

# NACHHALTIGE KUNSTSTOFFE FÜR RÜCKSTAUKLAPPEN MIT FÄKAL- UND CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT

## Projektteam:

- Abdulrahman Abdullah



## Problemstellung und Zielsetzung:

- ADEVA: Hersteller von Rückstauklappen in Wien
- Wunsch nach nachhaltigerem Material
- Derzeitiger Werkstoff: PP GF30
- Identifikation & Bewertung geeigneter Kunststoffe

## Endergebnis:

- PET GF30: überzeugt durch Recyclingfähigkeit & Umweltbilanz
- PBT GF30: beste technische Eigenschaften im Vergleich
- Beide sind geeignete Alternativen zu PP GF30

## Projektbetreuer:

- Weiss Martin – ADEVA GmbH
- Binder Alfons MSc. – Andorf Technology School