

MoniTube Area

In-situ axiale und radiale Risserkennung, Dehnungs- und Vibrationsmessung an Rohren

Programm / Ausschreibung	IWI 24/26, Basisprogramm 2026, Basisprogramm Ausschreibung 2026	Status	laufend
Projektstart	24.09.2025	Projektende	23.09.2026
Zeitraum	2025 - 2026	Projektlaufzeit	13 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

Das Projekt MoniTube Area befasst sich mit der in-situ Risserkennung von Rohren in axialer und radialer Richtung, mit der Dehnungsmessung längs des Rohres, sowie der Vibrationsmessung in Hochtemperatur und -druck Umgebungen.

Das Ziel des Projektes ist die Lebensdauer von Hochdruckanlagen, besonders in der Harnstoffindustrie, zu verlängern sowie Ausfälle zu verhindern und Wartungen zu erleichtern. Daher handelt es sich bei unseren Projekt um eine Kombination aus Präventivmaßnahmen und Detektion von bereits existierenden Rissen.

Projektpartner

- octogon GmbH