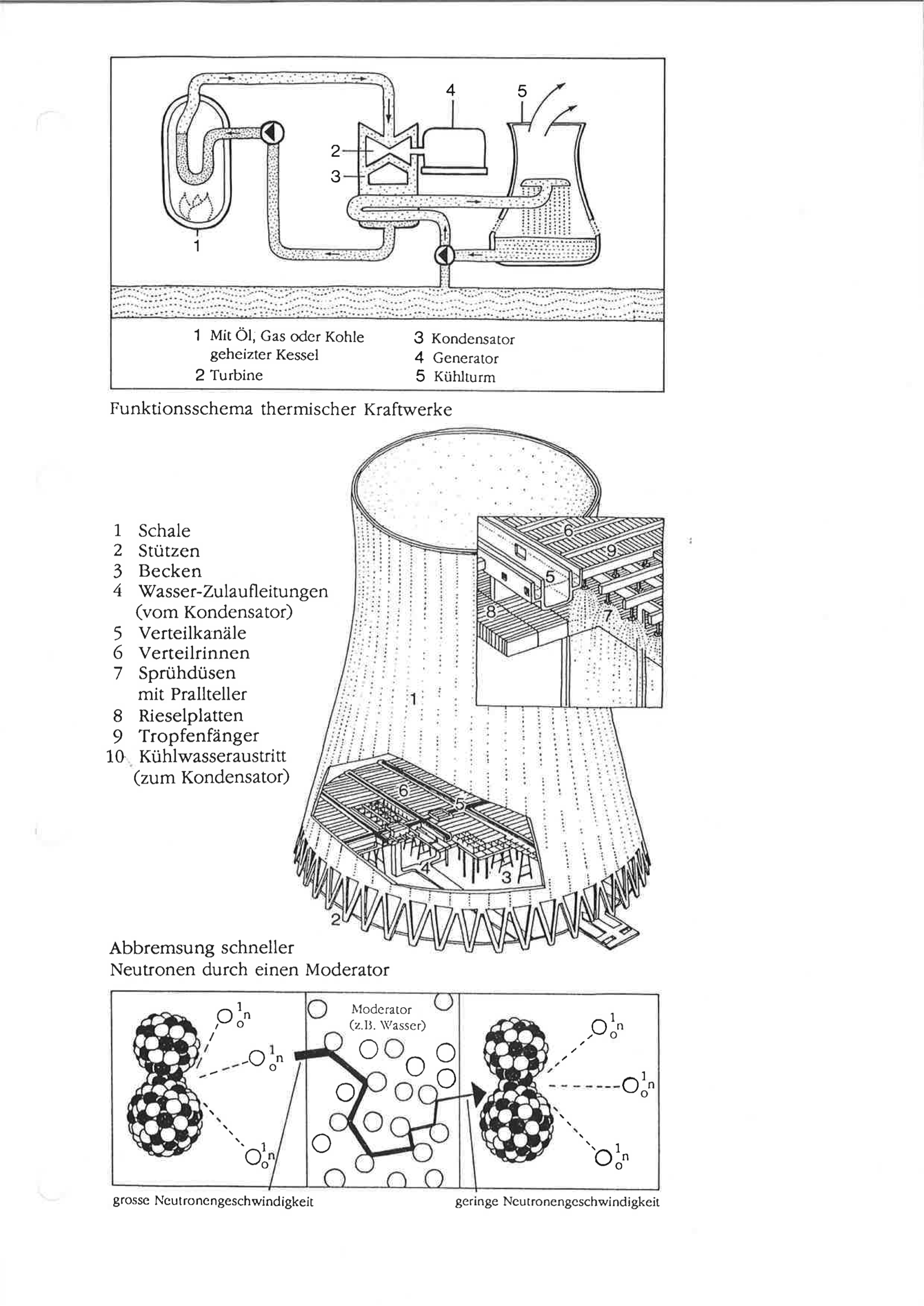
**Strom aus Wärme (Prinzip)**

www.unterrichtatom.ch Folie 7, Kommentar



Quelle: PSR/IPPNW

1 Mit Öl, Gas oder Kohle geheizter Kessel

2 Turbine

3 Kondensator

4 Generator

5 Kühlturm

Alle Kraftwerke, die aus Wärme Strom erzeugen, arbeiten nach dem gleichen Prinzip:

Eine Wärmequelle verwandelt Wasser in Wasserdampf. Der Dampf treibt eine Turbine an und diese einen Generator. Der Generator erzeugt Strom.

Im Atomkraftwerk dient die Spaltung von Urankernen als Wärmequelle.