PWR 915
1980 Tricastin-2	PWR 915	1983 Blayais-4	PWR 910
1980 Gravelines-2	PWR 910	1983 Blayais-3	PWR 910
1980 Dampierre-2	PWR 890	1983 Chinon-B2	PWR 905
1980 Gravelines-3	PWR 910	1984 Cruas-3	PWR 915
1981 Saint-Laurent-B1	PWR 915	1984 Paluel-1	PWR 1330
1981 Dampierre-3	PWR 890	1984 Gravelines-5	PWR 910
1981 Tricastin-3	PWR 915	1984 Cruas-2	PWR 915
1981 Saint-Laurent-B2	PWR 915	1984 Paluel-2	PWR 1330

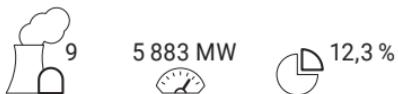
Frankreich

France

1984 Cruas-4	PWR 915	1988 Belleville-2	PWR 1310
1985 Gravelines-6	PWR 910	1988 Nogent-2	PWR 1310
1985 Saint-Alban-1	PWR 1335	1990 Penly-1	PWR 1330
1985 Paluel-3	PWR 1330	1990 Golfech-1	PWR 1310
1985 Flamanville-1	PWR 1330	1990 Cattenom-3	PWR 1300
1986 Paluel-4	PWR 1330	1991 Cattenom-4	PWR 1300
1986 Saint-Alban-2	PWR 1335	1992 Penly-2	PWR 1330
1986 Flamanville-2	PWR 1330	1993 Golfech-2	PWR 1310
1986 Chinon-B3	PWR 905	1996 Chooz-B1	PWR 1500
1986 Cattenom-1	PWR 1300	1997 Chooz-B2	PWR 1500
1987 Cattenom-2	PWR 1300	1997 Civaux-1	PWR 1495
1987 Belleville-1	PWR 1310	1999 Civaux-2	PWR 1495
1987 Nogent-1	PWR 1310	2024 Flamanville-3	APWR 1630
1987 Chinon-B4	PWR 905		

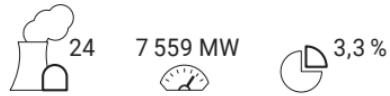
Grossbritannien

Grande-Bretagne



1983 Heysham-A1	AGR 485	1988 Torness-1	AGR 595
1983 Hartlepool-A1	AGR 590	1988 Heysham-B1	AGR 620
1984 Heysham-A2	AGR 575	1988 Heysham-B2	AGR 620
1984 Hartlepool-A2	AGR 595	1989 Torness-2	AGR 605
		1995 Sizewell-B	PWR 1198

Indien



1969 Tarapur-1	BWR 150	2000 Kaiga-1	PHWR 202
1969 Tarapur-2	BWR 150	2000 Rajasthan-4	PHWR 202
1972 Rajasthan-1	PHWR 134	2005 Tarapur-4	PHWR 490
1980 Rajasthan-2	PHWR 187	2006 Tarapur-3	PHWR 490
1983 Madras-1	PHWR 205	2007 Kaiga-3	PHWR 202
1985 Madras-2	PHWR 205	2009 Rajasthan-5	PHWR 202
1989 Narora-1	PHWR 202	2010 Rajasthan-6	PHWR 202
1992 Narora-2	PHWR 202	2011 Kaiga-4	PHWR 202
1992 Kakrapar-1	PHWR 202	2013 Kudankulam-1	APWR 932
1995 Kakrapar-2	PHWR 202	2016 Kudankulam-2	APWR 932
1999 Kaiga-2	PHWR 202	2021 Kakrapar-3	PWHR 630
2000 Rajasthan-3	PHWR 202	2024 Kakrapar-4	PWHR 630

grau = bis auf Weiteres ausser Betrieb
gris = hors service jusqu'à nouvel ordre

Iran

Iran



2011 Bushehr-1	APWR 915
----------------	----------

Japan

Japon



1974 Takahama-1	PWR 780	1978 Tokai-2	BWR 1060
1975 Takahama-2	PWR 780	1983 Sendai-1	PWR 846
1976 Mihama-3	PWR 780	1984 Takahama-3	PWR 830

Japan

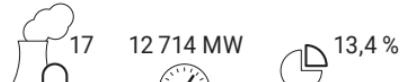
Japon

1984 Takahama-4	PWR 830	1993 Hamaoka-4	BWR 1092
1985 Kashiwazaki-1	BWR 1067	1993 Genkai-3	PWR 1127
1985 Sendai-2	PWR 846	1993 Kashiwazaki-4	BWR 1067
1986 Tsuruga-2	PWR 1108	1994 Ikata-3	PWR 846
1987 Hamaoka-3	BWR 1056	1994 Onagawa-2	BWR 796
1988 Shimane-2	BWR 789	1996 Kashiwazaki-6	ABWR 1315
1988 Tomari-1	PWR 550	1996 Genkai-4	PWR 1127
1989 Kashiwazaki-5	BWR 1067	1996 Kashiwazaki-7	ABWR 1315
1990 Kashiwazaki-2	BWR 1067	2001 Onagawa-3	BWR 796
1990 Tomari-2	PWR 550	2004 Hamaoka-5	ABWR 1325
1991 Ohi-3	PWR 1127	2005 Higashidori-1	BWR 1067
1992 Ohi-4	PWR 1127	2005 Shika-2	ABWR 1108
1992 Kashiwazaki-3	BWR 1067	2009 Tomari-3	PWR 866
1993 Shika-1	BWR 505		

grau = bis auf Weiteres ausser Betrieb
gris = hors service jusqu'à nouvel ordre

Kanada

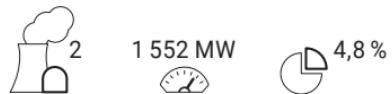
Canada



1976 Bruce-2	PHWR 817	1984 Bruce-5	PHWR 817
1977 Bruce-1	PHWR 816	1986 Pickering-8	PHWR 516
1977 Bruce-3	PHWR 770	1986 Bruce-7	PHWR 817
1978 Bruce-4	PHWR 807	1987 Bruce-8	PHWR 817
1982 Point Lepreau	PHWR 660	1990 Darlington-2	PHWR 878
1982 Pickering-5	PHWR 516	1990 Darlington-1	PHWR 878
1983 Pickering-6	PHWR 516	1992 Darlington-3	PHWR 878
1984 Bruce-6	PHWR 817	1993 Darlington-4	PHWR 878
1984 Pickering-7	PHWR 516		

Mexiko

Mexique



1989 Laguna-Verde-1 BWR 777 1994 Laguna-Verde-2 BWR 775

Niederlande

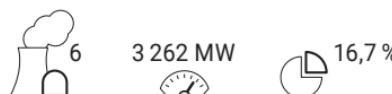
Pays-Bas



1973 Borssele PWR 482

Pakistan

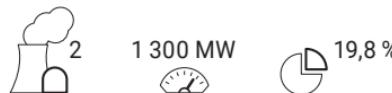
Pakistan



2000 Chashma-1	PWR 300	2017 Chashma-4	PWR 313
2011 Chashma-2	PWR 300	2021 Karachi-2 (KANUPP-2)	APWR 1017
2016 Chashma-3	PWR 315	2022 Karachi-3 (KANUPP-3)	APWR 1017

Rumänien

Roumanie



1996 Cernavoda-1 PHWR 650 2007 Cernavoda-2 PHWR 650

Russland

Russie



1972 Nowoworonesch-4	PWR 385	1986 Kalinin-2	PWR 950
1973 Kola-1	PWR 411	1987 Balakowo-2	PWR 950
1974 Kola-2	PWR 411	1988 Balakowo-3	PWR 950
1974 Bilibino-2	LWGR 11	1990 Smolensk-3	LWGR 925
1975 Bilibino-3	LWGR 11	1993 Balakowo-4	PWR 950
1976 Bilibino-4	LWGR 11	2001 Rostow-1	PWR 989
1979 Leningrad-3	LWGR 925	2004 Kalinin-3	PWR 950
1980 Belojarsk-3	FBR 560	2010 Rostow-2	PWR 950
1980 Nowoworonesch-5	PWR 950	2011 Kalinin-4	PWR 950
1981 Leningrad-4	LWGR 925	2014 Rostow-3	PWR 950
1981 Kola-3	PWR 411	2015 Belojarsk-4	FBR 820
1982 Smolensk-1	LWGR 925	2016 Nowoworonesch-II-1	APWR 1100
1983 Kursk-3	LWGR 925	2018 Rostow-4	PWR 979
1984 Kalinin-1	PWR 950	2018 Leningrad-II-1	APWR 1101
1984 Kola-4	PWR 411	2019 Nowoworonesch-II-2	APWR 1101
1985 Smolensk-2	LWGR 925	2019 Akad. Lomonosow-1	PWR 32
1985 Kursk-4	LWGR 925	2019 Akad. Lomonosow-2	PWR 32
1985 Balakowo-1	PWR 950	2020 Leningrad-II-2	APWR 1101

Schweden

Suède



1980 Forsmark-1	BWR 1104	1982 Ringhals-4	PWR 1130
1980 Ringhals-3	PWR 1081	1985 Oskarshamn-3	BWR 1400
1981 Forsmark-2	BWR 1121	1985 Forsmark-3	BWR 1172

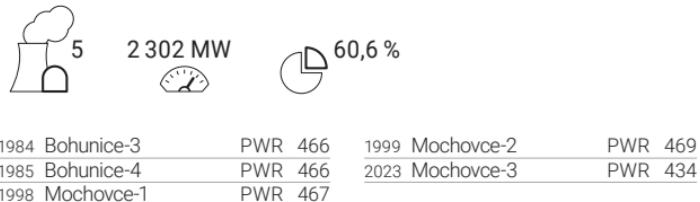
Schweiz

Suisse



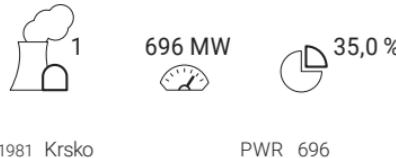
Slowakei

Slovaquie



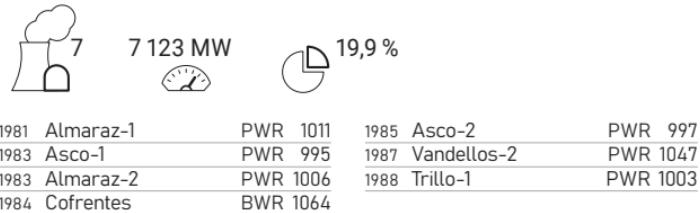
Slowenien

Slovénie



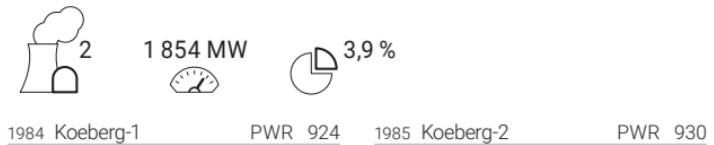
Spanien

Espagne



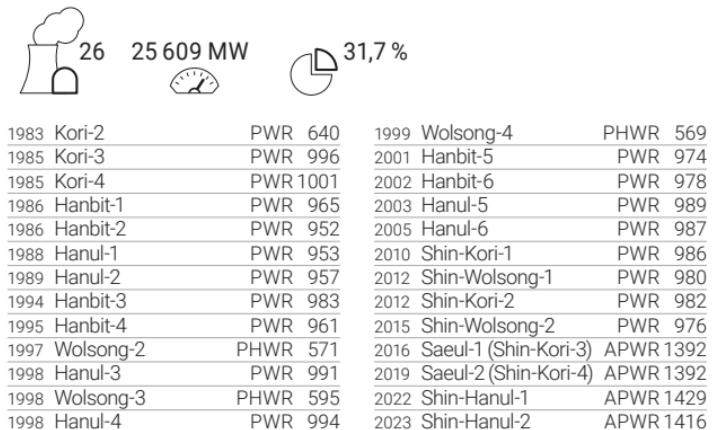
Südafrika

Afrique du Sud



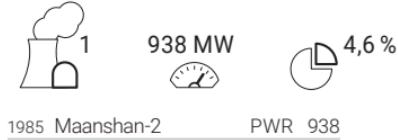
Südkorea

Corée du Sud



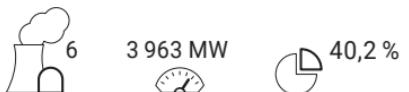
Taiwan

Taiwan



Tschechien

Tchéquie



1985	Dukovany-1	PWR	479	1987	Dukovany-4	PWR	471
1986	Dukovany-2	PWR	482	2000	Temelin-1	PWR	1027
1986	Dukovany-3	PWR	475	2002	Temelin-2	PWR	1029

Ukraine

Ukraine



1980	Rowno-1	PWR	381	1987	Saporoschje-4	PWR	950
1981	Rowno-2	PWR	376	1987	Chmelnizki-1	PWR	950
1982	Süd-Ukraine-1	PWR	950	1989	Saporoschje-5	PWR	950
1984	Saporoschje-1	PWR	950	1989	Süd-Ukraine-3	PWR	950
1985	Süd-Ukraine-2	PWR	950	1995	Saporoschje-6	PWR	950
1985	Saporoschje-2	PWR	950	2004	Chmelnizki-2	PWR	950
1986	Saporoschje-3	PWR	950	2004	Rowno-4	PWR	950
1986	Rowno-3	PWR	950				

* keine Angaben für 2024 verfügbar
pas de données disponibles pour 2024

Ungarn

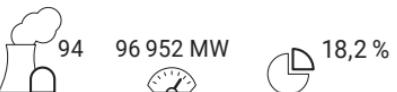
Hongrie



1982	Paks-1	PWR	479	1986	Paks-3	PWR	479
1984	Paks-2	PWR	479	1987	Paks-4	PWR	479

USA

États-Unis



1969	Nine-Mile-Point-1	BWR	613	1975	Brunswick-2	BWR	932
1969	Robert E. Ginna	PWR	560	1975	Millstone-2	PWR	869
1970	Dresden-2	BWR	894	1976	St. Lucie-1	PWR	981
1970	Robinson-2	PWR	741	1976	Beaver-Valley-1	PWR	908
1970	Point-Beach-1	PWR	591	1976	Browns-Ferry-3	BWR	1210
1971	Monticello	BWR	628	1976	Brunswick-1	BWR	938
1971	Dresden-3	BWR	879	1976	Calvert-Cliffs-2	PWR	855
1972	Quad-Cities-1	BWR	908	1976	Salem-1	PWR	1169
1972	Quad-Cities-2	BWR	911	1977	Farley-1	PWR	874
1972	Surry-1	PWR	838	1977	Davis-Besse-1	PWR	894
1972	Point-Beach-2	PWR	591	1978	Donald-Cook-2	PWR	1168
1972	Turkey-Point-3	PWR	837	1978	North-Anna-1	PWR	948
1973	Surry-2	PWR	838	1978	Hatch-2	BWR	883
1973	Oconee-1	PWR	847	1978	Arkansas-Nuclear-One-2	PWR	988
1973	Turkey-Point-4	PWR	821	1980	Sequoyah-1	PWR	1152
1973	Browns-Ferry-1	BWR	1200	1980	North-Anna-2	PWR	944
1973	Prairie-Island-1	PWR	522	1981	Farley-2	PWR	883
1973	Oconee-2	PWR	848	1981	Salem-2	PWR	1158
1974	Peach-Bottom-2	BWR	1300	1981	McGuire-1	PWR	1158
1974	Cooper	BWR	769	1981	Sequoyah-2	PWR	1139
1974	Arkansas-Nuclear-One-1	PWR	836	1982	LaSalle-1	BWR	1137
1974	Browns-Ferry-2	BWR	1200	1982	Susquehanna-1	BWR	1257
1974	Peach-Bottom-3	BWR	1331	1982	Virgil C. Summer-1	PWR	973
1974	Oconee-3	PWR	859	1983	McGuire-2	PWR	1158
1974	Hatch-1	BWR	876	1983	St. Lucie-2	PWR	987
1974	Prairie-Island-2	PWR	519	1984	LaSalle-2	BWR	1140
1975	Calvert-Cliffs-1	PWR	877	1984	Columbia	BWR	1131
1975	Fitzpatrick	BWR	813	1984	Susquehanna-2	BWR	1257
1975	Donald-Cook-1	PWR	1030	1984	Grand-Gulf-1	BWR	1401



USA

États-Unis

1984 Callaway-1	PWR 1215	1987 Vogtle-1	PWR 1150
1984 Diablo-Canyon-1	PWR 1138	1987 Clinton-1	BWR 1062
1985 Catawba-1	PWR 1160	1987 Braidwood-1	PWR 1194
1985 Byron-1	PWR 1164	1987 Nine-Mile-Point-2	BWR 1277
1985 Waterford-3	PWR 1168	1987 Beaver-Valley-2	PWR 905
1985 Limerick-1	BWR 1134	1987 Palo-Verde-3	PWR 1312
1985 Palo-Verde-1	PWR 1311	1988 South-Texas-1	PWR 1280
1985 Wolf-Creek	PWR 1200	1988 Braidwood-2	PWR 1160
1985 Diablo-Canyon-2	PWR 1118	1989 Vogtle-2	PWR 1152
1985 River-Bend-1	BWR 967	1989 South-Texas-2	PWR 1280
1986 Millstone-3	PWR 1210	1989 Limerick-2	BWR 1134
1986 Catawba-2	PWR 1150	1990 Comanche-Peak-1	PWR 1205
1986 Palo-Verde-2	PWR 1314	1990 Seabrook-1	PWR 1246
1986 Hope-Creek-1	BWR 1172	1993 Comanche-Peak-2	PWR 1195
1986 Enrico-Fermi-2	BWR 1115	1996 Watts-Bar-1	PWR 1157
1986 Perry-1	BWR 1240	2016 Watts-Bar-2	PWR 1164
1987 Shearon-Harris-1	PWR 964	2023 Vogtle-3	APWR 1117
1987 Byron-2	PWR 1136	2024 Vogtle-4	APWR 1117

Vereinigte Arabische Emirate

Émirats arabes unis



2020 Barakah-1	APWR 1337	2022 Barakah-3	APWR 1337
2021 Barakah-2	APWR 1337	2024 Barakah-4	APWR 1337

Kernkraftwerke in Bau / Projektierte Kernkraftwerke

Centrales nucléaires en construction / Centrales nucléaires en projet

Am 31. Dezember 2024 standen 61 Kernkraftwerke (KKW) in 14 Ländern in Bau.

Projektiert sind 110 KKW in 17 Ländern. KKW werden in der nachfolgenden Übersicht als projektiert bezeichnet, wenn Baugesuche eingereicht wurden sind oder wenn Baupläne existieren, die mit grosser Wahrscheinlichkeit umgesetzt werden.

En date du 31 décembre 2024, 61 centrales nucléaires étaient en cours de construction dans 14 pays.

110 centrales nucléaires sont en projet dans 17 pays. Dans le récapitulatif suivant, les centrales nucléaires portent la mention «en projet», dès lors que les demandes de construction ont été déposées ou que les plans de construction existants seront mis en oeuvre avec un haut degré de probabilité.

[Übersicht siehe nächste Seite/Récapitulatif à la page suivante](#)

Land Pays	in Bau / en construction		projektiert / en projet	
	Anzahl Nombre	Leistung (MW) Puissance (MW)	Anzahl Nombre	Leistung (MW) Puissance (MW)
Ägypten / Égypte	4	4 400		
Argentinien / Argentine			1	1 000
Bangladesch / Bangladesh	2	2 160		
Brasilien / Brésil	1	1 340	2	
Bulgarien			2	2 000
China / Chine	28	30 432	35	36 988
Frankreich / France			6	9 600
Grossbritannien / Grande-Bretagne	2	3 260	2	3 260
Indien / Inde	7	5 398	20	18 360
Iran / Iran	1	974	2	1 300
Japan / Japon	2	2 653	1	1 385
Kasachstan			2	2 200
Pakistan / Pakistan	1	1 117		
Polen / Pologne			3	3 350
Rumänien / Roumanie			2	1 300
Russland / Russie	4	3 850	22	21 665
Slowakei / Slovaquie	1	440		
Südkorea / Corée du Sud	2	2 680	2	2 680
Tschechien / Tchéquie			2	2 000
Türkei / Turquie	4	4 456	4	4 400
Ukraine / Ukraine	2	2 070		
Ungarn / Hongrie			2	2 400
Usbekistan / Ouzbékistan			2	2 400
Total	61	65 230	110	ca./env. 116 000

