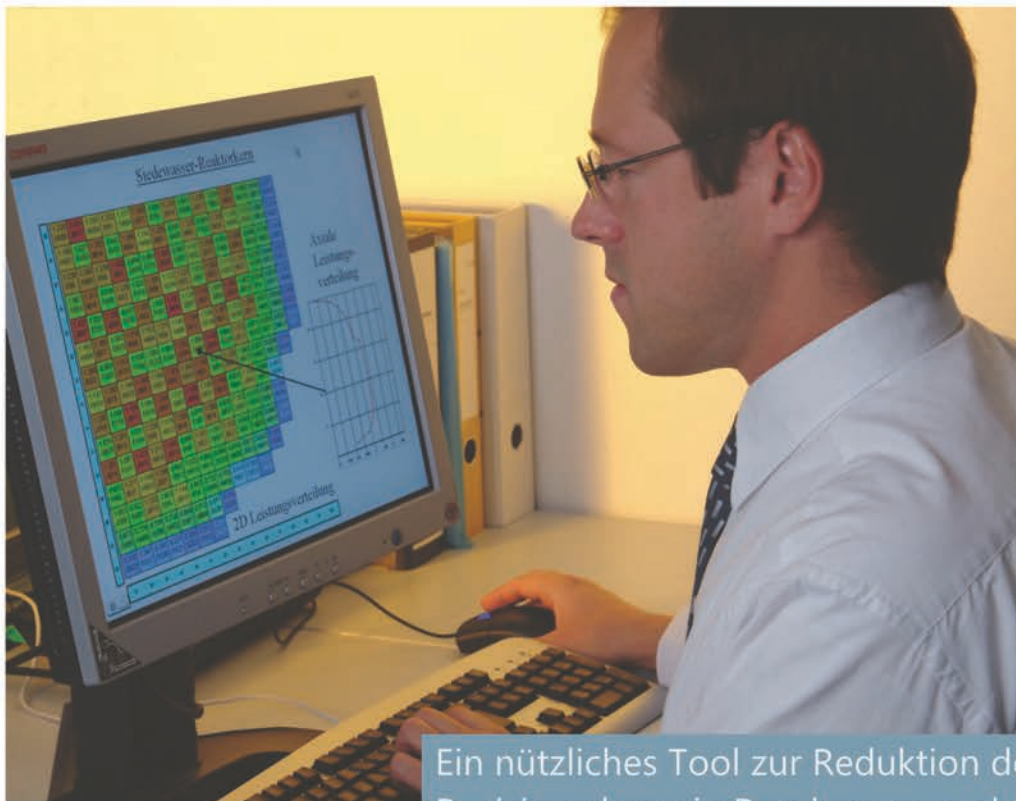

Programmsystem UMLADER



Ein nützliches Tool zur Reduktion der Revisionsdauer in Druckwasserreaktoren.

Merkmale

Kernstück des Programmsystems UMLADER ist ein Schrittfolgegenerator, der über eine interaktive Windows-Oberfläche angesteuert wird. Die bei den Umladeschritten generierten „Zwischenkerne“ werden über einen schnellen 2-Gruppen-Kernsimulator auf Unterkritikalität geprüft (pro Minute ca. 300 Zwischenkerne). Zur Übernahme des Brennelementelagerinventars stehen Schnittstellen zu Brennelementeverwaltungsprogrammen zur Verfügung. Die Koppelung externer Kernsimulatorprogramme ist vorgesehen. Schrittfolgeprotokolle für die Belademaschine und Detailinformationen können für Physiker und Gutachter generiert werden an.

Nutzen



Der UMLADER ermöglicht die schnelle Reaktion auf Störungen sowie eine einfache Planung von Sonderaktionen (Inspektionen) während des Umladens. Der „qualitätsgesicherte“ Zeitgewinn ist beträchtlich. Die Visualisierungskomponente ist auch als Ersatz für die „Magnettafel“ auf der Warte verwendbar. Detailprotokolle helfen den Physikern und dem Gutachter.

Referenzen

Unser System wurde bisher erfolgreich in den Kernkraftwerken Biblis A und B, Grafenrheinfeld und Emsland eingesetzt.

Siempelkamp NIS Ingenieurgesellschaft mbH
Industriestraße 13 • 63755 Alzenau
Tel.: +49 6023 91-3991 • Fax: +49 6023 91-1214
nis.alzenau@siempelkamp-nis.com
www.siempelkamp-nis.com

