

# Mobile Energie aus heimischem Bioabfall mit GAU-freier Kernwärme

## Die Trilogie (I bis III) als Bundle statt 129,85 nur € 115,- zzgl. Versand (sol. Vorrat reicht)

### BioKernSprit - Trilogie - Erster Teil "Biomasse"

Energie für Mobilität – Gas und Öl – kommt bisher aus Ländern, die politischen Schwankungen unterliegen. Vorräte gehen zur Neige. Die Preise steigen. Die Umwelt leidet. Da kann es nicht beim „Weiter so“ bleiben. Elektro-Autos, Hybrid-Antriebe, Stirling-Motoren oder Brennstoffzelle können nur einen Teil unseres mobilen Energiebedarfes decken. Da bleibt genug Raum für eine Lösung, die das Problem ganzheitlich angeht, deutsche Ingenieurkunst einsetzt und Proviert bei nachwachsenden Energiepflanzen nutzt. Die Chancen katastrophenfrier Kerntechnik werden unvoreingenommen einbezogen und subsidiäre Versorgung gegen monopolistische Strukturen gestellt. Durch ständige Fragen – wie vs. Teller – können nach zu kurze, die Wirtschaftlichkeit ist gegeben und der Sprit wird deutlich billiger als heute. Dies ist der erste Band der Trilogie, die das Verfahren umfassend dokumentiert und aufbereitet. Es folgen nach „Kern“ und „Sprit“.

BioKernSprit - Teil I - Biomasse



Jochen K. Michels (Hrsg.)

### BioKernSprit - Trilogie - Erster Teil "Biomasse"

Mobile Energie aus Biomasse mit GAU-freier Kernenergie



Jochen K. Michels (Hrsg.)  
Neben seiner Tätigkeit als Unternehmensberater hat sich der Autor und Herausgeber zur Aufgabe gesetzt, eine umweltfreundliche, nachhaltige und sichere Treibstoff-Versorgung vorzuschlagen. Als Wirtschafts-Ingenieur zieht er alle erreichbaren Quellen zu Rate, prüft sie auf Schlüssigkeit und unterbreitet sie der Diskussion.



978-3-8381-2458-2

Jochen K. Michels (Hrsg.)



Die zweite Auflage enthält neuere Dokumente, wird zum besseren Verständnis kommentiert und interpretiert. Als Trilogie ist sie in die Haupt-Elemente der Treibstoffgewinnung aufgeteilt:

### Bio-Abfall Hochtemperatur-Kernwärme Sprit, Kraftstoff

Im ersten Teil sind auch übergreifende Themen der Ethik für die Ressourcennutzung, **Tank vs. Teller**, behandelt. Neuere Erkenntnisse zum Teil I werden in Teil III-Sprit nochmals aufgegriffen, weil beides sehr in Bewegung ist.

ISBN 978-3-8381-2458-2  
172 Seiten, Euro 45,00

### Biokernsprit - Trilogie - Zweiter Teil "Kern"

Energie für Mobilität – Gas und Öl – kommt bisher aus Ländern, die politischen Schwankungen unterliegen. Vorräte gehen zur Neige. Die Preise steigen. Die Umwelt leidet. Da kann es nicht beim „Weiter so“ bleiben. Elektro-Autos, Hybrid-Antriebe, Stirling-Motoren oder Brennstoffzelle können nur einen Teil unseres mobilen Energiebedarfes decken. Da bleibt genug Raum für eine Lösung, die das Problem ganzheitlich angeht, deutsche Ingenieurkunst einsetzt und Proviert bei nachwachsenden Energiepflanzen nutzt. Die Chancen katastrophenfrier Kerntechnik werden unvoreingenommen einbezogen und subsidiäre, dezentrale Versorgung gegen monopolistische Strukturen gestellt. Während in China schon ein Forschungs-Reaktor läuft, wird in anderen Ländern noch gezögert. Aber deutsche Erfahrungen sind die gründlichsten; nicht nur die Physik, auch die Bauform und viele andere Details sind wichtig. Das kann uns den Vorsprung sichern. Die Wirtschaftlichkeit wird nachgewiesen: der Sprit wird deutlich billiger als heute. Dies ist der zweite Band der Trilogie, die das Verfahren umfassend dokumentiert und aufbereitet. Es folgt nach Teil III „Sprit“.

BioKernSprit - Teil II - Kern



Jochen K. Michels (Hrsg.)

### Biokernsprit - Trilogie - Zweiter Teil "Kern"

Mobile Energie aus Biomasse mit GAU-freier Kernenergie



Jochen K. Michels (Hrsg.)  
Neben seiner Tätigkeit als Unternehmensberater hat sich der Autor und Herausgeber zur Aufgabe gesetzt, eine umweltfreundliche, nachhaltige und sichere Treibstoff-Versorgung vorzuschlagen. Als Wirtschafts-Ingenieur zieht er alle erreichbaren Quellen zu Rate, prüft sie auf Schlüssigkeit und stellt sie zur Diskussion.



978-3-639-38942-5

Jochen K. Michels (Hrsg.)

AV AkademikerVerlag

Im Teil II der 2. Auflage werden die besonderen Eigenschaften der **Hochtemperatur-Gewinnung** aus dem Kugelbett-Ofen dargestellt. Sie ist eine besonders nachhaltig geeignete Form der **Prozess-Wärme**, die für viele chemische Verfahren der Industrie und Fernheizung benötigt wird. Damit können heutige umweltschädlichere Methoden zurückgedrängt werden.

Die **Wirtschaftlichkeit** dieser relativ kleinen Reaktoren wird klar dargelegt.

ISBN 978-3-639-38942-5  
156 Seiten, Euro 45,95

### BioKernSprit - Trilogie - Dritter Teil "Sprit"

Energie für Mobilität – Gas und Öl – kommt bisher aus Ländern, die politischen Schwankungen unterliegen. Vorräte gehen zur Neige. Die Preise steigen. Die Umwelt leidet. Da kann es nicht beim „Weiter so“ bleiben. Elektro-Autos, Hybrid-Antriebe, Stirling-Motoren oder Brennstoffzelle können nur einen Teil unseres mobilen Energiebedarfes decken. Da bleibt genug Raum für eine Lösung, die das Problem ganzheitlich angeht, deutsche Ingenieurkunst einsetzt und Proviert bei nachwachsenden Energiepflanzen nutzt. Die Chancen katastrophenfrier Kerntechnik werden unvoreingenommen einbezogen und subsidiäre, dezentrale Versorgung gegen monopolistische Strukturen gestellt. Während in China schon ein Forschungs-Reaktor läuft, wird in anderen Ländern noch gezögert. Aber deutsche Erfahrungen sind die gründlichsten; nicht nur die Physik, auch die Bauform und viele andere Details sind wichtig. Das kann uns den Vorsprung sichern. Die Wirtschaftlichkeit wird nachgewiesen: der Sprit wird deutlich billiger als heute. Dies ist der dritte Band der Trilogie, die das Verfahren umfassend dokumentiert und aufbereitet.

BioKernSprit - Teil III - Sprit



Jochen Michels

### BioKernSprit - Trilogie - Dritter Teil "Sprit"

Mobile Energie aus Biomasse mit GAU-freier Kernenergie



Jochen Michels  
Neben seiner Tätigkeit als Unternehmensberater hat sich der Autor und Herausgeber zur Aufgabe gesetzt, ein Verfahren zu einer umweltfreundlichen, nachhaltigen und sicheren Treibstoff-Versorgung vorzuschlagen. Als Wirtschafts-Ingenieur zieht er alle erreichbaren Quellen zu Rate, prüft sie auf Schlüssigkeit und unterbreitet sie der Diskussion.



978-3-639-45858-9

Michels

AV AkademikerVerlag

Der Teil III – Sprit entstand unter intensiver Mitwirkung von Prof. Dr. Vollrath Hopp. Insbesondere wegen der Vielfalt chemischer Vorgänge bei der Speicherung und Umformung von Energie haben seine Beiträge entscheidenden Wert. Sie eröffnen jedem Interessierten grundlegende Zusammenhänge von Sonnenenergie, Druck, Temperatur und Katalysatoren. Sie räumen daher mit mancher Wunschvorstellung auf.

Dennoch kann Sprit so zu etwa 65 Cent erzeugt werden.

ISBN 978-3-639-45858-9  
187 Seiten, Euro 38,90

Energie für Mobilität kommt bisher aus Ländern, die politischen Schwankungen unterliegen. Vorräte gehen zur Neige. Die Preise steigen. Die Umwelt leidet. Da kann es nicht beim "Weiter so - wie bisher" bleiben. Elektro-Autos, Hybrid-Antriebe, Stirling-Motoren oder Brennstoffzelle können nur einen Teil unseres mobilen Energiebedarfes abdecken. Da bleibt genug Raum für eine Lösung, die das Problem ganzheitlich angeht: deutsche Ingenieurkunst einsetzt und Pioniergeist bei nachwachsenden Energiepflanzen nutzt. Die unvoreingenommen die Chancen der katastrophensicheren Kerntechnik einbezieht und subsidiärer Versorgung den Vorzug gibt gegenüber monopolistischen Strukturen. Daher faszinierte mich die Idee und ich ging auf die Suche, ob sie auch kritischer Prüfung standhält - sozusagen die Machbarkeit stimmt. Viele halfen mit. Einige waren noch dabei, als vor 40 Jahren der Kugelbett-Ofen entwickelt wurde. Kernenergie ohne GAU und fast ohne Endlager - kann das stimmen? Und rechnet sich das Ganze? Auf diese und noch viel mehr Fragen gibt es positive Antworten. Hier sind die meisten davon zusammengetragen.

Jochen K. Michels (Hrsg.)

Jochen K. Michels (Hrsg.)

## BioKernSprit Umsteigen statt Aussteigen!

Mobile Energie aus Biomasse mit  
GAU-freier Kernenergie

Jochen K. Michels (Hrsg.)  
Neben seiner Tätigkeit als Unternehmensberater hat sich der Autor und Herausgeber zur Aufgabe gesetzt, ein Verfahren zu einer umweltfreundlichen, nachhaltigen und sicheren Treibstoff-Versorgung zu dokumentieren. Als Wirtschafts-Ingenieur zieht er alle erreichbaren Quellen zu Rate, prüft sie auf Schlüssigkeit und stellt sie zur Diskussion.

BioKernSprit-Umsteigen statt Aussteigen!



978-3-8381-2248-9

SVH Südwestdeutscher Verlag  
für Hochschulschriften

*Die erste Auflage ist inzwischen vergriffen, kann auf Bestellung  
einzeln nachgedruckt werden.*

Die erste Auflage ist eine Sammlung umfangreicher Dokumente der verschiedenen Autoren, Zeitzeugen, Zeitschriften, Vorträgen, Referaten, Wikipedia, Webseiten einschlägiger Institute und weiterer Quellen. Vorworte von Herrn Prof. Dr. Peter Kausch und Herrn Hermann-Josef Werhahn ordnen das Werk in den Zusammenhang ein. ISBN 978-3-8381-2248-9 444 Seiten, Euro 89,-

### Energiewende - der Kugelbett-Ofen

Prof. Dr. Rudolf Schultens entwickelte die Idee eines gasgekühlten Hochtemperatur-Reaktors vom Versuchsmodell zum Produktions-Prototypen. Genial waren seine vielfältigen Einfälle um - zusammen mit Dr. Urban Cleve und andern Ingenieuren - die natürlichen Gesetze der Physik so einzusetzen, dass nicht nur saubere, sondern auch ungefährliche Energie-Erzeugung möglich wurde. Die Chancen der katastrophensicheren Kerntechnik werden hier unvoreingenommen dargestellt und - subsidiäre, - dezentrale Versorgung statt monopolistischer Strukturen empfohlen. An der Tsinghua-Uni läuft seit Jahren der Forschungs-Ofen HTR-PM 10. Seit Dezember 2012 werden die zwei Reaktoren in Shidaowan zur Demonstration und Produktion weiter gebaut. China hat sich offiziell zur Thorium-Wirtschaft entschieden. Andere Länder zögern noch. Dabei sind deutsche Erfahrungen die gründlichsten: nicht nur die Physik, auch die Bauform und viele andere Details sind wichtig. Das kann uns den Vorsprung sichern. Und auch die Wirtschaftlichkeit wird nachgewiesen: Strom zu 8 Cent und Wärme zu 4 Cent je kWh können sich sehen lassen. Ohne GAU und ohne Endlager. Für eine Energiewende mit Zukunft.



Jochen Michels  
Neben der Tätigkeit als Unternehmensberater hat sich der Autor und Herausgeber zur Aufgabe gesetzt, die GAU-freie Kernenergie zu erklären, die kein Endlager braucht. Als Wirtschafts-Ing. zieht er alle erreichbaren Quellen zu Rate, vor allem die damals verantwortlichen Personen, um die großen Ideen Prof. Rudolf Schultens der Jugend weiter zu geben.



978-3-639-46144-2

Energiewende - Der Kugelbett-Ofen



Jochen Michels

### Energiewende - der Kugelbett-Ofen

Kernenergie ohne GAU, ohne Endlager - so geht es.

Michels

AV AkademikerVerlag

Der Kugelbett-Ofen bietet sich als zentrales Element für die **Energiewende** an. Die Technik wurde in Jülich entwickelt. In China werden jetzt die ersten Demo-Reaktoren gebaut. Die entscheidenden Dokumente und Fakten der wenigen lebenden Kenntnisträger sind hier zusammengestellt, um das Wissen zugänglich zu halten. Strom zu 8 und Wärme zu 4 Cent pro Kilowattstunde sind konkurrenzlos, wenn man die **GAU- und Endlager-Freiheit** mit berücksichtigt.

ISBN 978-3-639-46144-2  
196 Seiten, Euro 34,90

Erhältlich im Online Shop [www.morebooks.de](http://www.morebooks.de), sowie in jeder Buchhandlung weltweit oder ermäßigt beim Herausgeber, solange Vorrat reicht:

Jochen K. Michels, Dipl.-Ing., Wi.-Ing., Konrad-Adenauer-Ring 74, 41464 Neuss

[jochen.michels@jomi1.com](mailto:jochen.michels@jomi1.com) – Fon 02131 80888 – Fax 02131 83388

[www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) und [www.kugelbett-ofen.de](http://www.kugelbett-ofen.de) und [www.no-meltdown.eu](http://www.no-meltdown.eu)