

Nachteile

- Geringer Wirkungsgrad
Bisher $\approx 10\%$

Potential

- Nutzung von Abwärme
- Energieerzeugung in der Raumfahrt

Funktion

- Halbleiter
- Temperatur \Rightarrow Thermoelektrische Spannung

Fortschritt

- geringe Wärmelaitfähigkeit
- neues Herstellungsverfahren
- neue Materialien
- \Rightarrow Wirkungsgrad bis 20 %