

Abschlussarbeit, Beginn ab März 2024 möglich:

Aufzeigen von Potentialen und konstruktiven Möglichkeiten zur Harmonisierung der Varianten von Baustromverteilern

Umfeld:

Die Bosecker Verteilerbau Sachsen GmbH ist ein Unternehmen der Walther-Gruppe und hat ein weltweites Vertriebsnetz. Die Produktion verfügt über eine große Fertigungstiefe und über ein breites Produktsortiment vom Baustromverteiler, Stromverteiler für Campingplätze, Fest-/Marktplätze, Bootssteg- und Industrieanlagen bis hin zu Ladekomponenten für Elektrofahrzeuge. Produktionsverfahren von der kundenspezifischen Einzelfertigung bis hin zur Kleinserienfertigung finden hier Verwendung.

Aufgabenstellung:

Aufgrund der Historie von Baustromverteilern bei der Fa. Bosecker ist die Variantenvielfalt über die Jahre enorm angestiegen. Zudem Bedarf es bei Änderungen oder Erneuerungen einen hohen kapazitiven Aufwand, um diese in alle Varianten einzupflegen.

Im Rahmen der Arbeit sollen die Gehäusetypern der einzelnen Baugrößen systematisch verglichen werden und konstruktive Lösungen zur Harmonisierung erarbeitet werden. Insbesondere ist die Verwendung von Gleichteilen sowie eine kostenoptimierte Verschlankeung des bestehenden Portfolios bei der Erarbeitung von Lösungskonzepten anzuführen.

Folgende Punkte sind Bestandteil dieser Aufgabenstellung:

- Recherche zum aktuellen Stand der Technik - Marktanalyse (Vergleichsprodukte der Marktbegleiter)
- Systematische Analyse der Varianten bei Baustromgehäusen der Fa. Bosecker
- Ermittlung von Unterschieden und deren Ursachen
- Erarbeitung von ausgewählten konstruktiven Lösungen zur Harmonisierung der Varianten
- Aufzeigen von Potentialen und ggf. Quick-wins
- Wissenschaftlich-technische und betriebswirtschaftliche Bewertung der Konzepte sowie Abschätzung zur Umsetzung

Kontakt:

Kurzbewerbung mit tab. Lebenslauf und aktuellem Notenspiegel bitte an:

Bosecker Verteilerbau Sachsen GmbH

Karin Richter

Hirschfelder Ring 3, D-02763 Zittau

E-Mail: karin.richter@bosecker-verteilerbau.de