SANTANOL

PURE ETHICAL SANDALWOOD

UNSER NACHHALTIGES WIRTSCHAFTEN

S A N D E L H O L Z

Sandelholz und sein kostbares Öl haben eine uralte Tradition als eine der ältesten und wertvollsten natürlichen Ressourcen der Welt. Es ist auch als „heiliger Baum“ bekannt und für die Rituale vieler moderner und alter Kulturen und Religionen unverzichtbar. Es wird sogar berichtet, dass Räucherstäbchen aus Sandelholz in Zeremonien verwendet wurden, um die Sünden der Verstorbenen abzuwaschen.

Dieses kostbare Material ist in der ganzheitlichen Medizin für seine generellen Heilungsfähigkeiten sowie eine verbesserte Balance zwischen Geist und Körper bekannt. Durch seinen weichen, cremig-holzigen Duft ist es ein wichtiger Bestandteil in der Welt der feinen Parfums.

Durch die hohe Nachfrage nach Sandelholzöl stand diese Pflanzenart schon kurz vor dem Aussterben. Vor diesem Hintergrund Santanol gegründet, um reines und ethisch einwandfreies Sandelholz anzubieten. Wir glauben, dass wir es geschafft haben, das Gleichgewicht zwischen der Erzeugung eines hochwertigen Rohstoffs, dem Schutz der Natur und der Sicherung einer langfristigen, nachhaltigen Versorgung zu finden.

Santanol – *Pure. Ethical. Sandelwood.*

Unser ostindisches Sandelholz (Santalum album) wächst auf Plantagen von mehr als 2.400 Hektar Größe zwischen Kununurra in Westaustralien und Gold Tyne in Queensland. Der Anbau von Sandelholzbäumen ist ein langwieriger Prozess, der mindestens 15 Jahre dauert. Wir beziehen einen kleinen Teil des Holzes von rückverfolgbaren und ethischen Plantagen, bewirtschafteten Ländereien oder öffentlichen Auktionen in Westaustralien. Dazu gehören sowohl Plantagen in Kununurra, die nicht von Santanol betrieben werden, als auch qualifizierte globale Quellen, die alle die geltenden Gesetze und Vorschriften einhalten und den lokalen, nachhaltigen Forstwirtschaftsplänen folgen. Unser Ziel ist es, in den kommenden Jahren 100 % des Holzes aus unseren eigenen Plantagen nachhaltig zu nutzen.

Das gesamte von Santanol bezogene Holz wird in unserem Verarbeitungszentrum in Kununurra zu Holzspänen verarbeitet und anschließend in Perth destilliert. Indem wir ausschließlich von uns destilliertes Öl anbieten, gewährleisten wir die Rückverfolgbarkeit über die gesamte Lieferkette. Die Pflege des Bodens und aller natürlichen Ressourcen, die uns Mutter Erde zur Verfügung stellt, ist Teil unserer täglichen Arbeit. Da unsere Plantagen das Herzstück unseres Unternehmens darstellen, ist es für uns von entscheidender Bedeutung, sie zu erhalten und langfristig für ihre Artenvielfalt zu sorgen. Aus diesem Grund sind wir nach ISO 14001:2015 („Umweltmanagementsysteme“) zertifiziert und von COSMOS Ecocert anerkannt.

ALLES BENÖTIGT GLEICHGEWICHT. DAHER SIND WIR BESTREBT, ARTENSCHUTZ UND BIODIVERSITÄT IN DER REGION ZU SCHÜTZEN UND ZU UNTERSTÜTZEN.

WALLABY AUF EINER PLANTAGE MIT JUNGEM SANDELHOLZ
\\ KUNUNURRA

ERHALT DER ARTENVIELFALT

Gleichgewicht ist wichtig in allen Bereichen; deshalb setzen wir uns für den Schutz und die Förderung der Tierwelt und der biologischen Vielfalt in der Region ein. Die Gebiete, in denen unser Sandelholz wächst, sind von Savannenwäldern umgeben, wo es in der Regenzeit monsunartig regnet. Wir bieten den wild lebenden Tieren Lebensraum, Nahrung und Schutz in einer ansonsten unwirtlichen Umgebung.

Obwohl das Bewässerungssystem von Menschenhand geschaffen wurde, hat es sich zu einem Ökosystem entwickelt, das die berühmtesten Wildtiere Westaustraliens anzieht, darunter Wallabys und Krokodile.

Wir verfügen über eine eigene Baumschule, in der Setzlinge des Santalum album und seiner Wirtspflanzen gezüchtet werden. Der Sandelholzbaum ist ein Halbschmarotzer und benötigt mehrere Wirtsbäume, um zu überleben. Die Wurzeln des Sandelholzbaums dringen in das Wurzelsystem des Wirtsbaums ein und werden so mit den passenden Nährstoffen versorgt. Durch diese Praxis vermeiden wir gleichzeitig eine Monokultur auf den Anbauflächen.

Nach jeder Ernte ruht das Land mindestens ein Jahr lang, damit sich der Boden wieder erholen kann.

STREBEN NACH INNOVATION

In den späten 1990er Jahren begann die australische Regierung, die Anlage von Sandelholzplantagen in der Region zu erwägen. Im Laufe der Jahre haben wir mit Unterstützung unseres Forschungs- und Entwicklungszentrums in Kununurra Methoden entwickelt, die dem Sandelholz helfen, sich an die australischen Klimabedingungen anzupassen und dort zu gedeihen. Das Forschungs- und Entwicklungszentrum entwickelt ständig neue Methoden, um unsere Ressourcen so effizient wie möglich zu nutzen und damit Bäume von höchster Qualität zu erhalten.

Wir haben damit begonnen, die Samen unserer besten „Elite“-Bäume zu sammeln und eine Samenplantage anzulegen. Damit sind wir nun in der Lage, ausschließlich die gesündesten und unterschiedlichsten Samen aus der Plantage zu verwenden, was uns die Kontrolle über das Angebot gibt und die Ölqualität und den Ertrag unserer Sandelholzbäume über Jahre hinweg verbessert.

GEWÄHRLEISTUNG VON GESUNDEM BODEN UND EFFIZIENTER WASSERNUTZUNG

Kununurra liegt in einem subtropischen Klima. Während der Regenzeit werden die Plantagen natürlich bewässert. Um die ganzjährige Bewässerung zu unterstützen, verfügt der nahe gelegene Ord River Damm über einen Stausee, der in der Regenzeit aufgefüllt wird und für den Rest des Jahres über Wasserkanäle für die Bewässerung sorgt. Das bedeutet, dass Santanol weder zusätzliche Energie noch Ressourcen für den Betrieb aufwändiger Pumpensysteme benötigt. Alle 4 bis 6 Wochen zapfen wir die Kanäle an und bewässern unsere Plantagen. Durch die Flutbewässerung nehmen die Bäume nur so viel Wasser auf, wie sie benötigen. Das restliche Wasser wird aufgefangen und dient der Bewässerung des flussabwärts gelegenen Lebensraums. Der Damm ist problemlos in der Lage, das Ord Valley in Kununurra mit dem benötigten Wasser zu versorgen. Wir haben verschiedene Techniken entwickelt, bei denen wir Bodenwassersonden und Durchflusszähler einsetzen, um sicherzustellen, dass das Wasser effizient genutzt wird.

Stickstoff ist ein wichtiger Nährstoff für das Pflanzenwachstum, der üblicherweise in Form von Düngemitteln zugeführt wird. Ein besonderes Merkmal des Sandelholzbaums besteht darin, dass er Wirtsbäume braucht, die ihn ernähren. Bei der Auswahl der Wirtsbäume haben wir uns auf die Verwendung von Hülsenfrüchtlern (Leguminosen) konzentriert, die in der Lage sind, Stickstoff aus der Luft zu extrahieren und über das Wurzelsystem verfügbar zu machen. Auf diese Weise können die Plantagen auf natürliche Weise mit Stickstoff versorgt werden.

Unsere Plantagen bieten einen kontinuierlichen Nährstoffkreislauf, da die Bäume Nährstoffe aus dem Boden aufnehmen und in Form von organischem Material einschließlich Blättern und Zweigen sowie durch die vor Ort verbleibenden Wirtsbäume wieder abgeben.

Wir setzen auf natürliche Methoden, um das gesunde Wachstum unserer Bäume zu fördern, z.B. durch Beschneidung, natürliche Bodenbiologie und Widerstandsfähigkeit gegen Krankheiten durch symbiotische Beziehungen mit Mikroben. Einer unserer neuesten Ansätze ist die Nutzung einer Ziegenherde, die erfolgreich zur natürlichen Unkrautbekämpfung eingesetzt wird. Der zusätzliche organische Dünger, den sie dem Boden zuführen, ist ein Pluspunkt und trägt zur weiteren Verbesserung des Bodens bei.

Wir haben auch Versuche mit bestimmten Milben- und Marienkäferarten durchgeführt, um einen möglichen Schädlingsbefall auf natürliche Weise zu bekämpfen. Weitere Versuche umfassen die Ausbringung nützlicher Mikroben in den Boden, um Pilzkrankheiten vorzubeugen und die Verfügbarkeit von Nährstoffen im Boden zu erhöhen.

SANTANOL

GESUNDHEIT UND SICHERHEIT STEHEN AN ERSTER STELLE

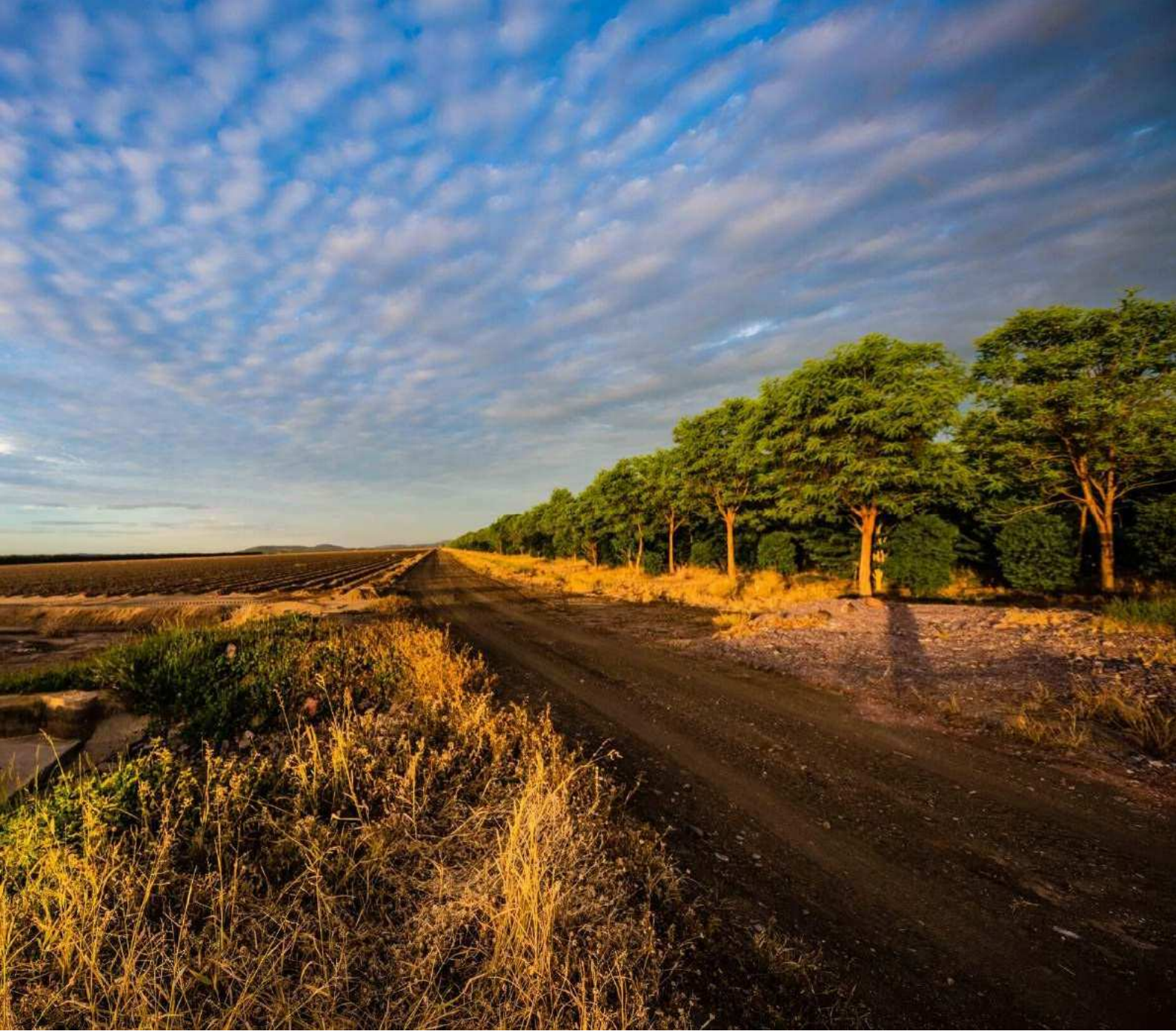
Wir konzentrieren uns fortwährend darauf, potenzielle Gefahren zu erkennen und zu beseitigen, bevor sie zu einem Problem werden. Durch die Umsetzung der „Road to Zero“, einem Gesundheits- und Sicherheitskonzept, das von unserem Mutterkonzern Mercer International Inc. eingeführt wurde, um das Ziel von null Vorfällen am Arbeitsplatz zu erreichen, haben Gesundheit und Sicherheit bei uns oberste Priorität. Santanol ist auch für „Managementsysteme für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit“ (ISO 45001:2018) zertifiziert.

WIR ÜBERNEHMEN SOZIALE VERANTWORTUNG

Als australisches Unternehmen wollen wir die Wurzeln unserer Geschichte innerhalb der benachbarten indigenen Gemeinschaft bewahren. Es ist ein Privileg, die lokalen indigenen Gemeinschaften in unsere Arbeit einzubeziehen und die Möglichkeit zu haben, ihr kulturelles Wissen zu teilen.

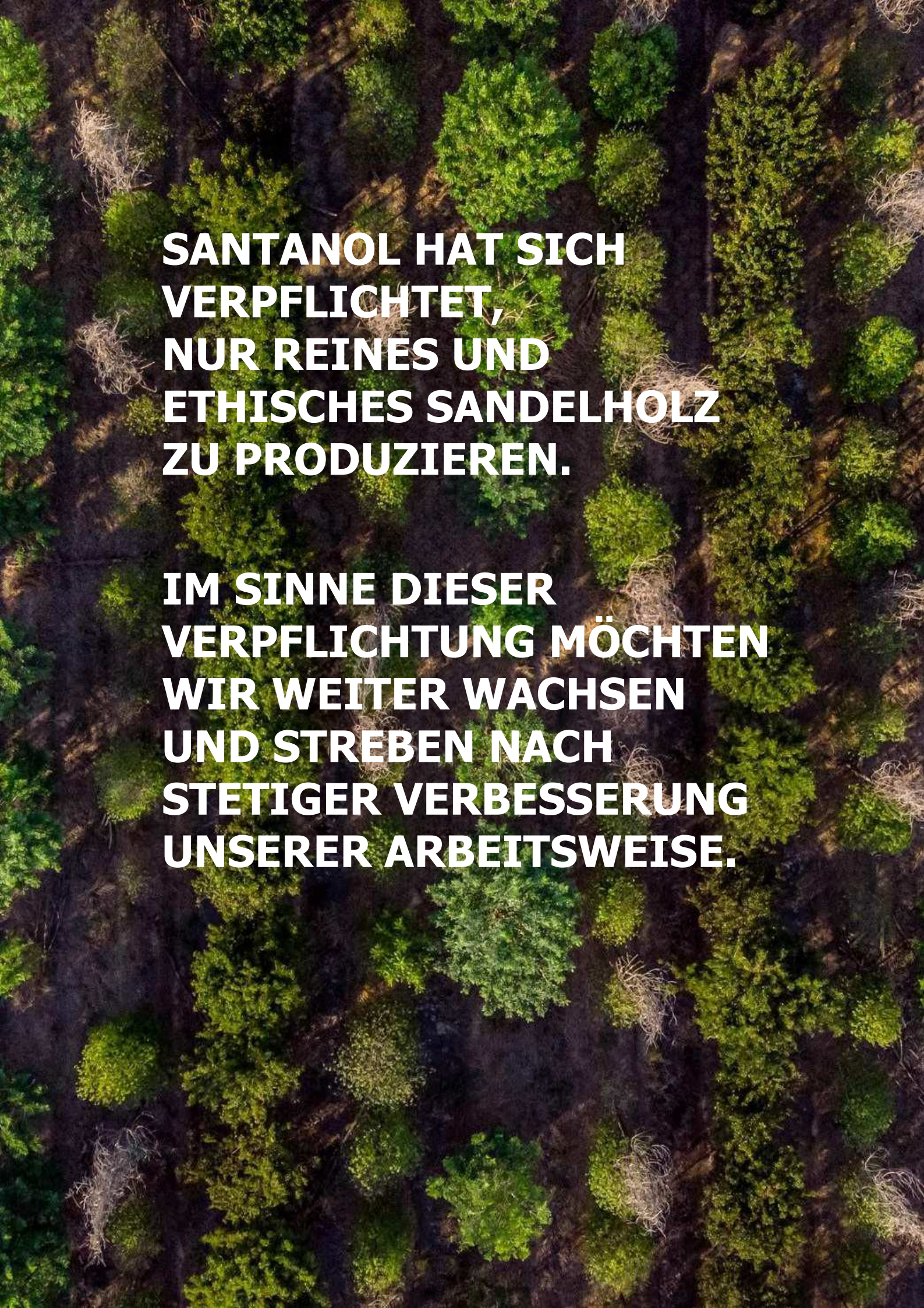
Der direkte Kontakt mit der Natur und der praktische Ansatz, den wir bei unseren Tätigkeiten verfolgen, machen Santanol zu einem begehrten Arbeitsplatz für die lokale indigene Bevölkerung. Wir schätzen die Vorteile der kulturellen Vielfalt innerhalb des Unternehmens und unterstützen unsere Mitarbeiter, wo immer es möglich ist.

Ein Teil dieser Unterstützung besteht darin, alle notwendigen Schulungen in einem inspirierenden und sicheren Umfeld anzubieten und die Familien unserer Mitarbeiter zu integrieren. Wir kommen zusammen, um Informationen auszutauschen, und bauen unermüdlich starke Beziehungen auf, um weiterhin für ein gemeinsames Ziel zu arbeiten:
den Schutz der Umwelt.



REDUZIERUNG UNSERES FUßABDRUCKS

Wir haben Maßnahmen ergriffen, um unseren Kohlenstofffußabdruck so klein wie möglich zu halten, und streben kontinuierlich danach, dass dies so bleibt. So verwenden wir beispielsweise die Kessel für unser Dampfdestillationsverfahren ausschließlich Erdgas. Um die natürliche Ressource des Flusses noch besser zu nutzen, wurde ein Wasserkraftwerk gebaut, das als zuverlässige Energiequelle für die örtliche Gemeinde dient.



SANTANOL HAT SICH VERPFLICHTET, NUR REINES UND ETHISCHES SANDELHOLZ ZU PRODUZIEREN.

IM SINNE DIESER VERPFLICHTUNG MÖCHTEN WIR WEITER WACHSEN UND STREBEN NACH STETIGER VERBESSERUNG UNSERER ARBEITSWEISE.