

Die Allianz Faserbasierte Werkstoffe Baden-Württemberg e.V. (AFBW) vergibt im Rahmen der Projektförderung „CycleTex BW“ einen Auftrag für die Erstellung einer Studie zum Thema textile Produktionsabfälle, Re-/ Upcycling Aktivitäten von Post-industriellen textilen Wertstoffströmen in Süddeutschland. Ziel des Projektes ist, textile Produktionsabfälle bspw. durch neue Technologien der (eigenen) Produktion zurückzuführen. Neue hochwertige Sekundärrohstoffe und ggf. andere Materialien sollen durch neue Verfahren entwickelt und schlecht recyclebare Wertstoffe sollen ersetzt werden.

Inhalt:

- Vorworte und Hintergrundinformationen zur textilen Kreislaufwirtschaft von post-Industrie Textilabfällen
- Darstellung der Kreislaufwirtschaft aktuell (in Bezug auf techn. Textilien)
- Überblick der bestehenden Akteure und Kompetenzen
- Betrachtung der Sammel-, Sortier- und Verwertungsstrukturen mit Zukunftsaussichten (ohne Berücksichtigung des Käuferverhaltens)
- Erfassung der Systemgrenzen in Bezug auf Verwertungsmöglichkeiten
- Darstellung der relevanten Schnittstellen inklusive der Akteure
- Überblick über bestehende und zukünftige Recycling- bzw. Aufbereitungstechnologien (chemisch und mechanisch)
- Quantitative Angabe zu textile Produktionsabfällen und Kosten für Entsorgung bzw. bzw. Recycling
- Analyse der textilen Wertstoffströme von post-Industrie Abfällen entlang der textilen Kette unter Berücksichtigung der Abfallzusammensetzung, der Materialreinheit, dem Verarbeitungsgrad
- Was sind die Rohstoffe der Zukunft, was sind zukünftige Quellen? (Input-Output-Modell)
- Bestehende und zukünftige Geschäftsmodelle mit Recycling

Leistungsumfang:

- Erstellung des grafischen Layouts, angelehnt an das AFBW-CI
- Redaktionelle Betreuung, Überarbeitung und Koordination
- Übersetzung und/oder Korrekturlesen der deutschen Texte ins Englische
- Druck der Broschüren in einer Auflage von 1000 Stück
- Kompetenzübersicht der Querschnittstechnologie

Wir bitten um ein vollständiges Angebot bis 31. August 2021 an: **Allianz Faserbasierte Werkstoffe Baden-Württemberg e.V., Türlestraße 6, Stuttgart**

Das Angebot ist mit ersten Ideen zur Visualisierung und einer Zeit-/Projektplanung in deutscher Sprache und mit rechtsverbindlicher Unterschrift abzugeben. Eine Kostenerstattung für die Aufwendungen während der Angebotsphase erfolgt nicht. Für den Zuschlag ist nicht nur der Preis, sondern auch die Qualität und die Ästhetik (vgl. UVgO) ausschlaggebend.