**Siedewasserreaktor**

www.unterrichtatom.ch Folie 9, Kommentar



01 Reaktorbehälter

02 Dampfturbine

03 Generator

04 Kondensator

05 Pumpe

06 Kreislauf

Quelle: Rotpunkt Verlag

Dieser Reaktor verfügt nur über einen einzigen Wasserkreislauf. Der Reaktorbehälter ist zu zwei Dritteln mit Wasser gefüllt und steht unter deutlich geringerem Druck als beim Druckwasserreaktor (ca. 75 bar gegenüber ca. 150 bar). Oben im Behälter bildet sich Dampf, der direkt die Turbine antreibt. Turbine und Kondensator sind hochkontaminiert.