

Der Beitrag von Stoffwindeln zur Nachhaltigkeit / Abfallvermeidung

Zitat Bürgermeister Kurz „Wir haben nur diesen einen Planeten“

Warum Abfall vermeiden / Windelmüll reduzieren?

„Die Fortschreibung des Abfallvermeidungsprogramms des Bundes unter Beteiligung der Länder wurde am 06.01.2021 vom Bundeskabinett beschlossen und unter dem Titel „Wertschätzen statt wegwerfen“ im Januar 2021 veröffentlicht. Baden-Württemberg hat aktiv an der Fortschreibung mitgewirkt. In das Abfallvermeidungsprogramm sind bisherige „Good-Practice-Beispiele“ aus Baden-Württemberg eingeflossen. Das Programm enthält viele gute Anregungen für Maßnahmen im Bereich der Abfallvermeidung für die verschiedenen Akteure wie Bund, Länder, Kommunen, Wirtschaftsunternehmen sowie die Bürgerinnen und Bürger. Das Umweltministerium wird sich weiter aktiv an der Umsetzung des Abfallvermeidungsprogramms beteiligen.“

Quelle: Abfallbilanz 2019 des Land BW

Ressourcen sparen, Treibhausgase verringern! Beides kann durch Mehrwegwindeln erreicht werden

Recherche: Müllaufkommen

Das Abfallaufkommen in Deutschland betrug im Jahr 2019 nach vorläufigen Ergebnissen 416,5 Millionen Tonnen. In BW: 51 Millionen Tonnen pro Jahr, 1,63 Mio Tonnen Haus/Sperrmüll.

In BW 146 kg/Einwohner (+ ca. 13 kg p.P.)

https://www.destatis.de/DE/Themen/Gesellschaft-Umwelt/Umwelt/Abfallwirtschaft/_inhalt.html#:~:text=Das%20Abfallaufkommen%20in%20Deutschland%20betrug%20im%20Jahr%202019,anl%C3%A4sslich%20des%20Internationalen%20Tages%20der%20Umwelt%20am%205./Abfallbilanz%202019

Allein der Jahrgang 2019 erzeugte in drei Jahren Wickelzeit etwa 3,7 Milliarden weggeworfene Windeln. Dies entspricht 740 Millionen Kilogramm (740.000 t) Müll - nur durch Windeln. Dieser Müllberg kann weder recycelt, noch rückstandslos von Müllverbrennungsanlagen verbrannt werden. Der übrige, hochgiftige Feinstaub muss in alten Salzbergwerken endgelagert werden.

[Windelmüll in der Müllverbrennung - deine-Stoffwindel.com](http://Windelmüll.in.der.Müllverbrennung-deine-Stoffwindel.com)

Bei der Müllverbrennung hingegen ergeben sich folgende klimapolitische Nachteile:

- MVA's haben einen deutlich geringeren Wirkungsgrad als Kohlekraftwerke, erzeugen also je Kilowattstunden wesentlich mehr CO₂ als ein Kohlekraftwerk mit geringem Wirkungsgrad

[Infos zur Müllverbrennung und über Alternativen : Klimaschutz \(rural-mv.de\)](http://Infos.zur.Müllverbrennung.und.über.Alternativen:Klimaschutz(rural-mv.de))

Ganz aktuell:

Bei der Verbrennung einer Tonne Müll fällt ungefähr eine Tonne CO₂ an. Für jede Tonne CO₂ ist von 2023 an eine Abgabe zu zahlen. Es beginnt mit 35 Euro und endet vorläufig 2026 bei 65 Euro. **Im kommenden Jahr wird also die Müllverbrennung insgesamt um gut 900 Millionen Euro teurer** (35 mal 26 Millionen Tonnen), 2026 wären es knapp 1,7 Milliarden. Zahlen müssen das die Müllverursacher, also die privaten Haushalte und die Unternehmen.

[Regierung will CO₂-Abgabe einführen: Der Müll wird teurer \(tagesspiegel.de\)](#)

Wegwerfwindeln aus Polyethylen

Plastikmüll, der sich in der Umwelt und besonders im Wasser befindet, setzt **Methangas und Ethylen** frei. Besonders eine Gruppe des Kunststoffes setzt besonders viel frei: **Polyethylen**, der Kunststoff, der in Plastiktüten, anderen Wegwerfprodukten und Flaschen zu finden ist.

[Plastikmüll beim Einkauf und zu Hause vermeiden | NDR.de - Ratgeber - Verbraucher](#)

- ➔ Die **Hüllen der Wegwerfwindeln** bestehen aus einer Schicht Polyethylen, um sie wasserdicht zu machen. Bei der Verbrennung müsste demnach auch Methangas freigesetzt werden.
- ➔ Aus jedem Verbrennungsvorgang bleiben ca. 2% hochgiftiger Sondermüll der endgelagert werden muss (siehe Reportage „Plastik für die Ewigkeit“ auf youtube; 5 min).
- ➔ **Wenn wir also weiterhin so viel Müll verbrennen und dadurch giftigen Feinstaub einlagern müssen, vermüllen und vergiften wir die Erde unserer Nachfahren auf das Äußerste.**

[Woraus bestehen Pampers® Windeln, Höschenwindeln oder Feuchttücher?](#)

Müll = Strom?

Gesamtmenge der in Form von Strom, Wärme oder Dampf exportierten Energie aus Müllverbrennungsanlagen und EBS-Kraftwerken (Jahr: 2016):

136 Petajoule - Dies entspricht einem Anteil von **1,5 Prozent** am **gesamten Endenergieverbrauch in Deutschland** und von **6 Prozent am Endenergieverbrauch** der Haushalte.

[Müllverbrennung - sauberes Image? - NABU](#)

Stoffwindeln

Welche Vorteile bieten Stoffwindeln/waschbare Inkontinenzprodukte ?

Moderne Stoffwindeln tragen durch die o.g. Punkte zum Klimaschutz bei, fördern die Gesundheit der Kinder und führen zu einer signifikanten finanziellen Entlastung der Eltern!

Gesundheit

Auf Grund des atmungsaktiven Klimas und achtsameren Wickelintervallen entstehen weniger Blasenentzündungen und Windeldermatitis. Zudem bleibt das natürliche Nässefeedback erhalten, welches das Gehirn zum Lernen braucht. Die Kinder spüren ihre Ausscheidungen und lernen frühzeitiger damit umzugehen. Stoffwindelkinder sind tendenziell früher trocken.

Im Gegensatz dazu werden Kinder mit Einwegprodukten immer später trocken und entwickeln Störungen wie mit 4 Jahren noch eine Windel für das große Geschäft zu verlangen oder nachts nicht trocken werden zu können.

Was nur wenige wissen: In namhaften „Premiumwindeln“ sind die sehr bedenklichen Inhaltsstoffe Petrolatum und Parafinum Liquidum enthalten. Sie stehen seit Jahren im Verdacht krebserregend zu sein, da sie aus Abfallprodukten der Erdölgewinnung bestehen und immer wieder verunreinigt sind.

Quelle: App „Code check“ Pampers baby dry

Bei Inhaltsstoffen gilt leider auch „im Zweifel für den Angeklagten“ und was nicht mit Studien bewiesen ist, darf weiterhin verwendet werden. (Wer würde sich aber so einer Studie freiwillig unterziehen?)

Wie überzeugt man Eltern/ inkontinente Personen von Stoffwindeln/Inkontinenzwäsche?

Aufklärung über alle Punkte / finanzielle Anreize schaffen / Test ermöglichen

Familien die Hürde der einmalig erhöhten Anschaffungskosten bzw. Mietkosten reduzieren und somit Vorurteilen entgegenwirken.

Aufklärung bei inkontinenten Personen, dass sie nicht zwangsweise Einwegprodukte auf Rezept bestellen müssen, sondern sich den Betrag auszahlen lassen können, um waschbare Produkte zu kaufen (Klärung mit Krankenkasse)

Was hat die Stadt davon?

- Erfüllung des Auftrags von Bundes- und Landesregierung
- Einsparung von Müllkosten in Krippen und Kindergarten
(z.B. Aichtal-Rudolfshöhe 400 € im Jahr (30 Kinder) Weckholder ggf. 1200 € (85 Kinder); in Aichtal 4 Krippeneinrichtungen mit Einsparpotenzial; Kindergärten auch mit Einsparpotenzial, da viele Kinder noch nicht trocken sind mit Kindergarteneintritt (Grund: s.o.)
- Langfristig trägt es zur natürlichen Sauberkeitsentwicklung der Kinder bei, was eine Entlastung für Betreuungspersonal bedeutet und die Gesundheit der Kinder fördert
- Prestige durch Aushängeschild: Planet A retten / Nachhaltigkeit fördern
- Eltern können eingespartes Geld in Aichtal investieren 😊
- Ggf. Einsparung bei Subvention Müllabfuhr? → Wenn der Landkreis an Subventionen für die Müllabfuhr sparen kann, können mit dem Geld andere Dinge beschafft werden

Was kann die Stadt dafür tun?

- Aufklärung / Werbung zur Geburt / in Krippen
- Geburtsgeschenke anpassen, ggf. mit Stoffwindel (mit Infos zu Stoffwindeln)
- finanzielle Anreize schaffen, wie ein zusätzlicher Stoffwindelzuschuss in Form von Erstattung oder Gutscheinen für Beratung/Workshop,/mieten/kaufen oder kostenlose Beratungsangebote für Eltern der Stadt Aichtal, bspw. 1 Workshop im Quartal) für frische Eltern)
 - ➔ Der aktuelle Stoffwindelzuschuss in Höhe von 50 € wird vom AWB ES finanziert. Der Landkreis ist nicht beteiligt. Dieser kann daher nur für aktive Müllvermeidung belohnen, eine Beratung kann nicht bezuschusst werden:

ABER: Mit einer Beratung/Workshop und ggf. Mietpaket bleiben 95 % der Eltern bei den Stoffwindeln, da sie die richtige Handhabung von Fachpersonal gelernt haben und ausprobieren konnten welche Windel für sie die Richtige ist.

Ohne fachliche Grundlagen sind es deutlich weniger, da hier eine höhere Fehlerquote in der Handhabung und ein überforderndes Überangebot im Internet die Eltern verwirren.

In der aktuellen Inflationslage sind 50 € Zuschuss leider nicht mehr viel Wert. Ein Grundlagenpaket an Stoffwindeln kostet in der Erstanschaffung ca. 350 €-500 €.

Die Stadt könnte den finanziellen Zuschuss, je nach Haushaltslage, selbst festlegen oder Ersatzmaßnahmen anbieten (s.o.).

Maßnahmen in KITAS

-Stoffwindeln = Fortbildung und Aufklärung des Personals, um Berührungängste abzubauen, die richtige Handhabung zu lernen / richtig auf die Kinder einzugehen und um Eltern zu ermutigen.

Stoffwindeln sind in der KITA aus hygienischer Sicht nicht pauschal verboten, es gilt nur ein paar Vorgaben zu beachten.

[kita_hygieneleitfaden.pdf \(gesundheitsamt-bw.de\)](#)

-Aktualität der Fortbildung: Kinder können viel früher als 3 Jahre ihre Ausscheidungen *kontrollieren* aber sie benötigen Unterstützung, da sie dies noch nicht ausreichend *kommunizieren* können etc.

-*Wetbags* (=waschbare dichte Nasstaschen) für jedes Kind anstatt Einwegplastikbeutel bei Pipiuinfällen oder Matschsachen.

-Sauberkeitsentwicklung fördern: Stoffwindeln und die Begleitung aufs Töpfchen ab ca. 18 Monate tragen maßgeblich zur natürlichen Sauberkeitsentwicklung bei

-Pilotprojekt Stoffwindeln in der KITA als Vorbild und Aushängeschild (ist in Filderstadt wohl auch angedacht)