



Wenn wir im destilliertes Wasser sehr wenig Säure aufgelöst haben, — oder einfach das Trinkwasser brauchen — können wir bis sein gesättigter Zustand nur das Wasserstoff absorbieren. Dieses Prozeß führt uns zu der saubere Hydroxoniumionen H_3O^+ zu erreichen.

2./ Die Verbrennungsenergie des Wasserstoffes ist dreimal größer als die heutige (z. B.: Benzin u. s. w.) Triebstoffenergie, was ich in Ausführungsbeispiele (als Energiebilans) beweisen habe. Es bedeutet, daß wir die Leistungen der Motoren steigern können, also können wir der Generator und Batterie auf der Optimalleistung zu setzen. Die Elektrizität hilft das Wasser zu spalten.

Die Explosion im Zylinder wird von der Zündkerzen entstehen, wo den Schmieröl durch das Ansaugen des Kolben zuführen wird.

3./ Im Hauptanspruch habe ich schon geschrieben, daß die Expositionsenergie wird teils als mechanische Arbeit, die Wärmekomponente wird zu Energiebereicherung im Vorwärmebehälter und im Nukleonbehälter — laut des Sankey -Diagramm (Kühlwasser und Abgase) 82 800 kJ/kg angewendet.

Für der Wasserspaltung ganz egal ist, ob wir welche Energie brauchen. All Energiezuführung macht Erregung, also die Bewegungsgeschwindigkeit des Wassermolekül so erhöht wird, daß es selbst sich auf der Komponenten gespalten wird. Dieses Prozeß spielt sich auch zwischen 2 elektrische Polen (+ ; -) ab, was die Erfindung auch nutzt. Im Zylinder wird das Wasserstoff (durch Explosion) verbrennen, so das Wasser wiederverbindet wird.

Stand der Technik :

Die üblichen Energiequellen unserer Zeit sind die folgenden :

— Die Kohle :

Anwendung : — Wärmekraftwerk (Stromherstellung)

— allgemeines Heizmaterial

— Die radioaktive Materialien :

Sie werden in erregtem Zustand als Energievermittler angewendet. (Kernenergie u. s. w.).

— Die Luft :

Ihre kinetische Energie (Wind) wird ausgenutzt und umgewandelt in Elektrizität bzw. mechanische Arbeit.

— Das Erdgas :

Nach Förderung und Raffinierung wird es als Heiz- und Explosionsmaterial verwendet.

— Das Erdöl :

Nach Förderung und Raffinierung werden seine Nebenprodukte als nutzbare Energieträger verwendet. Es ist heutzutage das wichtigste und allgemeinste Material, was dem Energieverbrauch zur Verfügung steht. (Motoren). Die Kraftfahrzeuge funktionieren mit Bensin und Dieselöl (Nebenprodukte).

— Das Wasser :

Die gewöhnliche Ausnützung ist zweierlei :

— durch seine kinetische Energie

— durch Raumänderungsenergie (Veränderung des Aggregatzustandes).

— Sonnenenergie, Gravitationsenergie :

Die zutreffenden Experimente sind wenig bekannt. Die Tatsache allein, daß diese Lösungen sich im Alltagsleben nicht durchsetzen, liefern die genügende Begründung weiterer Orientierungen.

Kritik des Standes der Technik :

— Die Kohle :

Ihre Verwendung ist in großem Maß umweltverschmutzend mit äußerst giftigen Verbrennungsprodukten (CO , CO_2 , CO_3). Ihr höchster Wirkungsgrad ist 18—20%ig. Die Förderung, Lieferung und Anwendung sind kostspielig.

— Die radioaktiven Materialien :

Ich soll betonen, daß man die Energie gewinnen, produzieren oder vernichten nicht kann! Nur über die oberirdische und in der Erde verborgene Energie besitzen wir. Beispielweise möchte ich das Uran (Plutonium) vorbringen:

Zuerst die geologische Prospektionen, Versuchsbohrungen u. s. w. werden die Ausrichtungen vorangehen. Das Uran von sich selbst Isotop und strahlengefährliches Material ist. Nach seiner Ausgrabung müssen wir raffinieren — und für sein Verbrauch erregen. Die Erregung heißt, daß wir noch mehrere Energie geben dazu. Dieser Verlauf sehr kostspielig ist.

Naturan besteht aus den Isotopen Uran- 235 und Uran 238. Uran, bei dem der Prozentsatz des spaltbaren Uran 235 über den natürlichen Gehalt von 0,72% hinaus gesteigert ist, heißt angereichertes Uran. Zur Anreicherung werden Diffusions-, Gaszentrifugen oder Trenndüsenverfahren angewandt. In einem Leichtwasserreaktor wird auf etwa 3,5 angereichertes Uran als Brennstoff eingesetzt.

Dazu gehören Gewinnung und Aufbereitung des Uranerzes, Urananreicherung, Herstellung der Brennelemente, ihr Einsatz in einem Reaktor, die Wiederaufarbeitung, die Wiederanreicherung dieses Urans für die Nutzung in neuen Brennelementen sowie die Brennhandlung und entgeltliche Lagerung der radioaktiven Abfälle.

So sehen wir, daß bis es verbrauchbar ist, wie riesige Menge Energie müssen wir verwenden, — und wohl