

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

## Mitteilung über Förderung durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung

### KMU-innovativ – VINGILES – Vinylphosphonsäuredimethylester als Plattformchemikalie für neue Flammschutzmittel und Vernetzer

**Förderprogramm:** Unternehmen Region – die BMBF-Innovationsinitiative für die Neuen Länder

**Projektlaufzeit:** 01.11.2022 – 31.10.2024

**Projektkennzeichen:** 03XP0513A

Ziel des geförderten Verbundprojektes VINGILES ist die Entwicklung innovativer funktioneller und hybrider Polymere auf Basis von Vinylphosphonsäure-dimethylester (VPS-DME) und Derivaten unter Verfolgung eines ganzheitlichen Ansatzes, um ressourceneffiziente Materialien für Anwendungen als halogenfreie Flammschutzadditive zu erzeugen.

Die Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg stellt sich der Aufgabe, den Grundbaustein VPS-DME über ein effizientes, katalytisches Verfahren zugänglich zu machen. Die FEW Chemicals GmbH führt die Synthesen der neuartigen Monomere und Polymere aus, die dann beim Institut für Kunststofftechnologie und -recycling e.V. umfassend in anwendungstechnischen Szenarien charakterisiert werden.