



Naturkautschuk

Naturkautschuk wird aus dem weißen Milchsaft des Kautschukbaums gewonnen. Der Baum wächst nur in den Tropen.

01



Rodung Regenwaldflächen

In tropischen Regionen wie Brasilien und Südostasien werden große Flächen Regenwald gerodet, um Kautschukplantagen anzulegen.

02

Hohe Elastizität und abriebfest

Naturkautschuk ist extrem dehnbar und kehrt nach der Dehnung wieder in seine ursprüngliche Form zurück.

Außerdem nutzt sich Kautschuk nur langsam ab.



03

Biodiversität der tropischen Regenwälder

Die tropischen Regenwälder sind die artenreichsten Ökosysteme auf dem Planeten.

Schätzungen gehen davon aus, dass weltweit etwa 40% - 75% aller Arten in den tropischen Regenwäldern beheimatet sind.

04



Reifenherstellung

Naturkautschuk eignet sich ideal zur Herstellung von Reifen. Etwa 70% des Kautschuks werden für die Produktion von Autoreifen benötigt.

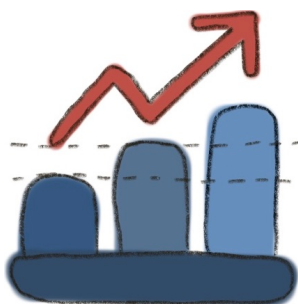
05



Haftung und Wärmeentwicklung

Naturkautschuk haftet gut auf anderen Materialien und entwickelt nur wenig Wärme bei Belastung.

06



Schnelles Wachstum

Weltweit steigt die Nachfrage nach Naturkautschuk kontinuierlich an.

07



Continental sucht Alternativen

Seit 2018 forscht Continental in einem Forschungslabor in Anklam daran, wie sich aus der Wurzel des russischen Löwenzahns Naturkautschuk für die Reifenproduktion gewinnen lässt.

08

Gefördert durch:



Gefördert durch:



wir! Wandel durch
Innovation
in der Region



Fahrradreifen Urban Taraxagum

Seit 2019 ist der weltweit erste Fahrradreifen aus Löwenzahn-Kautschuk von Continental im Handel erhältlich. In Zukunft sollen auch PKW- und LKW-Reifen produziert werden.



09

Anbau von russischem Löwenzahn

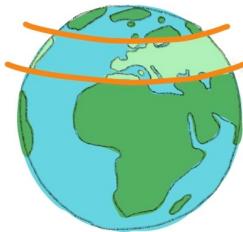
In der Nähe von Anklam bauen mehrere Landwirte russischen Löwenzahn (Taraxacum) auf ihren Feldern an.



10

Löwenzahn wächst in gemäßigtem Klima

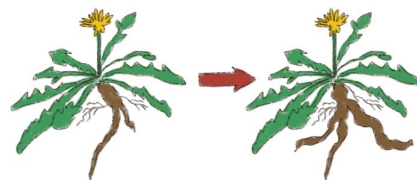
Löwenzahn braucht kein tropisches Klima, sondern wächst gut in gemäßigten Zonen, also auch in Europa. Er könnte direkt in der Nähe von Reifenfabriken angebaut werden.



11

Konkurrenzfähigkeit

Damit Löwenzahnkautschuk konkurrenzfähig wird, müssen Sorten mit viel Milchsaft in den Wurzeln gezüchtet und geeignete Erntemaschinen entwickelt werden.



12

