



RUBIN – PhoTech – Photonische Verfahren als Technologiebasis zur Reinigung von Innenraumlufte, Stadtlufte und industrieller Ablufte; Konzeptentwicklung; TP3: MFP

Fördermittelgeber	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) Innovation Strukturwandel RUBIN – Regionale unternehmerische Bündnisse für Innovation
Projektträger	Projektträger Jülich
Projektleiter	Dr.-rer. nat. Lars Leidolph ☎ +49.3643.564 313 @ lars.leidolph@mfpa.de
Partner	Lynatox GmbH, Ohrdruf IVOC GmbH, Jena
Laufzeit	09/2021 – 03/2023
Fördersumme	49.880,50 €
Kurzfassung	Durch das Bündnis PhoTech wird eine technologische Plattform auf der Basis neuartiger Verfahrenskombinationen und Anwendungsansätze zur Implementierung von photonischen Verfahren zur Luftreinigung und Luftdesinfektion implementiert, wodurch hocheffiziente Reinigungsmodule anwendungsspezifisch modifiziert oder entwickelt werden können. Dazu sollen die innovativen Einzeltechnologien der Partner zu noch effizienteren und holistischen Gesamtsystemen vereint werden, die mehr Vorteile und Wertschöpfung bieten, als die jeweils einzelnen Technologien und eine einfache Adaption für viele Anwendungsbereiche ermöglicht. Innerhalb der Konzeptphase sollen dabei folgende wesentliche Ziele erreicht werden. Zum einen soll ein zukunftsfähiges Gesamtkonzept für die Weiterentwicklung von photonischen Verfahren zur Reinigung von Stadtlufte, Innenraumlufte und industrieller Ablufte erstellt werden. Die Konzeptphase muss dabei in einer Innovationsstrategie münden, welche das PhoTech Bündnis mit den Bündnispartnern und externen Akteuren in diesem Feld verknüpft. Das zu erstellende Konzept für das Bündnis PhoTech soll den Weg aufzeigen, wie die bereits bestehenden wissenschaftlichen und technischen Kompetenzen in der Region gebündelt werden können, um die regionale Innovationsfähigkeit der Partner signifikant zu stärken.