

Vorteile für KMU aus Energieeffizienz- und Klimaschutzmaßnahmen

Web-Seminar-Reihe

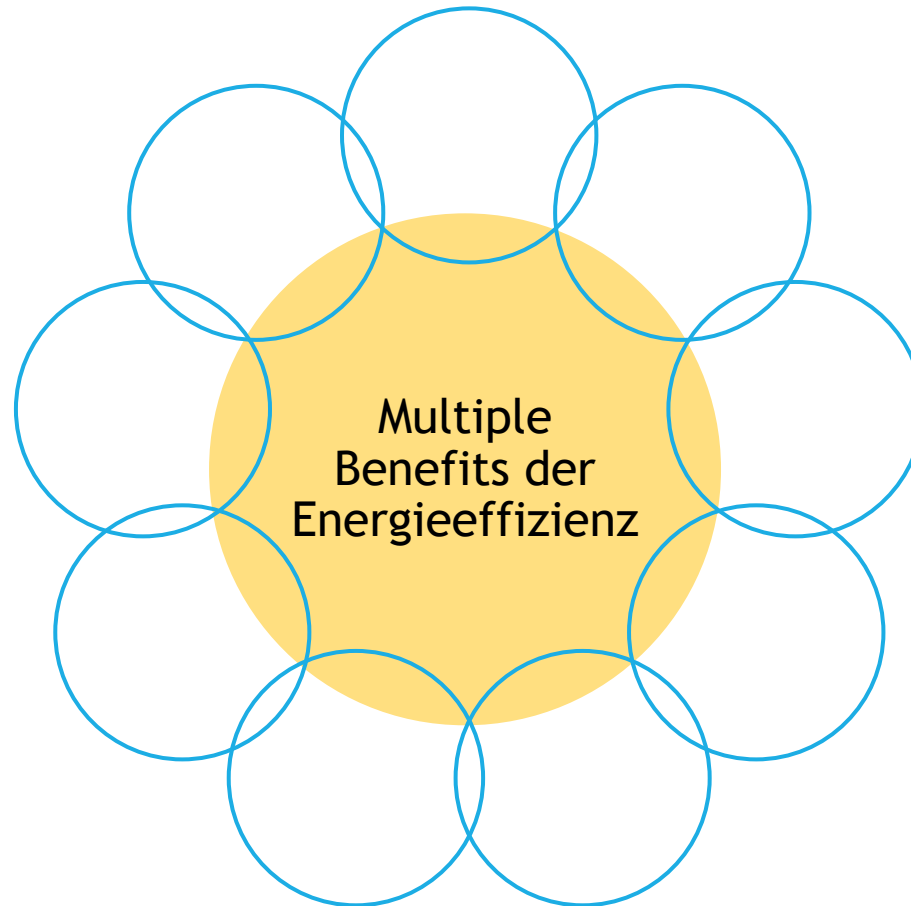
“Energieeffizienz und Klimaschutz - KMU zukunftsfähig machen”

28.02.2022, 15:00 - 17:00 Uhr

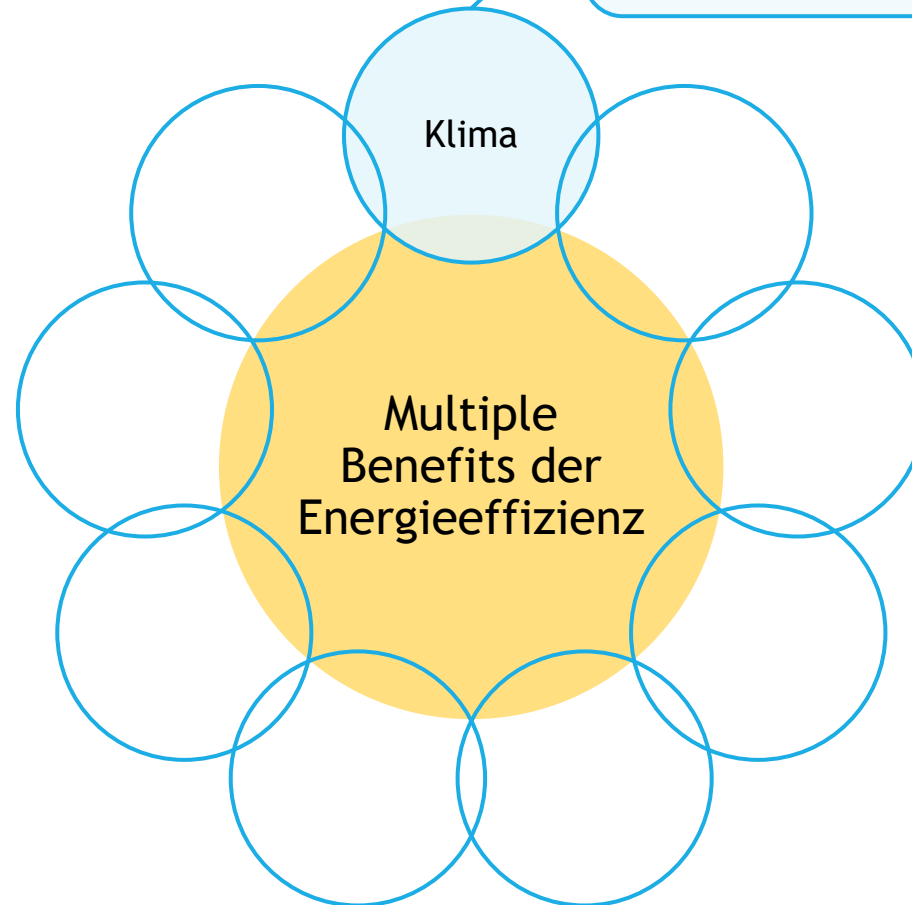
Diana Wang

ColibrIT

Steigerung von Energieeffizienz bedeutet: geringerer Energieverbrauch bei gleichem Output. Dies bringt eine Vielfalt an Vorteilen (Multiple Benefits) mit sich.

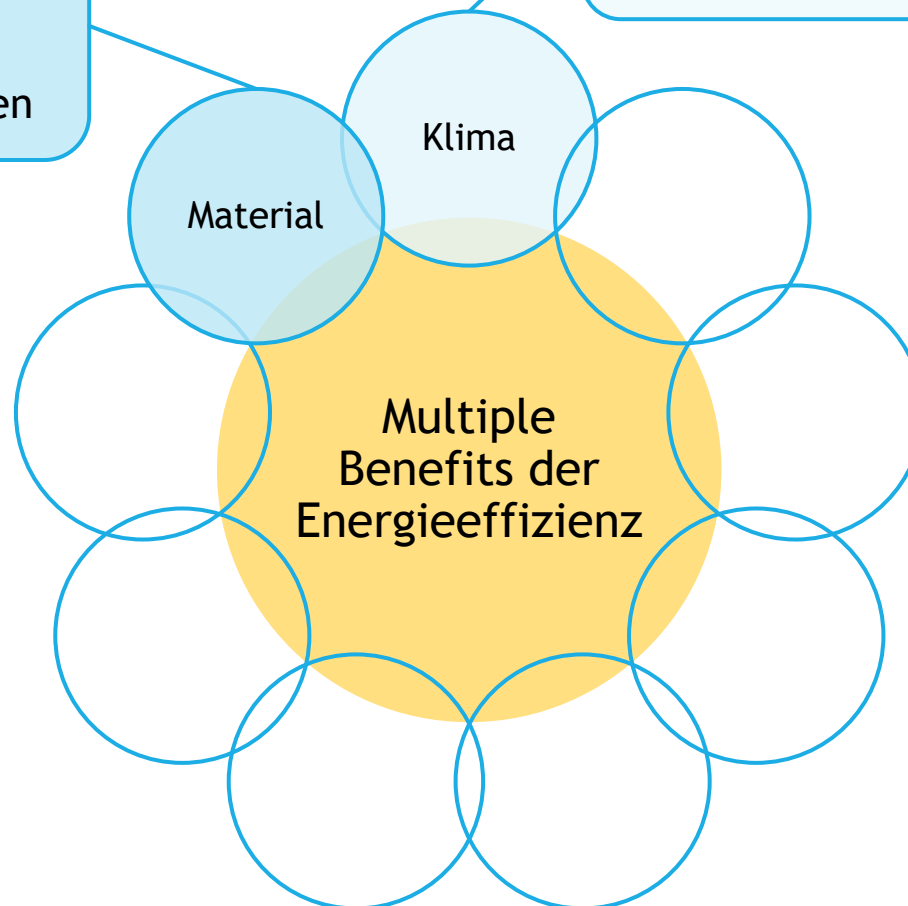


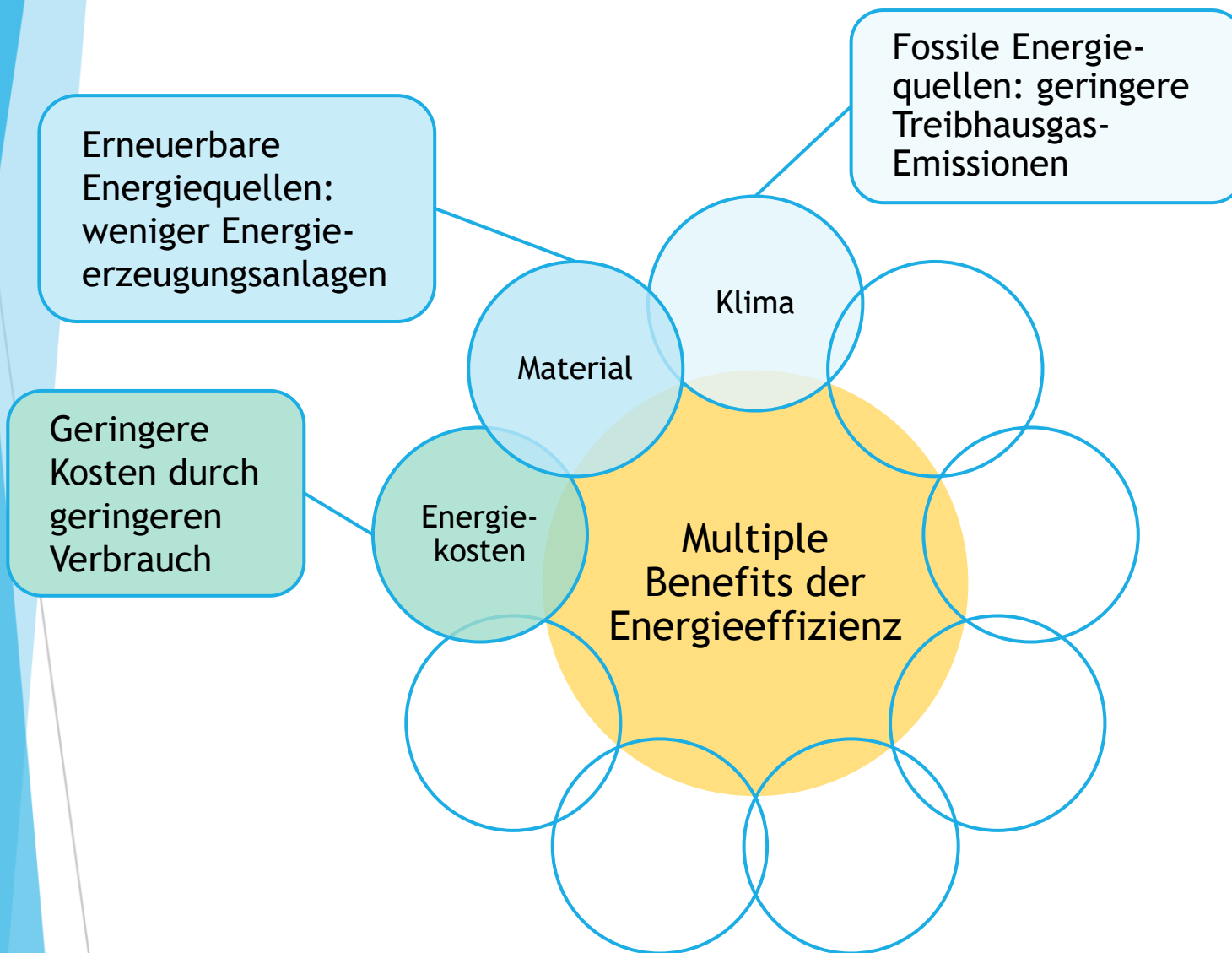
Fossile Energie-
quellen: geringere
Treibhausgas-
Emissionen

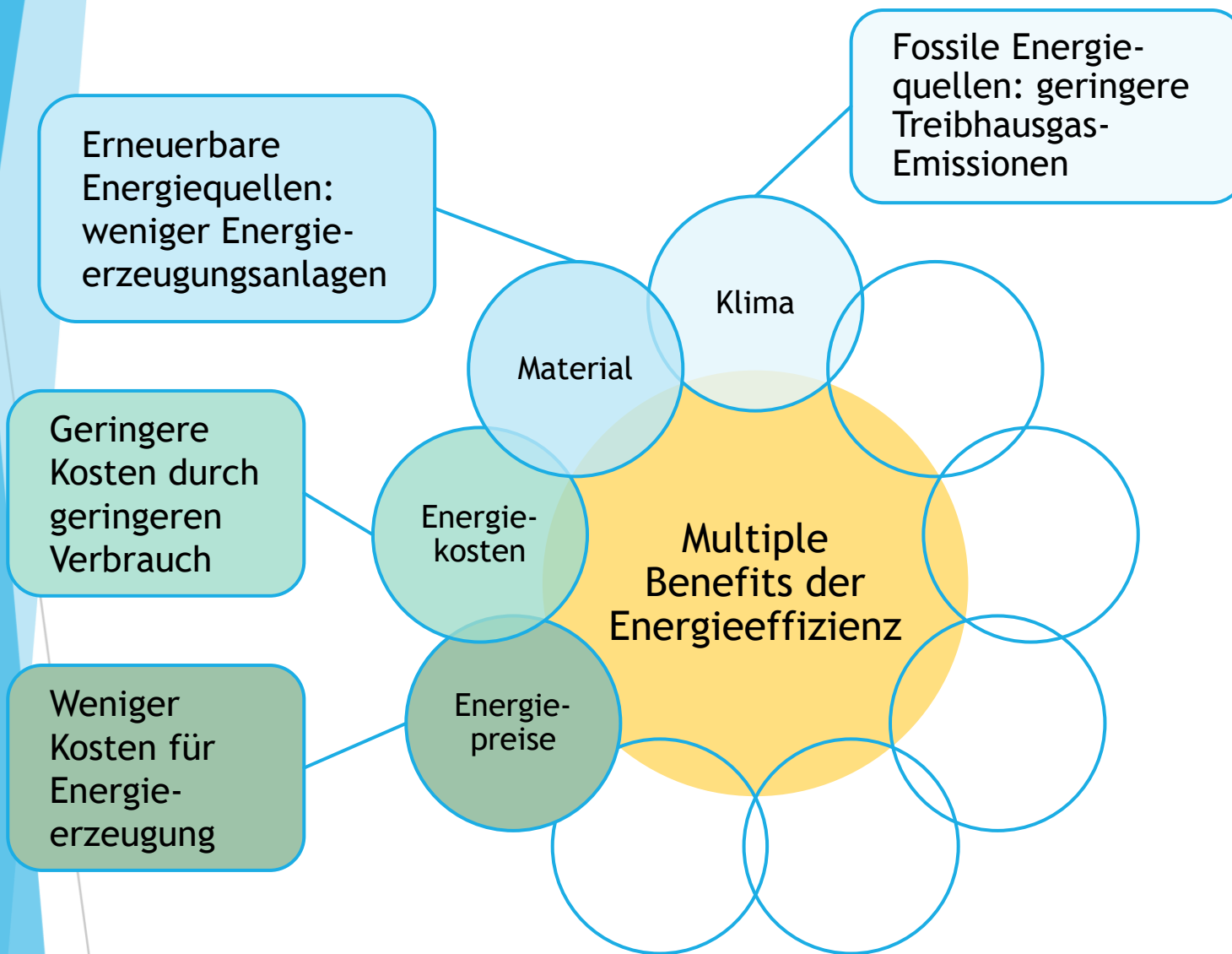


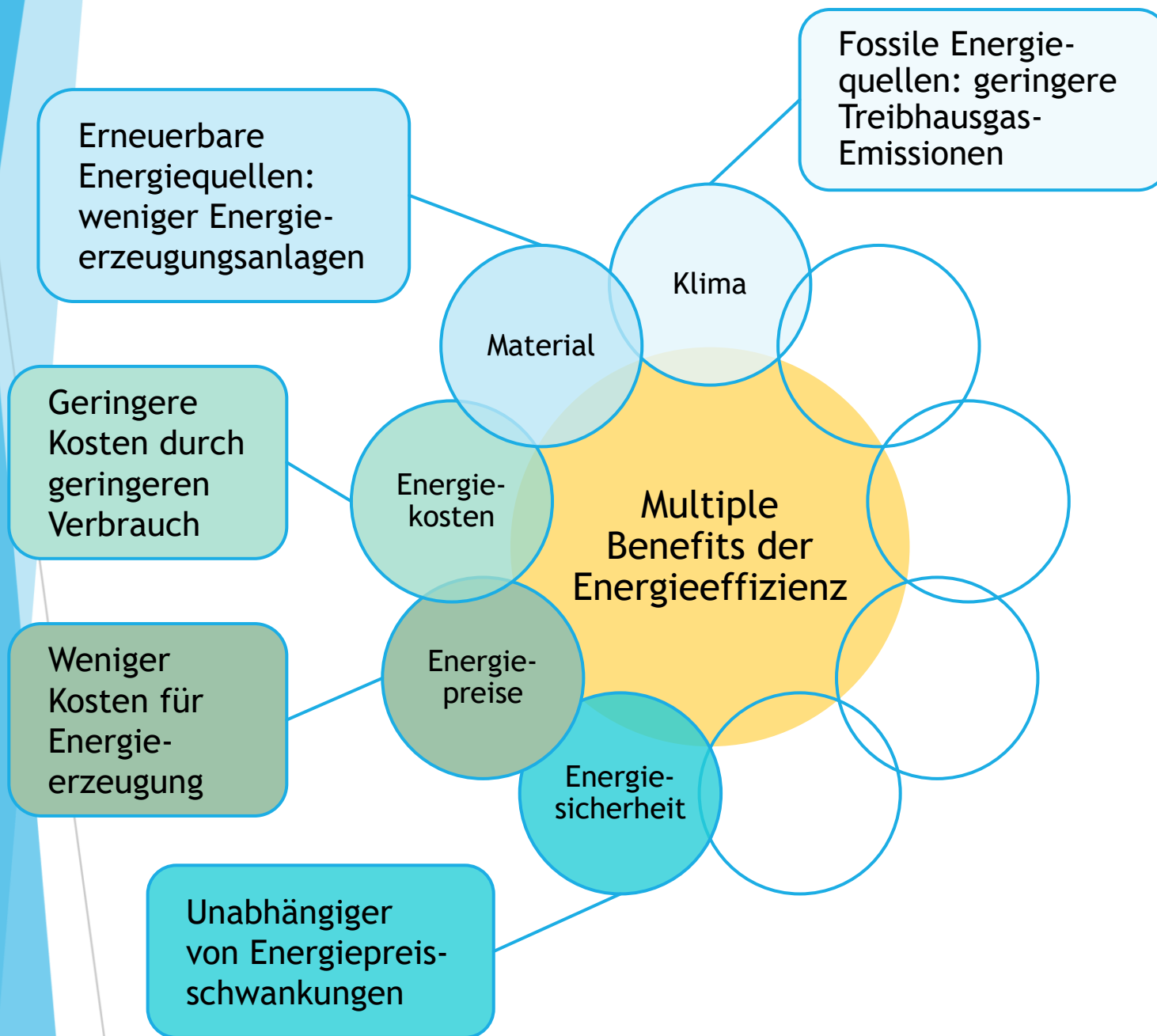
Erneuerbare
Energiequellen:
weniger Energie-
erzeugungsanlagen

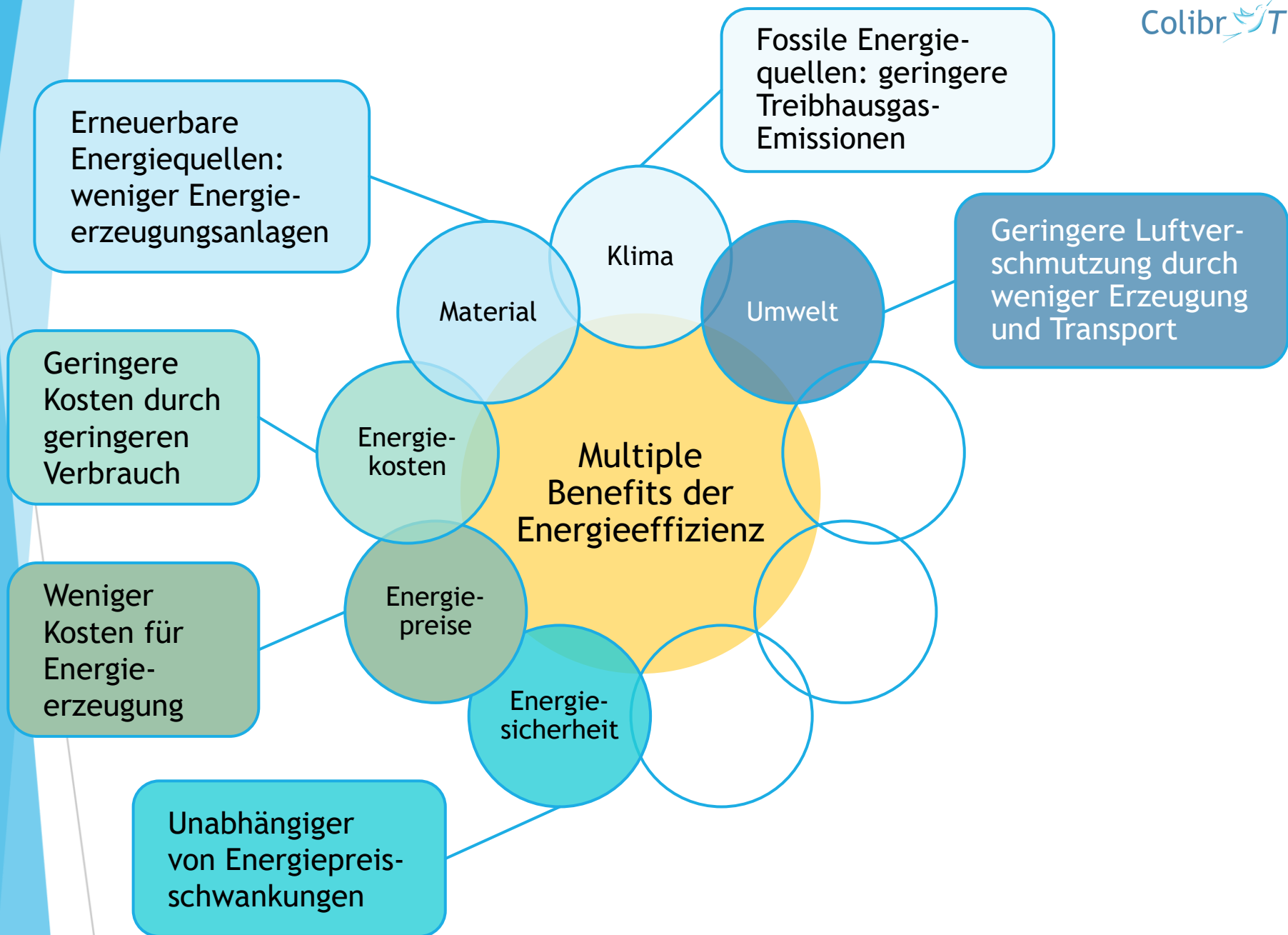
Fossile Energie-
quellen: geringere
Treibhausgas-
Emissionen

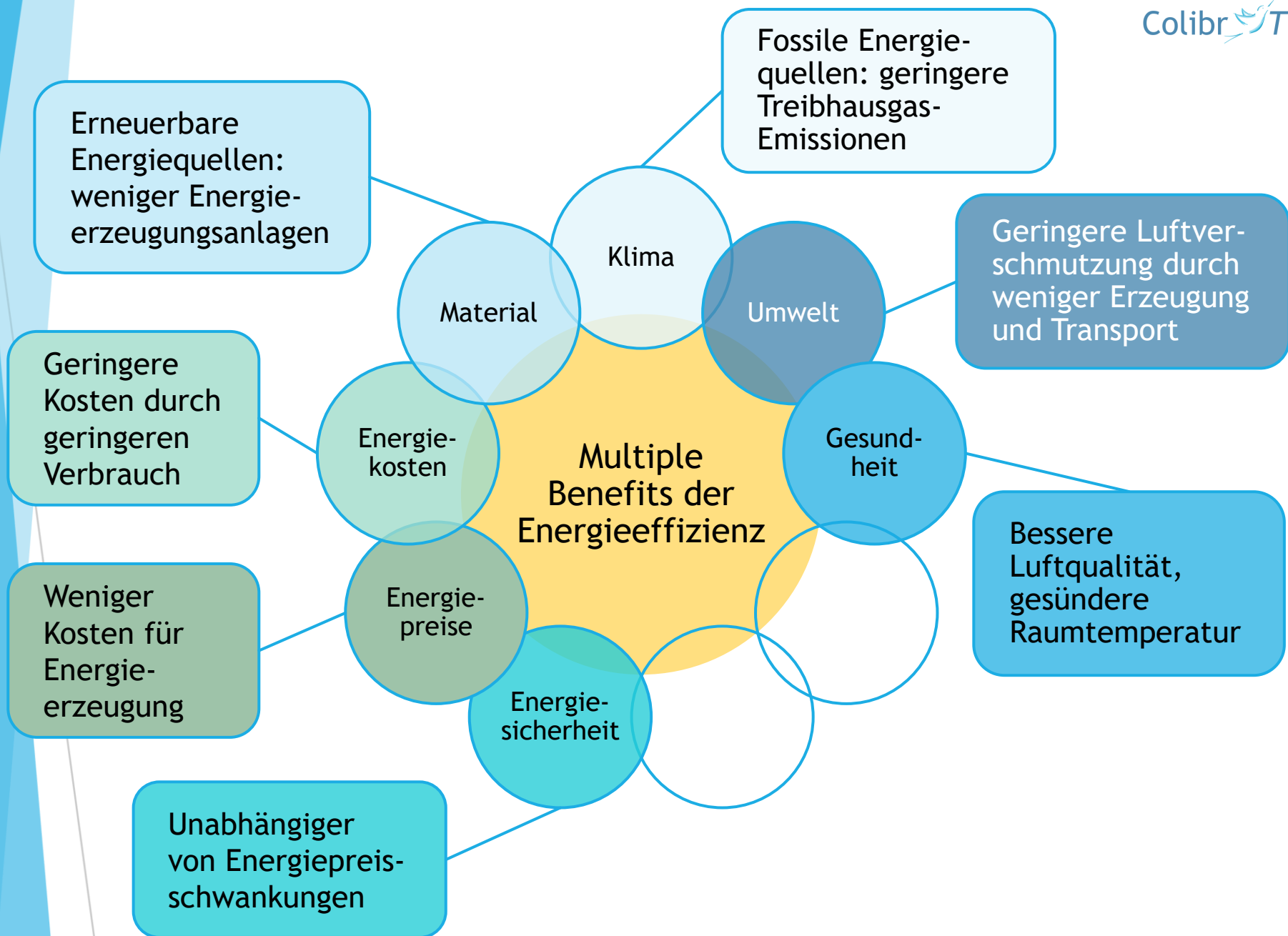


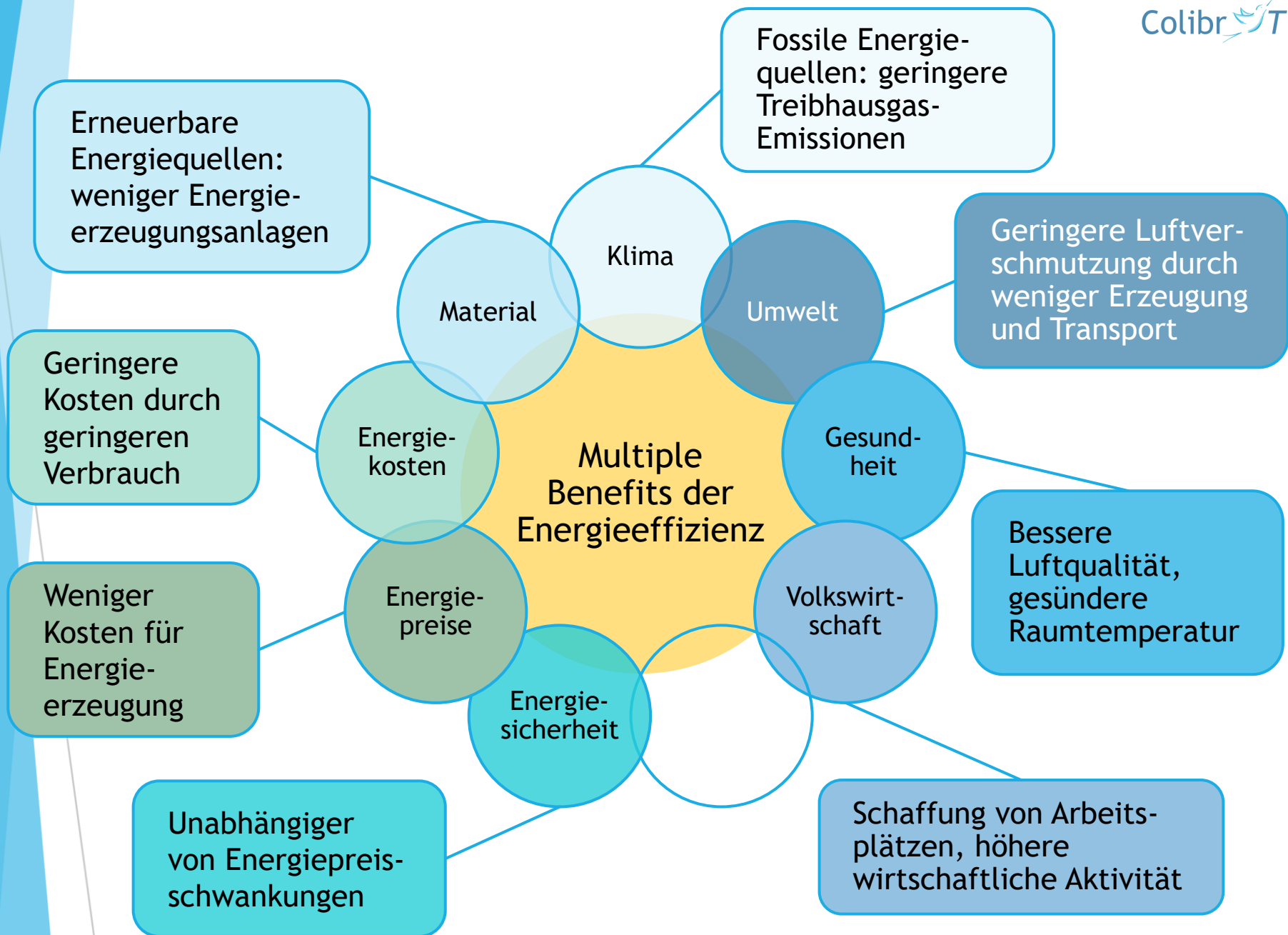


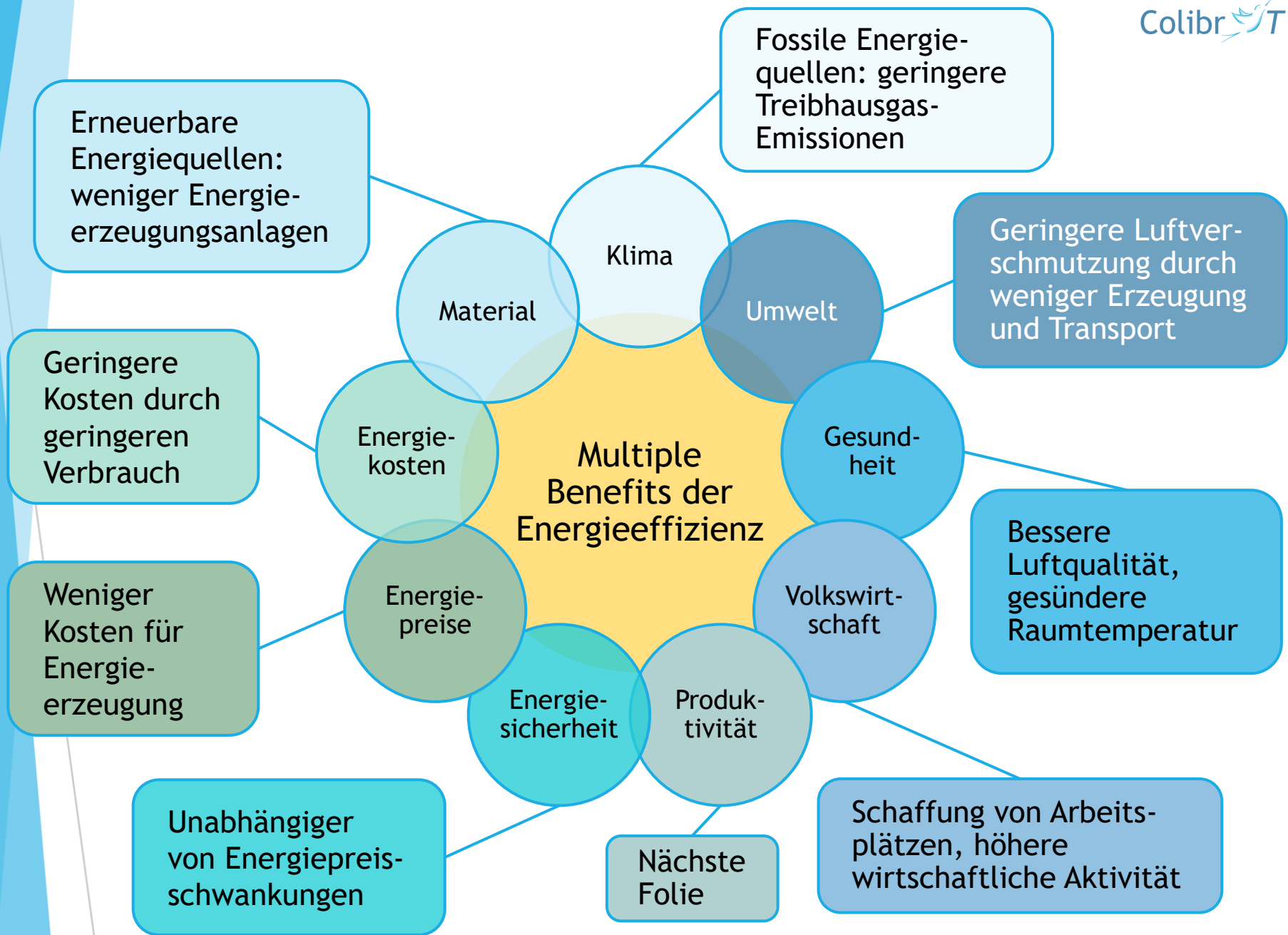












Produktivität durch Energieeffizienz

- ▶ Energiemanagement
 - ▶ Energieverbrauch erfassen und abbilden
 - ▶ Effizienzsteigerung auf Grundlage der Analyse der Daten, Prozesse und Betrieb
 - ▶ Überwachung der Energiedaten
- ▶ Vermeidung von Störungen und Produktionsunterbrechungen
 - ▶ Indikation durch Energiedaten
- ▶ Wartung und Instandhaltung
 - ▶ Vorausschauende Instandhaltung
 - ▶ Geringere Wartungskosten
- ▶ Betriebs- und Prozessoptimierung
 - ▶ Verbesserung Gesamtsystem
- ▶ Produktivität der Mitarbeiter
 - ▶ Angenehmere und gesündere Arbeitsumgebung

Fazit

- ▶ Energieeffizienz lohnt sich auf mehreren Ebenen (Klima, Volkswirtschaft, Betrieb).
- ▶ Neben direkten Vorteilen wie Kosteneinsparungen gibt es viele weitere indirekte Vorteile.
- ▶ Die Beschäftigung mit Energiemanagementsystemen führt auch zu einer Beschäftigung mit den Prozessen und oft geht auch die Optimierung Hand in Hand.
- ▶ Energiedaten geben Aufschluss über viele Zustände, die sonst unsichtbar bleiben würden.
- ▶ Die Steigerung der Energieeffizienz kann zu Wettbewerbsvorteilen führen.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Dipl.-Wi.-Ing. Diana Wang
diana.wang@colibrit.de

IEA (2015): Capturing the Multiple Benefits of Energy Efficiency, IEA, Paris.

Abrufbar unter: <https://www.iea.org/reports/capturing-the-multiple-benefits-of-energy-efficiency>

