

## Angebote und Kompetenzen

- | Partikelmesstechnik
- | Standardparameter in Wassermatrices
- | Regenwasserbehandlung



# Wasserprüflabor

Frankfurt University of Applied Sciences

# Lernen Sie die Angebote und Kompetenzen des **Wasserprüflabors** kennen!

## Unsere Expertise

In unserem Labor an der Frankfurt University of Applied Sciences forschen wir über Aufkommen und Verbleib von schadstoffbeladenen Partikeln von Verkehrsflächen und zu Möglichkeiten der Regenwasserbehandlung. Unsere Kernkompetenz ist das Entwickeln und Optimieren neuer Bestimmungsmethoden für Referenzparameter in Niederschlagsabflüssen. Damit tragen wir zur Optimierung der Regenwasserbehandlung bei und schützen so unsere Gewässer.

## Unser Angebot

Unser Labor bietet interessante Möglichkeiten zur Kooperation im Bereich Forschung und Entwicklung für Unternehmen aus der Umwelt-Branche (Messtechnik, Verfahrenstechnik). Gerne beraten wir auch Partner zu den Schwerpunkten unseres Labors oder stellen den Kontakt zu Studierenden für Praktika und Abschlussarbeiten her und begleiten diese mit unserer Expertise.

## Unsere Infrastruktur

- | Analysegeräte zur Bestimmung der Standardparameter in Wassermatrizes und Feststoffen (Photometrie, Feststoffparameter)
- | Moderne Prüfstände zur Messung der Sinkgeschwindigkeit von Partikeln
- | Messtechnik zur Erfassung der Korngrößenzusammensetzung und der Korndichte von Straßenstäuben und Partikel
- | Klimakammer zur Erzeugung und Aufrechterhaltung einer festgelegten Temperatur und Luftfeuchtigkeit für Forschung und standardisierte Prüfungen

Bildnachweis: Cover: © Jan Michael Hosan | HA Hessen Agentur, Kontakt: © Sebastian Wolf | Frankfurt UAS

Sprechen Sie uns bei Fragen zum  
Labor und bei Interesse an  
einer Zusammenarbeit gerne an!



### **Ansprechpartnerin:**

Prof. Dr.-Ing. habil. Antje Welker  
Wasserprüflabor  
Tel.: +49 69 1533-2375  
antje.welker@fb1.fra-uas.de

**[www.frankfurt-university.de](http://www.frankfurt-university.de)**