

Vor 138 Jahren gegründet, ist die Sandler AG heute einer der größten Vliesstoffhersteller weltweit. Als Hersteller von Vliesstoff-Rollenwaren mit einem breiten Angebot an Fertigungstechnologien halten wir eine führende Stellung in den Produktbereichen Hygiene, Wipes, Transportation, Filtration, Bau/Technik und Heimtextil.

Engagierten Studenten (m/w) bieten wir ab sofort eine

## **Abschlussarbeit zum Thema "Alternative Beheizung eines Thermobonding-Ofens einer Vliesstoffanlage durch Kraft-Wärme-Kopplung"**

- Abschlussarbeit
- Einsatzort: Bayern, Schwarzenbach/Saale
- Berufsfeld: Ingenieurwissenschaften
- Befristetes Arbeitsverhältnis

### **Ihr Aufgabengebiet**

- Eine Kraft-Wärme-Kopplung (KWK) wandelt Primärenergie (in Form von Brennstoff) gleichzeitig zu mechanischer Nutzenergie (als Grundlage für die Gewinnung von Strom) und thermischer Nutzenergie um. Diese gekoppelte Erzeugung ist im Vergleich zur getrennten Erzeugung von Strom und Wärme aus ökologischer und ökonomischer Sicht sinnvoll.

Ziel Ihrer Abschlussarbeit ist sowohl die energetische als auch wirtschaftliche Betrachtung der alternativen Beheizung eines bisher mit Gas direkt beheizten Thermobonding-Ofens einer Vliesstoffanlage durch die Abwärme einer KWK-Anlage.

### **Ihr Profil**

- Abitur/ Fachabitur

Qualifikationen:

- Ingenieurwissenschaftliches Hochschulstudium Fachrichtung Elektrotechnik / Versorgungstechnik / Energietechnik / Umwelttechnik oder vergleichbar
- Sicherer Umgang mit MS Office
- Ausgeprägtes prozessorientiertes und analytisches Denkvermögen
- Hohe Eigeninitiative sowie eine strukturierte und zielorientierte Arbeitsweise

### **Kontakt**

- Bewerbungen bitte an: [Julia.Uebelmesser@sandler.de](mailto:Julia.Uebelmesser@sandler.de)

### **Anschrift**

*Sandler AG  
Human Resources  
Frau Julia Übelmesser  
Stichwort: WIKWAY-Anzeige  
Lamitzmühle 1  
95126 Schwarzenbach an der Saale  
Deutschland*