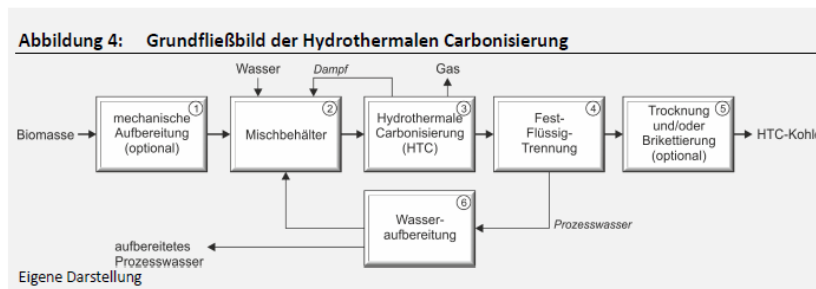


Ermittlung von Kriterien für hochwertige anderweitige Verwertungsmöglichkeiten von Bioabfällen



- **Laufzeit:**
2018 - 2020
- **Auftraggeber:**
Umweltbundesamt
- **Projektpartner:**
Öko-Institut e.V.

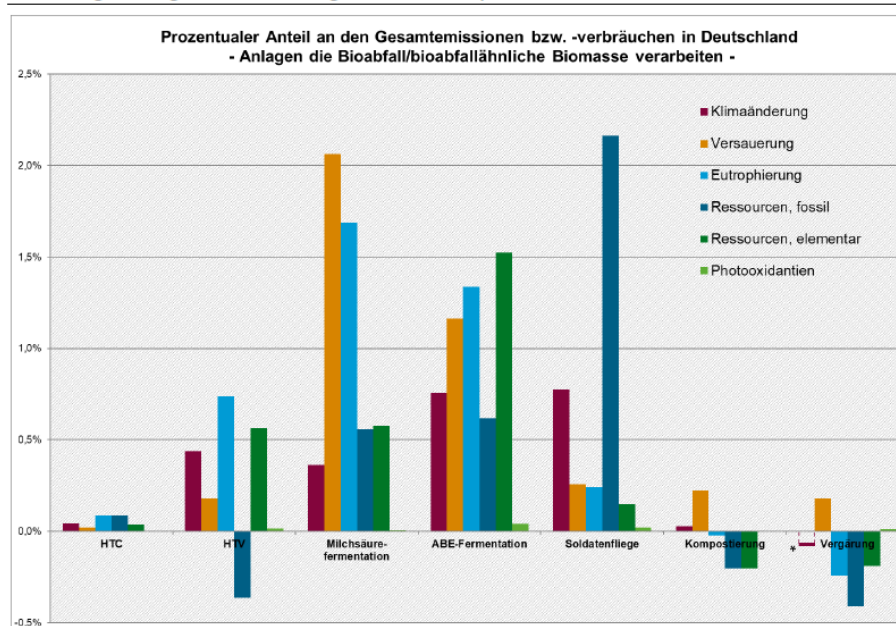
Im Rahmen des Forschungsprojektes identifizierte und untersuchte die u.e.c. Berlin gemeinsam mit dem Öko-Institut den Entwicklungsstand und die technischen Konzepte anderweitiger Verwertungsmöglichkeiten (Hydrothermale Carbonisierung, Pyrolyse, Hydrothermale Verflüssigung, Umesterung, HEFA Verfahren, Milchsäurefermentation, ABE-Fermentation, Soldatenfliege), die neben der Kompostierung und Vergärung zur Verwertung von Biomasse eingesetzt werden. Hierfür wurden Verfahrenssteckbriefe erstellt und die Verfahren ökobilanziell bewertet und verglichen. Die Hochwertigkeit der untersuchten Verfahren wurde unter heutigen und möglicherweise geänderten Rahmenbedingungen bewertet. Daneben wurden im Rahmen der Studie mögliche Anforderungen an die Eigenkompostierung und die Verwertung der erzeugten Komposte entwickelt.

Die ermittelten Studienergebnisse sollen als wissenschaftliche Grundlage bei der Evaluierung der Bioabfallverordnung berücksichtigt werden.

Weitere Informationen: [Ermittlung von Kriterien für hochwertige anderweitige Verwertungsmöglichkeiten von Bioabfällen](#)

Kontakt: uec@uec-berlin.de

Abbildung 61: Ergebnisse der Anlagen die Bioabfall/bioabfallähnliche Biomasse verarbeiten



* Bei Vergärung: Wirkung für neue und zukünftige Anlagen mit einer deutlichen Minderung der THG-Emissionen laut [Kanning 2015]

Eigene Darstellung