



Vorhaben: **AMTEC-D**

Entwicklung eines Alkalimetall-Konverters zur hocheffizienten Direktumwandlung von Wärme in elektrischen Strom (Alkali-Metal-Thermo-Electric-Converter-Typ Dresden = AMTEC-D)

Zeitraum: 01.04.2017 – 31.03.2020

Gesamtziel: ■ Entwicklung eines hocheffizienten, umweltfreundlichen und wirtschaftlich wettbewerbsfähigen AMTEC

Teilziele HZDR: ■ Entwicklung eines alternativen AMTEC-Konzeptes mit Flüssigmetallelektroden

■ Entwicklung und Test einer speziellen Messtechnik zur Ermittlung der Natriumströmung im AMTEC-D Gerät

Zuwendung: 259.200 Euro
aus Mitteln des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE)
und des Freistaates Sachsen

Partner: Technische Universität Dresden