

Studentische Hilfskraft gesucht

für mathematische Modellauswertung, (Substituts-) Brennstoffcharakterisierung und praktische Versuchsbegleitung

Aufgabenbeschreibung:

Mit der Novellierung des BEHG sind Emissionen fossiler Abfallbestandteile aus Abfallverbrennungsanlagen abgabepflichtig. Zur Bestimmung werden acht Methoden miteinander verglichen. Dafür sind quantitative Aussagen hinsichtlich Probenahmeunsicherheiten und Brennstoffzusammensetzung notwendig sowie praktische Versuchsauswertungen.

Die Aufgaben als studentische Hilfskraft umfassen insbesondere:

- wissenschaftl. Literatur- und Datenrecherche im Bereich feste Sekundärbrennstoffe (SRF), Messgerätetechnik, Verbrennungstechnik
- Datenauswertung mathematischer Modelle (Excel und Python) wie z.B. in Abbildung 1
- Messfahrt, Probennahme oder Analyse zu SRF (nach individueller Absprache)

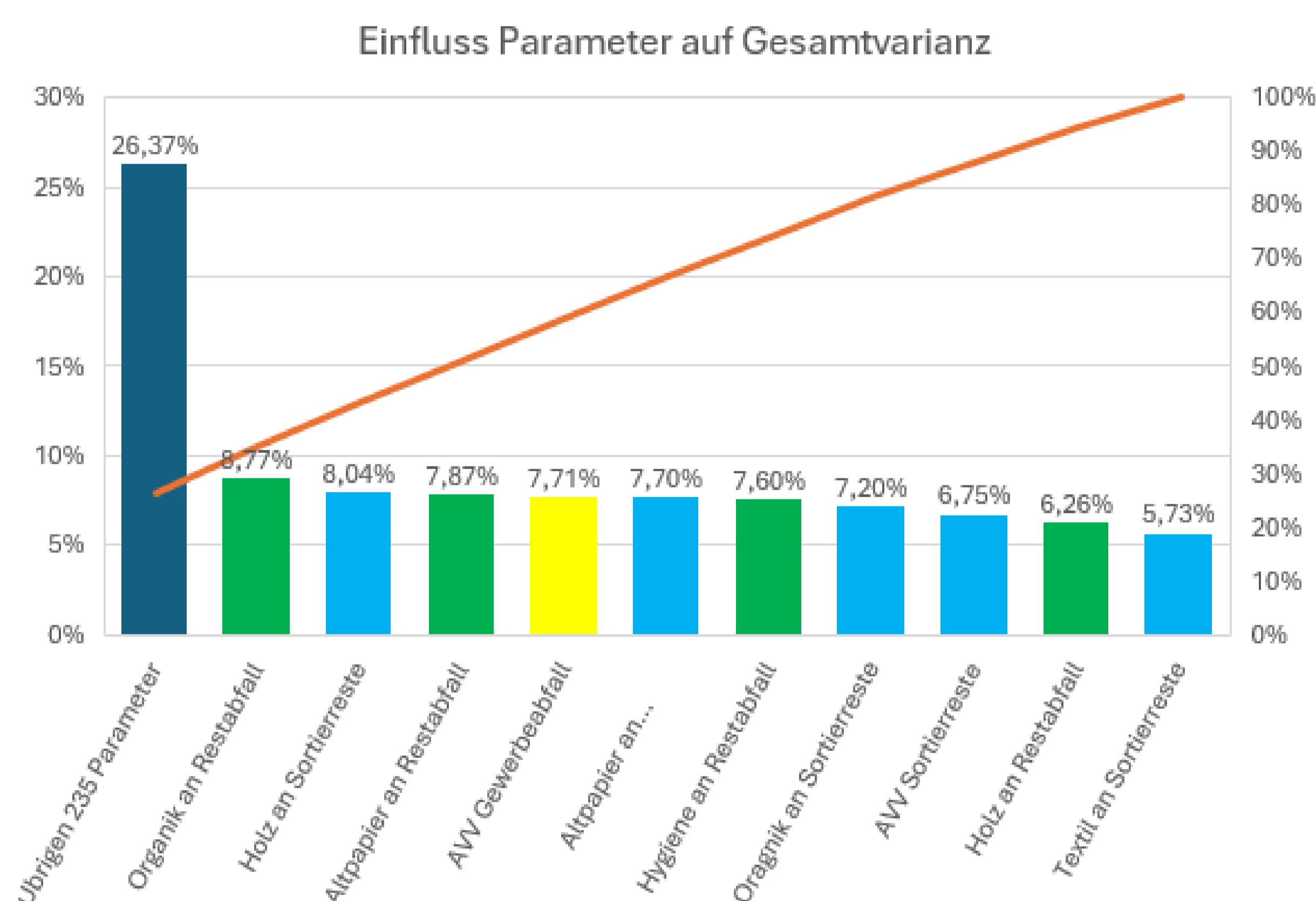


Abbildung 1: Sensitivitätsanalyse von SBS-Fraktionen hinsichtlich ihrer biogenen Gesamtauswirkung

Ansprechpartner:

Steve Müller, M.Sc.
(Steve.mueller@tu-dresden.de)

Datum der Veröffentlichung:

19.03.2026

Beginn:

01.05.2026

