

## **HIER INVESTIERT EUROPA IN DIE ZUKUNFT UNSERES LANDES.**

[www.europa.sachsen-anhalt.de](http://www.europa.sachsen-anhalt.de)

### **VORHABEN**

**„Entwicklung von elektrochemisch aktiven Polymerfüllkörpern  
mittels 3D-Druckverfahren-PolyBodyAM“**

Gemeinschaftsvorhaben von 3-P Präzisions-Plastic-Produkte  
GmbH und Fraunhofer IMWS

### **ZEITRAUM**

**01.10.2019 – 30.04.2022**

### **PROJEKTZIEL**

- § **Entwicklung und Herstellung von elektrochemisch aktiven Füllkörpern  
mittels additiver Verfahren (3D-Druck)**
- § **Untersuchung zur Rezepturgestaltung der zu entwickelnden  
Polymercompounds, Ermittlung geeigneter Verarbeitungsfenster**
- § **Evaluierung und Optimierung spezieller Druckköpfe zur Filamentablage**
- § **Funktionstest der Füllkörper in einer Gaswaschanlage im Labormaßstab**
- § **Einsatz dieser Füllkörper zur Unterdrückung des BioFoulings in  
technischen Anlagen, Validierung der Prozessstabilität**

### **PROJEKTLEITER**

Peter Palm – [ppalm@3p-plastic.de](mailto:ppalm@3p-plastic.de)