

Jena, 22.08.2023

Thüringen wird Forschungszentrum für photonische Luftreinigung

THE FUTAIR IS CLEAN – mit diesem Anspruch sagt das Bündnis **phoTECH** umwelt-, klima- und gesundheitsschädlichen Luftschadstoffen den Kampf an, für die es heute noch keine wirksamen, praktikablen oder bezahlbaren Lösungen gibt.

„Wir bei IVOC-X Clean Air sind stolz gemeinsam mit dem regionalen Bündnis unser Know-How für effiziente industrielle Luftreinigung einzubringen. Ganz im Sinne eines nachhaltigen Umgangs mit Luftschadstoffen im Arbeitsumfeld setzen wir uns speziell für die Kreislaufwirtschaft durch energieeffizientes Recycling von lösemittelhaltiger Abluft ein“, so der Geschäftsführer von IVOC-X und Verbundkoordinator von PhoTech Dr. Thomas Krech. Dies bringt für viele Betriebe in Zeiten wachsender Ressourcenknappheit sowohl wirtschaftlich als auch umweltseitige Vorteile!

PhoTECH steht dabei für innovative photonische, also lichtbasierte Technologien, die völlig neue Möglichkeiten für die Luftreinigung mit komplexen bzw. ungelösten Schadstoffbelastungen eröffnen. Die dafür notwendigen Forschungsarbeiten werden ab diesem Monat für die nächsten 3 Jahre gefördert. Die Anwendungsfelder reichen von Innenraumlufte z.B. in Schulen, über Stadtluft – bis hin zu biogener und industrieller Abluft.



Das Bewusstsein für Luftschadstoffe ist durch den Klimawandel und Corona spürbar angestiegen und gleichzeitig wächst der Handlungsdruck. Deswegen verfolgen wir mit phoTECH die Vision der technologische Schrittmacher und das **Zentrum für effiziente Luftreinigungstechnologien** zu werden.

Damit heben wir völlig neue Produkt- und Wertschöpfungsperspektiven für die Partner und die Region. Während das Zentrum von phoTECH in Weimar liegt, reicht die Bündnisregion von der fränkischen Hochschulstadt Hof im Süden bis nach Leipzig in Nordosten. Ein Großteil der Partner ist dabei direkt in der Mittelthüringer Kernregion zwischen Erfurt – Ilmenau – Jena angesiedelt.

Unter photech-luftreinigung.de sind alle Bündnispartner aufgelistet.

IVOC-X GmbH
Hans-Knöll-Straße 6
07745 Jena

Tel.: +49 3641 5594653
E-Mail: thomas.krech@ivoc-x.com
www.ivoc-x.com

„Das Bündnis phoTECH erwies sich als besonders aussichtsreich und wurde von RUBIN (Regionale unternehmerische Bündnisse für Innovation) aus einer Vielzahl von Anträgen ausgewählt. RUBIN ist eine Förderlinie des Bundesministeriums für Bildung und Forschung.

Blickt man auf die Bündnisregion kennzeichnende Branchenstruktur so fallen bisher vor allem die Thüringer Leitbranchen Optik, Gerätebau, Elektronik und Maschinenbau mit effektiven Innovations- und Wachstumseinflüssen auf die Region auf. Diesbezüglich bisher weitgehend unter dem Radar, bringen jedoch auch historisch gewachsene Branchenschwerpunkte wie Glas und Photonik (Jena/Ilmenau) oder Keramikherstellung (Weimar/Hermsdorf) große Entwicklungspotenziale für die Region mit. Denn sie weisen aufgrund ihrer traditionell engen Vernetzung mit den ansässigen Forschungseinrichtungen eine hohe Innovationsaffinität auf.“ (Bündniskoordinator Daniel Martschoke, Lynatox GmbH)

phoTECH
Photonische Luftreinigung

Innovationsbündnis
aus dem grünen Herzen
des Landes

RUBIN
Regionale unternehmerische
Bündnisse für Innovation

GEFÖRDERT VOM
Bundesministerium
für Bildung
und Forschung