

HIER INVESTIERT EUROPA IN DIE ZUKUNFT UNSERES LANDES.

www.europa.sachsen-anhalt.de

Das Forschungsprojekt beschäftigt sich mit der Entwicklung innovativer Additiv-Blends auf anorganischer Basis für die Folienextrusion. Aktuell werden Additive in Form von Masterbatches in den Extrusionsprozess dosiert. Je nach Fließfähigkeit und Konzentration des Additivs kann der Kunststoffträger dabei unterschiedlich sein. Durch den steigenden Bedarf an Additiven, steigt somit auch die Komplexität an unterschiedlichen Kunststoffen in der Folie. Diese Komplexität kann sich auf die Eigenschaften der Kunststofffolie auswirken und ein sortenreines Recycling erschweren. Ziel des Forschungsprojektes ist es demnach alternative Blends zu entwickeln, welche sich auf Schneckenextrudern in den Hauptkunststoff dispergieren lassen. Dadurch lassen sich Materialkosten senken und ein sortenreines Recycling ermöglichen.

