

DECHEMA Deutsche Gesellschaft für Chemische Technik und Biotechnologie e.V.

Untersuchung der chemischen und thermischen Degradation von
abreinigbaren Filtermedien
und Verbesserung deren Beständigkeit durch Oberflächenmodifikation

Laufzeit: 01.01.2016 - 31.12.2018
Vorhaben-Nr.: 18307 N

Forschungsvereinigung für Luft- und Trocknungstechnik e.V. - FLT

Untersuchung der Wirksamkeit von Filtern der allgemeinen Raumluftechnik
zur Reduzierung von Feinstaubkonzentrationen, insbesondere PM1, PM2,5
und PM10

Laufzeit: 01.07.2016 - 30.06.2019
Vorhaben-Nr.: 19095 N

Institut für Energie- und Umwelttechnik e.V. - IUTA

Der Einfluss der Staubbelastung auf die chemische Alterung abreinigbarer
Filtermedien - Laborversuche vs. Alterung der Medien im realen Einsatz in
industriellen Anlagen

Laufzeit: 01.01.2019 - 31.12.2020
Vorhaben-Nr.: 20392 N

Institut für Energie- und Umwelttechnik e.V. - IUTA

Untersuchung der Einsatzmöglichkeiten von Elektrofiltern in der
Raumluftechnik unter besonderer Berücksichtigung der Energieeffizienz

Laufzeit: 01.11.2018 - 31.10.2020
Vorhaben-Nr.: 20254 N

Institut für Energie- und Umwelttechnik e.V. - IUTA

Verhalten von Adsorptionsfiltern und -medien für die Raumluftechnik
gegenüber innenraumrelevanten Schadstoffen während der Betriebsdauer

Laufzeit: 01.02.2018 - 31.12.2020
Vorhaben-Nr.: 19977 N

Institut für Energie- und Umwelttechnik e.V. - IUTA

Evaluation und Optimierung praxisorientierter Prüfprozeduren für adsorptive
Filter für
die allgemeine Raumlüftung zur Fortschreibung der DIN EN ISO 10121

Laufzeit: 01.12.2014 - 30.11.2017
Vorhaben-Nr.: 18516 N

Institut für Energie- und Umwelttechnik e.V. - IUTA

Experimentelle und theoretische Untersuchungen zur Abscheidung
luftgetragener nanoskaliger Partikel ≥ 5 nm

Laufzeit: 01.10.2014 - 30.06.2017
Vorhaben-Nr.: 18314 N

Institut für Energie- und Umwelttechnik e.V. - IUTA

Die Effizienz von Luftfiltern bei hohen relativen Feuchten und bei
Beaufschlagung mit Wassertröpfchen (Hauptanwendungsbereich Gasturbinen)

Laufzeit: 01.08.2014 - 31.07.2017
Vorhaben-Nr.: 18292 N

Institut für Energie- und Umwelttechnik e.V. - IUTA

Experimentelle Untersuchung der Effizienz von RLT-Filtern als Grundlage für
praxisorientierte Prüfmethode sowie für die Weiterentwicklung der Filter durch
Modellierung des Filtrationsverhaltens

Laufzeit: 01.01.2013 - 30.09.2015
Vorhaben-Nr.: 17659 N

Institut für Energie- und Umwelttechnik e.V. - IUTA

Entwicklung von Filtertests zur Abbildung der Effizienz von Luftfiltern bei
zunehmender Beladung mit Außenluft

Laufzeit: 01.01.2011 - 28.02.2013
Vorhaben-Nr.: 16793 N

Institut für Energie- und Umwelttechnik e.V. - IUTA

Praxisnahe Untersuchung der Filtereffizienz von Luftfiltern unter besonderer
Berücksichtigung der elektrophoretischen Abscheidung

Laufzeit: 01.05.2009 - 30.09.2011
Vorhaben-Nr.: 16076 N

Institut für Energie- und Umwelttechnik e.V. - IUTA

Untersuchungen der Partikelabscheidung in Probenahmeleitungen unter
besonderer Berücksichtigung von turbulenter Diffusion, Thermophorese und
Kondensation

Laufzeit: 01.12.2008 - 31.12.2010
Vorhaben-Nr.: 15821 N

Institut für Energie- und Umwelttechnik e.V. - IUTA

**Katalytische Umsetzung von NO_x mit nanoskaligen Materialien in
Dünnschichtfiltern**

Laufzeit: 01.08.2008 - 31.12.2010
Vorhaben-Nr.: 15751 N

Institut für Energie- und Umwelttechnik e.V. - IUTA

**Untersuchung der adsorptiven Abscheidung von Gerüchen, Stickoxiden, Ozon
und Mehrkomponentengemischen an Kfz-Innenraumfiltern**

Laufzeit: 01.08.2006 - 31.12.2008
Vorhaben-Nr.: 14883 N
