

PHOTECH – PHOTONISCHE LUFTREINIGUNG

Luftschadstoffe stellen auch heute noch die größten Umwelt- und Gesundheitsrisiken der Menschheit dar. Dabei lassen sich eine Vielzahl der Schadstoffprobleme nicht durch wirtschaftliche oder effizienzspezifische Standardprodukte lösen. Photonische Reinigungstechnologien bringen für zahlreiche Luftschadstoffe eine konkurrenzlos hohe Reinigungswirkung, Energieeffizienz und Anpassungsfähigkeit mit. Deshalb fangen wir dort mit unseren photonischen Technologien und Systemlösungen an, wo Luftreinigung bisher aufhörte. Mit unserem frei konfigurierbaren Technologiebaukasten können wir maßgeschneiderte Luftreinigungssysteme für verschiedenste Anwendungen und Schadstoffbelastungen bereitstellen. Damit bieten wir wegweisende Lösungen für bislang ungelöste oder nur unzureichend gelöste Luftschadstoffprobleme. phoTECH ist der Lösungspartner für »anspruchsvolle« Luftschadstoffprobleme.

UNSERE TECHNOLOGIE- UND KOMPETENZBASIS:

- ☆ basiert auf umfassender Forschungs- und Entwicklungsexpertise einschließlich analytischer und experimenteller Infrastruktur
- ☆ baut sich auf den photonischen Basis- und Kombinationstechnologien Photokatalyse, Photoionisation, UV-Bestrahlung, photonische Oxidation, Ozonierung sowie der thermischen Katalyse auf
- ☆ umfasst Simulation, Konstruktion, Mess-, Regelungs- und Steuerungstechnik bis hin zur Klima- und Lüftungstechnik zur Entwicklung und Realisierung maßgeschneiderter Applikationslösungen

UNSER ANGEBOT:

- ☆ CONSULTING von der Lösung bestehender Reinigungsprobleme bis zur Planung und Design maßgeschneiderter Systemlösungen für spezielle Reinigungsaufgaben
- ☆ BASISTECHNOLOGIE zur Reinigung von Luftschadstoffen (Reinigungsmodule)
- ☆ SYSTEMLÖSUNG zur Integration der Reinigungsmodule in komplette Luftreinigungsanlagen für unterschiedliche Anwendungsfelder
- ☆ FORSCHUNG zur Lösung komplexer Schadstoffreinigungsaufgaben

Hochwirksame, energieeffiziente und flexibel anpassbare Luftreinigung durch photonische Verfahren und Technologien.



www.photech-luftreinigung.com