

**Thema:** Schön, robust und nachhaltig! – Diese Spielzeuge versteckt der Osterhase mit einem guten Gewissen

**Beitrag:** 2:00 Minuten

**Anmoderationsvorschlag:** Kunterbunte Eier, Schokohasen und kleine Überraschungen sorgen an Ostern für leuchtende Kinderaugen. In vielen Familien versteckt der Osterhase aber auch Spielzeuge. In der heutigen Zeit sollten die natürlich nicht nur sinnvoll sein und den Kindern eine Freude machen, sondern auch nachhaltig sein. Doch was genau sind eigentlich nachhaltige Spielzeuge und wie erkennt man sie? Helke Michael hat sich für uns schlaue gemacht.

**Sprecherin:** Für viele besteht nachhaltiges Spielzeug aus Holz. Aber auch Kunststoffe können nachhaltig sein – wenn sie aus Recyclingmaterial hergestellt sind zum Beispiel, oder besser noch aus nachhaltigen Rohstoffen, so der Chemiker und Nachhaltigkeitsexperte Dr. Harald Käß.

**O-Ton 1 (Dr. Harald Käß, 20 Sek.):** „Das sind also die Pflanzen, die wir auf den Äckern sehen: Zuckerrübe oder Raps, Sonnenblume, daraus hergestellte Pflanzenöle. Wir benutzen Stärke und Zellulose und stellen daraus Kunststoff her. Und diese Kunststoffe haben fast identische gute Qualitäten wie normale Kunststoffe, sind aber deutlich besser in der Klimabilanz.“

**Sprecherin:** Denn Pflanzen sammeln, während sie wachsen, klimaschädliches Kohlendioxid aus der Luft und reinigen somit die Atmosphäre.

**O-Ton 2 (Dr. Harald Käß, 27 Sek.):** „Und wenn wir dann den Pflanzenrohstoff nehmen und machen daraus Kunststoff, bleibt dieses atmosphärische CO<sub>2</sub> gebunden, auch im Werkstoff. Man hat also quasi Luft gereinigt, und am Ende, wenn ein Spielzeug nicht mehr benutzt wird, dann würde dieses CO<sub>2</sub> beim Verbrennen wieder in die Luft entlassen und man hätte einen CO<sub>2</sub>-Kreislauf. So funktioniert die Natur. Und das ist das, was wir anstreben müssen für die Zukunft.“

**Sprecherin:** Was die Haltbarkeit angeht, können die bio-basierten Kunststoffe mit den herkömmlichen aus Erdöl übrigens gut mithalten. Sogar Rutschen für Spielplätze werden daraus hergestellt. Und auch das Sortiment fürs Kinderzimmer kann sich sehen lassen.

**O-Ton 3 (Dr. Harald Käß, 24 Sek.):** „Es gibt mittlerweile eine schöne Auswahl an Spielzeug, was aus Bio-Kunststoffen hergestellt ist. Das sind zum Beispiel Konstruktionswerkstoffe, Bauklötze, es gibt Steckverbindungen. Da können die Kinder und die Erwachsenen ihrer Fantasie freien Lauf lassen. Man kann aber auch nach Vorgaben zum Beispiel Häuser oder Türme konstruieren. Es gibt inzwischen auch bio-basiertes Sand- und Strandspielzeug.“

**Sprecherin:** Einzig ein allgemeines Label fehlt, was es etwas schwer macht, bio-basiertes Kunststoffspielzeug zu erkennen. Die Hersteller drucken entsprechende Informationen aber glücklicherweise in der Regel auf die Verpackung.

**Abmoderationsvorschlag:** Immer mehr Spielzeug-Hersteller setzen auf Nachhaltigkeit und Klimafreundlichkeit. Mehr Infos zu dem Thema und einen Überblick über die nachwachsende Spielzeugwelt bietet die Datenbank der Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe FNR auf [nawaro-spielzeug.de](http://nawaro-spielzeug.de).



**Thema:** Schön, robust und nachhaltig! – Diese Spielzeuge versteckt der Osterhase mit einem guten Gewissen

**Interview:** 2:49 Minuten

**Anmoderationsvorschlag:** Kunterbunte Eier, Schokohasen und kleine Überraschungen sorgen an Ostern für leuchtende Kinderaugen. In vielen Familien versteckt der Osterhase aber auch Spielzeuge. In der heutigen Zeit sollten die natürlich nicht nur sinnvoll sein und den Kindern eine Freude machen, sondern auch nachhaltig sein. Doch was genau sind eigentlich nachhaltige Spielzeuge und wie erkennt man sie? Das verrät uns jetzt der Chemiker und Nachhaltigkeitsexperte Dr. Harald Käb, hallo.

**Begrüßung:** „Hallo und guten Tag!“

**1. Herr Dr. Käb, bei nachhaltigem Spielzeug fällt mir nur Holzspielzeug ein. Was genau steckt denn alles dahinter?**

**O-Ton 1 (Harald Käb, 30 Sek.):** „Ja, Holzspielzeug ist natürlich der Klassiker. Das haben viele zu Hause, ist sehr schön. Aber auch bei Holzspielzeug musste man darauf achten, dass das Holz aus nachhaltiger Waldbewirtschaftung stammt und dafür gibt es ja entsprechende Siegel. Aber es gibt zusätzlich zum Holzspielzeug sehr viel unterschiedliches Spielzeug, was ebenfalls als nachhaltig gelten kann. Es ist dann aus Recyclingmaterial hergestellt und insbesondere auch aus sogenannten biobasierten Kunststoffen. Da ist viel passiert in den letzten Jahren.“

**2. Biobasierte Kunststoffe: Wie unterscheiden die sich von anderen Kunststoffen?**

**O-Ton 2 (Harald Käb, 46 Sek.):** „Was viele Menschen gar nicht wissen: Kunststoffe sind normalerweise aus Erdöl hergestellt, fossile Rohstoffe, und tragen damit natürlich auch zu unserem Problem – Klimakatastrophe, Klimawandel – bei. Und Bio-Kunststoffe werden aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellt. Das sind also die Pflanzen, die wir auf den Äckern sehen: Zuckerrübe oder Raps, Sonnenblume, daraus hergestellte Pflanzenöle. Wir benutzen Stärke und Zellulose und stellen daraus Kunststoff her. Und diese Kunststoffe haben fast identisch gute Qualitäten wie normale Kunststoffe, sind aber deutlich besser in der Klimabilanz, und, ja, man kann daraus sehr viel unterschiedliche Sachen machen, auch Spielzeug und zum Beispiel auch Rutschen auf Spielplätzen.“

**3. Woher genau kommt der positive Effekt des Bio-Kunststoffs auf das Klima?**

**O-Ton 3 (Harald Käb, 43 Sek.):** „Die Pflanzen sammeln Kohlendioxid, was unser Klima erwärmt, aus der Atmosphäre. Sie reinigen damit die Atmosphäre. Diese Leistung findet statt, wenn die Pflanze wächst, und wenn wir dann den Pflanzenrohstoff nehmen und machen daraus Kunststoff, bleibt dieses atmosphärische CO<sub>2</sub> gebunden, auch im Werkstoff. Man hat also quasi Luft gereinigt, wenn man solchen Kunststoff dann hernimmt, oder auch wenn man Holz hernimmt, und am Ende, wenn ein Spielzeug nicht mehr benutzt wird, dann würde dieses CO<sub>2</sub> beim Verbrennen wieder in die Luft entlassen und man hätte einen CO<sub>2</sub>-Kreislauf. So funktioniert die Natur. Und das ist das, was wir anstreben müssen für die Zukunft.“



**4. Was gibt es denn schon an Spielzeug aus Bio-Kunststoff im Handel und wie erkennt man es?**

**Ton 4 (Harald Käb, 35 Sek.):** „Es gibt mittlerweile eine schöne Auswahl an Spielzeug, was aus Bio-Kunststoffen hergestellt ist. Das sind zum Beispiel Konstruktionswerkstoffe, Bauklötze, es gibt Steckverbindungen. Da können die Kinder und die Erwachsenen ihrer Fantasie freien Lauf lassen. Man kann aber auch nach Vorgaben zum Beispiel Häuser oder Türme konstruieren. Es gibt inzwischen auch bio-basiertes Sand- und Strandspielzeug. Aber es ist nicht ganz leicht zu erkennen. Es fehlt ein allgemeines Label. Man muss da sich auf die Angaben der Hersteller, die sind meistens auf den Verpackungen aufgedruckt, derzeitig verlassen.“

***Nachhaltigkeitsexperte Dr. Harald Käb über Spielzeug aus nachwachsenden Rohstoffen. Vielen Dank für das Gespräch und Frohe Ostern!***

**Verabschiedung:** „Vielen Dank auch. Frohe Ostern an alle!“

**Abmoderationsvorschlag:** Immer mehr Spielzeug-Hersteller setzen auf Nachhaltigkeit und Klimafreundlichkeit. Mehr Infos zu dem Thema und einen Überblick über die nachwachsende Spielzeugwelt bietet die Datenbank der Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe FNR auf [nawaro-spielzeug.de](http://nawaro-spielzeug.de).