

KORKFAKTEN

Allgemeines

- In einem einzigen Flaschenkorken befinden sich etwa 800 Millionen Zellen. Seine Dichte beträgt zwischen 120 und 200 kg/m³. Kork besteht fast zur Hälfte aus Suberin, einer Mischung aus Fettsäuren und einem starken organischen Alkohol, der den Kork flüssigkeits- und gasundurchlässig macht. Weitere Bestandteile sind Lignin und Zellulose sowie Polysaccharide, Tannine und Wachse.
- Der Naturkorken ist der bekannteste Flaschenverschluss. Ihn kennen 100 Prozent der Verbraucher, mehr als die Hälfte präferiert Naturkorken als Verschlussart (Quelle: Universität Mannheim). In Frankreich sind es sogar rund 83 Prozent (Quelle: Opinion Way). Und mehr als die Hälfte der Deutschen, die den Naturkorken präferieren, wären bereit, 5 Prozent und mehr für eine verkorkte Flasche Wein zu bezahlen.

Umwelt/Natur

- Die Korkeichenwälder im Mittelmeerraum bedecken eine Fläche von rund 2,2 Millionen Hektar. Davon entfallen 720.000 Hektar auf Portugal, allen voran auf das südportugiesische Alentejo-Gebiet. Das entspricht einem Drittel der weltweiten Bestandsfläche und 23 Prozent der portugiesischen Waldfläche. 150.000 Hektar des iberischen Korkeichenwaldes sind durch die Organisation Forest Stewardship Council (FSC) zertifiziert.
- Durch Wiederaufforstung wächst die Anbaufläche für Korkeichen in Portugal. Auf der iberischen Halbinsel wurde der Korkeichenwald im Laufe der letzten Jahrzehnte um 150.000 Hektar ausgeweitet.
- In den Korkeichenwäldern leben 24 Reptilien- und Amphibienarten, über 160 Vogelarten und 37 verschiedene Säugetiere. Die Wälder bieten einer Vielzahl bedrohter Tierarten Schutz, u.a. dem Iberischen Luchs. Diese seltene Raubkatzenart zählt nur noch 500 Exemplare.
- Naturkorken sind zu 100 Prozent natürlichen Ursprungs und der einzige vollständig recycelbare Flaschenverschluss. Ein einzelner Naturkorken bindet rund 300 Gramm des Treibhausgases CO₂. Die portugiesischen Korkeichenwälder binden jährlich rund 4,8 Millionen Tonnen CO₂. Weltweit sind es 14 Millionen Tonnen. Mit ca. 1,5 Hektar Korkeichenwald lässt sich der jährliche CO₂-Ausstoß eines Mittelklassewagens ausgleichen. Bei der Produktion eines Naturkorkens entsteht 25mal weniger CO₂ als bei einem Schraubverschluss aus Aluminium (Quelle: Price Waterhouse Coopers).

Produktion

- Die Korkeiche kann bis zu 250 Jahre alt werden, 150 Jahre sind produktiv für die Korkgewinnung. Ab einem Alter von 20 Jahren kann alle 9 bis 12 Jahre die Korkrinde geschält werden. Der Baum muss dafür einen Stammdurchmesser von 70 cm in einer Höhe von 1,3 m erreicht haben. In Handarbeit können so rund 40-60 kg Korkrinde pro Ernte gewonnen werden. Damit produziert eine Korkeiche im Laufe ihres Lebens ca. 700-1.000 kg Kork.
- Die weltweite Korkproduktion betrug 2020 etwa 200.000 Tonnen. Portugal ist mit einem Marktanteil von 46 Prozent der weltweit größte Korklieferant, gefolgt von Spanien, Marokko, Algerien, Tunesien, Italien und Frankreich.
- Der Rohstoff Kork wird zu 100 Prozent verwertet. Rund 30 Prozent der geernteten Baumrinde wird zur Gewinnung von Flaschenkorken verwendet. Die Reste werden verschieden eingesetzt, beispielsweise in der Bauindustrie als Bodenbeläge oder zu Isolationszwecken. Kork findet auch Verwendung in der Modeindustrie (für Schuhe, Hüte oder Taschen).
- Portugal produziert täglich rund 40 Millionen Korken. Dies sind jährlich etwa 10 Milliarden Flaschenkorken von weltweit 12 Milliarden verwendeten. In Deutschland werden jährlich über 400 Millionen Weinflaschen mit Korken geöffnet.