Absender: Jochen K. Michels
Dipl.-Wi.-Ing. - Unternehmensberatung
Konrad-Adenauer-Ring 74,
D-41464 N e u s s Germany
Fon: +49-(0)2131 8 08 88
Mobil: +49-(0)163 8 08 88 44
mail: jochen.michels-at-jomi1.com
Stand: siehe Datum der obersten Nachricht

Ihren Sponsorbeitrag erbitte ich auf IBAN ***DE76 3701 0050 0000 3105 09***

Den Zugangslink zu Zoom-Treffs finden Sie auf gaufrei.de rechts oben unter Vorträge

Hier sind alle Rund-Nachrichten des Jahres 2026 in einem Dokument - die neueste immer oben:
1.Persönliche Serienmails mit Unterstützung der convento GmbH, Neuss :

- an bevorzugte Adressaten, z.B. Sponsoren, Registrierte usw. – nach Bedarf
- an tausende Empfänger – etwa einmal pro Monat.

2. u**npersönliche Rundmails** aus aktuellem Anlass, wenn es schnell gehen muss.
3. Webhosting durch Sponsor Progis, Köln

Siehe weitere Bemerkungen ganz am Ende.

oooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooo
23.Oktober
Das Geheimnis meines Alters (93)
ist eigentlich keins. Denn im Grunde ist es ein Geschenk des Schöpfers. Und darin enthalten wohl auch die gesundheitsfördernde Wirkung der Atomstrahlung, die ich seit den 70-ern regelmässig nutze. Es ist das Radongas im Tal von Bad Gastein. Seit 800 Jahren ist es im Gasteiner Badewasser bekannt. Könige und Kaiser haben hier schon Heilung gefunden. Nach dem letzten Weltkrieg entdeckten man die noch viel stärkere Wirkung im alten Goldgräber-Stollen.
Das Edelgas Radon-222 entsteht dort aus Uran-238 über Thorium-234, dann Protactinium-234m, Uran-234, Thorium-230 und schliesslich Radium-226 durch Kernspaltung. Polonium bleibt übrig. Wenn man dort durch Ärzte überwacht einige Stunden verbringt, nehmen Haut und Atemwege die Radonatome auf. Deren Spaltung läuft stetig weiter und setzt laufend Alphateilchen frei.
Diese Alphateilchen geben ihre kinetische Energie milde dosiert an die Zellen unseres Körpers ab. Sie treffen auf Zellkerne unseres Körpers und liefern diesen die reine Energie, die sie im normalen Alltag sonst nie bekommen. Sie zerstören die Zellbausteine nicht sondern regen ihren Reparatur-Mechanismus an. Es findet dabei hoher linearer Energietransfer statt. Dies wiederum führt zur Ausschüttung von entzündungshemmenden Botenstoffen wie Zytokinen und Endorphinen. Dabei entsteht auch die wohltuend dosierte Wärme, die den Ertüchtigungsprozess für unsere Zellen aktiv befördert. Dadurch erklärt sich die langanhaltende Schmerzlinderung für die Wirbelsäule und viele andere Indikationen Man sieht – es kommt auf die richtige Dosis an, in der Medizin wie in der Energiegewinnung. Viel mehr finden Sie dazu in der umfangreichen Literatur zum Gasteiner Heilstollen https://www.gasteiner-heilstollen.com/de/ und https://www.gasteiner-heilstollen.com/de/magazin/studienuebersicht-radonwaermetherapie/

Mit 93 jedenfalls ist unbestreitbar, dass die Atomstrahlung weder böse noch vom Teufel ist. Wir müssen sie nur richtig nutzen, im Blut und in den Kraftwerken.

17. 9.2026
Freier Zugang für drei Tage

https://gaufr2.jomi1.eu/wp-content/uploads/c4reserve/WaermeStrom26.pdf

Wärme und Strom

Next Zoom am Mittwoch 23. Sept. ab 15 Uhr

Der Link steht wie immer auf der gaufrei.de homepage rechts unter Vorträge

Mit besten Grüssen

7.September 2026

die Website gaufrei.de ist weiter im Wiederaufbau. Der Hackerschaden war tief. Wir machen aber weiter.

Registrieren

geht b.a.w. nur in **Zeitfenstern unter Beobachtung**. Das erste im kommenden Zoom für bis zu 10 Personen. Sie geben Ihre Daten ein und ich zeige Ihnen, wie das im Inneren aussieht, wenn ich Sie „genehmige". Ihr Passwort bleibt uns allen unsichtbar. Sie testen anschliessend, ob Sie auch die Spalte 2 einsehen können. Dazu sage ich Ihnen das Spaltenpasswort. (Es gibt für jede Spalte ein eigenes PW, weil dies nach dem geleisteten Beitrag gestaffelt ist.)

Finanzen

Die aktuelle Bilanz können Sie für einige Tage unter diesem Link einsehen. Das ist auf der digitalen Zwillings-Seite mit diesem Link. Sie sehen ein Defizit von ca. 7.200 Euro.

https://gaufr2.jomi1.eu/wp-content/uploads/Bilanz26.pdf

Dazu bitte ich um kräftige Unterstützung. Ab 120 Euro volle Einsicht in alle Inhalte und das Buchgeschenk „Energiewende – nun aber richtig!". Die IBAN steht auf der Homepage oben im linken Textblock

Energie für Deutschland

Unser Vorschlag dazu ist per 3. Sept. überarbeitet und bleibt bei maximal 1,4 Billionen bis 2050 – statt der heutigen Bundes-Planung, die 5 Billionen „verspricht". hoffentlich schüttelt die Wahl in S.-Anh. die öffentliche und politische Meinungsbildung ordentlich durch, um diese Chance zu erkennen. Da schon lange mehr als 50 Prozent der Bürger Pro Kernkraft sind, sollte das möglich sein. Das Papier mit 20 Seiten ist für begrenzte Zeit hier ohne Passwort zu sehen.

https://gaufrei.de/wp-content/uploads/c4reserve/WaermeStrom26.pdf

Rundmail Archiv

Dieses finden Sie aus Sicherheitsgründen ebenfall auf der Ausweich-Sitet unter diesem Link

https://gaufr2.jomi1.eu/wp-content/uploads/rundarchiv/RundArchiv26.pdf

Next Zoom am Freitag 11. Sept. ab 15 Uhr

Der Link steht wie immer auf der gaufrei.de homepage rechts unter Vorträge

27. August 2026

Immer wieder wird mir empfohlen, diesen oder jenen Politiker, Journalisten, Manager, Wissenschaftler, Verein, Gruppe, Partei oder andere Empfänger zu informieren, anzuschreiben oder einzuladen. Das sind sicher oft die geeigneten Ansprechpartner.

Doch kann ich mitteilen, dass die meisten dieser Empfänger seit Jahren in meinen Verteilern sind. Sie haben also alle Möglichkeiten der Welt, Ihre/unsere Erkenntnisse, Arbeiten, Schlussfolgerungen wahrzunehmen. Und viele von ihnen haben auch Einfluss, Mittel und Kompetenz, zu reagieren und umzusetzen. Bisher geschieht aber fast nichts. Beim Wirtschaftsministerium ist mein Absender sogar blockiert.

Abgesehen davon, dass meine Kapazität begrenzt ist, würden diese Empfänger auf zusätzliche Nachrichten kaum anders reagieren, als bisher.

Daher ist meine Empfehlung und Bitte: Statt mir das nahzulegen, wenden Sie sich doch bitte gleich direkt an die betreffenden Personen und Institutionen. Dann entsteht auch der richtige Eindruck, dass es nicht mein persönliches Steckenpferd ist, sondern ein Thema der Zukunft unseres Landes. Wohlstand, Chancen und Zuversicht werden erst durch eine günstige Energie mit Hightech-Mitteln zu erreichen sein. Und das bedarf des Mittuns aller, die überzeugt sind von der Kernenergie ohne Gau und ohne Endlager.

Warum verarmen wir ? 24 August 2026

1 Kernkraftwerk zu errichten kostet ca. 6 Mrd (laut Fraunhofer) und leistet 1 GW und erzeugt 8 TWh/Jahr Wir rechnen vorsichtig mit 8 Mrd je KKW.

Die Energiewende hat bisher ca. 500 Mrd gekostet und hat das Klima nicht gekühlt/gerettet/geschützt. Grüne und andere sagen nun, wir brauchen noch 8 -9 mal soviel PV und Windanlagen, um Klimaneutralität 2045 zu erreichen.
Angesichts der Waldbrände soll es schneller gehen als bisher.
Also nochmal 4 bis 4,5 Billionen. Insgesamt dann 5 Billionen. Zu diesem Betrag kommt auch die Studie von DIHK/Frontier Economics.
Wegen Verschleiss muss dieser Aufwand alle 20 Jahre aufgebracht werden, in 40 Jahren also 10 Billionen, d.h. 20 Bundeshaushalte
---
Mit den bisherigen EEG Kosten von 500 Mrd. hätten wir 62 KKW à 8 Mrd. in LWR-Technik errichten können. Mit den weiteren 4-4,5 Bio nochmal 500 KKW. Insgesamt wäre das ca. 562 KKW.

Zum Vergleich:
heute haben wir allein für Strom ca.420 fossile Kraftwerke und 2.000 weitere KW anderer Energiearten lt BNetzA.
Rund 560 KKW à 1.000 MWe brächten 560 GW Leistung und 4.480 TWh edelste Endenergie, den Strom.
Damit kann auch der gesamte Bedarf an Wärme und Mobilität mehr als gut befriedigt werden. Geschätzt wird der deutsche Bedarf 2045 auf ca. 3.400 TWh an Wärme, Mobilität und Strom zusammen.
Wir hätten also den Luxus von 1.000 TWh zuviel oder könnten 120 KKW weniger bauen.
Wir würden eine Billion weniger (also ca. 3,5) aufwenden. Hätten aber eine wetterstabile Erzeugung jeder Form von Energie.
Wärme, Strom und Mobilität wären gesichert.
Grosse Ersparnisse bei Netzausbau und-verlusten kämen hinzu.
Auch die Investition in Speicher und deren Verluste würden entfallen.

Und diese Investition hält mindestens 40 Jahre bevor sie erneuert werden muss.
In dieser Zeit würden also mindestens 5 Billionen volkswirtschaftlich gespart.
An die Stelle der geplanten bzw. gebilligten Verarmung träte ein Aufschwung in Wirtschaft und Wohlstand.
Noch wesentlich günstiger wäre diese Rechnung, wenn wir für den Neubau die kostengüntigere TRISO-HTR Technik wählten.

20. August:
Manches ist unter sponsor Progis schon wieder wie bisher. Aber noch nicht alles, wir arbeiten intensiv. Da ich eine teure Agentur nicht beschäftigen kann, dauert es etwas. Selbst mit meiner IT-Vergangenheit konnte ich mir kaum vorstellen, welche Weiterungen solche deep hacks haben können. Seien Sie wachsam, es passiert(e) bei den besten Providern

17. August
Sie erinnern sich bestimmt: wegen drei Hacks wurden gaufrei.de und jomi1.com gesperrt. Ich musste alle Registrierten löschen. Ein Sponsor hat die Site kurzerhand umgelagert. So ist sie wieder erreichbar. Doch es ist Weiteres nötig.

1. Man muss sich neu registrieren
2. Man muss ein neues Passwort einrichten
3. Dann muss ich Sie „Genehmigen“ - so heisst das
    a. Genehmigen tue ich, wenn Sie 2025 oder 26 einen ausreichenden Kosten- oder anderweitigen-Beitrag geleistet haben. Sie haben dann Zugang zu allen Kacheln und sind

Mitglied der prime-Gruppe. Die Rechtevergabe ist allerdings sehr kompliziert und die muss ich erst lernen um sie beitragssynchron handzuhaben. Bitte um Ihr Verständnis.

b. Ab Euro 150 erhalten Sie sofort die höchsten Rechte und das Buchgeschenk.
c. Wenn nicht, gelten Sie als Interessiert, haben Zugang zu den Kacheln links.

Außerdem ist uns eine wirksame Abwehr von bots durch einfache Captchas bei gaufrei.de noch nicht gelungen. Es kamen täglich viele „unangenehme Gäste“ hinein, die ich mühsam entfernen musste. Deswegen ist das Registrieren derzeit unterbunden.
Sollten wir nicht bald ein gutes Captcha finden, werde ich Zeitfenster zur Registrierung einrichten, an denen ich permanent überwache, so dass nur Personen wie Sie sich registrieren können. Außerhalb dieser Fenster bleibt das Registrieren dann gesperrt, leider.

10. August
Durch den Hack und meinen Aufruf haben wir einen neuen Sponsor gewonnen. Die Firma Progis ist ein professioneller Webhoster und hat unsere Website gaufrei.de hinter ihre Sperrfront verlagert. Dort ist sie gegenüber Angriffen aus dem Internet voraussichtlich besser abgeschirmt als bisher. Nun müssen noch umfangreiche Software-Änderungen erfolgen und danach können Sie sich auch wieder registrieren. Bitte mit anderen Credentials, vor allem Passwort. Für die grossen Finanzsponsoren ist das kostenlos. Die anderen bitte ich um einen angemessenen Beitrag gemäss den Regeln auf der Homepage oben anklickbar.

5. August 2026

trotz aller Massnahmen, nach dem vorwöchigen Einbruch, hat es wieder ein Unhold geschafft und Schadsoftware in der gaufrei.de Website platziert. Provider Hetzner hat sie deshalb gesperrt, um Verbreitung und Folgeschäden zu unterbinden. Dies zu beheben, wird Geld kosten, daher bitte ich um Ihren Beitrag dazu auf das Konto unten

für Aktuelles habe ich eine Behelfs-Website http://jomi1.com/briefe eingerichtet: Muster für Briefe an die obersten Entscheider. Bitte schreiben Sie ähnlich. Für eine bezahlbare sichere Energieversorgung in unserem Land.

Und kommen Sie gern zu unserer Videokonferenz am Freitag 14. August

Thema: Zoom-Meeting von Jochen Michels

Zeit: 14. Aug. 2026 03:00 PM Amsterdam, Berlin, Rom, Stockholm, Wien

https://us02web.zoom.us/j/82152707051?pwd=ujwyGMs0gxVu0lHnyJ8CzbpSmnevbc.1

Meeting-ID: 821 5270 7051 Kenncode: 377371

3. August 26

Einer aus unserem Prime-Kreis hat an Herrn Ministerpräsident Markus Söder einen vorbildlichen Brief gesandt. Lesen Sie bitte seine Argumente unter diesem Link:
https://gaufrei.de/wp-content/uploads/c1geschichte/SoederMuster.pdf
Es ist im offenen Bereich der Website gaufrei.de. Unter Kachel C1, neben dem Brief an Bundeskanzler Friedrich Merz. **Schreiben Sie gern im gleichen Sinne mit Ihren Worten!**

Genüsslich melden deutsche Medien, dass in Frankreich, Bulgarien, Ungarn Kernkraftwerke wegen überwärmten Kühlflüssen abgeschaltet werden. Als wenn es nur die Kernkraft beträfe..
Klar, zunächst sollten wir aus Photovoltaik soviel Strom gewinnen, wie nur irgend möglich und bezahlbar ist. Doch die heissen Tage gehen vorüber. Nachts und bei Wolken ist Sonne eher knapp. Daher führt kein Weg an stabilen Grundlastkraftwerken vorbei. Auch Gas ist fossil, wird knapper und teurer. Der Kugelbett-Reaktor (TRISO-HTR) in Jülich entwickelt, in China erprobt, in USA und Frankreich

im Aufbau ist die beste Lösung für uns in Deutschland. Da er keinen GAU kennt und kein Endlager benötigt, ist er ideal für das dicht besiedelte Mitteleuropa, unsere Heimat. Dezentral, nahe an Wohnbereichen und Industrie.
Und er tuts auch bei Hitze, denn sein Trockenkühlturm braucht kein Wasser, keine Flüsse. Alles schon mal dagewesen. In Hamm bis 1980….

29. Juli 26
Eilmeldung Follow up
Es stellte sich heraus, dass 2FA einzurichten viel aufwendiger ist, als angenommen. Es müssen zusätzliche Programme (plugins) installiert werden, die untereinander kommunizieren und einen eigenen Mailprovider erfordern sowie nennenswerte laufende Kosten verursachen. Angesichts der von Ihnen aufgebrachten Beiträge und der dafür zu geringen Zahl an Registrierten habe ich daher als schnelle Notlösung neue Registrierungen komplett gesperrt.
Nun verlangt der Site-Provider auch, dass ich alle Registrierten lösche, weil auch deren Passwörter gestohlen sein können. Das erfolgt heute Vormittag. Danach kann sich Jede/r neu registrieren -mit anderem Passwort. Damit wird die Person als „interessiert" geführt - nicht als „registriert", Eigenart von Wordpress! Erst wenn ich sie „genehmige" ist sie freigeschaltet und wird als „registriert" geführt.
Diese Freischaltung war bisher an einen Beitrag von mindestens Euro 120 geknüpft. Nur eine Person hat diese Möglichkeit genutzt. Daher wird künftig diese Staffelung flexibler gestaltet, etwa:

1. Kachelspalte – ohne Kosten – mit oder ohne Registrierung als Interessierte
2. Kachelspalte - ab 50 Euro – als Registrierte, Sponsor bekommt quittierte Rechnung
3. Kachelspalte – ab 100 Euro - als Registrierte, Sponsor bekommt quittierte Rechnung
4. Alle Kacheln – ab 150 Euro - als Registrierte, Sponsor bekommt quittierte Rechnung und Buchgeschenk
5. Sponsorbeiträge ab 2025 über €500 gelten für 2 Jahre, über €1.000 für 5 Jahre, über €5.000 unbegrenzt

Besonders nützliche ideelle Beiträge und Mitwirkungen werden auch ohne finanziellen Betrag entsprechend eingestuft. Bitte melden Sie, wenn Sie meinen, Ihr Beitrag sei nicht recht gewürdigt.
Beim Registrieren tragen Sie bitte ein: Namen, Vornamen, Spitzname (ein Wort), email, Strasse, Nr., PLZ und Ort.
Diese Regeln werden demnächst auch auf der homepage unter der Überschift anklickbar sein.

28. Juli 26 EILMeldung
Sehr geehrte Damen und Herren der Primegruppen,

Vielleicht haben Sie wahrgenommen, dass vorige Woche die Website nicht immer erreichbar war.

Sie war vom provider gesperrt, weil er malware gefunden hatte. Zum Glück darf ich heute sagen, denn es hatten sich gleich zwei Unbekannte als Administratoren dort registriert. Was das bedeutet ?Nun, sie hätten alle Inhalte kompromittieren können, haben offenbar Mails von meinem Konto versendet, so dass ich fälschlich als Absender erkannt würde. Haben wohl auch Verdacht auf unsern Sponsor (Der Namen steht immer in meinen personalisierten Mails)leiten können. Hätten die ganz Site zerstören können und was sich sonst noch kranke Hirne erdenken.
Die beiden habe ich vor 5 Stunden entfernt.
Vorige Woche gab es fast zwei Tage Arbeit, mit Hilfe von Experten all die vielen Softwarestellen in den tausenden inneren Dateien durchzuflöhen, die bösartigen strings zu finden und zu löschen. Ob wir alle wirklich gefunden haben ist natürlich immer noch offen. Aber sehr wahrscheinlich.
Nun muss leider der Zugang etwas schwieriger werden - mit Zweifaktor Autentisierung, 2FA, two factor authentification. Danach brauchen wir kein captcha mehr, wurde mir gesagt. Das hatte ich weggelasssen und lieber täglich einige Eindringlinge gelöscht.

Nun hoffe ich, dass 2FA für Sie kein unüberwindbares Hindernis ist, wenn Sie die interessanten Inhalte sehen wollen. Es gibt m. W. keine andere Stelle in Europa und darüber hinaus, wo man gesammelt so viel über die TRISO-HTR-Kernenergie finden kann. Vom Grundsätzlichen, historischen Beginn bis zum aktuellen konkreten Einsatz in fortschrittlichen Ländern. .....und hoffentlich bald auch in Deutschland.

Darum bitte ich auch weiter um Ihre grosszügige finanzielle Unterstützung, da das Finanzamt mir die Arbeit fälschlich als Hobby deutet. Während ich sie als Aufgabe des Gemeinsinns betreibe. Bitte nutzen Sie dazu das Konto IBAN DE76 3701 0050 0000 3105 09, BIC PBNKDEF. Postbank.

Mit besten Grüssen

Jochen Michels

27. Juli 26
Falsche Entscheidungen
Erziehung und Bildung
So interessant die weichen Fächer sein mögen, ohne Naturwissenschaft, Technik, Mathematik kann ein Industrieland nicht bestehen und schon gar nicht wachsen. Speziell gilt dies für alles, was mit Energie zusammenhängt:
Wieviel kann die Sonne unserem Land überhaupt bringen? Was lassen Chemie und Physik an Speichermöglichkeiten überhaupt zu? Wo gibt es immer genug Wind? Welche Transportmöglichkeiten für Energie lohnen sich und welche nicht?
Wie bedeutsam ist Energie für unser Leben?
Wann ist der Preis für die Kilowattstunde noch tragbar? Wo wird es kritisch? Was passiert, wenn die Grenze überschritten wird? gibt es Alternativen zum Strom? Was ist der Unterschied zwischen Verbrennen und Kernspaltung? Kann Fusion uns helfen ?
Wie muss Planung für Energie aussehen?
Reichen 10 Jahre? oder 20 oder 30? Oder muss es viel länger sein? Was gilt für den kleinen Verbraucher, was für Gewerbe und was für die Industrie? Auf welche Industrie können wir verzichten?
Was müssen wir schützen?
Das Klima oder die Menschen? Was müssen wir retten ? Soll alles gleich bleiben oder darf es schwingen? Wer verträgt schwingende Energieversorgung - gut oder weniger oder gar nicht?
Sind die Kosten ein Massstab ?
Spielen die Kosten ein Rolle oder genügt eine Eiskugel im Monat? Für richtige Entscheidungen? muss man Alternativen vergleichen? für welche Zeiträume? Welche Kosten muss man einbeziehen? Genügen Formeln? Oder was ist noch zu beachten?

Das sind nur einige Fragen, die wir stellen wollen, um für unser Land das Richtige zu finden. Und dann die Weichen zu stellen, kurz-mittel- und langfristig. Und was wir uns leisten können, um wieder aufzusteigen im Vergleich mit andern Ländern. Aus wenn wir in dieser Runde nicht alle Probleme lösen können, gilt es Klarheit zu gewinnen für die richtigen Prioritäten.

18. Juli 26
Strahlung, Lagerung, Sicherheit

Zunächst gedachten wir dem plötzlich verstorbenen Dr. med. Siegfried Kober, dem wir wertvoll-kritische Beiträge verdanken.

Unser Papier zur Lagerung von Kernbrennstoff-Resten wurde gestern besprochen. Die fachlich wertvollen Ausführungen von Dr. Kober, Dr. Niemann, Dr. Mulder und anderen wurden dem Paper als Anhang beigefügt. Die Kernaussage, dass Abklinglager für etwa 300 Jahre ausreichen, bleibt bestehen. Die aufwendige und den Fortschritt blockierende Suche nach END-Lagerung kann aufgegeben werden, wenn man Tatsachen und Erfahrungen verständig würdigt.

Sie finden das Papier **Strahlung, Lagerung, Sicherheit** in Kurzfassungs auf gaufrei.de unter der ersten Kachel A1 hinter dem ersten Textabsatz

Mit besten Grüssen

14. Juli 2026
Zuerst muss ich Ihnen die traurige Mitteilung machen, dass Herr Dr. med. Siegfried Kober vorige Woche plötzlich verstorben ist. Er hat unsere Überlegungen in den Zoomtreffen immer wieder durch seine kompetenten Beiträge bereichert. Als Arzt war ihm vor allem die Strahlungsfrage des sog. Atommülls ein Anliegen. Früher ein aktiver und heute immer noch ein besorgter Kernkraftgegner hat er sich keiner Diskussion verweigert, sondern versucht, mit den Fachargumenten anderer Teilnehmer zu einer sachgerechten Lösung zu kommen. Wir haben seine Beiträge hilfreich gefunden, um den Nutzen und die Gefahren radioaktiver Strahlung praxisgerecht in die Kernenergieversorgung einzubeziehen. Ihn behalten wir in ehrendem Andenken.
Im Zoom am Freitag wollen wir unser Paper „Strahlung und Sicherheit“ weiter behandeln. Zu den wesentlichen Aussagen (End-, Langzeit-, Abkling-Lager) sind die Arbeiten anderer (auch von Dr. Kober) als Anhang hinzugekommen und dienen als Grundlage für unsere Aussage, dass etwa 300 Jahre ausreichen.
In unserem Land hören wir immer wieder, dass die Kernenergie „tot“ sei - in der Welt sieht es anders aus. Auf der NEA Website:
https://www.oecd-nea.org/jcms/pl_119935/meeting-the-moment-new-nea-analysis-highlights-the-scale-of-the-challenge-to-rapidly-increase-global-nuclear-energy?utm_source=mnb&utm_medium=email&utm_campaign=June2026
sieht man vier Szenarien, die bis zu einer Verdreifachung bis 2050 reichen. Von derzeit ca. 400 GW bis über 1.200 GW. Dabei ist der Anteil von SMR noch als sehr gering prognostiziert. 80 Prozent der Steigerung sollen ausserhalb der OECD stattfinden, u.a. in China, Russland und Indien.
Als Hauptengpass wird der Bedarf an qualifiziertem Personal gesehen, weil die OECD Länder 30 Jahre lang wenig getan haben.
2. Juli 26

fürs Zoom morgen wäre mein Vorschlag:

- Austausch aktueller Nachrichten und Ihre Fragen
- wie wir zu einer akzeptablen Abklinglagerlösung kommen. Basiert allein auf der Strahlenbelastung in abgestufter und differenzierter Weise nach:
    - Strahlenart, Energie, Stärke, Dauer. Dosis und Menge der Materialien
- und evtl. weiterer Kriterien aus Ihrer Sicht.

Weil wir überzeugt sind, dass die bisherige Herangehensweise in vieler Hinsicht verbesserungwürdig ist.
27. Juni 2026

als prime1 Mitglied erhalten Sie diese Nachricht zuerst.

auf https://gaufrei.de/wp-content/uploads/b2kugelbe/AktuellTRISO.pdf

finden Sie die Vollversion. Und eine Kurzfassung auf

https://gaufrei.de/wp-content/uploads/b1hochtemperatur/AktuellTRISOk.pdf

Dort finden Sie alles Wichtige im Überblick.

11. Juni 2026

bitte lesen Sie im Rundmal-Archiv auf www.gaufrei.de /mitte rechts Details zu diesen Themen:

- erster TRISO-Microreactor kritisch, Wettbewerb nimmt Fahrt auf
- Teilnehmer - Gruppen und Regeln, Daten, Datenpanne - Wie weiter ?
- das nächste Zoom-Meeting ist am 19. Juni 15 Uhr. Der Link steht auf gaufrei.de unter Vorträge.

herzlich willkommen

22. Juni 26

Ihnen als einem/er von rund 100 finanziellen Sponsoren danke ich für Ihre Unterstützung seit Beginn vor fast 20 Jahren!

Nach meiner Aufzeichnung beziffert sich diese auf

- €xxxbis 2025
- €xx in 2025
- €xxx in 2026

Bitte prüfen Sie und melden ggf. Fehler an mich.

Ab 2025 sollten Sie dafür eine quittierte Rechnung erhalten haben, die Sie eventuell steuerlich geltend machen können. Für Sie alle gilt das Passwort „fin“ um alle Einnahmen/Ausgaben auf gaufrei.de unter der Kachel B4 einsehen zu können. Da unsere Aktivität nicht als „gemeinnützig“ anerkannt wird, kann ich Ihnen leider keine Spendenquittung erteilen.

Zur Gemeinnützigkeit müsste ein e.V. bestehen. Wenn 6 Personen aus Ihrem Kreis einen solchen gründen wollen, bin ich als 7. Person dabei. Je nach Satzung müsste das Finanzamt diesem die Gemeinnützigkeit erteilen.

2025 wurde das Projekt „Reorganisation der Website“ von Ihnen mit rund €10.000,- teilfinanziert und zu ca. drei Viertel umgesetzt. Für den Rest fehlen noch rund €4.000,-. Für die laufenden Ausgaben wie Provider, Datenpflege, Zoom-Gebühr, Sicherung, gelegentliche Reparaturen, Bekämpfen von malware und Einbrechern, Bücher für Sponsoren ab 120 Euro werden weitere ca. 8.000 im Jahr benötigt. Darf ich wieder um Ihre Unterstützung bitten?

Bitte prüfen Sie auch Ihren Zugang als Registrierte auf gaufrei.de und teilen mir mit, wenn es nicht klappt. Die Regeln stehen oben in der Homepage von gaufrei.de. Nutzen Sie gern auch das Forum, das im Test schon betrieben wird.

Erstmalig gibt es jetzt die Möglichkeit, sich bei x-energy zu beteiligen, die TRISO Kugelbett-Öfen entwickelt und bauen wird. Sie ist Anfang des Jahres an die New Yorker Börse gegangen und hat beim IPO eine Mrd. USD eingesammelt, was ihren Wert auf ca. 12 Mrd. anzeigt.

Die nächsten Videokonferenzen sind am 3. und 17. Juli. Die Links sind auf gaufrei.de, rechts unter EV2 -Vorträge. Dort beantworte ich gern alle Fragen.

10. Juni 26

In USA hat der erste TRISO-reaktor seine erste Kritikalität erreicht. Die Fa. Antares baut Mikro-Reaktoren bis 1 MW für Zivil und Militär. Damit gibt es weltweit drei Institutionen, die ernsthaft diese Technik nutzen. Eine grosse staatliche in China, zwei private Firmen in USA mit Aufträgen, teils staatlichen. Details unter Kachel Piloten (D3) nach Anmeldung.

Teilnehmer

Die Prime1 Gruppe

Aus der prime Gruppe hat sich die prime1 Gruppe mit wenigen Dutzend kristallisiert. Es sind prime Angehörige, die dem Mailempfang zugestimmt oder als selbstverständlich angenommen haben. Sie werden am intensivsten durch mail und Zoom informiert.

Die Prime Gruppe

umfasst derzeit rund 180 Personen, die sich durch finanzielle oder inhaltliche Beiträge engagiert haben. Es sind Sponsoren.

Bitte nehmen Sie die aktualiserten Regeln für mail und Nutzung auf der homepage von gaufrei.de oben – anklickbar – zur Kenntnis.

Alle anderen Gruppen: Politiker, Medien, Vereine und weiter werden seltener kontaktiert. Jeder ist eingeladen, zu prime und/oder prime1 zu stossen.

Teilnehmerdaten

Die Grundannahme ist, dass Energie jeden Bürger angeht und viele interessiert. Nur diese wollen wir erreichen. Adressdaten gewinnen wir, wo immer sie uns öffentlich begegnen. Bei allen Mails bitten wir die Empfänger, sich abzumelden, wenn kein Interesse besteht. Einige Tausend haben dies getan. Andere tun es nach Jahren problemlosen Empfangs wegen Alters oder aus andern Gründen. Das wird immer ohne Rückfrage sofort umgesetzt.

So ist die Öffnungsrate inzwischen auf ca. 30 bis 40 Prozent gestiegen. Seit Jahren bemühen wir uns, die Öffnenden zu identifizieren. Wer öffnet oder nicht, bleibt unbekannt. Anbieter, die mit versteckten Rücksendungen helfen, die Öffner zu identifizieren, nutzen wir nicht. Auch Sponsor convento GmbH lehnt dies ab. Auf double opt in verzichten wir, weil die Erfahrung zeigte, dass kaum 3 Prozent der Empfänger dies nutzen.

Unzustellbare werden entlistet, wenn mails zweimal bouncten. Sie und Ablehner werden gelegentlich gefragt, ob vielleicht wieder Interesse besteht. Das ist nicht selten der Fall.

Die sicherste Methode ist, sich auf gaufrei.de zu registrieren. Dann bekommt man automatisch den Status „interessiert“. Nach Eingang des Kostenbeitrages ist der Status „registriert“ und damit Zugang zu fast allen Inhalten. Manche erfordern noch ein Passwort, das ich vergebe, z.B. für fin. Sponsoren.

Die Annahme des Bundeswirtschaftsministeriums, es handle sich um „unerlaubte Werbung“ ist falsch, wurde aber trotz Widerspruch beibehalten. Alle seine Adressen sind entlistet.

Datenpanne

Ende Mai meldete der digitale Zwilling, meine ACCESS Datenbank, plötzlich ohne jeden Anlass „unbekanntes Format“ und war nicht mehr ansprechbar. 30 MB Daten aus 40 Jahren Beruf, Familien, Verbänden, Vereinen, Analysen, Aktionen, Arbeitskreisen, Meetings, non-profit, Energie usw. Letzte Backup Sicherung von Mitte April. Es fehlen 6 Wochen Änderungen, Abmeldungen, Neue. Was Tun ??

Zuerst Bordmittel: Scan pst, örtlicher PC Laden mit hervorragendem Ruf zur Datenrettung. Dann mit einem indischen Anbieter, den Google nannte. Nach einer Woche umständlichen Hin und Her gab er auf. Ein weiterer Anbieter aus Indien gab ebenfalls auf, nachdem er drei Tage versucht hatte. Die Datenbank sei „tief korrupt“.

Wie Weiter ?

Nun also zurück zum alten Backup mit der Hoffnung aus email Verkehr, Gedächtnis und anderen Quellen so gut wie möglich, das Fehlende zu rekonstruieren.

Mit der Bitte an Sie um Verständnis und Geduld, wenn Sie Unstimmigkeiten erfahren. Nicht betroffen sind die sparsamen Adressdaten, die bei convento für die üblichen Versände gehalten werden.

Zoom next

ist am Freitag, 19. Juni ab 15 Uhr. Der Link steht schon auf gaufrei.de rechts unter Vorträge. Bitte vorher mal ausprobieren

9. Juni 2026

der weltweit erste TRISO Micro Reaktor (unter 1 MW) wurde kritisch in USA. Wie schon länger angekündigt, auch für den Fronteinsatz und KI dort. Näheres in Kürze auf gaufrei.de.

Zur Prime1 Gruppe gehören nun fast 30 Personen. Vielleicht auch Anlass für Nochnicht Mitglieder. Einfach registrieren auf gaufrei.de machts möglich.

das Zoom-Meeting ist selbstverständlich am 19. Juni 15 Uhr. Der Link steht auf gaufrei.de unter Vorträge. Bitte um Nachsicht für die Verwirrung (;-)

herzlich willkommen

8. Juni 2026 an prime

Durch eine Datenpanne konnte ich zeitweise nicht reagieren. Die Panne ist noch nicht ganz behoben.

Auf meine Interesse-Anfrage habe ich von Ihnen keine Reaktion. Aus der Prime-Gruppe von gut 200 kristallisierte sich daher die Prime1 Gruppe mit 20 Personen.
Das verändert unser Situation stark.
Der erste Versuch wird sein, unsere Kommunikation noch stärker auf Video per Zoom zu verlagern. Und auf Vorschläge von Ihnen zu hören. Da nicht jedem die bisherige Praxis – Freitags nachmittags – immer möglich ist, lassen Sie mir bitte ggf. alternative Vorschläge. Auch könnten wir eine Doodle-Terminierung einführen, wenn es mehrheitlich gewünscht ist. Zunächst gibt es wieder ein Zoom-Meeting am 19. Juni 15 Uhr. Der Link steht auf gaufrei.de unter Vorträge.

8. Juni 2026

Sie gehören zu dem engsten Kreis im Austausch zur gaufreien Kerntechnik. Durch eine Datenpanne konnte ich bisher nicht reagieren. Die Panne ist noch nicht ganz behoben.

Auf meine Interesse-Anfrage haben Sie positiv geantwortet oder es anderweitig bekundet. Aus der Prime-Gruppe von gut 200 kristallisierte sich daher die Prime1 Gruppe mit 20 Personen.

Das verändert unsere Situation stark.

Der erste Versuch wird sein, unsere Kommunikation noch stärker auf Video per Zoom zu verlagern. Und auf Vorschläge von Ihnen zu hören. Da nicht jedem die bisherige Praxis – Freitags nachmittags – immer möglich ist, lassen Sie mir bitte ggf. alternative Vorschläge zukommen. Auch könnten wir eine Doodle-Terminierung einführen, wenn es mehrheitlich gewünscht ist.

8. Juni 2026 an prime1

Sie gehören zu dem engsten Kreis im Austausch zur gaufreien Kerntechnik. Durch eine Datenpanne konnte ich bisher nicht reagieren. Die Panne ist noch nicht ganz behoben.
Auf meine Interesse-Anfrage haben Sie positiv geantwortet oder es anderweitig bekundet. Aus der Prime-Gruppe von gut 200 kristallisierte sich daher die Prime1 Gruppe mit 20 Personen.
Das verändert unser Situation stark.
Der erste Versuch wird sein, unsere Kommunikation noch stärker auf Video per Zoom zu verlagern. Und auf Vorschläge von Ihnen zu hören. Da nicht jedem die bisherige Praxis – Freitags nachmittags – immer möglich ist, lassen Sie mir bitte ggf. alternative Vorschläge. Auch könnten wir eine Doodle-Terminierung einführen, wenn es mehrheitlich gewünscht ist. Zunächst gibt es wieder ein Zoom-Meeting am 19. Mai 15 Uhr. Der Link steht auf gaufrei.de unter Vorträge.

25. Mai 26

Aus China erreicht uns die Nachricht, dass die Hälfte des Xin An - TRISO Kraftwerkes 11 Monate VOR dem geplanten Termin fertig wird. Die andere Hälfte (600 MW) sei schon zu fast 90 % fertig. Näheres finden Sie unter Kachel D3 im TRISO-Log.
Eine Frage zum Versand:
Sie gehören zur Prime-Gruppe von ca. 200 Teilnehmern. Regelmässig lesen etwa 100 unsere Nachrichten, aber wer das ist, weiss ich nicht. Künftig möchte ich nur die wirklich Interessierten beliefern. Bitte teilen Sie mir ganz kurz mit ob Sie dazu gehören. Oder registrieren Sie sich auf www.gaufrei.de, am besten mit dem entsprechenden Kostenbeitrag (€120) damit unsere Arbeit weiter gehen kann.

Thema: Zoom-Meeting von Jochen Michels
Zeit: 26. Mai 2026 03:00 PM Amsterdam, Berlin, Rom, Stockholm, Wien
An Zoom-Meeting teilnehmen
https://us02web.zoom.us/j/82251907063?pwd=VXv2rlq4ayhXqaZRy4dEsJs5FW5ehg.1

Meeting-ID: 822 5190 7063
Kenncode: 349495

Oder auf gaufrei.de rechts unter Vorträge.

22. Mai 2026

bleiben nur Kernenergie und Importe, weil fossil ja auch nicht gewollt ist und überdies immer knapper wird.
wir diskutieren, wann wieviel Kernenergie benötigt wird, ob die Importe wirklich eine Alternative sind? und es geht auch um die in Jülich entwickelte TRISO-Kugelbett- Technik für Hochtemperatur-Reaktoren. In China grosstechnisch, in USA mit AMAZON und DOW auch nicht gerade klein (aber noch nicht in Betrieb).
Und aber immer zunächst Ihre Fragen und Beiträge:
Herzlich willkommen zum nächsten Zoom am Dienstag, dem 26. Mai (Pfingstdienstag) ab 15 Uhr.
(wenn dauerhaft kein Interesse, bitte unten den Abmeldelink nutzen)
Den Zoomlink finden Sie auf gaufrei.de / rechts oben unter EV2 - Vorträge

8. Mai

Die Website gaufrei.de läuft wieder. Bitte um fin. Support

5. Mai 2026

Leider ist die Website gaufrei.de gestört. Wir arbeiten daran.

Hier ist der Link zum Zoom am Freitag:
Zoom-Meeting von Jochen Michels
Zeit: 8. Mai 2026 03:00 PM Amsterdam, Berlin, Rom, Stockholm, Wien
An Zoom-Meeting teilnehmen
https://us02web.zoom.us/j/89363805709?pwd=eK0bRKLc3bk3sZYgk1uGekgvNybYfW.1
Meeting-ID: 893 6380 5709
Kenncode: 232088

Themen: Stand der TRISO-Kugel SMR Technik in USA und China
herzliche Einladung, auch wenn Sie erstmals teilnehmen wollen.

26. April 2026

Sie können die Inhalte gern für ein eigenes Schreiben verwenden. Mehr Schreiben haben mehr Gewicht bei denen, die seine Briefe vorsortieren.

Herrn
Dr. Friedrich Merz – Bundeskanzler
Bundeskanzleramt
Willy-Brandt-Straße 1

10557 Berlin

Energie für Deutschland

Sehr geehrter Herr Bundeskanzler Dr. Friedrich Merz,
Vielen Bürgern bereiten die steigenden Kosten für Strom, Heizung und Mobilität Sorgen. Die Wirtschaft, vor allem der Mittelstand ächzt unter den Kosten für Elektrizität, Öl, Kohle, Gas. Manche haben schon zugemacht, ins Ausland verlagert, Produktionslinien aufgegeben.
Musterbrief in Kachel C1- Geschichte - - - - - sobald gaufrei.de wieder klar ist

C1bb – Bund – Kernkraft ohne GAU und Endlager – ja, das gibt es !

24. April 2025

das größte TRISO Kugelbett-Kraftwerk der Welt entsteht derzeit in China. Die Bilder hier:
https://gaufrei.de/wp-content/uploads/d3piloten/TRISOlog.pdf

zeigen deutlich den Fortschritt. Mit 2 x 600 MW ist der Bau des Hochtemperatur-Reaktor stärker als das grösste deutsche Kohle-Kraftwerk mit rund 1.100 MW in Mannheim. Und dennoch besteht es aus kleinen SMR-Heizöfen. Man hat einfach 6 von diesen 100 MW Modulen mit ihren Wärmetauschern kreisförmig um die Dampfleitung arrangiert. Der Dampf treibt dann eine gemeinsame Turbine zur Stromerzeugung. Rechnet man diese Module zu je 300 Mio. USD, so kostet jeder der beiden Blöcke 1,8 Mrd., zusammen also 3,6 Mrd. Verglichen mit den Kosten konventioneller Kernkraftwerke in Frankreich, Finnland und England erscheint dies akzeptabel. Wahrscheinlich sind aber die 12 Module in Xin'an noch deutlich günstiger, denn hier machen sich schon erste Serieneffekte bemerkbar. Echte Zahlen sind uns noch nicht bekannt und die Währungsrelation macht einen Vergleich zusätzlich schwer. Eins ist sicher:
keine der hochgelobten Öko-Energien kommt da preislich mit. Schon gar nicht, wenn man ehrlicherweise noch die Batterien und die Gas-KW mit dazu rechnet um die Dunkelflauten zu überbrücken. Und die Dreingaben, wenn wir Überschuss ins Ausland abdrücken müssen.
Sie glauben es nicht ? Dann vergleichen wir mal die Zahlen ! Herzlich willkommen beim nächsten Zoom Meeting am Mittwoch, 29. April ab 15 Uhr. Der Link steht hier: https://gaufrei.de/vortrag/

18. April 2026

- Die Sonne schickt keine Rechnung
- Die Kohle auch nicht,
- Der Wind nicht und das Öl nicht und auch nicht das Uran,
- Das Wasser nicht und nicht einmal das Thorium oder Plutonium
- Sie alle sind Natur pur.

Und doch wird unsere Energie immer teurer, auch ohne die Sperre bei Hormus. Was soviel kostet, ist das Einsammeln der kostenlosen Natur-Energien mit Windmühlen, Bergwerken, Tagebau, Bohrfeldern, PV-Panels, Pumpspeichern. Und das Verdichten zu Wärme und Strom in Kraftwerken mit immer effizienterer Technik. Auch das Weiterleiten in Netzen, das Speichern verursachen Kosten. Und diese Kosten stehen im Verhältnis zu der gewonnen Menge, die an den Verbraucher geliefert wird.

Wenn man das rechnet, zeigen sich die Unterschiede, vor allem weil die Energiedichte der „kostenlosen" Naturgeschenke so unterschiedlich ist. 1 Kilo Kohle hat ca. 10 kWh, ein Kilo Thorium oder Uran dagegen 28 Millionen kWh. Da kann das Kernkraftwerk gern 100 mal so teuer sein, wie das Kohle-KW. Die kWh ist dennoch viel billiger wenn sie aus dem Atom gewonnen wird. Bei den sog. „Erneuerbaren" ist das Verhältnis noch günstiger für die Kernenergie – entgegen allen Behauptungen. Fragen Sie mal einen Wind- oder Sonnenstrom-Betreiber nach seiner Kalkulation. Und trauen Sie nicht den pauschalen Werten wie Ertrag, LCOE und solchen Schlagworten. Eine Kalkulation muss in die Einzelheiten gehen und transparent nach vollziehbar sein.

Gern helfe ich beim Kalkulieren, Überprüfen und Vergleichen. Oder schauen Sie auf www.gaufrei.de die Kachel B4-Finanzen. Achtung, man muss kostenpflichtig registriert sein.

Was tun bei hohen Ölpreisen ? 6. April 2026
nicht verzagen, denn:

- das hatten wir schon mal - nicht neu aber vergessen.
- das können wir wieder. Wenn wir wollen.
- und zwar besser als je zuvor !

aus deutscher Kohle guten Sprit machen und wie, das lesen Sie hier:
und hier ISBN978-620-2-22627-1 mit Inhalt und Vorschau
Wer sich als nächste/r auf gaufrei.de - nach den neuen Regeln - registriert, erhält den Gutschein für eine kostenlose Einfahrt in den Gasteiner Heilstollen, gilt noch einige Monate. Wert ca. 80 Euro.
Das Forum auf gaufrei.de ist nun eröffnet. Da können Sie Ihre....lesen Sie weiter bitte hier
Der Zoom link für die nächste Sitzung, am 15. April 15 Uhr steht auf gaufrei.de rechts unter Vorträge. Herzlich willkommen!

31. März 2026

Zu Ostern,
Sehr Geehrte,
gibt es gute Nachrichten:
einen Gutschein für eine kostenlose Einfahrt in den Gasteiner Heilstollen darf ich verschenken, gilt noch einige Monate. Wert ca. 80 Euro. Wer zuerst kommt, mahlt zuerst.

Das Forum auf gaufrei.de ist nun eröffnet. Da können Sie Ihre Fragen, Bemerkungen, Beiträge einstellen und diese von anderen Besuchern lesen. Sie brauchen nicht auf mich zu warten. Sie bekommen nicht nur meine Meinung zu lesen. Bitte begrenzen Sie Ihre Beiträge auf etwa 500 Zeichen. Wir werden sehen, ob sich das bewährt. Natürlich gilt fürs Verhalten die Netiquette und ähnliche Regeln.
Der Zugang für die Kacheln auf Gaufrei.de ist nun geteilt:
Die linke Spalte kann jeder einsehen. Registrierte können alle Kacheln einsehen. Einige Inhalte benötigen ausserdem ein Passwort. Finanzielle Informationen sind denjenigen vorbehalten, die sich an der Finanzierung beteiligen.
Nach Registrierung warte ich ab, bis Ihr Beitrag eingegangen ist und erteile dann die „Genehmigung“
Jeder Beitrag ist willkommen. Die vollen Rechte erhält jede Person die mindestens 120 Euro beiträgt.

24.März 2026
Ab sofort gelten neue Regeln für die Website:
Zugang und Rechte
Der Zugang zu den Inhalten bis März zu der **alten Site „gaufrei.biokernsprit.org“** gilt wie bisher. Registrieren ist dort nicht mehr möglich.
Die **neue gaufrei.de** ist neu organisiert. Neue und ausgewählte frühere Inhalte sind dort zugänglich. Wer mindestens 120 Euro zum Bau beigetragen hat, ist und bleibt dort weiterhin registriert.
Neue Teilnehmer
können sich registrieren, wenn sie mindestens Euro 120,- als Beitrag auf das Postbank-Konto **DE76 3701 0050 0000 3105 09, BIC PBNKDEF** überwiesen haben. Sie erhalten zusätzlich unser Buch „Energiewende – nun aber richtig!“ ohne Kosten zugesandt. Bitte teilen Sie dazu Ihre Postadresse mit.
Wozu dient das Geld ?
Mit Ihren Beiträgen versetzen Sie uns in die Lage, alle Fragen zur Energieversorgung mit dem TRISO Kugelbett-Ofen kompetent zu behandeln **– siehe Kachel B4**

IMPRESSUM
Website gaufrei.de
Inhaber: Jochen K. Michels – inhaltlich verantwortlich
Konrad-Adenauer-Ring 74
41464 Neuss Telefonnummer: 0163 80888 44
E-Mailadresse: jochen.michels-at-jomi1.com

17. März 2026

Da sich nun MP Markus Söder für den Bau eines kleinen modularen Reaktors entschlossen hat, kommt alles darauf an, sich nicht zu verzetteln.
Es gibt nämlich über Hundert von solchen SMR Projekten weltweit.
Und der beste (TRISO-HTR-Modul) wurde in Deutschland entwickelt und läuft in China seit 2023 im kommerziellen Betrieb. Dutzende davon sind dort im Bau und in Planung. In USA haben sich AMAZON und DOW ebenfalls für die TRISO Technik entschieden: den TRISO- Kugelbett- Hochtemperatur- Reaktor in Modulbauweise (HTR-PM 100 MW).
Bitte versuchen Sie mit Ihren Mitteln, die Bayerische Regierung darauf zu lenken! Wir können einige Jahre des Suchens sparen, denn Eile tut not.
Näheres und viele Details finden Sie auf www.gaufrei.de
Hier der Zoom link für die nächste Sitzung am 20.3.
Zeit: 20. März 2026 03:00 PM Amsterdam, Berlin, Rom, Stockholm, Wien
An Zoom-Meeting teilnehmen
https://us02web.zoom.us/j/88319640208?pwd=RyJjj2voATGQ5XzYJU2nJKeI5pxxpw.1

13. März
Als die Grünen noch Ahnung hatten, in den 70-80-er Jahren. Da waren sie die stärksten Befürworter des ersten SMR in Jülich. Sie hatten erkannt, dass der TRISO-Kugel-Ofen die beste Form ist, die Kernenergie zu nutzen. Ohne die Gefahr eines GAU, ohne Bedarf eines Endlagers. Und wegen der inhärenten Sicherheit dazu noch viel günstiger in Bau und Unterhalt.
Jetzt hat dieser Reaktortyp in China seine Bewährungsproben bestanden. Man setzt in großem Still auf die HTR-PMs. AMAZON in USA hat beschlossen, dem zu folgen. Und der Lieferant x-Energy wird auch für DOW diese Energiequelle liefern.
In Deutschland dürfen Politiker und Medien aber unwidersprochen behaupten, es gebe noch keine laufenden kleinen modularen Reaktoren, die Entwicklung sei noch lange nicht fertig und zudem seien sie besonders teuer.
Ein Kalkulation der Kosten zeigen sie nicht, wohl aber LCOE-Werte von angesehenen Forschungs-Instituten, manipuliert mit unhaltbaren Annahmen zugunsten der EEG-geförderten PV- und Wind-Technik. Das wird verbunden mit massiven Forderungen nach deren verstärktem Ausbau.
Man fragt sich: ist das wirklich ein Mangel an Ahnung oder verbinden sich andere Ziele damit?
, 11 März 2026

Saugefährlich ?

- Ausdruckweise
- Aussage
- Ahnungslosigkeit

eines Ministers

Ein seriöser Professor nimmt das unter die Lupe.
Wann gibt es kundiges Personal in der Regierung ?

Hier der Zoom link für die nächste Sitzung am 20.3.
Zeit: 20. März 2026 03:00 PM Amsterdam, Berlin, Rom, Stockholm

9. März 2026

Heute gab es eine KTG/KernD-Diskussion zu Fukushima. Alle berichteten und diskutierten Ereignisse, Ursachen und (Fehl-)Entscheidungen damals hätten keine schweren folgen gehabt, wenn man damals die TRSIO – Kugel HTR gehabt hätte.
Nicht Fahrradkette !
Sondern Lehre für die nächsten KKW-Bauten.

7. März 2026

Die alte gaufrei.de ist nun eingefroren und weiter erreichbar unter

gaufrei.biokernsprit.org

dort finden Sie alle Inhalte vom Anfang in 2010 bis 8. März 2026.

Die Archive mit den Rundmails werden nur noch auf der neuen Website

www.gaufrei.de – im Aufbau –

aktualisiert.

Dort sind auch schon einige Inhalte zu sehen. Alte und neue, ständig folgen weitere. Die Zugangsregeln werden strenger. Aber einfacher. Mit einem finanziellen Mindestbeitrag werden Sie Zugang zu allen Inhalten haben, ausgenommen dort, wo ein Passwort nötig ist.

Die Regeln finden Sie auf der homepage oben bei Impressum.

Hier der Zoom link für die nächste Sitzung am 20.3.

Jochen Michels lädt Sie zu einem geplanten Zoom-Meeting ein.

Thema: Zoom-Meeting von Jochen Michels
Zeit: **20. März 2026 03:00 PM** Amsterdam, Berlin, Rom, Stockholm, Wien
An Zoom-Meeting teilnehmen
https://us02web.zoom.us/j/88319640208?pwd=RyJjj2voATGQ5XzYJU2nJKeI5pxxpw.1

Meeting-ID: 883 1964 0208
Kenncode: 829778

28. Februar 26

Advancing nuclear safety through computational fluid dynamics
The NEA has analysed the state of knowledge related to long-term operation (LTO) of nuclear power plants to determine the gaps which need to be addressed to support LTO beyond 60 years. A comprehensive overview of the technical foundations, operational experience and emerging challenges is documented in the new NEA publication entitled *Status Report on Long-Term Operation of Nuclear Power Plants Beyond 60 Years*. Following the report release, the NEA will focus on fostering dialogue among regulators, operators, researchers, policymakers and other stakeholders

19. Februar

Bitte schauen Sie einmal auf die neue gaufrei-Website im Bau www.jomi1.eu
Und wenn möglich unterstützen Sie bitte die Reorganisation auch mit Ihrem finanziellen Beitrag. Es fehlen noch ca. 3.900 Euro
Und lesen Sie weiter im Rundarchiv

18. Februar prime

Alaaaf! - Helau – Narri usw sind verklungen, Karneval, Fasnet, Fasching, Fasteleer, Fastnacht, Veilchendienstag, sogar Mardi gras vorbei. Jetzt geht es weiter mit Energie. Einige der Züge und Wagen haben es auch thematisiert.
Im Zoom übermorgen greifen wir nochmal die Diskussion vom letzten Zoom auf
https://www.gaufrei.de/wp-content/uploads/artikel/EnVersorginD.pdf
Und einen Mail-Beitrag – wie hier :

inzwischen hatte ich Gelegenheit, Ihren „Rahmenplan für den Wiederbeginn einer Atomwirtschaft für Industrie und Verbraucher in Deutschland“, „Energieversorgung und -politik in Deutschland“ sowie „Wärme und Strom für Deutschland“ zu lesen, und natürlich Ihr Buch „Energiewende - Nun aber richtig!“, .. Hochachtung und Dank für die umfangreichen Informationen, die Sie und Ihre Mitwirkenden zusammengestellt haben - bleibt nur die Hoffnung auf baldigen Erfolg!

Der wichtigste Schritt ist es jetzt, schnellstens die gesetzliche Freigabe für den Kugelhaufenreaktor zu erreichen, wozu möglichst alle Parteien - aber auch die Bürger - überzeugt werden müssen. Täglich wird u. a. über die Gefahr leerer Gasspeicher im Fernsehen berichtet; Markus Lanz hat sich hat sich auf meine E-Mail an ihn bisher noch nicht gemeldet! Es müsste Ihnen gelingen, von allen Parteien jeweils den Fraktionsvorsitzenden und einen wirklich Fachkundigen im Fernsehen an einen Tisch zu bekommen.

Die größte Schwelle wird es für die Grünen sein - aber auch für die Bevölkerung - die noch bestehenden, so „gefährlichen“ KKW weiter zu betreiben, wenn auch nur befristet!

Sehen Sie die Möglichkeit eine schnellen Zugriffs auf die Bauunterlagen für das China- oder USA-Modul? Dann sollte man besser möglichst sofort mit dem Bau des ersten HTR-Moduls beginnen.

Framatom ist sicher gerne bereit, die ersten BE-Kugeln zu liefern. Wir sollten aber nicht vergessen, dass es die NUKEM (sie existiert noch in Karlstein) in Hanau war, die die Verfahren und Produktionsanlagen zur Kugelherstellung erfolgreich entwickelt und betrieben hat; detaillierte Unterlagen für Bau und den Betrieb einer BE-Produktionsanlage sind dort vorhanden und ein geeignetes Unternehmen zur Fertigung gibt es in der Umgebung auch; die Bauzeit von ca. 2 Jahren halte ich für realistisch!

Geradezu glücklich wäre ich, gelänge es das erste Kugelhaufenmodul Deutschlands im „Staudinger Kraftwerk“ in Großkrotzenburg/Main - in meiner Nähe - zu errichten!

Mit Nuklearia hat ein fachlicher Austausch per Discord begonnen. Man nimmt die HTR-TRISO Technik mehr in den Blick. Dort hoffe ich auf einen economic-Kanal.
Und wie immer : Ihre Beiträge und Fragen zuerst.

30. Januar. 2026

Die Prime Gruppe hat es schon gesehen, denn viele finanzierten es mit.
Hier entsteht die neue gaufrei.de – Schauen Sie schon mal hin. Und wenn Sie sponsorn können: es fehlen noch 3.900 Euro.
Sie gehören noch nicht zur Prime Gruppe. Sie können dennoch die letzten Nachrichten auch lesen, nur etwas später. Gehen Sie dazu bitte auf www.gaufrei.de und suchen rechts in der Liste den Link „Rundarchiv“ und klicken weiter zu allen Archiven seit 2010. Das oberste ist für 2026.
Auf gaufrei.de finden Sie rechts oben die „Links“-Seite. Dort dann, oberhalb vieler anderer links, die beiden Äusserungen von Kanzler Merz und Wi.Min. Reiche. Merz gibt Anlass, eine Einsicht in den Ernst der Lage zu vermuten. Reiches Gas-KW werden unsere Öko-Lücke nicht schliessen können, sind fossil und halten Deutschland weiter abhängig vom Ausland.
Und alles wird viel zu teuer, denn auf die 5 Billionen (DIHK, Frontier) kommt noch eine gute Billion, wenn wir Speicher à la RWE in Gundremmigen für 10 Tage Dunkelflaute dazu rechnen.
Dass TRISO HTR SMR mit gut einer Billion das Gleiche und mehr liefern können, habe wir schon vorgerechnet. Gaufrei.de / Kachel Deutschland / Wärme und Strom als pdf.
Die Kröte für viele wird sein: Kernenergie nun doch. Nuklearia arbeitet für Kernenergie ganz allgemein.

Jetzt wird es Zeit realistisch auf konkrete Formen zu setzen. Wir müssen rechtzeitig die richtige Technik finden. SMR ist schon gesetzt. Und welches von den 140 Projekten ??
Guckt man genau hin, ist die Antwort ganz einfach:
TRISO Kugeln sollten es ein. Alle anderen Techniken sind noch lange im Forschungsstatus.
Das dänische Klima-, Energie- und Versorgungsministerium teilte mit, dass das Land den möglichen Einsatz kleiner, modularer Reaktoren (SMRs) im Rahmen einer staatlichen Analyse untersucht. Nach ca 40 Jahren Atom-Schweigen.

Die China General Nuclear Power Corporation hat am 16. Januar 2026 mit dem Bau der ersten Kernkraftwerkseinheit Xuwei-1 begonnen, die zur Phase 1 des Xuwei-Kernkraftwerksprojekts gehört. Insgesamt werden zwei Hualong-One-Einheiten (PWR 1200 MWel) und ein gasgekühlter Hochtemperaturreaktor des Typs HTR-PM600S (HTR-Kugelhaufen, 6 Mal etwa 200 MWth) errichtet, um die lokale Petrochemie hauptsächlich mit kohlenstoffarmem Prozessdampf zu versorgen.

Die Französische Blue capsule – Zweig der grossen Forschungseinrichtung CEA - widmet sich SMR. Dass TRISO Brennstoff von Framatome mit Natrium gekühlt werden soll, stellt eine interessante Kombination dar, erinnert an Kalkar. Mehr info findet man auf

https://www.bluecapsule-technology.com/
das nächste Zoom ist am Freitag 6. Februar ab 15 Uhr, Zugangslinke : siehe oben im Kopf.

26. Januar

Sie gehören zum „prime“-Kreis. Viele von Ihnen haben durch Ihren finanziellen Beitrag die Neuorganisation ermöglicht. 4.000 Euro fehlen noch. Hier entsteht die neue gaufrei.de schon optisch verbessert. Hier entsteht die neue gaufrei.de
Nun geht es weiter Zug um Zug mit den „Innereien“.
das nächste Zoomtreff ist am Fr. 6. Februar, 15 Uhr. Link immer unter „Vorträge“.

19. Januar.

Merz zur Kernkraft - weiter so !

und hier die Geschichte der HTR-TRISO in China
Development of HTR Technology | Springer Nature Link

17. Januar

China macht weiter:
https://www.gaufrei.de/wp-content/uploads/china-log/TRISOlog.pdf

12. Januar

Wärme und Strom
https://www.gaufrei.de/wp-content/uploads/deutschland/W%C3%A4rmeStrom25.pdf

damit auch Industrie und Verkehr. In diesem Vorschlag stellen wir dar, dass eine volle Versorgung unseres Landes bis 2050 möglich ist und die Investitionen nicht mehr als 1,5 Billionen Euro betragen. Deutlich weniger als die 5 Billionen nach heutiger Regierungsplanung.
Sollten Sie es anders sehen, bitte ich um Kommentar mit konkreten Zahlen.

3.Januar 2026

Transmutation: Die WELT hat es aufgegriffen.
https://www.welt.de/wirtschaft/plus6957907c24b6e14cd2236316/transmutation-mit-dieser-idee-bringt-die-union-die-atomkraft-wieder-ins-spiel-die-spd-reagiert-nervoes.html
In unserem Buch „Energiewende – nun aber richtig“ wurde seit Jahren darauf verwiesen. Recyceln, Kreislauf statt Endlager !
Beim Zoom am Freitag war eine unerwartete Teilnehmerzahl mit kompetenten Fragen, Antworten und Meinungen dabei. Es wird kein Protokoll geführt, einige Punkte seien aus der Erinnerung hier wiedergegeben:

- Wir haben keine Zeit mehr. Die Verantwortlichen müssen jetzt handeln.

- Wie kann man sie dazu bringen ?
- Kann man in Kernenergie einsteigen, bevor die Strahlungsfrage endgültig und einwandfrei geklärt ist ?
    - Wieviele Strahler in welchen Mengen,
    - mit welchen Halbwertzeiten und
    - welchen Intensitäten

  müssen irgendwie gelagert und vielleicht recycelt werden?
- Sind bei Atomgegnern wie bei -freunden nicht Verschwörungen im Spiel?
- Was bewegt Fraunhofer zu so tendenziösen Daten wie LCOE?

Next Zoom ist am Mittwoch, 7. Jan. 2026, der link wie üblich auf gaufrei.de /vorträge

29. Dez. 2025

Die Prime-Bezieher erhielten schon: den Artikel in der EPOCH times über den deutschen TRISO Kugelbett-Ofen. Sehr sorgfältig und faktenbasiert, lesenswert.

Hier der Link dazu *https://www.gaufrei.de/vortrag-2/*

Wenn Sie noch nicht zur prime community gehören, gibt es folgende Möglichkeiten:

- Sie registrieren sich auf gaufrei.de - Kostenbeitrag erforderlich (min. 10€)
- Sie leisten ohne Registrierung einen finanziellen Beitrag (min. 30€)
- Sie kaufen das Buch Energiewende – siehe auf gaufrei.de rechts unter Bücher
- Sie leisten einen wesentlichen inhaltlichen Beitrag.

Bitte melden Sie, wenn Sie diese Voraussetzungen bereits erfüllt haben und doch nicht zu prime-Gruppe gehören. Gelegentlich passiert das ohne Absicht und wird sofort korrigiert.
Abmelden vom Verteiler geht immer, siehe den Link unten.

Bemerkungen

1. Nur Interessierte wollen wir informieren. Wenn Sie nicht dazu gehören, melden Sie sich bitte ab.

Wir achten die *www.eetiquette.de* und handeln gemäss *www.jomi1.com/privacy*

3. Bitte prüfen Sie Ihre Adressdaten und teilen mir bitte ggf. Änderungen mit.
4. Um Ihre Adressdaten bitte ich, weil ich den Dialog mit „offenem Visier“ bevorzuge
5. Mails an mich bitte nur in persönlichen Fragen, da ich wegen der Vielzahl nicht reagieren kann.
6. Mitmachen ist erwünscht bei :
    - Pflege der Website
    - Dialog zu Fragen
    - Verbreitung der Inhalte
    - Ausarbeiten konkreter Projekte
    - finanzielle Unterstützung

   Pragmatische Lösungen sind gefragt.
7. Wenn Sie andere Interessenten wissen, nehmen wir diese gern in den Verteiler – bitte mit deren Zustimmung
8. Unsere Arbeit dient keinen versteckten Interessen.
   Unter *www.biokernsprit.org* /Publikationen / Fragen/Antworten finden Sie unsere Motive.
   Auf Gaufrei.de, gründe Kachel ganz rechts finden Sponsoren Details zur Finanzierung und Verwendung der Mittel**.**
   Wer 120 Euro oder mehr sponsort, erhält kostenlos unser Buch „Energiewende – nun aber richtig“
   Auch in 7 anderen Sprachen – mit KI übersetzt.
   Details unter ***https://www.morebooks.de/shop-ui/shop/product/9786202225755***