

# Vergleichende Ökobilanz

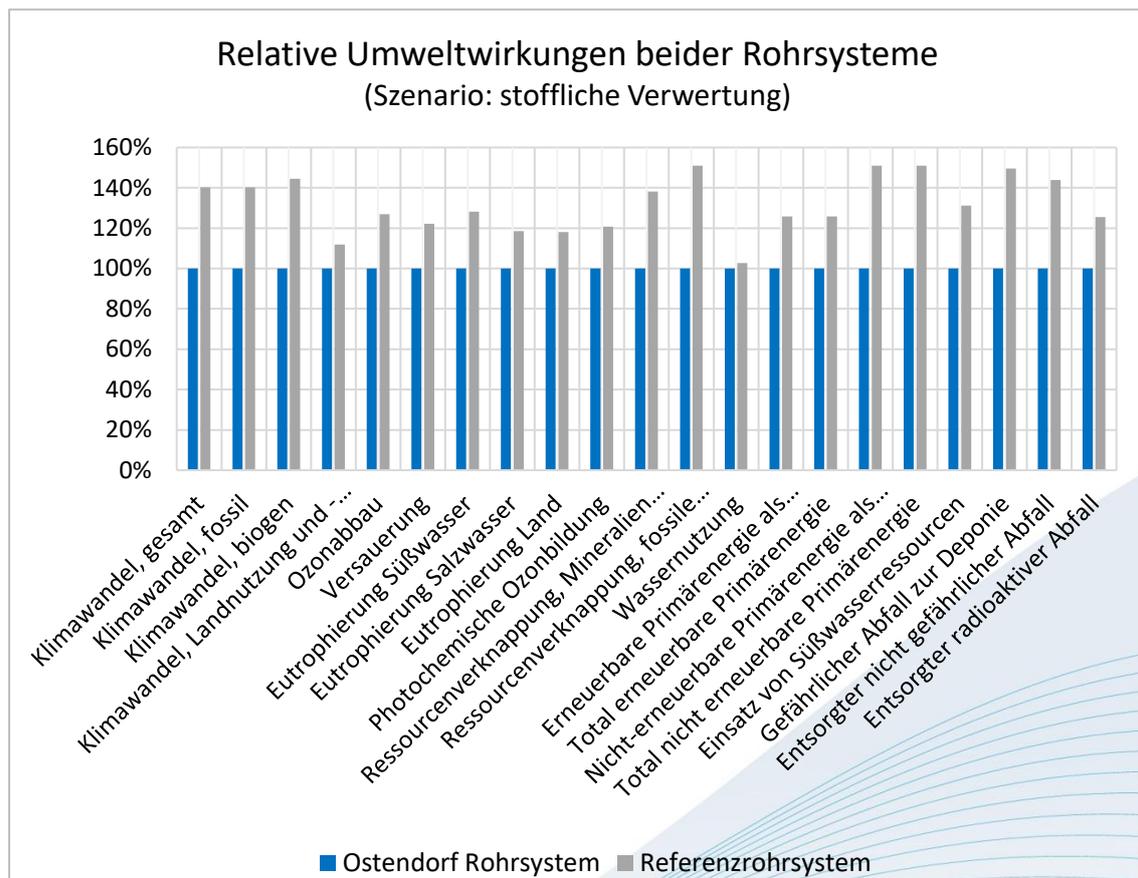
Ziel der Studie war die Ermittlung der Umweltwirkungen eines Abwasserrohrsystems nach DIN EN 14758 der Firma *Gebr. Ostendorf Kunststoffe GmbH* und ein Vergleich der Ergebnisse mit einem als gleichwertig einzustufenden Abwasserrohrsystem nach DIN EN 1852. Die funktionale Gleichwertigkeit der beiden genannten Rohrsysteme wurde von der staatlichen Materialprüfungsanstalt Darmstadt MPA + IfW bestätigt.

Das Rohrsystem nach DIN EN 14758 der Firma



Gebr. Ostendorf Kunststoffe GmbH  
Rudolf-Diesel-Str. 6-8, 49377 Vechta

weist in Relation zum Referenzrohrsystem nach DIN EN 1852 in allen betrachteten Wirkungskategorien geringere Umweltwirkungen auf \*.



Würzburg, 30.09.2021

Daniela Eckert

\* Die Berechnung der vergleichenden Ökobilanz erfolgte auf Basis wissenschaftlich fundierter und etablierter Methoden, mithilfe der Ökobilanz-Software GaBi. Die Berechnung wurde nach der international gültigen Norm DIN EN ISO 14044 zur „Ökobilanz“ durchgeführt und orientierte sich daneben an der DIN EN 15804+A2 (Wahl der Wirkungskategorien, Modularisierung). Im Zuge der Bilanzierung wurde die Rohstoffbereitstellung, die Herstellung sowie die End-of-Life Phase berücksichtigt. Die Studie wurde von einem unabhängigen Ökobilanz-Experten geprüft.