



# Innovative Reaktorkonzepte

## SWR 1000: Der Siedewasser-Reaktor mit neuem Sicherheitskonzept

Einen ganz anderen Weg als beim EPR gehen wir - im Auftrag der deutschen EVU zusammen mit anderen europäischen Ländern - mit dem SWR 1000, der durch passiv wirkende Systeme zur Beherrschung von Störfällen und Transienten charakterisiert ist. Die Auslösung und der Wirkmechanismus dieser Sicherheitseinrichtungen erfolgen naturgesetzlich. Durch Beibehaltung betriebsbewährter Systeme und Komponenten werden die positiven Erfahrungen aus dem bisherigen Anlagenbetrieb voll in das neue Konzept übertragen. Dadurch sind Systemvereinfachungen realisierbar, die auch bei der mittleren Leistungsgröße von 1000 MW wettbewerbsfähige Stromerzeugungskosten ermöglichen.

Auch wenn der SWR 1000 erst in den Köpfen und Computern unserer Ingenieure existiert, ermöglicht Ihnen unser [Virtual Web Plant](#) schon jetzt einen virtuellen Rundgang durch dieses Kraftwerk der Zukunft.