

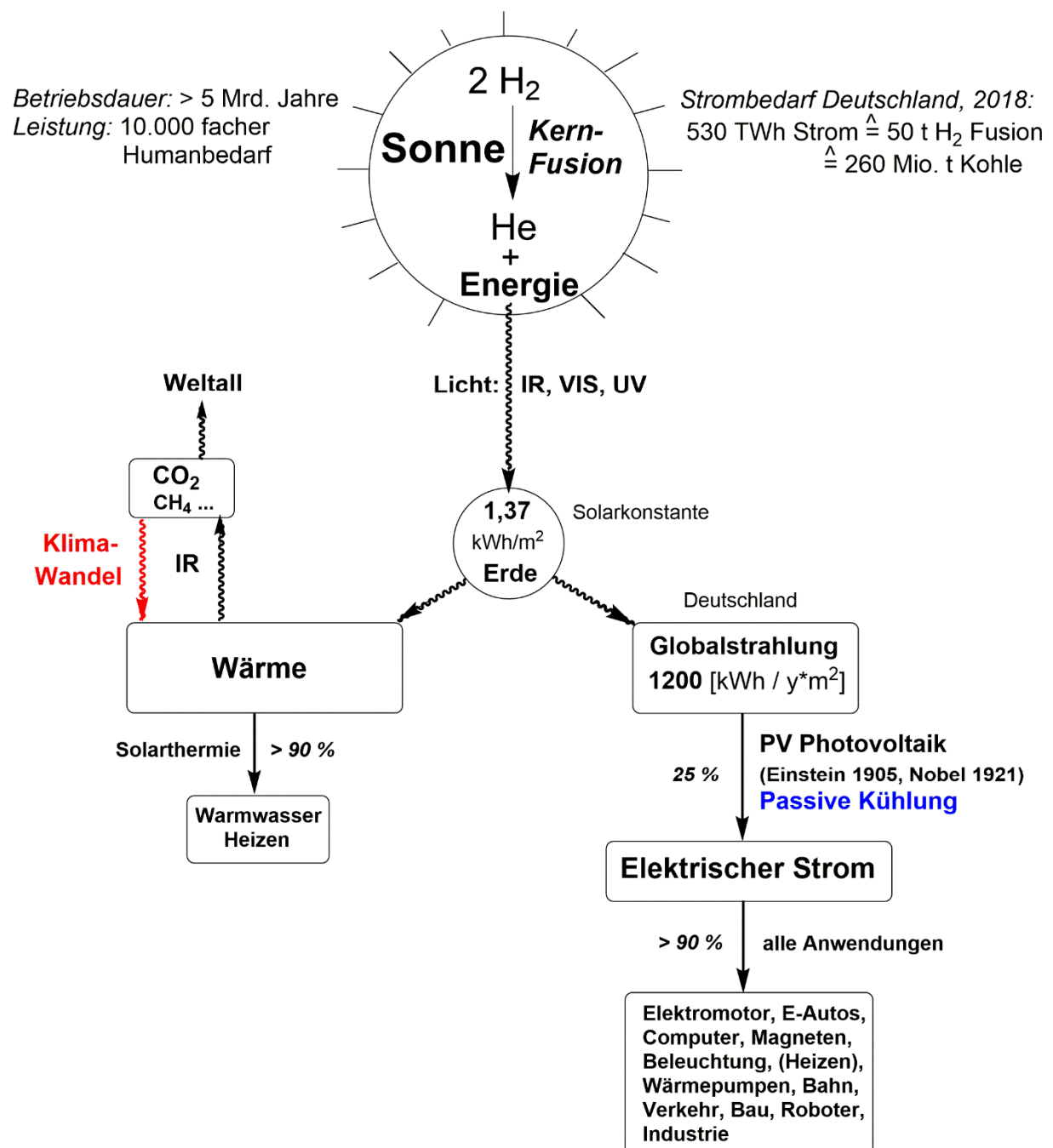
Totale Photovoltaik basierte Stromversorgung Deutschlands.

IV. Fusionsreaktor Sonne.

Heiner Eckert, PD Dr. rer. nat.

Ur-Energie

Die natürliche und ewige Quelle der Energie im Weltall ist überall die Strahlung der Sterne, die bei der Fusion von Wasserstoff H_2 zu Helium He entsteht. 1 g H_2 liefert dabei 10 MWh Energie! So ist auch unser Stern, die Sonne, ein gigantischer Kernfusions-Reaktor. Versuche, diese Quelle zu imitieren, haben bisher zu keiner technischen Lösung geführt. Wozu auch, wenn diese Energie-Quelle seit über 5 Milliarden Jahren besteht und mindestens den gleichen Zeitraum weiter bestehen wird! *Die Lösung ist also bereits vorhanden!*



Freie Energie

Grundsätzlich ist die gesamte Globalstrahlung der Sonne auf die Erde 10.000-Mal höher, als der Bedarf aller Menschen an Energie ist! Auch ist der Anteil für den Menschen schädlicher Strahlung durch das Erd-Magnetfeld weg-gefiltert und der Licht-Anteil kann durch die einfache Technik der Photovoltaik (PV) mit einem Wirkungsgrad von 23-25 % überall auf der Erde völlig gefahrlos und bequem in elektrischen Strom umgewandelt werden. Die Sonne steht für jeden, überall und kostenfrei zur Verfügung! Dies bedingt ein Umdenken in unseren vorwiegend profit-orientierten ökonomischen Vorstellungen.

Betrieb und Zukunft der PV

Für den Betrieb der PV braucht man als Grundmaterial nur die sichere und billige Ressource Sand, der überall auf Erden in riesigen Mengen verfügbar ist, es kann auch gleichwertig Wüstensand kugelig Form verwendet werden, der zur Betonproduktion ungeeignet ist. Die Eigenart der Konsistenz und Fertigung einer PV-Anlage bewirkt niedrige Kosten und sichere Handhabung ohne gefährlichen Müll. Die notwendige großflächige, weit verteilte Bauart garantiert einen zuverlässigen sowie nachhaltigen Betrieb. Auch macht sie die PV-Anlagen äußerst robust gegen terroristische Angriffe und kriegerische Aktivitäten und garantiert eine sichere und nahezu störungsfreie Strom-Versorgung! Der Betrieb kann jederzeit gestoppt oder eingestellt werden, ohne unsichere oder toxische Rückstände zu hinterlassen.