



© MUW Screentec GmbH

Verantwortlich für die Veröffentlichung

MUW EF 2025



 [www.muw-erfurt.de](http://www.muw-erfurt.de)

Dauer  
09/2024 - 08/2025

Gesamtbudget  
466.600 €

EU-Förderung  
279.960 €

# Erosionsvermeidung an Spaltfiltern

Hohe Strömungsgeschwindigkeiten bei der Öl- und gasförderung führen zu intensiver Materialerosion an der verwendeten Filtertechnik. Beschichtete Filter erreichen höhere Standzeiten und schonen Ressourcen. Durch simulationsbegleitete Erosionsexperimente können Erosionsprozesse besser verstanden, Beschichtungen optimiert und Grundlagen zur zielgerichteten Auslegung der Filter geschaffen werden.



Kofinanziert von der  
Europäischen Union

 **Fraunhofer**  
IKTS

 **MUW**  
SCREENTEC GMBH  
Creative Development - Made in Germany