

Kurztitel / Akronym	Investitionen Bund 2026
Langtitel	Ressourcenschonung durch minimierten Verbrauch des Prozessgases bei präzisen Werkstoffprüfungen
Bild (falls vorhanden)	
Kurzbeschreibung Website	Die GFE hat jetzt ein hochgenaues Funkenspektrometer SPECTROMAXX ADVANCED von SPECTRO Analytical Instruments GmbH angeschafft. Damit können die Prüfungen von metallischen Werkstoffen mit der notwendigen Genauigkeit im benötigten Messbereich ausgeführt und somit flexibel auf die Anforderungen der jeweiligen Prüfaufgaben reagiert werden. In Zeiten der Ressourcenknappheit und im Sinne der Ressourcenschonung kommt einem möglichst geringen Verbrauch des für die Prüfungen notwendigen Prozessgases immer mehr Bedeutung zu. Die Vorteile des Funkenspektrometers liegen da auf der Hand: – Hohe Bandbreite an Basiselementen (Fe, Cu, Al, Ti, Ni, Mg, Co) für die Analyse verschiedener Metalle – Hohe Messgenauigkeit für die Bestimmung einzelner Elemente in den Metallen (u. a. Nachweis der Blei-Freiheit) – Statistische Erfassung/Auswertung der gemessenen Elemente und Analysen der Werkstoffe – Geringer Aufwand zur Adaption an jeweilige Analyseaufgabe Durch die vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWE) geförderte Investition kann die Menge des verwendeten Prozessgases um ca. 20-30 % reduziert werden.
Teaser-Text LinkedIn	<i>ca. 200 Zeichen (inkl. Leerzeichen)</i>
Projektpartner inkl. Websitelink (falls vorhanden)	-
Hinweis „gefördert durch...“	Gefördert durch:  Bundesministerium für Wirtschaft und Energie  aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages
Förderkennzeichen	49IZ260002

Projektleiter	Herrn Sebastian Möller
Projektlaufzeit	01.03.2026 – 30.11.2026