



BEGRIFFSANALYSE SMR

**SMR –
weder small noch modular**

Eine Begriffsanalyse

NEC 2025
05. November 2025

Herbert Stoiber
Geschäftsführer atomstopp_atomkraftfrei leben



FRAMING: ERWÄRMUNG

2

Erwärmung, Wärme:

- positiv besetzt
- Wärme → Wohlbefinden: Nestwärme, Herzenswärme, mir wird warm ums Herz
- Wärme → Wachstum: Frühling
- „ich erwärme mich für etwas“
- „es ist schön warm“, „es ist angenehm warm“
- Kachelofen, warme Stube



FRAMING: **ERD**ERWÄRMUNG

3





ERDERWÄRMUNG?

4



BFKDO Amstetten



orf.at



BFV Bruck an der Mur



DOKU NOE



AFK Raabs



orf.at



FRAMING: ERDERWÄRMUNG

5

- tatsächlich führt das mit „Erderwärmung“ beschriebene Geschehen dazu, dass
 - immer häufiger immer katastrophalere Wetterereignisse eintreten
 - Nahrungsmittelanbau in derzeit bebauten Gebieten unmöglich wird
 - immer größere Teile der Erde für Menschen unbewohnbar werden

Begriff „Erderwärmung“

- ist also eindeutig falsch
- mit jeder Verwendung des Begriffes
 - werden die Auswirkungen verharmlost
 - wird suggeriert, dass wir nichts machen müssen
- aber sehr stark verankert, nur langsam aus dem Sprachgebrauch zu bringen



FRAMING: ERD**Ü**BERHITZUNG

6

Hitze, Überhitzung:

- negativ besetzt
- Hitze → Ermüdung, Erschöpfung: Affenhitze, verdammte Hitze, Hitzschlag
- Hitze → Schwitzen: unangenehmer Geruch, klebriges Gefühl
- Hitze → Stress: Hitzestress, Aggression
- heiße Herdplatte

FRAMING: ERDÜBERHITZUNG

- Erderhitzung
- Erdüberhitzung
- Erdverbrennung?



FRAMING: **KLIMAWANDEL**

Klima

- schwer greifbar
- abstrakt
- Geschehen
- kaum bis nicht beeinflussbar





FRAMING: KLIMAWANDEL

9

Wandel

- ebenso abstrakt und kaum fassbar.
- neutral, in der politischen/wirtschaftlichen Debatte häufig positiv besetzt
 - Wandel durch Handel
 - gesellschaftlicher Wandel
 - sozialer Wandel $\leftrightarrow$ sozialer Umbruch
- Wandel ist tendenziell selbstvollziehend, passiv: etwas wandelt sich

FRAMING: KLIMAWANDEL

10

Klimawandel lässt Wälder schneller wachsen

Wissenschaft | 28.10.2008 12:12

Kronen Zeitung





FRAMING: KLIMAWANDEL

11

- tatsächlich führt das damit beschriebene Geschehen dazu, dass
 - immer häufiger immer katastrophalere Wetterereignisse eintreten
 - Nahrungsmittelanbau in derzeit bebauten Gebieten unmöglich wird
 - immer größere Teile der Erde für Menschen unbewohnbar werden

„Klimawandel“

- jede Verwendung des Begriffes
 - suggeriert, dass wir dagegen nichts machen können
 - lässt uns eher passiv bleiben, anstatt zu nötigen Handlungen zu ermuntern
- ist aber stark verankert, kaum aus dem Sprachgebrauch zu bringen

FRAMING: KLIMAKATASTROPHE

12

- Klimakatastrophe
- Klimaerhitzung
- Klimaüberhitzung





Frankfurter Rundschau

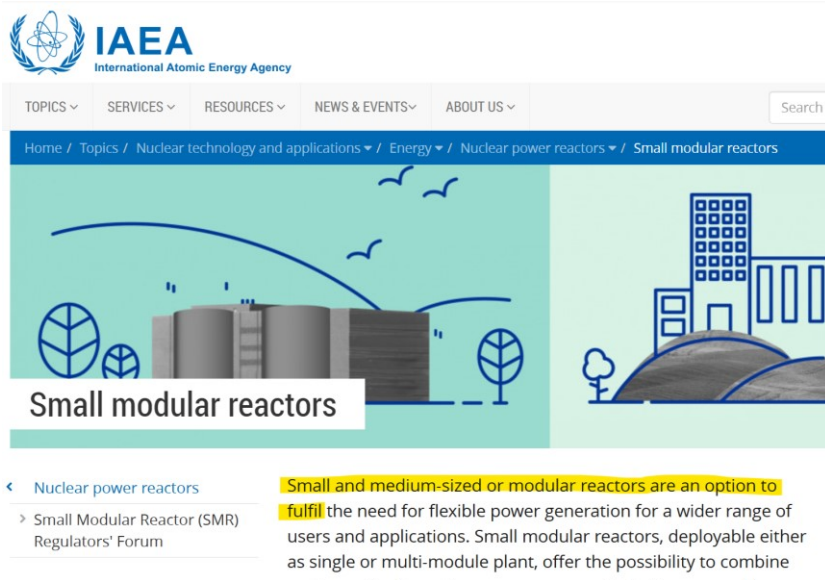
Union entfacht Diskussion um Kernenergie – trotz Widerstand der Betreiber

Union heizt Atomkraft-Debatte wieder an – gegen den Willen der deutschen Betreiber, „CDU-Kanzlerkandidat Friedrich Merz thematisiert regelmäßig seine neue Hoffnung: **Small Modular Reactors (SMR)**. Dabei handelt es sich um **Mini-Atomkraftwerke**, die circa ein Viertel der Leistung herkömmlicher Kraftwerke aufbringen sollen.

fr.de, 26.11.2024

SMR: IAEA DEFINITION

Small Modular Reactors (SMRs) are reactors that produce electricity of up to 300 MW(e)...



Small and **medium-sized**
or modular reactors



Rolls-Royce Reaktor wird als „Land-based, water-cooled **SMR**“ angeführt



- Akronym „SMR“ kommt 237 mal vor
- Begriff „small“ kommt 30 mal vor
- Begriff „medium“ kommt nie vor



BEGRIFF SMALL

16

small

- klein, niedlich, putzig
- sprichwörtlich beautiful
- suggeriert Ungefährlichkeit, Handhabbarkeit und Kontrollierbarkeit
- Menschen, die klein negativ besetzt haben:
Hier trotzdem „positiver“ Frame



BEGRIFF MODULAR

17

modular

- flexibel, beweglich
- vielleicht nur **vorübergehend aufgestellt**,
jederzeit **abtransportierbar**
- suggeriert **Flexibilität, Veränderbarkeit**



SMR

18

Fazit: falsch sind

- Begriffe „small modular reactor“ und „kleiner modularer Reaktor“
- Akronym „SMR“

Falls es sie je geben sollte

- werden viele von ihnen nicht small sein
- ist nicht abzusehen, ob sie je modular sein werden
- werden sie sicher nicht das sein, was die Bezeichnung suggeriert



SMR

19

mit jeder Verwendung von

- SMR
- small modular reactor
- kleiner modularer Reaktor
- Mini-Reaktor
- ...

transportieren wir diese Botschaft



www.ujv.cz/file/edee/2023/08/brozura_smr.pdf



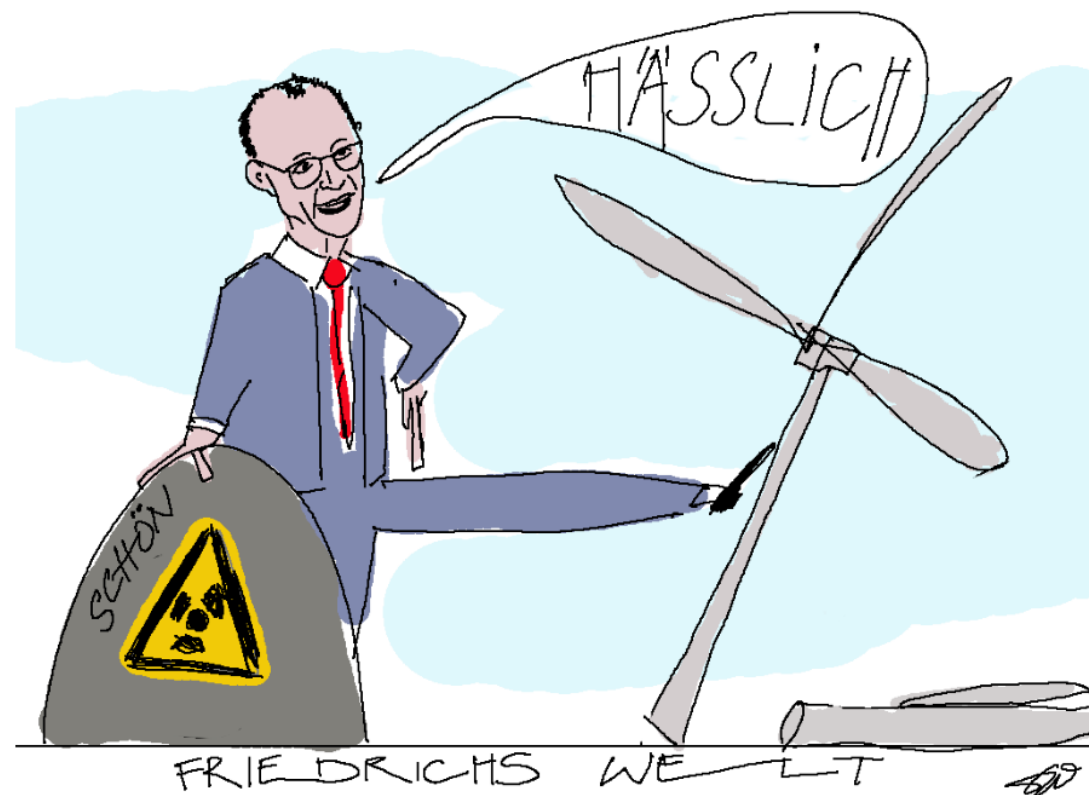
holtecinternational.com, SMR-300



Holtec International

Faktencheck: Friedrich Merz, die Kernfusion, die atomaren Kleinkraftwerke und die Windkraft

Von Redaktion · 11. November 2024

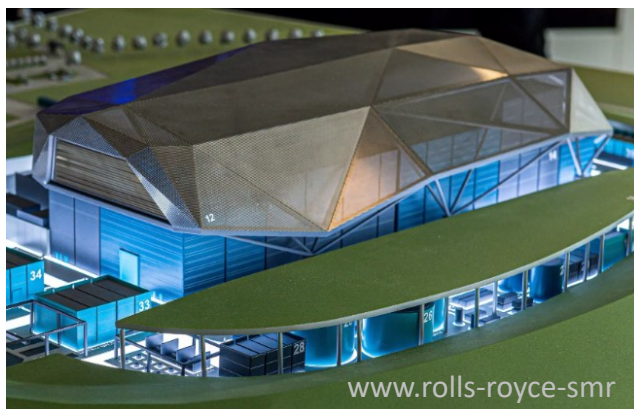
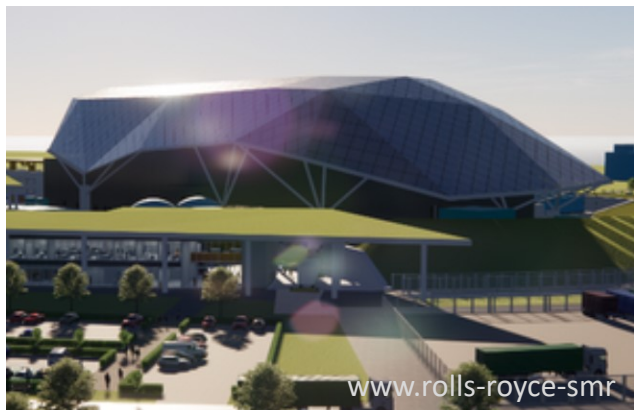


| Karikatur: Atelier Goral



SMR

21





SUCHE: RICHTIGER BEGRIFF

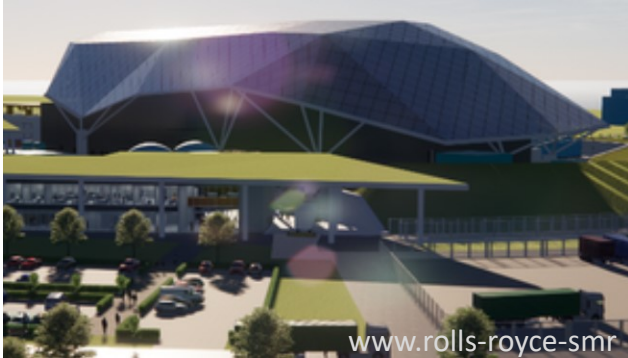
22

- Realität entsprechend: nicht klein, unklar ob je modular
- Gefahren dieser Reaktoren nicht verharmlosend
- soll aufzeigen, wozu sie derzeit dienen
- wenn länger, akronymisch abkürzbar

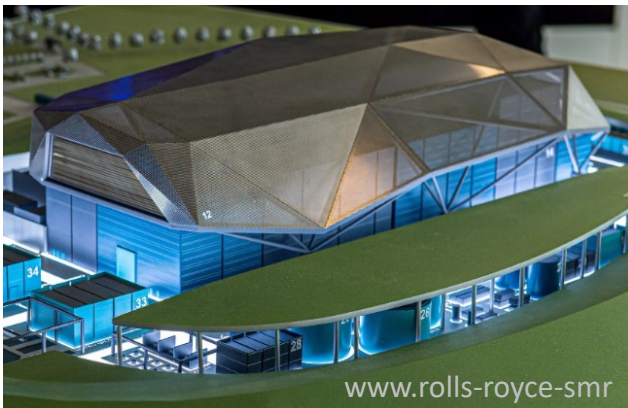
Keine gute Lösung: **sogenannte** SMR
 sogenannte small modular reactors
 sogenannte kleine modulare Reaktoren

BEGRIFFSFINDUNG SMR

23



S Smart
M Marketing
R Reactor





BEGRIFFSANALYSE SMR

**Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit!**

NEC 2025
05. November 2025

Herbert Stoiber
Geschäftsführer atomstopp_atomkraftfrei leben