MADE IN GERMANY

GARANTIE 25 JAHRE

Ostendorf Kunststoffe

BEI UNS IST GRÜN WIRKLICH GRÜN – NICHT NUR DIE FARBE!

# KG2000 – hier bündeln sich Qualität und Ökologie

Jetzt auch durch eine SKZ-Studie bestätigt: **KG2000 gemäß DIN EN 14758-1 ist Sieger in den betrachteten Wirkungskategorien in der Ökobilanz** in Relation zum Referenzrohrsystem nach DIN EN 1852*!

Das Kunststoff-Zentrum

SKZ

## 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

Ostendorf Kunststoffe

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 *.

Relative Umweltwirkungen beider Rohrsysteme

(Szenario: stoffliche Verwertung)

160%
140%
120%
100%
80%
60%
40%
20%
0%

Klimawandel, gesamt
Klimawandel, fossil
Klimawandel, biogen
Klimawandel, Landnutzung und -...
Ozonabbau
Versauerung
Eutrophierung Süßwasser
Eutrophierung Salzwasser
Eutrophierung Land
Photochemische Ozonbildung
Ressourcenverknappung, Mineralien...
Ressourcenverknappung, fossile...
Wassernutzung
Erneuerbare Primärenergie als...
Total erneuerbare Primärenergie
Nicht-erneuerbare Primärenergie als...
Total nicht erneuerbare Primärenergie
Einsatz von Süßwasserressourcen
Gefährlicher Abfall zur Deponie
Entsorgter nicht gefährlicher Abfall
Entsorgter radioaktiver Abfall

Ostendorf Rohrsystem  Referenzrohrsystem

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.

Sie möchten mehr erfahren?
Wir beraten Sie gern!
Alle technischen Daten
und das Eignungszertifikat
finden Sie auf

**www.ostendorf-kunststoffe.com**

* bei Betrachtung eines stofflichen Verwertungsszenarios

MADE IN GERMANY

GARANTIE 25 JAHRE

Ostendorf Kunststoffe

# KG2000 – der grüne Alleskönner!

**Hervorragende Materialeigenschaften**

**Mit unserer leistungsstarken 3-fach-Lippendichtung auf 13 bar Dichtheit geprüft**

**Rohre in SN 10 und SN 16**

SN 16 Rohre in blau ermöglichen **klare Trennung**

**Alle Formteile in SN 16**

Zulassung für **JGS- und LAU-Anlagen** (in Verbindung mit dem IP Plus Schweißring der Fa. Sabug)

Erfüllt das **Wasserhaushaltsgesetz (WHG)**

**KG2000: Ein starkes und modernes System gemäß Norm DIN EN 14758-1!**

Sie möchten mehr erfahren?
Wir beraten Sie gern!
Alle technischen Daten
und das Eignungszertifikat
finden Sie auf

**www.ostendorf-kunststoffe.com**