

## Löwenzahn, Pusteblume und Autoreifen



DEUTSCH-TO-GO.DE

Der Löwenzahn ist eine sehr robuste und anspruchslose Pflanze. Sie braucht keine besondere Erde, wächst fast überall und kann sogar Asphalt sprengen! Die gelben Blüten wachsen nämlich nicht nur auf Wiesen, sondern auch dort, wo man Pflanzen nicht erwartet, zum Beispiel auf Bürgersteigen.

Aus jeder kleinen gelben Blüte entwickelt sich ein Samenkorn mit einem kleinen Schirmchen. Diese Samen fliegen oft kilometerweit, wenn man dagegen pustet – daher wohl auch der Name Pusteblume.

Und was hat nun der Löwenzahn mit Autoreifen zu tun? An der Universität Münster arbeitet man bereits seit Jahren erfolgreich an Löwenzahnkautschuk. Bisher werden Autoreifen aus Naturkautschuk hergestellt, der aus Kautschukbäumen gewonnen wird. Dieser begehrte Rohstoff für die Gummiproduktion wird jedoch langsam knapp. Da der milchige Saft in der Löwenzahnwurzel dem Naturkautschuk ähnelt, könnte die Pusteblume der Latex-Lieferant des 21. Jahrhunderts werden. Vielleicht hat irgendwann mal jede Reifenfabrik ihr eigenes Löwenzahnfeld ...

Bis man jedoch Anbau, Ernte und Ertrag optimiert hat, dürften noch ein paar Jahre vergehen.

(158 Wörter)

(Ingrid Plank für [www.deutsch-to-go.de](http://www.deutsch-to-go.de) – in Anlehnung an: Die Sendung mit der Maus, „Sachgeschichte: Löwenzahn – Pusteblume“, <https://kinder.wdr.de/tv/die-sendung-mit-der-maus/av/video-sachgeschichte-loewenzahn---pusteblume-100.html> - Planet Wissen, „Autoreifen aus Löwenzahnkautschuk“, <https://www1.wdr.de/mediathek/av/video-autoreifen-aus-loewenzahnkautschuk-100.html> „Deshalb kann Löwenzahn unsere Autoreifen grüner machen“, <https://www.quarks.de/technik/mobilitaet/deshalb-kann-loewenzahn-unsere-autoreifen-gruener-machen/> - Seitenaufruf 01062021)