

Förderprogramm AUF - Angewandte Umweltforschung

Begünstigte: Universität Bremen/Zentrum für Umweltforschung und nachhaltige Technologien (UFT)
Verbundpartner: Bremer Umweltinstitut GmbH
Aktenzeichen: AUF0004A/AUF0004B
Projekt: Entwicklung eines miniaturisierten laserbasierten Formaldehyd-Sensors zur online-Überwachung technischer Arbeitsprozesse
Kurztitel: FormaSmell
Schwerpunkt: Sonstige

Zielsetzung des Vorhabens:

Gegenstand des Vorhabens ist die Entwicklung, Validierung und Etablierung eines online-Überwachungssystems mit einem spektral durchstimmbaren DFB-Laser, um die Bestimmung von Formaldehyd (FA) in der Luft zu gewährleisten.

Hierzu soll ein optisches Messmodul als Basis dienen. Es soll - abhängig von der Länge der Messstrecke - Formaldehyd in Gasen (Luft, Abluft, Rauchgas) im Bereich ab 0,01 ppm aufwärts erfassen. Die geplante online-Überwachung ermöglicht die Bestimmung und Kontrolle über die in der Umgebungsluft eines Arbeitsplatzes herrschende unmittelbare Formaldehydkonzentration und erfüllt sowohl einen sicherheitstechnischen Aspekt als auch eine prozessrelevante Funktion.

Das Projekt wurde aus Mitteln der europäischen Union und durch das Land Bremen, die Senatorin für Klimaschutz, Umwelt, Mobilität, Stadtentwicklung und Wohnungsbau, Förderprogramm Angewandte Umweltforschung gefördert.

Projektbeginn: 01.10.2018
Projektende: 30.04.2021
Status: Antrag bewilligt

Projekt FormaSmell	Uni Bremen (UFT)	Bremer Umweltinstitut GmbH	Gesamt
Aktenzeichen	(AUF0004A)	(AUF0004B)	
Projektvolumen:	161.927,50 €	15.180,00 €	177.107,50 €
Förderquote:	100,00 %	50,00 %	
Fördersumme:	161.927,50 €	7.590,00 €	169.517,50 €
Davon EFRE-Anteil:	80.963,75 €	7.590,00 €	88.553,75 €
Davon Landesmittel:	80.963,75 €		80.963,75 €
Private Mittel:		7.590,00 €	7.590,00 €

Stand: Zum Zeitpunkt der Bewilligung

Auskunft erteilt: Dr. Detlef Pukrop, BAB – Bremer Aufbau-Bank GmbH
E-Mail: detlef.pukrop@bab-bremen.de