Energieagentur Kreis Ludwigsburgs LEA e.V. –
Für Energie-Impulse im Landkreis Ludwigsburg

Seit ihrer Gründung 2006 ist die LEA für den Landkreis Ludwigsburg und ihre Mitgliedskommunen wichtige Partnerin bei der Energiewende. Wir beraten Bürgerinnen und Bürger, Kommunen und Wirtschaft kompetent und neutral zu allen Energiefragen. Intensive Öffentlichkeitsarbeit und die Erstellung von Energiekonzepten sind weitere Schwerpunkte. Lernen Sie uns kennen!

Zum 1. August oder 1. September suchen wir Verstärkung zur Erstellung einer

Masterarbeit zum Thema „Erhebung und Bewertung von Potenzialen und Maßnahmen für eine mögliche Abwärmenutzung bei einem Fruchtsafthersteller“

Bei vielen industriellen Prozessen fällt Abwärme an. Durch die Weiternutzung dieser Abwärme in anderen industriellen Prozessen oder in Wärmenetzen können fossile Energieträger wie Kohle und Erdgas ersetzt werden. Allein in Baden-Württemberg können durch Abwärmenutzung Treibhausgasemissionen von circa 750.000 Tonnen CO_2-Äquivalenten pro Jahr bis zum Jahr 2030 eingespart werden.[1]

Ziel dieser Masterarbeit ist die Erhebung und Bewertung von Potenzialen und Maßnahmen für eine mögliche Abwärmenutzung bei einem Fruchtsafthersteller.

Ihre Aufgaben

- Erfassung der Energieverbräuche und Identifikation relevanter Energieströme
- Erarbeitung von Möglichkeiten der Abwärmevermeidung
- Erarbeitung von Vorschlägen der firmeninternen Verwendung und/oder einer Nutzung über die Firmengrenzen hinweg
- Abschätzung des nutzbaren Abwärmepotenzials
- Aufstellen eines groben Kosten-Nutzen-Vergleichs

Ihr Profil

- Masterstudium der Ingenieurwissenschaften, insbesondere Energietechnik, Verfahrenstechnik und Maschinenbau oder einem vergleichbaren Studiengang
- Hohe Einsatzbereitschaft und Identifikation mit der Aufgabe des Klimaschutzes
- Freude daran, sich neuen Herausforderungen zu stellen
- Durchsetzungs- und Kooperationsvermögen, Teamfähigkeit
- Selbstständige und eigenverantwortliche Arbeitsweise

Wir bieten

- Mitarbeit in einem dynamischen Team mit viel Enthusiasmus und der Mission, sich für eine klimaverträgliche und energieeffiziente Lebensweise einzusetzen

- Eine abwechslungsreiche Tätigkeit in einem zukunftsträchtigen Bereich
- Persönliche und fachliche Entwicklungsperspektiven
- Eine monatliche Vergütung von 500,- €

Bei Fragen gibt Ihnen gerne Frau Fischer weitere Auskünfte (Tel. 07141 / 68893-16, esther.fischer@lea-lb.de).

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung per E-Mail an bewerbung@lea-lb.de oder schriftlich an die Ludwigsburger Energieagentur e.V., Hoferstraße 5, 71636 Ludwigsburg.

Bewerbungsfrist ist der 15. Juni 2021.

[1] Quelle: Umweltministerium Baden-Württemberg, 11.12.2020