

Wasserstoff und Kernenergie

geschrieben von Admin | 10. Dezember 2020

von Dr. Klaus Dieter Humpich

Nun ist der Hype um Wasserstoff auch bis zu den Kernkraftwerken durchgedrungen. Warum auch nicht? Wenn der Staat Subventionen austeuert, greift man halt gerne zu. Bisher ist Wasserstoff (H₂) überwiegend ein Grundstoff für die Düngemittel-Industrie (Ammoniak NH₃) und zur Veredelung in der Petrochemischen-Industrie (z. B. Entschwefelung von Kraftstoffen, Methanolherstellung etc.)

Aus der Abteilung für Kurioses: Dank Obama brauchen Spülmaschinen mehr als doppelt so lange

geschrieben von Andreas Demmig | 10. Dezember 2020

CHRIS WHITE

Das Energieministerium kündigte am Dienstag eine Überarbeitung von Umweltvorschriften der Obama Ära an, die die Laufzeiten von Spülmaschinen stark verlangsamt haben.

Robuste Kraftwerke für robuste Netze

geschrieben von Admin | 10. Dezember 2020

von Dr. Klaus Dieter Humpich

Für eine robuste Stromversorgung („Grid Resilience“) unter den erschwerten Bedingungen von Wind- und Sonnenenergie ergeben sich auch besondere Anforderungen an die Kraftwerke. Wind und Sonneneinstrahlung sind Wetterphänomene und damit nicht vom Menschen beeinflussbar.