

Hier fördert die Europäische Union



Begünstigter

Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf e. V.

Bezeichnung und Zusammenfassung des Vorhabens

CoSilFlotPLUS - Validierung des CoSilFlot-Workflows zur Optimierung und Hochskalierung von neuen Reagenzien in Flotationsprozessen

Projektlaufzeit: 12.03.2024 bis 31.10.2025

Zuwendung: 196.770,49 EUR

In diesem Projekt wird ein innovativer Workflow für eine schnellere und systematischere Hochskalierung und Optimierung von Reagenziensystemen in Flotationsprozessen validiert und weiterentwickelt. Der Workflow kombiniert auf einzigartige Weise statistische Versuchsplanung, numerische Optimierungsmethoden und Digitalisierungsstrategien. Nach der Durchführung im Labor- und Pilotmaßstab wird der optimale Bereich frühzeitig identifiziert mit einer starken Reduzierung des Ressourcenverbrauchs und des Energiebedarfs. Das Optimum im industriellen Maßstab kann dann mit minimalem Versuchsaufwand erreicht werden.

www.europa-fördert-sachsen.de



Kofinanziert von der
Europäischen Union



Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch
Steuermittel auf der Grundlage des vom
Sächsischen Landtag beschlossenen Haushaltes.