



Naturkindergarten Schonungen

Die Komposttoilette – innovativ, ökologisch, nachhaltig

IN KREISLÄUFEN DENKEN - Die Komposttoilette

„Eine gut funktionierende Komposttoilette ist eine angewandte Umwelttechnologie, um auf fast magische Art und Weise die menschlichen Abfälle in lieblichen, sicheren und sehr nährstoffreichen Kompost zu verwandeln. Komposttoiletten verlassen sich auf Organismen wie Kompostinsekten, Würmer und Mikroorganismen wie Bakterien, Algen und Pilze.“

(Quelle, vgl: <http://www.komposttoilette.com/was-ist-eine-komposttoilette/>, 23.03.2020)

Im Naturkindergarten wird seit der Eröffnung im September 2017 eine selbstgebaute Komposttoilette genutzt. Diese wurde so konzipiert, dass ein Luftschacht für einen guten Abzug/Durchlüftung dient, sowie ein Graben mit einer Treppe, von dem aus der Inhalt der Komposttoilette problemlos herausgehoben wird. Der Graben ist verschlossen und so für die Kinder selbstverständlich nicht zugänglich. **Zum Spülen verwenden wir Sägespäne/Sägemehl** (ein organisches Material), damit erhalten wir ein Gleichgewicht zwischen Kohlenstoff und Stickstoff. Dieses Gleichgewicht ist wichtig, um daraus Dünger für die Natur herzustellen und den natürlichen Kreislauf zu schließen. Zudem wird so die Masse trocken gehalten und ein unangenehmer Geruch verhindert. Nach 3 Jahren sind wir von der Nutzung dieser Toilette immer noch sehr begeistert. Die Kinder haben einen geschützten Toilettenraum, einen bequemen Sitz (Klobrille und Aufsatz für Kinder). So wird jeden Tag der Toilettengang mit den Kindern in einen geschützten Rahmen und unter sehr kontrollierten hygienischen Bedingungen durchgeführt. Die Toiletten werden jeden Morgen mit biologisch vollständig abbaubarem und zertifiziertem Desinfektionsmittel gereinigt.

Wasserverschmutzung ist nicht primär ein Problem, welches wir hier in Deutschland erleben. Jedoch ist die globale Wasserverschmutzung ein Thema, welches im Jahr 2020 definitiv auch in unser Denken integriert werden soll. Zahlen, welche im Jahr 2017 veröffentlicht wurden, zeigen, welche Auswirkung die Wasserverschmutzung auf uns Menschen hat. (Stand 2017, Quelle: Zusammenfassung von waterlogic) (vermutlich sind diese Zahlen laut Recherche zum jetzigen Zeitpunkt bereits angestiegen)

- 1, 5 Milliarden Menschen haben weltweit keinen Zugang zu ausreichender Abwasseraufbereitung.
- 2 Millionen Tonnen Abwasser und industrieller sowie agrarwirtschaftlicher Abfall werden weltweit in Gewässern entsorgt.
- 18% der Weltbevölkerung defäkieren im Freien und gefährden umliegende Gewässer. Dies führt zu gesundheitlichen Gefahren.

Mit diesen Zahlen wird die Dringlichkeit dieses Problems deutlich. Wir als Naturkindergarten Schonungen wollen hierbei einen Schritt dahingehen, dass **sauberes Wasser ein Grundrecht für jeden Menschen** auf der Erde sein sollte. Denn Fakt ist:

- Wasser sowie menschliche Abfälle/aber auch Abfälle aus der Landwirtschaft sind prinzipiell organische Stoffe, welche der Umwelt nicht schaden. Mischt man diese jedoch zusammen, entsteht ein toxisches Produkt, welches der Umwelt schadet und durch z. B. Kläranlagen für menschliche Abfälle wiederaufbereitet werden muss. Für tierische Abfälle gibt es hierbei weniger Lösungsmöglichkeiten.
- **Die Nutzung einer Komposttoilette verhindert das toxische Produkt und spart die Ressource Wasser.**
- **Wir können den natürlichen Kreislauf ganz leicht durch eine Komposttoilette schließen.**



Im Schnitt kann man sagen, dass die Kompostierung in einem Auffangbehälter einer Komposttoilette ca. 300 Tage (knapp 1 Jahr) andauert. Dabei schrumpft die Biomasse und ein fruchtbares Pflanzensubstrat entsteht als Endprodukt, welches wir wieder dem Wald/der Natur übergeben. Hierfür nutzen wir ausrangierte Mülltonnen als Auffangbehälter. Die Mülltonnen können wir, sobald sie voll sind, problemlos mit einem Schloss lagern und der Kompost kann in Ruhe entstehen.

Das Bild zeigt die vollen Mülltonnen in der Lagerung. (am Bspl einer Wohngemeinschaft mit mehr als 20 Mitgliedern).

