

Rahmenplan für den Wiederbeginn einer Atomwirtschaft für Industrie und Verbraucher in Deutschland

Jochen Michels, Dipl.-Ing. Wi.-Ing.

Stand 26. März 2026

KURZFASSUNG

Milestones				
-2	Entscheidung, die noch zu rettenden Kernkraftwerke für mindestens zehn Jahre weiter produzieren zu lassen.			
-1	Schaffung einer Bundesinstitution mit Verfassungsrang. Arbeitstitel „NeuKern“ Für mindestens 30 Jahre unabhängig von politischen Schwankungen.			
0	Massnahmen zum Wieder-Aufbau der unerlässlichen Mindest-Kompetenz			
	Vorbereitung	Massnahme	Dauer	Verantwortlich
1	Auswahl geeigneter Personen für einige Hauptaufgaben	Aus- oder Fortbildung im Ausland	2 bis 3 Jahre – siehe unten	NeuKern
2	Auswahl Entscheidung für einen SMR aus der Vielzahl von über 140 Typen weltweit. Favorit ist die in Jülich entwickelte TRISO-Technik. Am weitesten fortgeschritten ist die in China seit 2021 betriebene modulare Form, die von Siemens entwickelt wurde. Alternativ die SMR 4-pack Fassung von x-energy in USA..			
3	Prüforgane, TÜV, Umwelt-BA, Länder U.A.	Entsendung nach China oder USA zu homologen Behörden	ca. 6 bis 12 Monate	Umweltbehörden
4	Fachleute: Techniker, Physiker, Chemiker, Mathematiker, mit und ohne Personalverantwortung	Entsendung nach China, USA zu Unternehmen und Uni.	6 bis 24 Monate	Industrie, Wirtschaftsministerium
5	Unternehmensgruppen bilden, Arge, joint ventures, Träger	Verträge zur Zusammenarbeit	6 bis 12 Monate	Industrie, Wirtschaftsministerium
6	Lokation, Grundstücke Netzanbindung	Finden und vertraglich sichern	12 bis 18 Mte.	Industrie
7	Pläne für weiteres Vorgehen	Konzipieren, Umsetzen	6 Monate	Industrie
8	Detaillierung	Fortführung, Realisierung	Bis zum Betrieb eines Demo-Exemplars 100 MW	NeuKern

Erläuterungen zu den oben genannten ersten Stufen

Zu beachten ist, dass es in Deutschland seit Jahren keine nennenswerte Nuklear-Ausbildung gibt (ausser im Rückbau). Lehrstühle, Professuren und Studium wurden seit Beginn des Jahrtausends nicht mehr betrieben oder entwickelt. Die führende Jülicher „Kernforschungsanstalt – KfA“ wurde umbenannt in „Forschungszentrum -FZ Jülich“. Schulfächer zu nuklearen Themen sind praktisch nicht existent, ebenso fehlt das Grundwissen. Kenntnisträger sind ausgewandert, hochaltrig oder verstorben. Angst und Ablehnung sind die Folgen.

Rahmenplan neue Atomwirtschaft Deutschland

Die einschlägige Industrie und Wirtschaft ist vom Hin und Her so stark frustriert, dass sie auch bei einem Wiederaufleben des politischen Willens nicht in der Lage wäre, Kapitalgebern eine zuverlässige Perspektive zu bieten. Sie braucht einige Jahrzehnte Sicherheit für die notwendigen Investitionen in Menschen und Güter.

Doch gibt es eine - zunehmende - Zahl junger Menschen, die sich mit Eigeninitiative Kenntnisse und Wissen verschaffen, weil sie dieses Schöpfungsgeschenk einfach interessiert. Sie werden abwandern, wenn sich in Deutschland keine Aussicht ergibt.

Milestone 1

Es ist also unerlässlich, zunächst Personen zu finden, die für den Wieder-Aufbau des ganzen Komplexes aus Wissen, Können, Vorantreiben, Umsetzen, Durchsetzen und Betreiben in Frage kommen. Folgende Eigenschaften sollten bei diesen vorhanden sein:

	Unbändiges Verlangen, den Gesetzen der Natur auf den Grund zu gehen. Die Einsicht und Absicht, damit auch etwas Nützliches anzufangen, zum Beispiel eine wetterunabhängige Energiequelle zu erschließen, die für Jahrzehnte bis Jahrhunderte Sicherheit verspricht und die Lücken der sog. „Erneuerbaren“ ausfüllt.
	Profunde Kenntnisse und Erfahrungen in den Voraussetzungen aus Physik, Chemie, Mathematik, Technik, Medizin, Elektrotechnik, Betriebswirtschaft, Recht, Teamarbeit, und weitere.
	Unternehmerische Eigenschaften wie Initiative, Mut und Findigkeit usw
	Der feste eigene Wunsch, nicht auf Drängen von aussen, nach ihrer Lehrzeit im Ausland, an dem Aufbau einer Nuklearwirtschaft in unserem Land mit zu gestalten
	Offenes Verhalten gegenüber ausländischen Lernstätten und -Firmen, das als Gegenleistung auch spätere Vernetzung einschliesst
	Charakterlich fest genug, auch späteren negativen Fremdeinflüssen erfolgreich zu widerstehen (Waffenmißbrauch, Spionage, Abwerbung, Sabotage u.ä.)
	Dabei genügend geistige Freiheit, Unabhängigkeit und Offenheit, um konkurrierende, evtl. bessere, technisch-wissenschaftlich-wirtschaftliche Varianten und Alternativen aufzuspüren, zu verfolgen und in die eigene Aufgabe einzubeziehen.
	Eigene oder fest zugesicherte Mittel um mindestens 5 Jahre durchhalten zu können. Sie müssen willens und in der Lage sein, allein oder mit Familie ihren Unterhalt inkl. Reisen und Gebühren bestreiten zu können. Pro Person ist mit ca. 80.000 USD/Jahr zu rechnen, bei Familien entsprechend.

Es erscheint sinnvoll, sich an menschlichen Vorbildern aus Deutschland zu orientieren, wie z. B. Frau Dr. Anna Veronika Wendland (Nuklear), Astronauten, Nobelpreisträger. Auch frühere wie Einstein, Planck, Heisenberg, Schulten, oder ausländische wie Shellenberger.....

Die gefundenen Personen sollten zunächst für einige Monate zusammen an einem Ort ohne Ablenkungen sich als Team zusammenfinden. Mit einem – selbst mitgestalteten – strikten Programm sollten:

- Kenntnisse gegenseitig ausgetauscht werden
- Die notwendigen Sprachen und nuklearen Idiome geübt und perfektioniert werden (Englisch, Französisch, Chinesisch, Russisch)

Rahmenplan neue Atomwirtschaft Deutschland

- Vollständiger Überblick über die noch vorhandenen Reste deutscher Nuklear-Technik gewonnen werden
- Kontakte zu Frankreich, Tschechien, Schweiz, Belgien und der EU über deren nuklearen Stand aufgebaut und aktuell gehalten werden.
- Untereinander die Stärken und Schwächen sollten erkannt und die Aufgaben und Arbeiten dementsprechend zugeordnet werden
- Denken in einem fairen Wettbewerb sollten Konkurrenzneid und Missgunst von Anfang an nicht aufkommen lassen.

Die Fortsetzung findet man unter der Kachel C4 - Reserve