

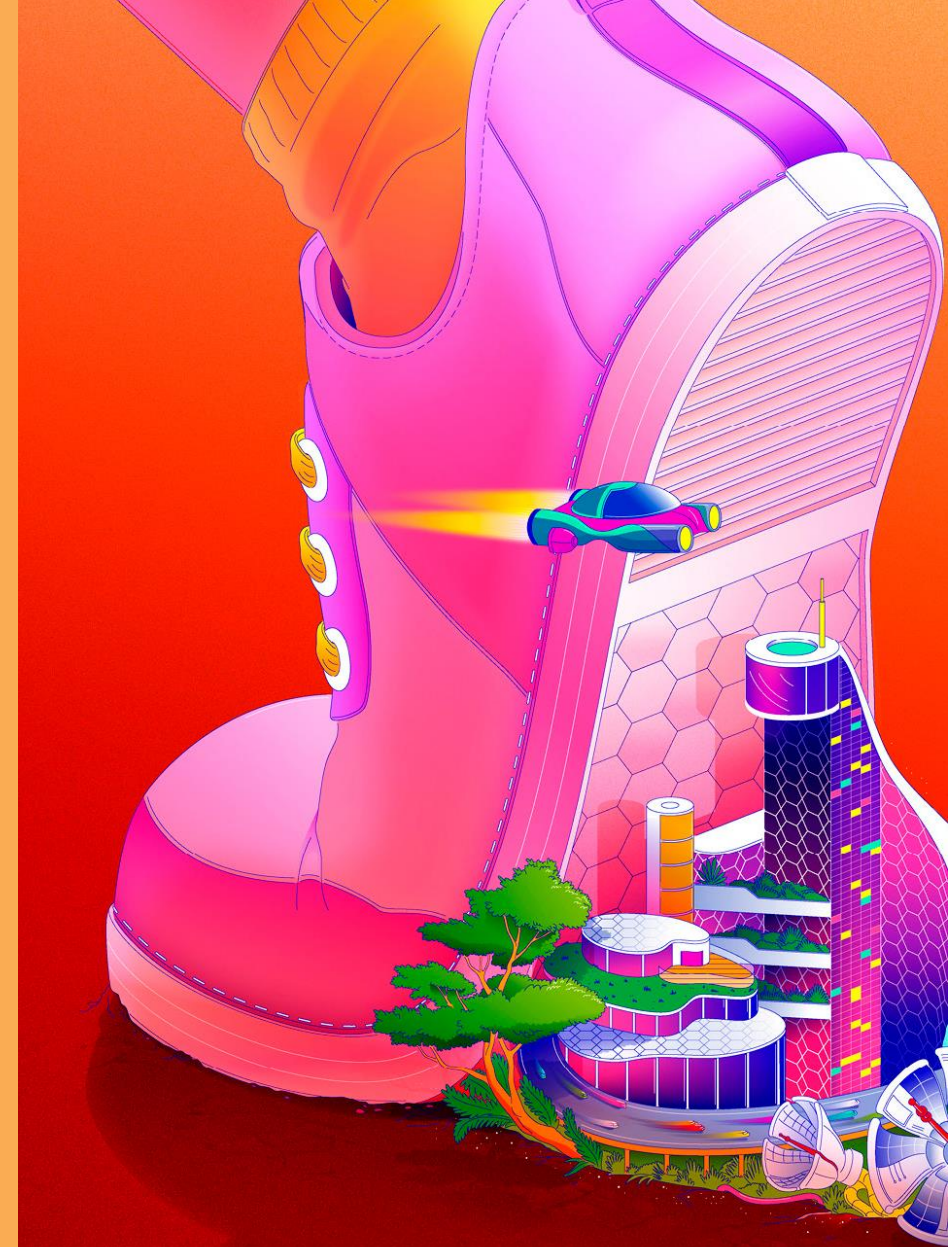
Chemie

# Ran an den Grill – Raus aus dem Regenwald!

Helena Dillmann  
Pauline Fesser

Maria Ward-Schule Mainz

Landeswettbewerb Rheinland-Pfalz



## Versuche zu den Eigenschaften

Untersuchung von Abfallstoffen auf Eignung als Grillkohleersatz

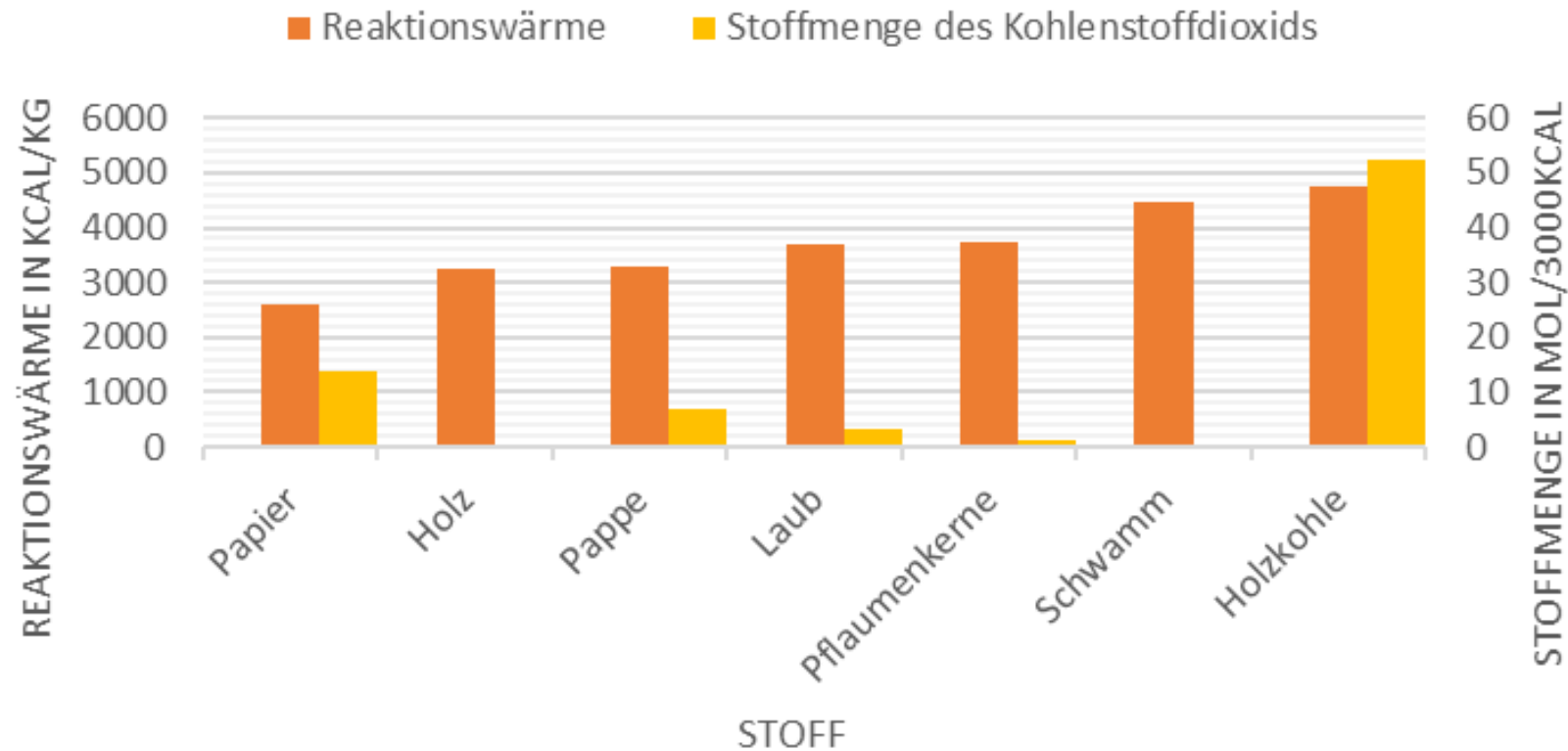


Versuchsaufbau zur Bestimmung der Reaktionswärme

Versuchsaufbau zur Bestimmung der Wassermasse

## Versuchsergebnisse

### Eigenschaften der Stoffe



Anmerkung:  
Die Stoffmenge des Kohlenstoffdioxidausstoßes von Holz und Schwamm wurden nicht gemessen.

## Umsetzung der Ergebnisse

Herstellung des Grillkohleersatzes:

- Pflaumenkerne und Laub erzielten die besten Ergebnisse
- Kombination der besten Eigenschaften beider Stoffe
- Handlichere Gestaltung durch Briketts



Trocknen der Brennstoffe mit Bindemittel zum Brikett



Testen eines Briketts



In eine Hülle gepresstes Brikett