

## **Forschung**

TREEADS - A Holistic Fire Management Ecosystem for Prevention, Detection and Restoration of Environmental Disasters

Laufzeit: 01.12.2021 bis 31.05.2025

Entwicklung eines vereinfachten Verfahrens zum Test der Toxizität und Rauchentwicklung beim Brand von in Kraftomnibussen verbauten Innenraummaterialien

Laufzeit: 15.05.2019 bis 14.05.2020

Sicherheit für Menschen mit körperlicher, geistiger oder altersbedingter Beeinträchtigung (SiME)

Laufzeit: 01.02.2016 bis 31.05.2019

Entwicklung von normungsfähigen Bestimmungsverfahren für sicherheitstechnische Kenngrößen des Explosionsschutzes für hybride Stoffgemische (NEX-HYS)

Laufzeit: 01.03.2019 bis 28.02.2022

Nex-Hys Explosioneigenschaften hybrider Gemische

Laufzeit: 01.05.2018 bis 30.04.2021

AERIUS - Alternatives Löschmittel Druckluftschäum - komplexe Großschadenslagen vermeiden

Laufzeit: 01.08.2015 bis 31.07.2018

TIBRO - Innovative Sicherheitsarchitektur der nicht-polizeilichen Gefahrenabwehr

Laufzeit: 01.04.2012 bis 31.03.2015

BRAWA - Kulturgut bewahren durch Helfermotivation und geringe Brandwahrscheinlichkeiten

Laufzeit: 01.01.2021 bis 31.12.2023

SEE-2L Sicherheit elektrochemischer Energiespeicher in Second-Life-Anwendungen

Laufzeit: 01.02.2021 bis 31.01.2023

HYPOS\_Hydrogen Power and Storage Solutions

Laufzeit: 19.07.2013 bis 31.12.2020

TEBRAS - Techniken zur Branderkennung, Bekämpfung und Selbstrettung in der frühesten Brandphase

Laufzeit: 15.10.2016 bis 14.10.2019

EMRIS - Emerging risks of smouldering fires

Laufzeit: 01.01.2015 bis 31.12.2017

ENISFER - European Network of Industrial Systems and Facilities for Exploration of Emerging Risks

Laufzeit: 01.01.2013 bis 31.12.2017

Ermittlung von Zonen der explosionsgefährlichen Atmosphäre an Tanklagern für Kraftstoffe

Laufzeit: 01.05.2016 bis 30.04.2017

Brandfrühsterkennung

Laufzeit: 01.05.2015 bis 31.05.2016

Zuverlässigkeitsuntersuchung und -berechnung rechnerbasierter Sicherheitsleittechnik zum Einsatz in deutschen Kernkraftwerken

Laufzeit: 01.12.2010 bis 30.11.2013

iNTeg-Risk

Laufzeit: 01.12.2008 bis 31.05.2013

Entwicklung eines Verfahrens zur Bestimmung der Verbrennungseffektivität bei Brandlastberechnungen

Laufzeit: 01.04.2011 bis 31.03.2013

Biobrennstoffdesign mit Mischungen aus landwirtschaftlichen Reststoffen unter Berücksichtigung der Austauschbarkeit der Brennstoffkomponenten nach regionalem Aufkommen und der endnutzung in kleinen Anlagen

Laufzeit: 01.01.2007 bis 30.06.2011

Quecksilberemissionen aus industriellen Quellen - Status Quo und Perspektiven

Laufzeit: 01.10.2017 bis 01.02.2020

Quecksilber Emissionen durch festen Hausbrand - Bewertung und Minderung.

Laufzeit: 01.11.2014 bis 28.10.2019

Anlage und Verfahren zur Aufbereitung von Gülle in Verbindung mit der Gewinnung von Wertstoffen

Laufzeit: 01.05.2020 bis 30.06.2021

Entwicklung eines Verfahrens zur Einarbeitung von Harnstoff in eine Salbengrundlage für die Entwicklung eines Keratolytikums

Laufzeit: 01.08.2016 bis 31.07.2018

Wirbelschichttrocknung mit überhitztem Dampf in der lebensmittelverarbeitenden Industrie

Laufzeit: 01.06.2009 bis 30.06.2012

Entwicklung von verstärkenden Rußen durch Altreifenpyrolyse

Laufzeit: 14.01.2010 bis 31.10.2011

Mehrstufige Inertstrahlschicht

Laufzeit: 01.12.2007 bis 30.05.2010

Magnetisches Monitoring von Partikeln in Strahlschichten

Laufzeit: 01.04.2008 bis 30.09.2008

Untersuchung der Bruch- und Abriebmechanismen in Wirbelschichten mit/ohne Flüssigkeitseindüsung

Laufzeit: 01.10.2005 bis 30.09.2008

Untersuchung der mechanischen Stabilität von mehrschichtigen nachgiebigen Partikeln in Wirbelschichten

Laufzeit: 01.10.2005 bis 30.09.2008

Wärmeübergangskoeffizienten in Strahl- und Wirbelschichten

Laufzeit: 01.04.2008 bis 30.09.2008

Emissionsminderung beim industriellen Rösten körniger Güter

Laufzeit: 01.03.2008 bis 30.08.2008

Desolventisierung von Raps-Extraktionsschroten in Wirbelschichten

Laufzeit: 01.01.2007 bis 31.05.2008

Entfernung von Kohlenwasserstoffen aus kapillarporösen Gütern in Wirbelschichten

Laufzeit: 01.01.2007 bis 30.05.2008

Untersuchung eines selbst Kälte erzeugenden umweltfreundlichen Trockners

Laufzeit: 01.01.2007 bis 31.12.2007

InnoRegio REPHYNA-Verbundprojekt: Behandlung von Sprossen und/oder Keimlingen und anderen pflanzlic  
Produkten zur Erzeugung von vermarktungsfähigen Trockenprodukten für Nahrungsergänzungsmittel

Laufzeit: 01.05.2005 bis 30.09.2006

Populationsbilanz-Modellierung und Untersuchung der Partikelbildung bei der Wirbelschicht-Sprühgranulation

Laufzeit: 01.10.2003 bis 30.09.2006

InnoRegio Rephyrna-Verbundprojekt: Verfahren zur Gewinnung von ätherischen Ölen aus heimischen Gewürz- und Ölpflanzen, TP 1

Laufzeit: 01.07.2005 bis 31.08.2006

InnoRegio REPHYNA-Verbundprojekt: Neuartige Allium-Extrakte für Verwendungen im Lebensmittel- und Gesundheitsmittelbereich, TP 4

Laufzeit: 01.08.2004 bis 31.07.2006

Wirbelschicht-Heißdampfgranulation

Laufzeit: 01.07.2004 bis 30.06.2006

Einsatz von Membranen in Wirbelschichten für die Oxidation von Kohlenwasserstoffen

Laufzeit: 01.10.2004 bis 31.03.2006

Untersuchung der mechanischen Stabilität von Partikeln in ein- und mehrstufigen Wirbelschichten zur Katalyse und Adsorption

Laufzeit: 01.07.2001 bis 01.07.2005

InnoRegio Rephyrna-Verbundprojekt: Gewinnung von ätherischen und fetten Ölen aus heimischen Gewürz- und Ölpflanzen, TP1

Laufzeit: 01.07.2002 bis 30.06.2005

Fließschema-Simulation von Feststoffprozessen

Laufzeit: 01.05.2003 bis 30.04.2005

InnoRegio REPHYNA-Verbundprojekt: Verfahren zur Gewinnung von Wirkstoffen aus heimischen Gewürzpflanzen unter Anwendung tiefer Temperaturen

Laufzeit: 01.05.2002 bis 31.12.2004

Innovative Gestaltung der Wirbelschichtprozesse Granulationstrocknung und Pulveragglomeration mit fluidischen Resonanzschwingungen

Laufzeit: 01.10.2003 bis 31.12.2004

Wirbelschicht-Membranreaktor

Laufzeit: 01.10.2001 bis 30.09.2004

Experimentelle Untersuchungen zur Charakterisierung gepulverter Industrierteile im Verlauf eines bestimmten Produktionszeitraumes

Laufzeit: 01.01.2002 bis 31.12.2003

Entwicklung eines neuen Anströmbodens für Wirbelschichten

Laufzeit: 01.11.2001 bis 31.10.2002

Untersuchungen zur Reinigung von Abgasen in flüssigkeitsbedüsten Gas/Feststoffwirbelschichten  
Laufzeit: 01.11.1999 bis 31.10.2002

Verfahren zur Reinigung landwirtschaftlich anfallender mit Ammoniak beladener Gase bei gleichzeitiger Herstellung von verwertbaren Granulaten mit Hilfe der flüssigkeitsbedüsten Gas/Feststoffwirbelschicht  
Laufzeit: 01.01.2000 bis 30.06.2002

InnoRegio REPHYNA-Projekt: Verfahren zur Gewinnung von Wirkstoffen aus heimischen Gewürzpflanzen ur Anwendung tiefer Temperaturen  
Laufzeit: 01.05.2001 bis 30.04.2002

Abrieb in Wirbelschichten  
Laufzeit: 31.01.1999 bis 31.01.2002

Zerfallsverhalten von Partikeln in Wirbelschichten  
Laufzeit: 01.02.1999 bis 01.02.2001

Untersuchung der Partikelpopulationen bei der Granulation und dem Coating in Wirbelschichten  
Laufzeit: 01.10.1996 bis 30.11.2000

Untersuchung des Wärme- und Stoffübergangs in flüssigkeitsbedüsten Wirbelschichten  
Laufzeit: 01.10.1996 bis 30.11.2000

Röstung körniger Güter in diskontinuierlich betriebenen Wirbelschichten  
Laufzeit: 31.07.1998 bis 31.08.1999

Untersuchung des Zerfallsverhaltens von Partikeln in der Wirbelschicht mit der Zielstellung, ein Standardverfahren zur Beurteilung des Partikelzerfalls zu entwickeln.  
Laufzeit: 01.05.1997 bis 30.04.1999

SFB TR 63: Integrated Chemical Processes in Liquid Multiphase Systems; TP A10: Gas/Liquid Mass Transfe Reactive Multiphase Systems  
Laufzeit: 01.01.2018 bis 31.12.2021

Kompetenzzentrum eMobility - Forschungsbereich Gesamtfahrzeug: Teilprojekt "Inhärent sichere Batterien fü die Elektromobilität"  
Laufzeit: 01.01.2019 bis 31.12.2021

TEBRAS - Techniken zur Branderkennung, Bekämpfung und Selbstrettung in der frühesten Brandphase  
Laufzeit: 15.10.2016 bis 14.10.2019

Modellierung von Brandszenarien in komplexen Gebäudestrukturen mittels fortgeschrittener strömungsdynamischer Methoden

Laufzeit: 01.07.2016 bis 30.06.2019

Ermittlung explosionsgefährdeter Bereiche bei Tankanlagen

Laufzeit: 01.06.2016 bis 30.04.2017

---