

# Literaturrecherche im Bereich der alternativen Isoliergase

## Ausschreibung einer Studienarbeit

### Motivation:

Im Bereich der Energietechnik wird im Rahmen der Klimaneutralität an alternativen Isoliergasen geforscht, die klimaschädliche Varianten wie Schwefelhexafluorid ( $\text{SF}_6$ ) ablösen sollen und z.B. als Schaltmedium in Leistungsschaltern oder als Isoliermedium in gasisolierten Schaltanlagen zum Einsatz kommen. In dieser Arbeit soll eine umfassende Literaturrecherche durchgeführt werden, um verschiedene Forschungsergebnisse zusammenzufassen und miteinander vergleichen zu können.

### Aufgaben:

- Einarbeitung in die Thematik der alternativen Isoliergase
- Umfassende Literaturrecherche zu Ergebnissen von Untersuchungen alternativer Isoliergase

### Anforderungen:

- Engagement, Zuverlässigkeit, Eigenständigkeit
- Neben Deutsch- sind gute Englischkenntnisse hilfreich