

Begleitung der Einführung eines Energiemanagementsystems

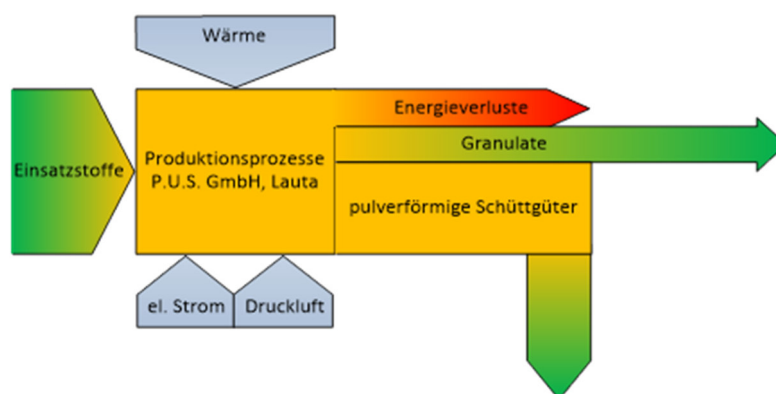


Die P.U.S. Produktions- und Umweltservice GmbH stellt Granulat- und Pulverprodukte auf Eisenhydroxidbasis her, die ihrerseits zur Abtrennung von Schad- und Störstoffen aus Abluft oder wässrigen Medien eingesetzt werden. Anwendungsbereiche sind u. A. Reinigungsprozesse von Industriegasen, Aquaristik, Gewässersanierung, Regenwasseraufbereitung und die Verwendung in Biogasanlagen.

Hauptbestandteile der Prozesskette in der Produktion sind Granulierprozesse sowie mechanische Entwässerungs- und thermische Trocknungsverfahren. Weiterhin wird Energie

im Bereich der Entstaubungstechnik sowie für die Trennung von Produktströmen aufgewendet. Wesentliche Energieträger sind Erdgas, Heißwasser, elektrischer Strom und Druckluft.

Im Rahmen dieser Aufgabenstellung soll ein bestehendes Konzept zur Erfassung und fortlaufenden Überwachung der benannten Energieströme weiterentwickelt werden. Im Einzelnen soll ein derzeit im Aufbau befindliches, digitalisiertes Energieerfassungssystem validiert werden. Auf Grundlage der hiermit erfassten Daten soll eine Übersicht der einzelnen Energieströme in Bezug auf die Produktionsverfahren und Produktgruppen erstellt werden.



Beginn: ab sofort

Dauer: 3 - 6 Monate

Eignung: Praktikumsarbeit, Projektarbeit, Abschlussarbeiten

Geschäftsführer: Christoph Leiker; Dr.-Ing. Matthias Leiker

Homepage: www.pus-lauta.de

Ansprechpartner: Eric Schimann; Telefon: 035722 22700; E-Mail: eric.schimann@pus-lauta.de