

# Entwicklung von Brenntechnologien in Vorbereitung auf die Verwendung von Wasserstoff als nachhaltiger Brennstoff

Das vom Freistaat Thüringen geförderte Vorhaben wird durch Mittel des Europäischen Sozialfonds (ESF) Plus kofinanziert.



**Antragsteller:in, Name:**  
INNOVATHERM Prof. Dr. Leisenberg GmbH + Co. KG

## **Beschreibung des Vorhabens:**

Das Unternehmen produziert und entwickelt Brenntechnologie für das Brennen von Anoden für die Aluminiumindustrie. Eines der aktuell wichtigsten Entwicklungsprojekte ist die Verbesserung der innovatherm eigenen Brenntechnologie mit dem Ziel, die Entstehung von thermischem NOx zu minimieren und folglich die Substitution der fossilen Brennstoffe durch Wasserstoff zu ermöglichen. Hierfür werden Versuchsprogramme zur Brenneroptimierung geplant und durchgeführt, die mit der Planung und Begleitung einer Wasserstoffbefuerung enden sollen. Mit der Einstellung des Innovativen Personals als stellvertretender Leiter Verfahrenstechnik werden diese Aufgaben betreut und bewertet und die Alleinstellungsmerkmale des Unternehmens weiterentwickelt.