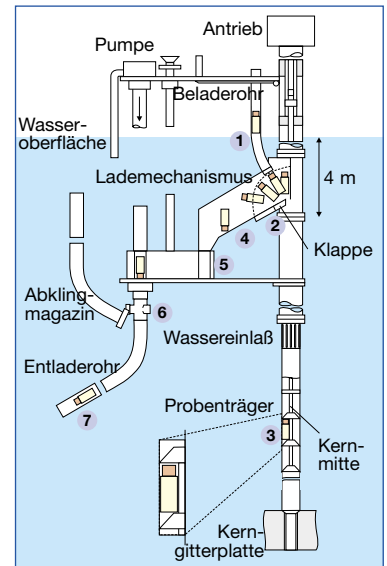


**Drehbare Bestrahlungs-
vorrichtung im Kern (DBVK)
und im Reflektor (DBVR)**

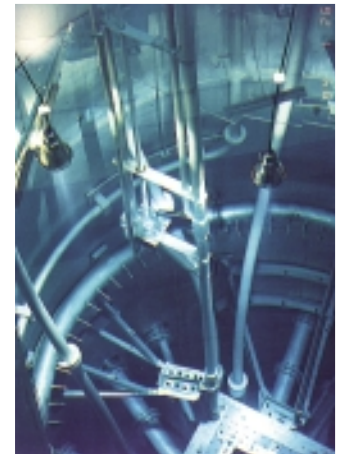
Zugriffszeit: DBVK ca. 30 Min.
 DBVR ca. 10 Min.
 Position der Probenträger 9
 Anzahl der bestrahl-
 baren Proben 24x9 = 216
 Flußgradient
 horizontal 2,0%/cm
 vertikal 0,5 -2,0%/cm

*Funktionsprinzip des Antriebs
 in der Kapsel:*

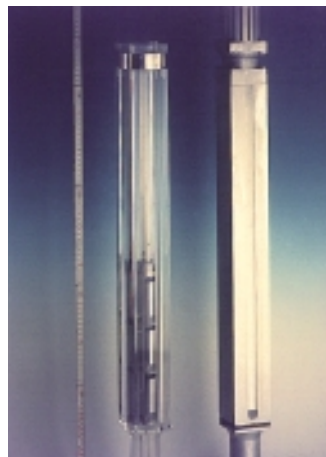
- 1 Gravitation
- 2,3 mechanisch (Schrittmotore)
- 4,5 Gravitation
- 6 mechanisch (manuel)
- 7 Wasser-Rohrpost



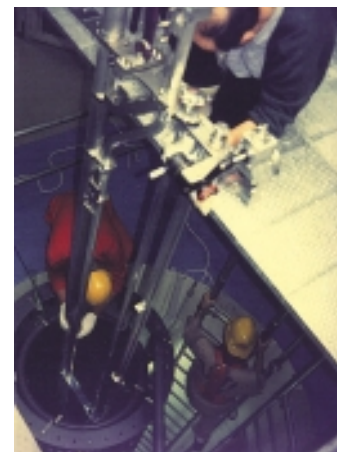
*Antrieb für Rotation und Vertikal-
 bewegung des Probenträgers am
 Kopf der DBVK*



*DBVR im Betriebsbecken (Mitte:
 Abklingmagazin für 18
 Probenbehälter
 Unten: Bestrahlungsposition im
 Reflektor)*



*Kerneinsatz der DBVK mit der äuße-
 ren Form eines Brennelementes
 (Links: Modell für Testzwecke
 mit dem Probenträger im Inneren)*



*DBVK im Testtank für
 Reaktoreinbauten
 (Teil des
 Inbetriebsetzungsprogramms)*