

AP 3.1 Ergebnisse aus dem Akzeptanzdialog

17.10.2024 zirkulierBAR

Felix Bickert, Fraunhofer IA0 CeRRI

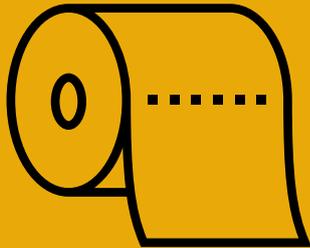


Was sind Akzeptanzhürden für Trockentoiletten?

.....

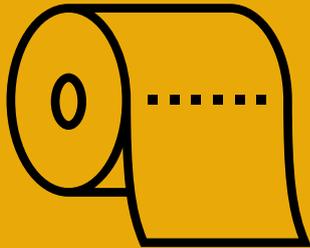
Affekt

Affekt ist entscheidend für die Bereitschaft zur Nutzung von Trockentrenntoiletten.



Empfinden die Menschen
Hoffnung und Interesse steigt
die Bereitschaft. Empfinden sie
Ekel und Besorgnis sinkt sie.

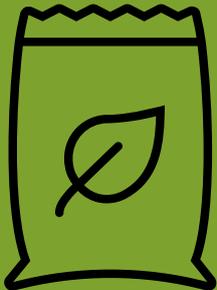
Es zeigen sich geschlechter-
spezifische Unterschiede in der
Akzeptanz von Trockentrenn-
toiletten im öffentlichen Raum.



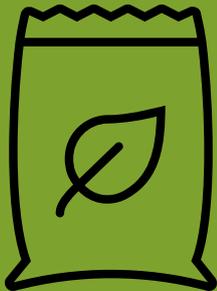
Die Ansprüche von Frauen an die
Hygiene, den Geruch und an das
Nutzungserlebnis allgemein
waren signifikant höher.

Problem- bewusstsein

**Ein Bewusstsein für
Wasserknappheit,
Düngemittelherstellung
und gesundheitliche
Risiken fördert die
Akzeptanz.**

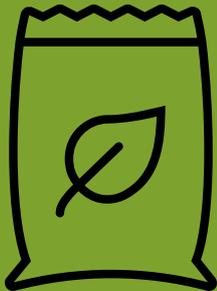


Fast die Hälfte der Befragten (46 %) weiß grundsätzlich nicht, womit Lebensmittel gedüngt werden.



55 % gaben an, nicht darauf zu achten, wie die Lebensmittel gedüngt sind, die sie kaufen.

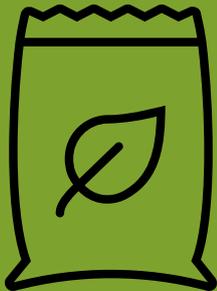
42% der Befragten sehen in Recyclingdünger kein gesundheitliches Risiko für den Menschen.



Dem gegenüber stehen mehr Befragte, die das Risiko entweder nicht einschätzen können oder Bedenken haben.

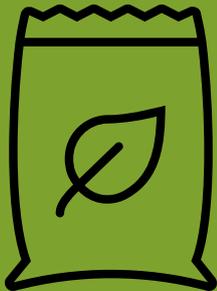
Gesetzliche Klarheit

**Der rechtskonforme Einsatz der
Dünger ist eine
Grundvoraussetzung.**



**Ein hohes Vertrauen in die
ausführenden Akteure, sowohl
privat als auch staatlich, sorgt
für mehr Akzeptanz.**

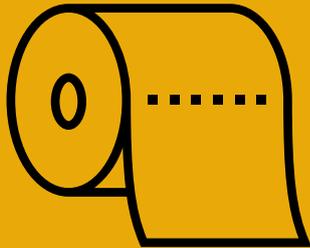
Die Weiterverarbeitung menschlicher Ausscheidungen zu Dünger ist bisher kein Thema, das die Allgemeinheit kennt (über 60%).



Es fehlt an attraktiven Erzählungen und Bildungsarbeit zu Nährstoffkreisläufen und Düngemitteln.

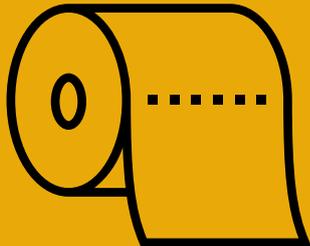
Kosten-Nutzen- Verhältnis

Wenn das Kosten-Nutzen-Verhältnis für Trockentrenntoiletten positiv ausfällt ist die Bereitschaft zur Nutzung hoch.



Der Einsatz von Trockentrenntoiletten und Recyclingdünger sollte preislich vergleichbar mit handelsüblichen Lösungen sein.

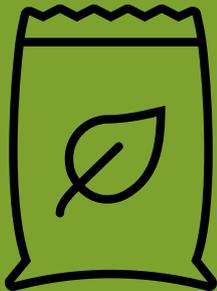
**Die Mehrheit (74%) wünscht sich
mehr Toiletten im öffentlichen
Raum.**



Trockentrenn-toiletten wären
eine kostengünstige und
ressourcenschonende
Möglichkeit, um diesem
Wunsch gerecht zu werden.

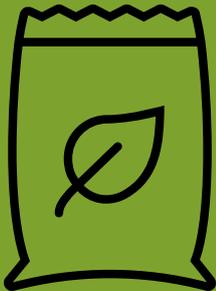
Regionalität

Regionalität ist wichtig.



Um Transportkosten gering zu halten, sind dezentrale Verwertungsstrukturen für Erzeugende sinnvoll sind.

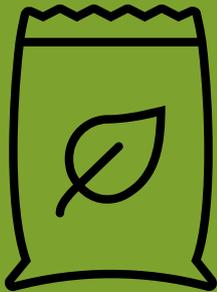
Im Ökolandbau zeigt sich grundsätzlich eine breite Akzeptanz für Dünger aus menschlichen Ausscheidungen.



Kreislaufwirtschaft ist bei fast allen Verbänden in den Leitlinien festgehalten.

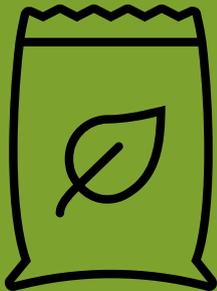
Qualitätsstandards & Produktsicherheit

Einheitliche und bereits vorhandene Qualitätsstandards sollten zur Anwendung gebracht werden.



Mit der im Jahr 2020 entwickelten DIN SPEC kann die gesundheitliche Unbedenklichkeit sichergestellt werden.

Aus Sicht der befragten Frauen sollte eine Trockentrenntoilette in Nutzung und Aussehen mit einer herkömmlichen Toilette vergleichbar sein.



Zukünftige Produktentwicklungen sollten daher die spezifischen Bedürfnisse von Frauen berücksichtigen.

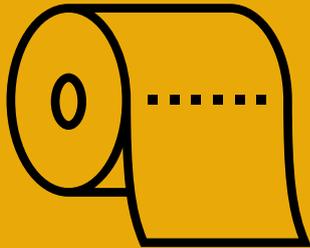


Abstimmung



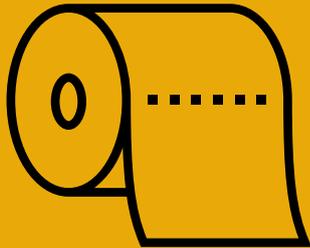
**Würden Sie eine
Trockentrenntoilette
benutzen?**

Nur ein geringer Anteil der Befragten (26 %) hat schon einmal eine Trockentrenntoilette genutzt.



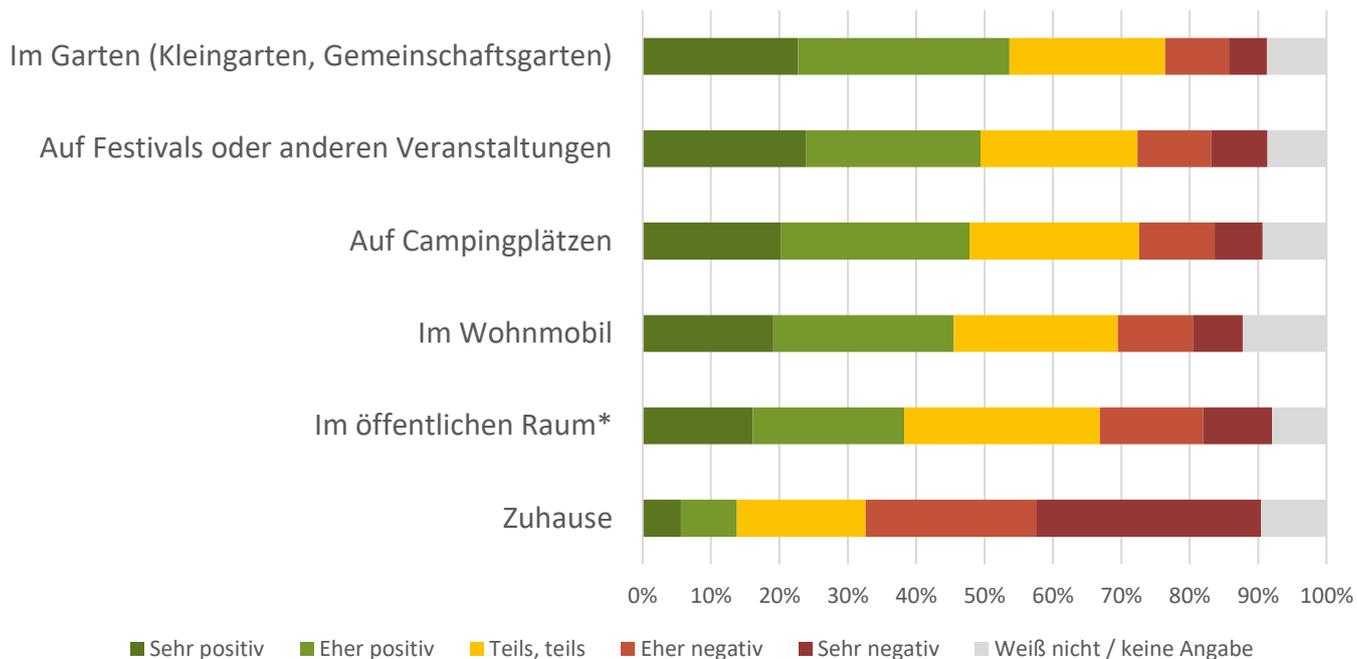
Davon würde gut die Hälfte (52 %) sie wieder benutzen.

**Die wenigen Nutzungserfahrungen,
die es gibt, wurden vor allem im
Gartenbereich und auf Festivals
gemacht.**



Das Nutzungserlebnis überzeugt
nicht alle – wobei die wenigsten
nie wieder eine Trockentoilette
nutzen würden.

Wie bewerten Sie den Einsatz von Trockentrenntoiletten in folgenden Bereichen?





Method



Quantitative Befragung

- Befragungszeitraum: August 2022
- N=2046 Befragte (Durchführung: YouGov)
- Gruppe 1 (n=1027): zusätzliche Infos zu Wasser & Dünger, Gruppe 2 (n=1019): keine zusätzlichen Infos

Thema: Akzeptanz zur Nutzung von Trockentrenn-toiletten & Verzehr von mit Recycling-Dünger gedüngten Lebensmitteln



Fazit

.....

**44% der Befragten würden Gemüse und
Getreide essen, das mit
Recyclingdünger gedüngt wurde.**

Über die Hälfte (55%) der Befragten bewertet die Nutzung von Trockentoiletten zur Sammlung von menschlichen Ausscheidungen für die Weiterverarbeitung zu qualitätsgesichertem Recyclingdünger positiv.