

Kernfusionsreaktor ITER

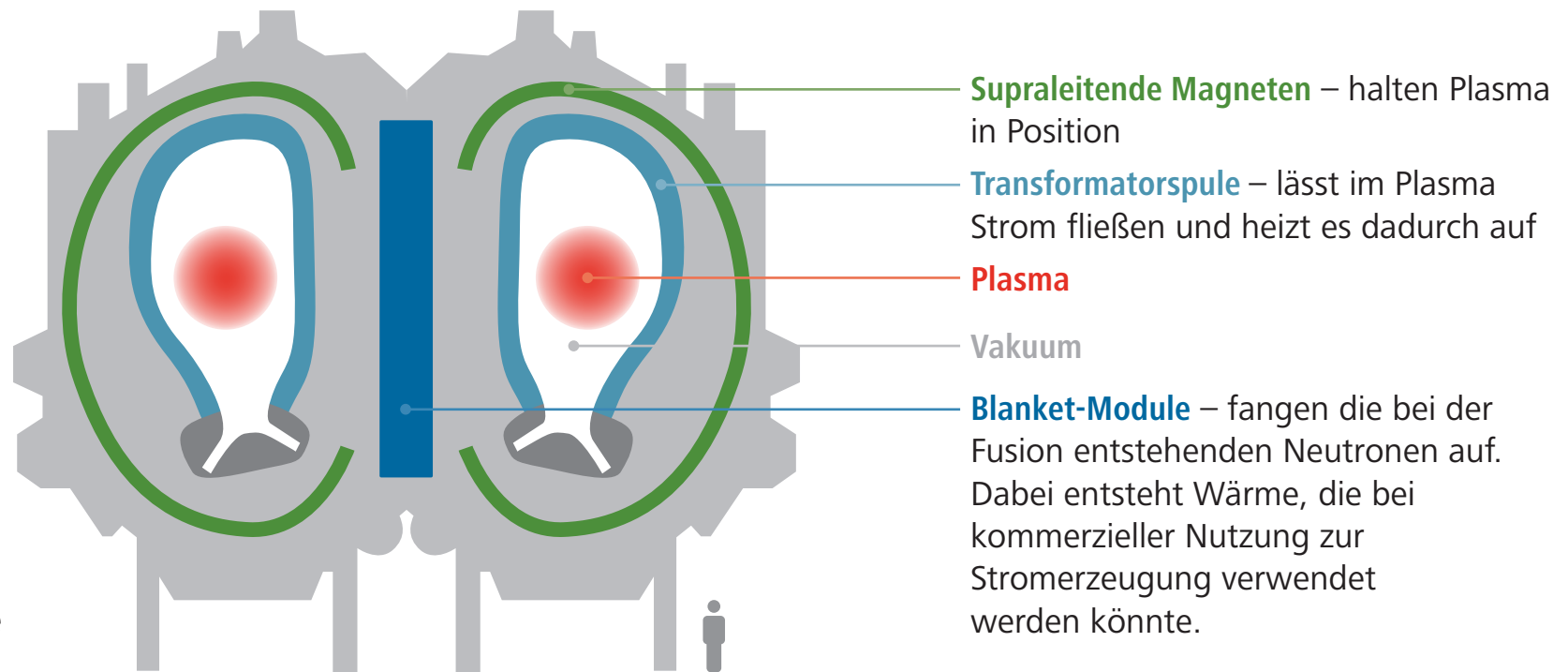
Querschnitt durch den Kernfusionsreaktor ITER

Durchmesser 22 m

Höhe 16 m

Fusionsleistung:
500 Megawatt

Standort in Cadarache
in Frankreich



Q.: Der Standard, 08.04.2009.

Im ringförmigen ITER-Reaktor wird Deuterium und Tritium in Plasma-Zustand gebracht (ionisiertes Gas). Bei extrem hoher Temperatur des Plasmas (über 100 Millionen Grad) kommt es zur Kernfusion. Sobald die Fusion zündet, ist keine weitere Energiezufuhr nötig.