

# Das KI-Zeitalter führt zum Ausbau der Kernenergie. **BWX Technologies** ermöglicht Small Modular Reactors für Rechenzentren!

Text: Jörg Meyer

In den USA dürfte die Stromnachfrage wegen KI und der Reindustrialisierung um jährlich ca. 2,4 % bis Ende der Dekade steigen. Vor allem die Betreiber von Rechenzentren suchen nach Wegen, um den Energiehunger möglichst umweltfreundlich zu stillen. Amazon, Microsoft & Co. schließen Stromabnahmeverträge mit Ökostromanbietern ab, aber setzen auch auf Kernenergie!

Letzte Woche wurde ein Deal zwischen Microsoft und Constellation Energy bekannt, wobei zur Strombelieferung das "Three Mile Island"-Kernkraftwerk in Pennsylvania reaktiviert wird. Oracle, die aktuell stark mit ihren Rechenzentren expandieren, setzt auf Small Modular Reactors (SMR). Das sind Minikernkraftwerke, welche vor Ort den Strom erzeugen. Larry Ellison dazu: "Wir sind also gerade dabei, ein Rechenzentrum zu entwerfen, das nördlich der Gigawattgrenze liegt, aber wir haben den Standort und die Energiequelle gefunden. Wir sehen, dass wir bereits Baugenehmigungen für drei Kernreaktoren erhalten haben. Das sind kleine modulare Kernreaktoren, die das Rechenzentrum mit Strom versorgen sollen. So verrückt wird es also. Das ist es, was vor sich geht." Der Stromverbrauch

steigt also so deutlich an, dass es für die Rechenzentrumsbetreiber sogar notwendig wird auf Minikernkraftwerke zu setzen.

BWX Technologies ist ein Profiteur vom Ausbau der Kernenergie. Das Unternehmen entwickelt und fertigt Komponenten wie Dampferzeuger, Wärmetauscher, Reaktorbehälter für Kernkraftwerke und ist auch bei SMRs positioniert, die gerade für Data Center spannend sind. So erhielt man im Juni vom Energieministerium eine Finanzierung über 900 Mio. USD für die Entwicklung von SMRs. Bei SMRs widmet man sich dem Engineering sowie der Fertigung von Reaktorbehältern und Wärmetauschern. So realisierte BWX beispielsweise auch den Reaktordruckbehälter für den BWRX-300-Reaktor von GE Hitachi – einem typischen SMR. Kernenergie wird künftig bedeutsamer. SMRs dürften sich für Data Center durchsetzen und BWX Technologies steht als Komponentenzulieferer bereit, um zu profitieren. Zudem ist das Unternehmen bei nuklearen Antrieben für Schiffe, Raumschiffe sowie Radioisotopen für Strahlentherapien gut aufgestellt. Bei der Aktie dürfte nun die nächste Stufe der Aufwärtsbewegung gezündet haben!

