

Atomkraft und Erneuerbare

25. April 2021



www.igwindkraft.at

IG Windkraft

Austrian Wind Energy Association

**Interessengemeinschaft
Windkraft Österreich
Wiener Straße 19
3100 St. Pölten**

Weitere Information:

www.igwindkraft.at

www.windfakten.at

   [/igwindkraft](https://www.instagram.com/igwindkraft)

IG WINDKRAFT 
Austrian Wind Energy Association

gegründet 1993

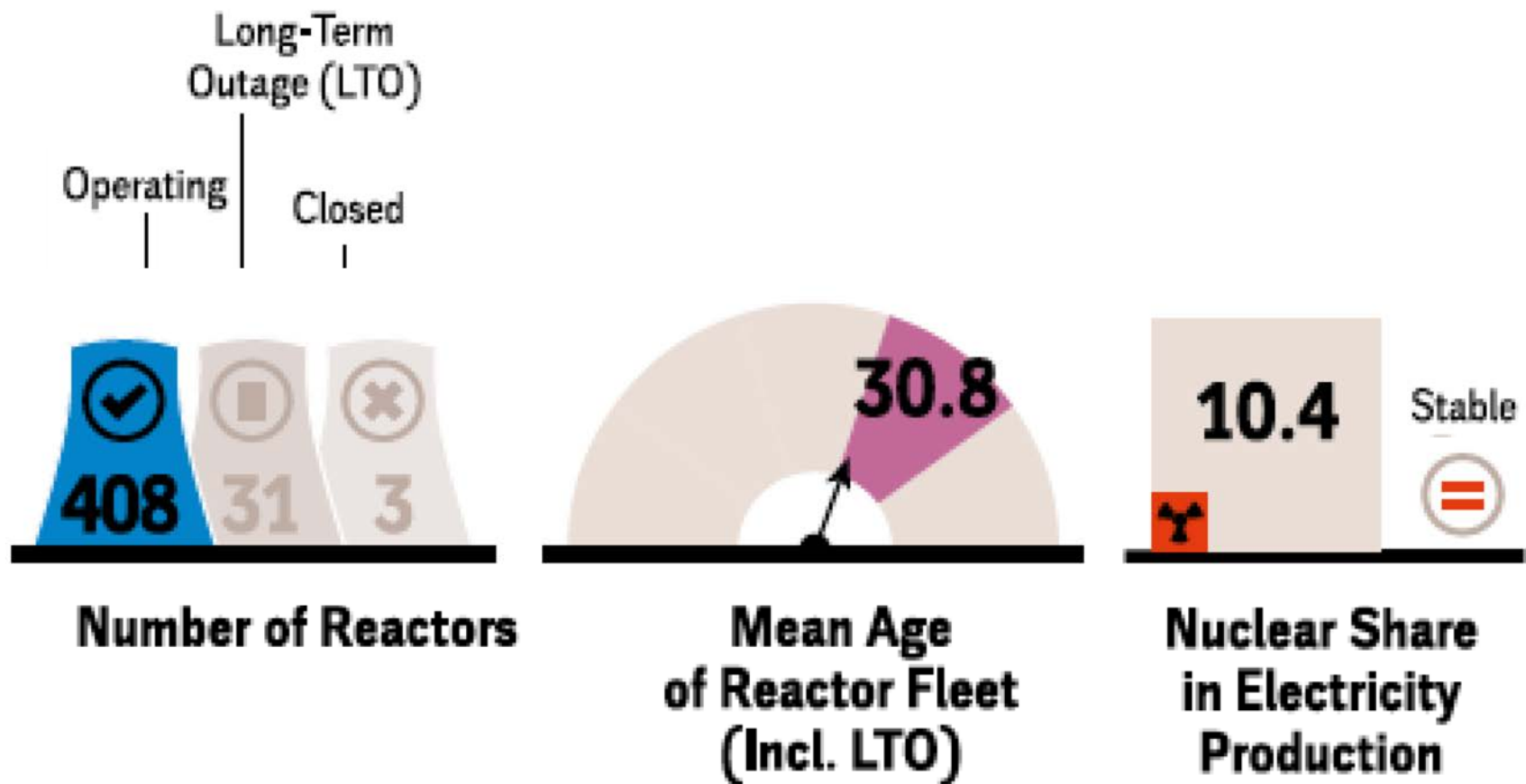
Interessenverband der
gesamten Branche

rund 1.900 Mitglieder

> 95% der Windkraftleistung

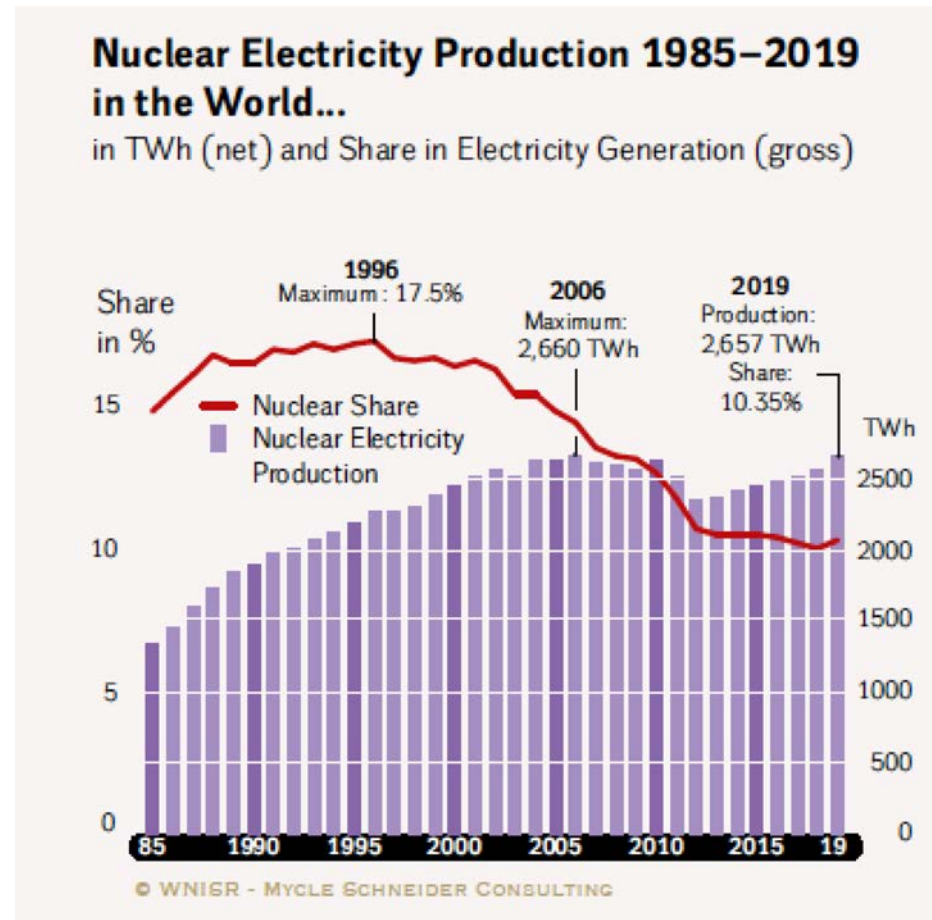
Mitglied beim Bundesverband
Erneuerbare Energie Österreich und
bei den europäischen
Dachverbänden EREF und
WindEurope

Atomkraft im Überblick



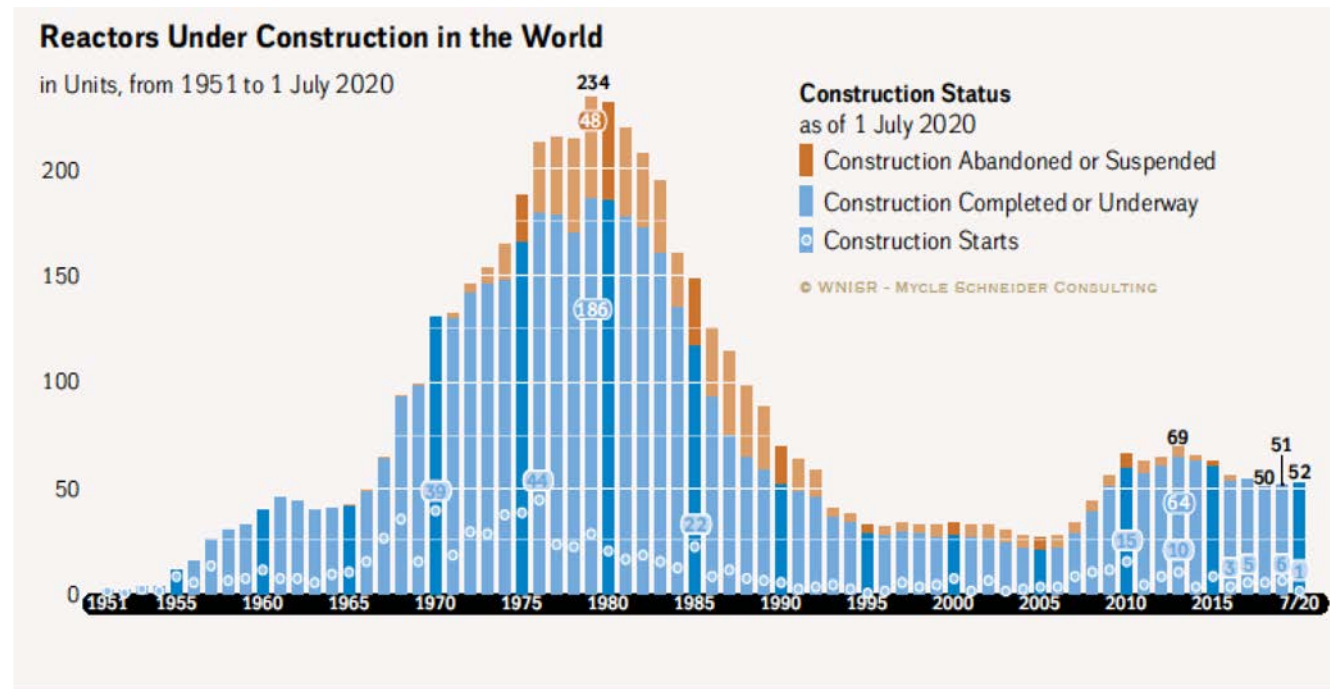
Atomenergieerzeugung

- Der Anteil der Stromerzeug durch Atomkraft hat in den letzten dreißig Jahren sukzessive Abgenommen.
- Der Anteil der Atomenergie am Stromverbrauch war 1996 mit 17,5 Prozent am höchsten und liegt derzeit nur mehr bei 10,4 Prozent.
- Die Energieproduktion durch Atomkraftwerke hatte ihr Maximum 2006.



Start und Ende der Atomkraftwerke

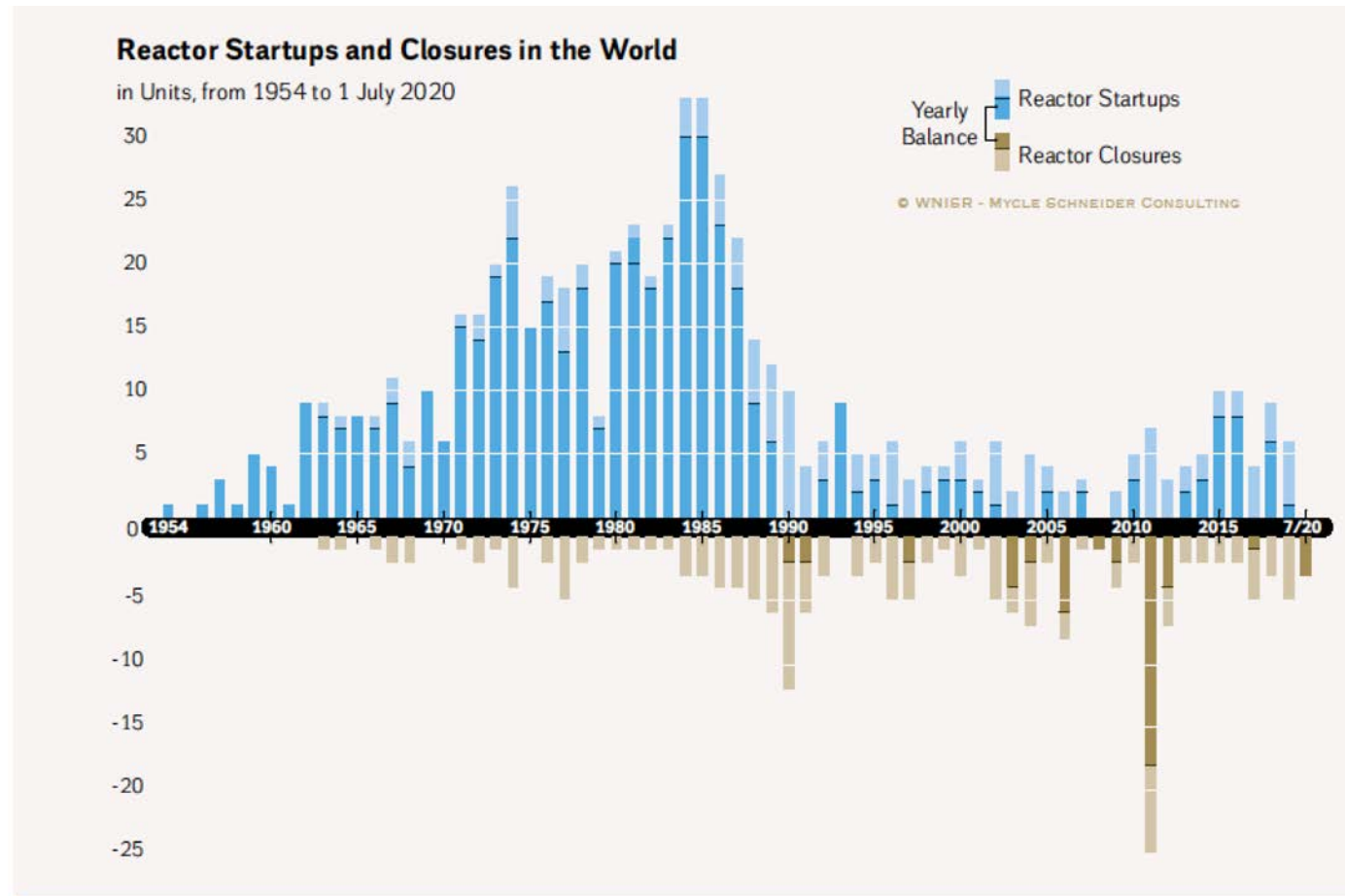
- Die Anzahl an Atomkraftwerken in Bau erreichte 1979 mit 234 ihr Maximum. Jenes Jahr mit den meisten Neubauprojekten war mit 44 Kraftwerken 1976.
- Die Anzahl der in Bau befindlichen Atomkraftwerke lag in den letzten drei Jahren um 50.



Sources: WNISR, with IAEA-PRIS, 2020

Start und Ende der Atomkraftwerke

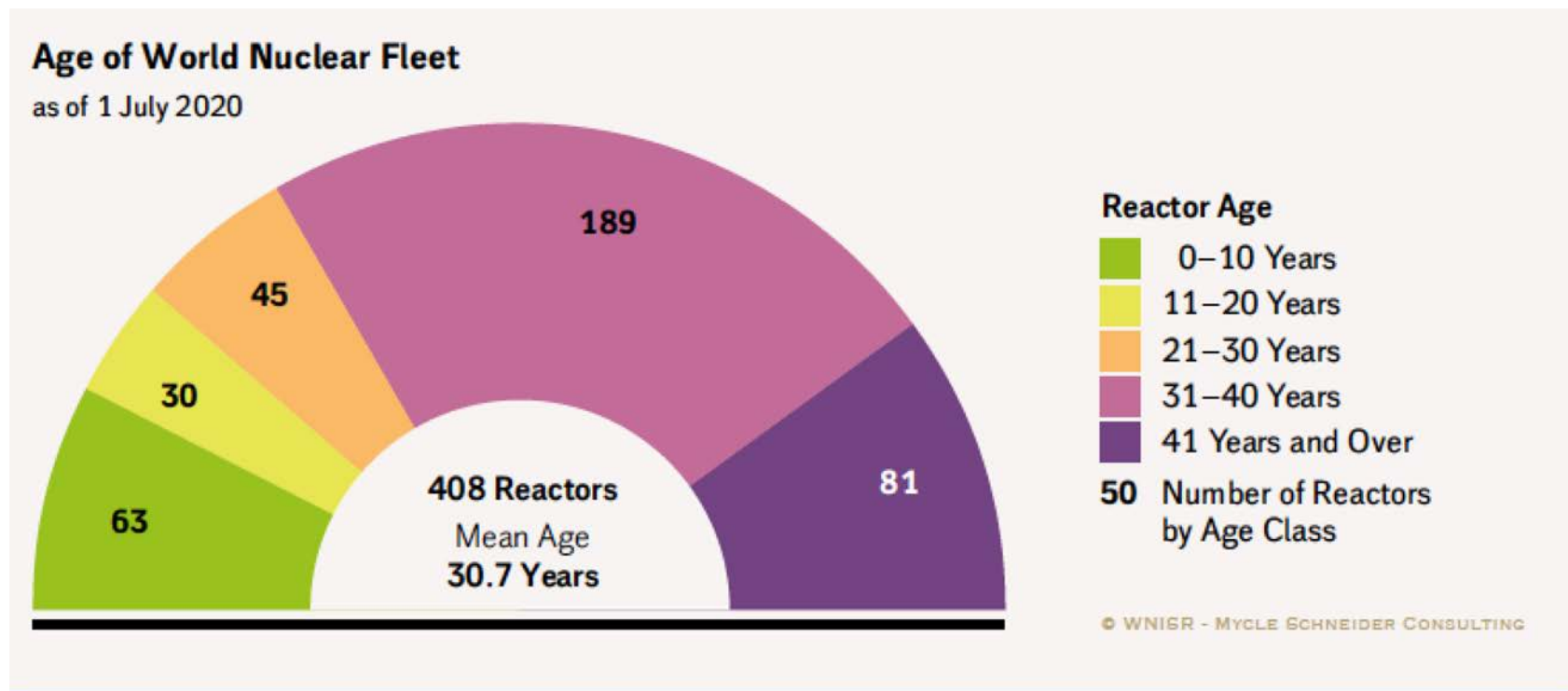
- In der ersten Hälfte 2020 wurde kein einziges Atomkraftwerk an das Stromnetz angeschlossen, während 3 Atomkraftwerke stillgelegt wurden.



Sources: WNISR, with IAEA-PRIS, 2020

Alter der Atomkraftwerke

- Das Durchschnittsalter der Atomkraftwerke ist 30,7 Jahre, aber 81 Atomkraftwerke (20 Prozent) sind 41 Jahre oder älter.



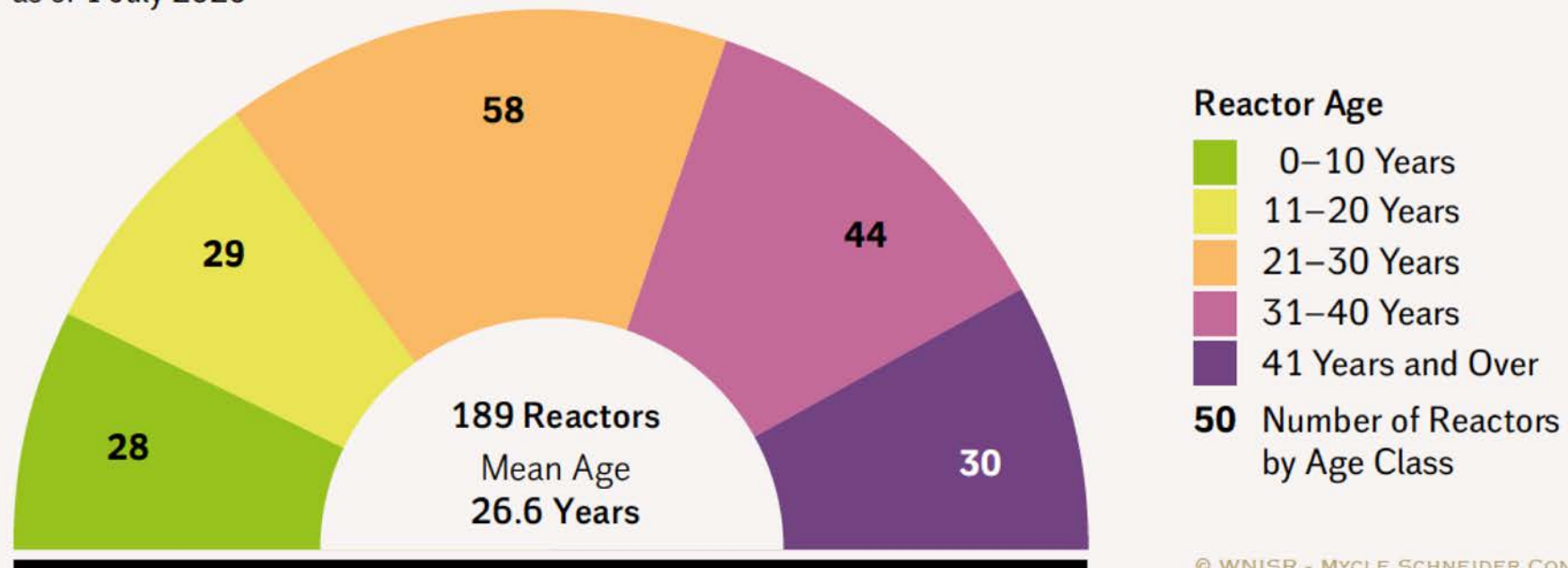
Sources: WNISR, with IAEA-PRIS, 2020

Alter der Atomkraftwerke die abgeschaltet wurden

- Das Durchschnittsalter der Atomkraftwerke die abgeschaltet wurden liegt bei 26,6 Jahre

Age of Closed Nuclear Reactors in the World

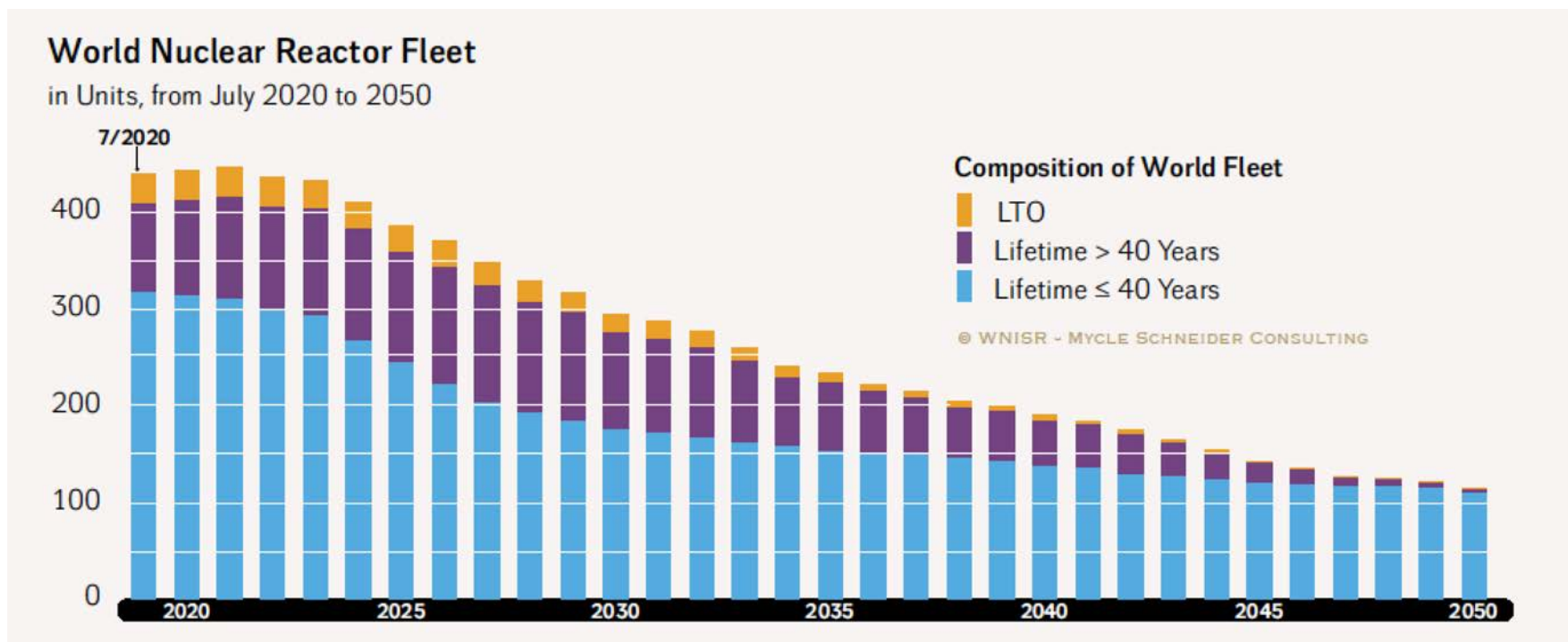
as of 1 July 2020



© WNISR - MYCLE SCHNEIDER CONSULTING

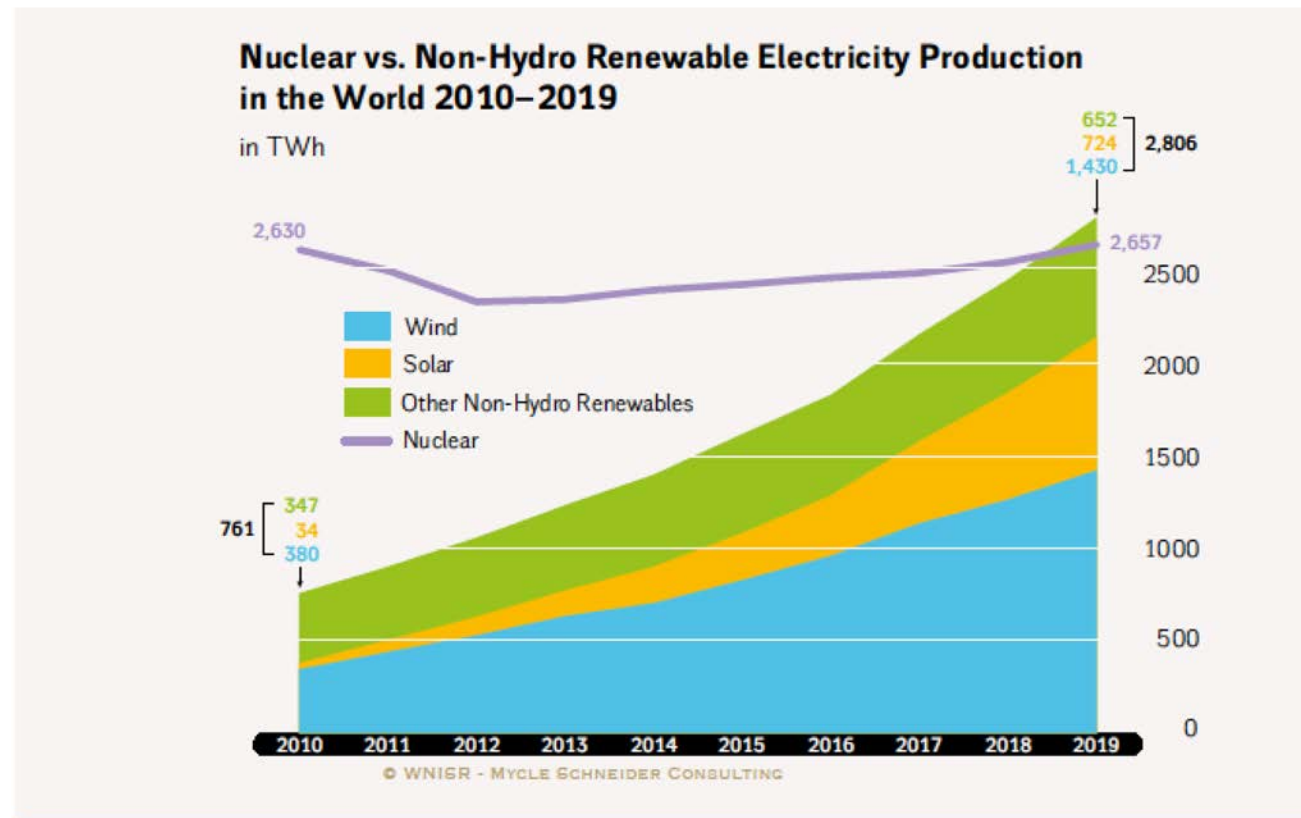
Prognose der Atomkraftentwicklung

- 2050 wird es voraussichtlich von rund 400 nur mehr 100 Atomkraftwerke geben



Stromproduktion Atom vs. Erneuerbare (ohne Wasserkraft)

- 2019 haben die erneuerbaren Energien (exklusive Wasserkraft) die Atomkraft in der Stromproduktion bereits überholt.



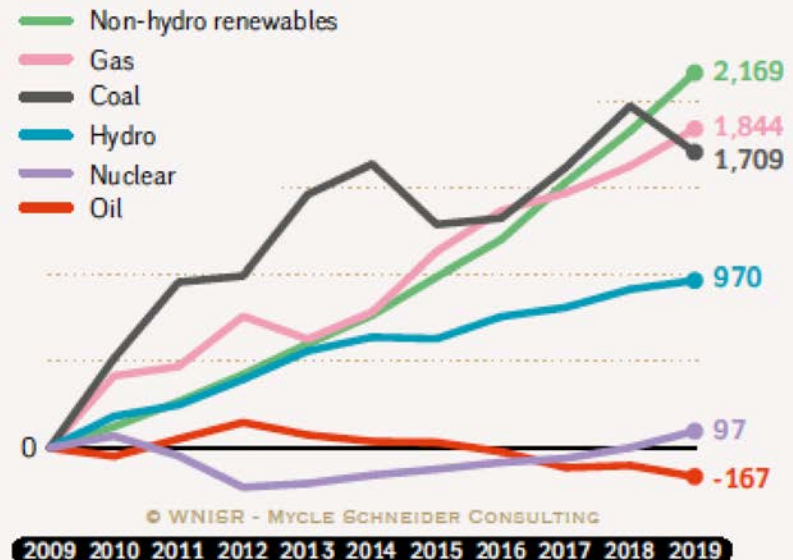
Sources: BP Statistical Review and IAEA

Strommengenzuwachs seit 2009 im Vergleich

- Während seit 2009 von den erneuerbaren Energien eine Strommengen von 2.169 TWh hinzugekommen ist, blieb jene der Atomkraft beinahe auf dem selben Niveau wie vor 10 Jahren.

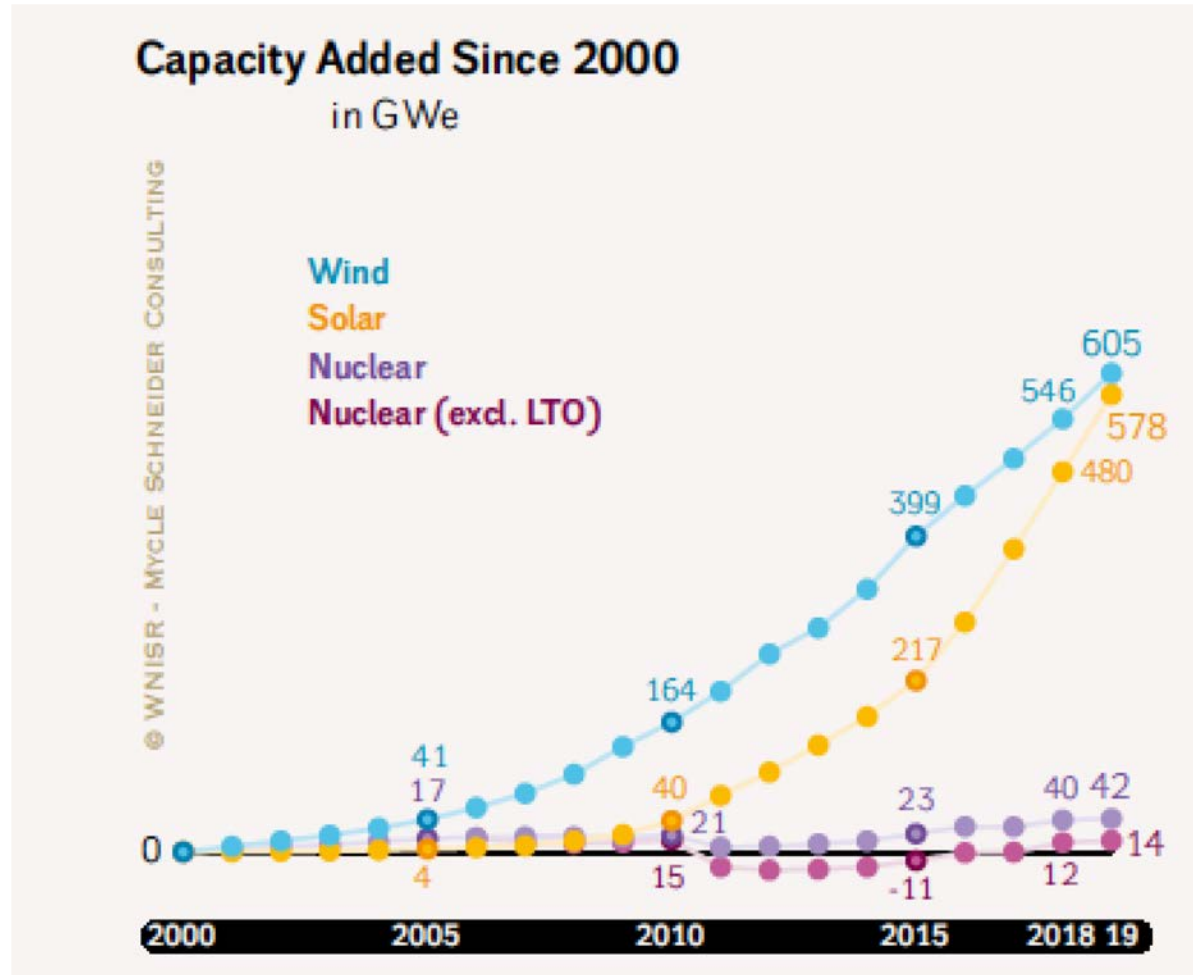
**Power Generation in the World
Annual Production Compared to 2009**

in added TWh by Source



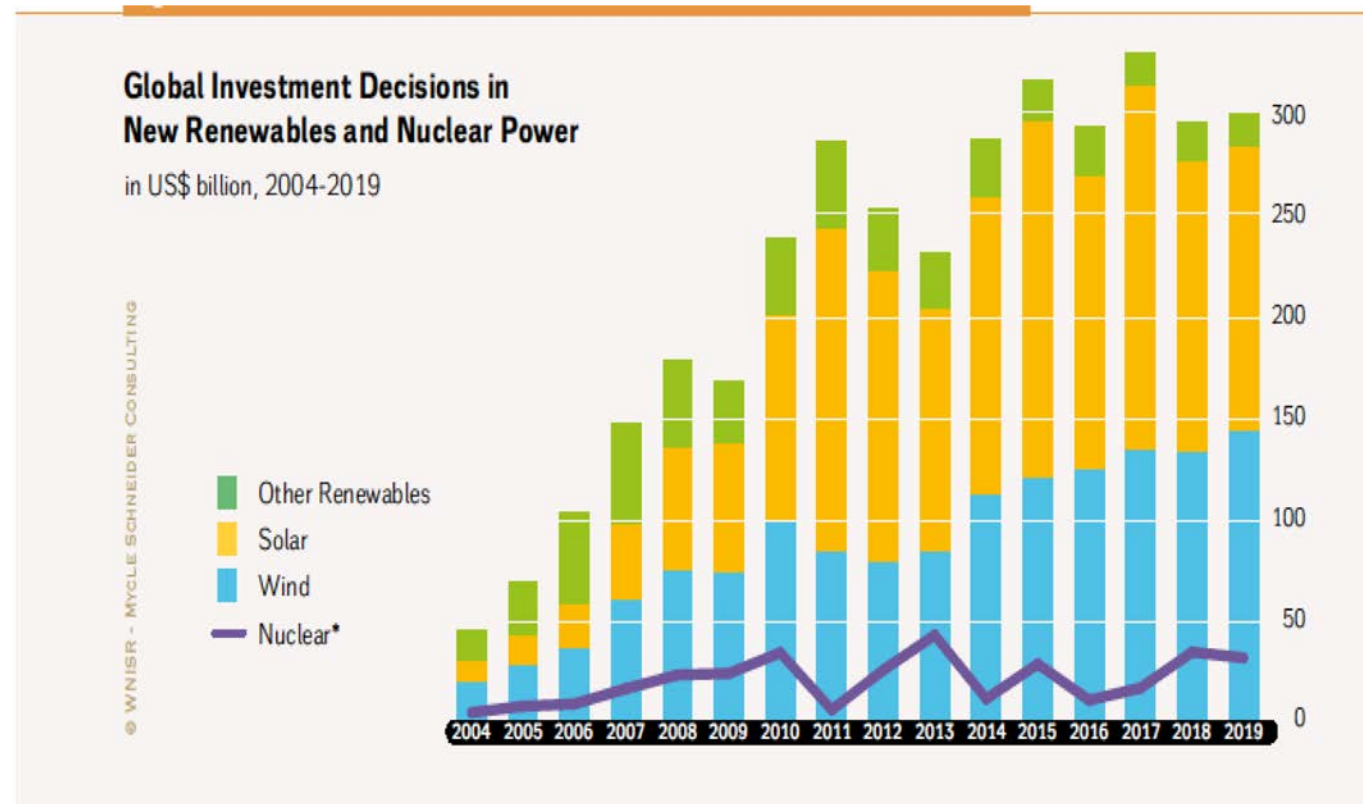
Leistungszuwachs seit 2000 im Vergleich

- Während seit 2020 von der Windkraft und der Sonnenenergie eine Leistungen von rund 600 GW errichtet wurden, konnte die Atomkraft nur ein Zehntel dieser Leistung installieren.



Investitionen: Atomkraft vs. Erneuerbare

- Während die erneuerbaren Energien 2019 rund 300 Mrd. Dollar an Investitionen ausgelöst haben, lagen jene für die Atomkraft bei 31 Mrd. US Dollar.



Sources: FS-UNEP/BNEF 2018, 2020, REN21 2019 and WNISR Original Research, 2020

Rückfragehinweis

Mag. Martin Fliegenschnee-Jaksch

Mobil: +43/660 2050755

m.fliegenschnee@igwindkraft.at

Weitere Information:

www.igwindkraft.at

www.windfakten.at

