

# KORK & UMWELT

Kultur. Natur. Zukunft.



Quelle: Apcor

# Haben Sie sich einmal gefragt, woher das einmalige Naturprodukt „Kork“ stammt?

Kork ist ein natürliches Produkt aus der nachwachsenden Rinde der Korkeiche. Diese wächst vor allem in Südportugal, in den „Montado“ genannten Wäldern.

Die Korkeichenwälder sind Heimat unzähliger Pflanzen- und Tierarten. Sie tragen zur **Regulierung des Wasserhaushaltes** und zum **Schutz der Böden** bei. So beugen sie der Versteppung und der Ausbreitung von Waldbränden vor.

Außerdem **bindet der Korkeichenwald das Treibhausgas Kohlendioxid**, welches für die globale Erwärmung unseres Planeten mitverantwortlich ist.

Der **recyclingfähige und wiederverwertbare Kork** erfüllt perfekt die Forderung: „Nichts darf verloren gehen, alles soll genutzt werden“.

# Wussten Sie schon, dass ...

**100.000**

Menschen leben  
von der Produktion  
von Naturkorken.

**60%** des

Energiebedarfes stammen  
aus erneuerbaren Energien.

**14 Millionen**

Tonnen CO<sub>2</sub> binden  
die weltweiten  
Korkeichenwälder jährlich.



Quelle: Apcor

Korkeichenbiotope  
sind mit rund

**25.000**

**Arten** die  
artenreichsten  
Europas.

**Mehr als 2x um den**

**Äquator** reicht die von 1992  
bis 2015 in Deutschland recycelten  
Korken.

# Wussten Sie schon, dass eine Korkeiche bis zu 1.000 kg Kork nutzbar macht?

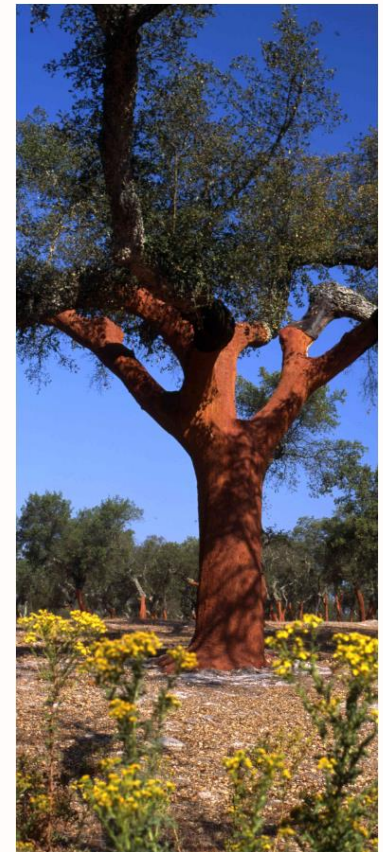
Die Korkeiche kann bis zu **250 Jahre alt** werden.

Ab einem Baumalter von 20-25 Jahren kann **alle 9 bis 12 Jahre die Korkrinde geerntet** werden.

In **Handarbeit** werden rund 40-60 kg Korkrinde pro Ernte und Baum gewonnen.

Damit produziert eine Korkeiche im Laufe ihres Lebens ca. 1.000 kg nutzbare Korkrinde.

Rund **300 kg davon werden zu Naturkorken** verarbeitet, was summarisch bis zu 100.000 Korken im Leben einer Korkeiche entspricht.



Quelle: Apcor

# Wussten Sie schon, dass Korkrinden zu 100% verwertet werden?

Der Rohstoff Kork **wird zu 100 % verwertet.**

30 % der geernteten Baumrinde wird zur Gewinnung von **Flaschenkorken** verwendet.

Die Rindenreste werden weiterverarbeitet zu Granulat, beispielsweise für **Bodenbeläge, Isolationszwecke oder Möbel.**

Kork findet auch Verwendung in der **Mode** (Schuhe, Hüte, Taschen, Oberbekleidung) oder in Skiern, auf Yachten sowie in der Luft- und Raumfahrt.



# Wussten Sie schon, wie viele Menschen von der Korkproduktion leben?

Korkeichenwälder bilden die **wirtschaftliche Lebensgrundlage für über 100.000 Menschen**.

Allein in Portugal sind über 28.000 Menschen im Korksektor beschäftigt.

Eine **nachhaltige Ökonomie**:

Der schonende Umgang mit Naturressourcen und der Umwelt ist wirtschaftlich unverzichtbar!



# Wussten Sie schon, wie wichtig Korkeichenwälder für den Artenschutz ist?

In den Korkeichenwäldern leben **24 Reptilien-** und **Amphibienarten**, **über 160 Vogelarten** und **37 verschiedene Säugetierarten**.

Die Wälder bieten einer Vielzahl bedrohter Tierarten Schutz, u.a. dem Iberischen Luchs. Diese weltweit am stärksten bedrohte Raubkatzenart zählt nur noch 150 Exemplare.

Die Korkeichenbiotope gehören zu den biologisch reichsten der Welt und sind gemäß der **EU-Habitatrichtlinie** im **Natura-2000-Netzwerk** aufgeführt.



Quelle: Apcor

# Wussten Sie schon, dass Korkeichen kein Feuer fangen?

Gegen die häufig auftretenden Waldbrände ist die Korkeiche bestens gerüstet.

Da **Kork schwer entflammbar** ist, fängt der Baum kein Feuer. Die Rinde verkohlt nur außen, die Verbrennung der Rinde außerhalb von Flammen stoppt selbständig.

Korkeichen gelten als traditioneller **natürlicher Feuerschutz**.

Es sind vor allem Eukalyptus-Bäume und Kiefern, die Waldbrände begünstigen. Sie stocken großflächig in Monokultur und brennen sehr schnell.



# Wussten Sie schon, dass ein Korken rund 6,2 g CO<sub>2</sub> bindet?

Naturkorken sind zu 100 % natürlichen Ursprungs und der einzige 100 %ig recycelbare Flaschenverschluss.

**Ein einzelner Naturkorken bindet rund 6,2 Gramm des Treibhausgases CO<sub>2</sub>.**

Bei der Produktion eines Schraubverschlusses aus Aluminium entsteht 25-mal, bei einem Kunststoff-Stopfen 10-mal mehr CO<sub>2</sub> als bei einem Naturkorken.

(Quelle: Price Waterhouse Coopers)

# Wussten Sie schon, dass Korken die beste Umweltbilanz ausweisen?

| Umweltindikator                                 | Verschlussart |                          |                           |
|-------------------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------|
|                                                 | Korken        | Aluminium-<br>verschluss | Kunststoff-<br>verschluss |
| Verbrauch nicht erneuerbarer Energie            | 1.00          | 4.46                     | 5.00                      |
| Wasserverbrauch                                 | 1.88          | 1.00                     | 3.07                      |
| Emission von Treibhausgasen                     | 1.00          | 25.84                    | 10.23                     |
| Beitrag zur Säuerung der Atmosphäre             | 1.00          | 6.61                     | 1.63                      |
| Beitrag zur Bildung von Photooxidanten          | 1.00          | 4.22                     | 1.49                      |
| Beitrag zur Eutrophierung von Oberflächenwasser | 1.00          | 1.10                     | 1.52                      |
| Abfallentstehung                                | 1.00          | 1.99                     | 1.58                      |

-  Beste Leistung
-  Um weniger als 100 % schlechtere Leistung, bezogen auf die beste Leistung
-  Um mindestens 100 % schlechtere Leistung, bezogen auf die beste Leistung

# Wussten Sie schon, wie wichtig das Sammeln von Korken ist?

Bei einer konsequenten Wertstoff-Trennung landen Flaschenkorken nicht im Müll, sondern bleiben als Rohstoff erhalten und können weiterverarbeitet werden.

Die **Diakonie Kork** in Kehl/Rhein sammelt seit 1991 bundesweit und im angrenzenden Ausland **pro Jahr fast 200 t Korken** über die Aktion



DKV-Mitglied GuKoTech (Nürtingen) kauft die gesammelten Korken und nutzt diese als Rohstoff für die Produktion von Presskork.

Der Erlös aus „Korken für Kork“ kommt der Arbeit mit benachteiligten Menschen in der Diakonie Kork zugute.



Quelle: Korken für Kork

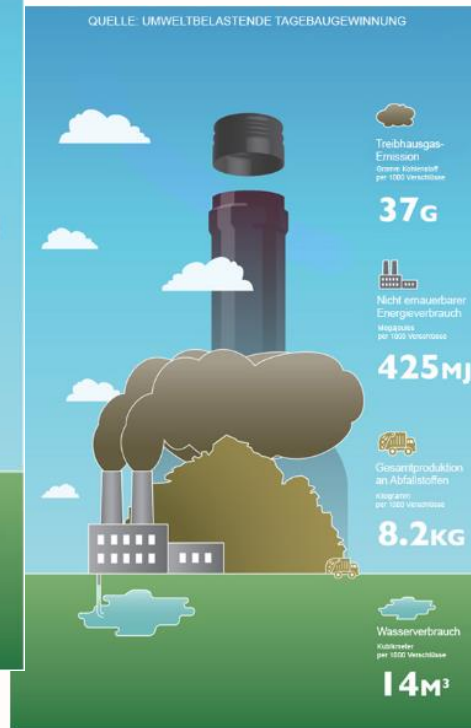
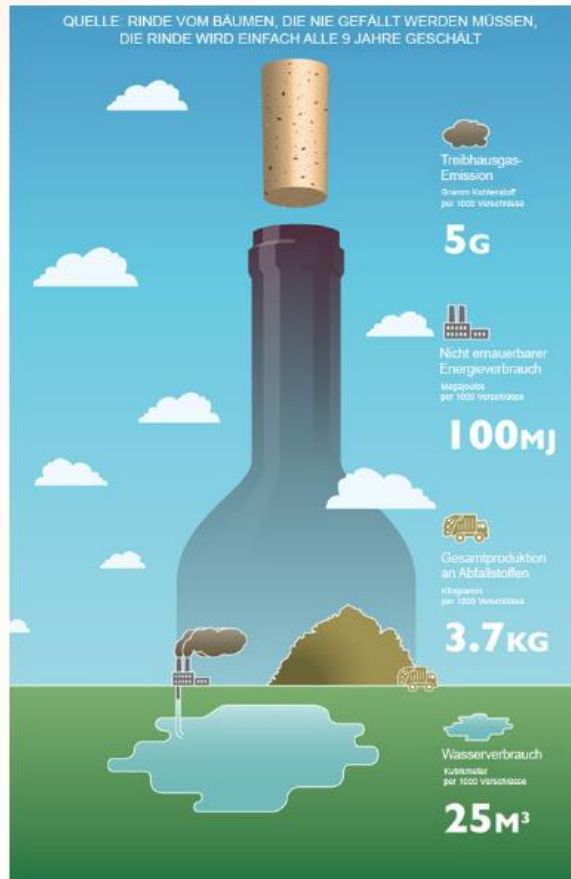
# Wussten Sie schon, dass Korken vollständig recycelt werden können?

DKV-Mitglied GuKoTech stellt aus Recyclingkorken unter anderem **hochwertige Materialien aus Presskork** her, die in den Bereichen **Schallschutz und Wärmedämmung** ihre Anwendung finden.

Auf diesem Wege beginnen Korken ihren zweiten Lebenszyklus.



# Wussten Sie schon, dass die Entscheidung letztlich bei Ihnen liegt?



Quelle: Recork/Amorim

# Wussten Sie schon, was Korkeichen alles leisten?

- Sie erhalten der biologischen Vielfalt
- Sie regulieren den Kreislauf des Wassers
- Sie schützen die Böden
- Sie binden CO<sub>2</sub>



**Vielen Dank für Ihr Interesse!**

---

**Die Mitglieder und Unterstützer  
des Deutschen Kork-Verbands e.V.**

