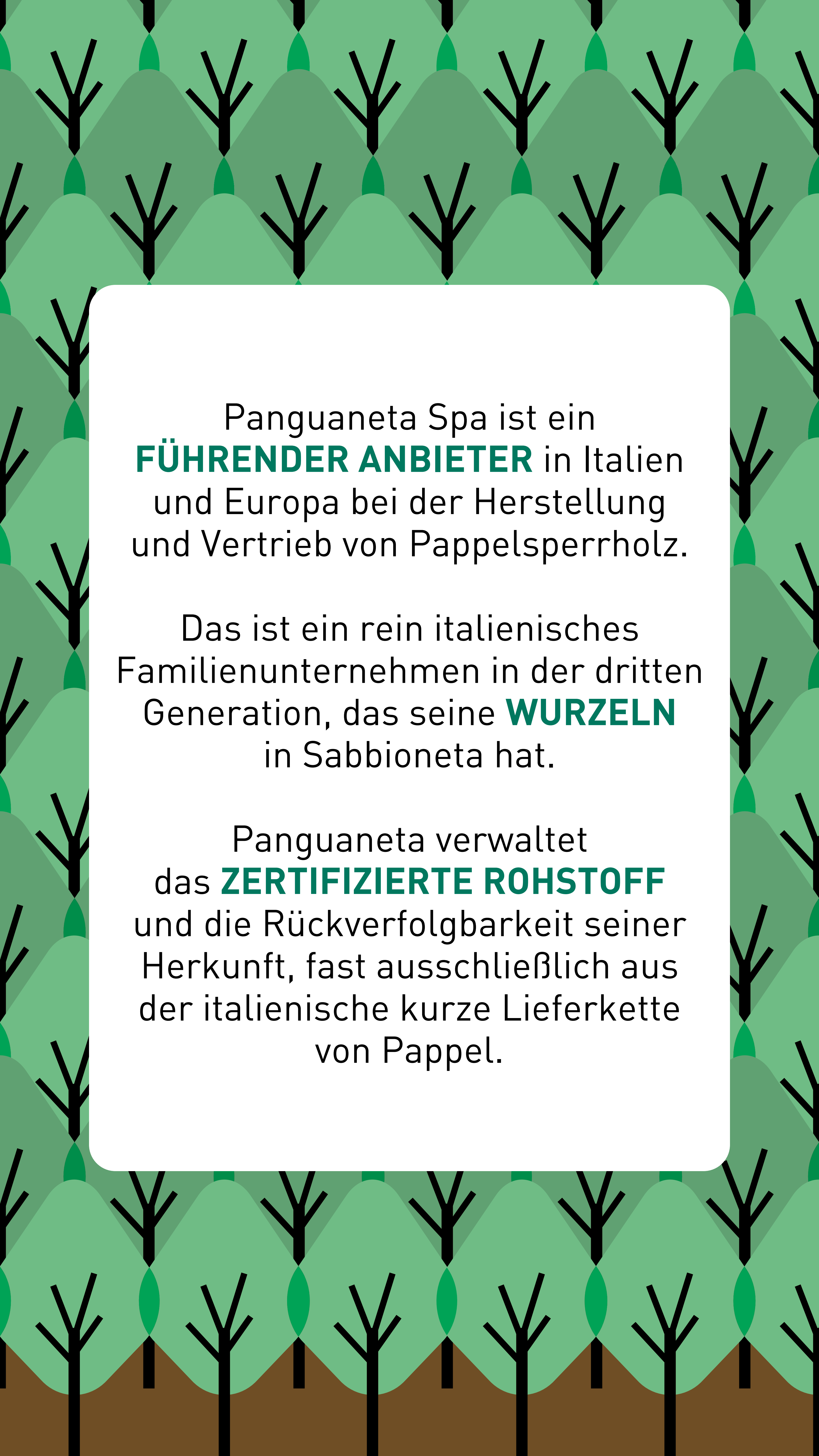




PANGUANETA

Plywood For Life

**PANGUANETA
KENNENLERNEN**



Panguaneta Spa ist ein **FÜHRENDER ANBIETER** in Italien und Europa bei der Herstellung und Vertrieb von Pappelsperrhoiz.

Das ist ein rein italienisches Familienunternehmen in der dritten Generation, das seine **WURZELN** in Sabbioneta hat.

Panguaneta verwaltet das **ZERTIFIZIERTE ROHSTOFF** und die Rückverfolgbarkeit seiner Herkunft, fast ausschließlich aus der italienische kurze Lieferkette von Pappel.

Panguaneta setzt sich für
UNTERNEHMENSNACHHALTIGKEIT

BALANCE
zwischen Firma und Umwelt

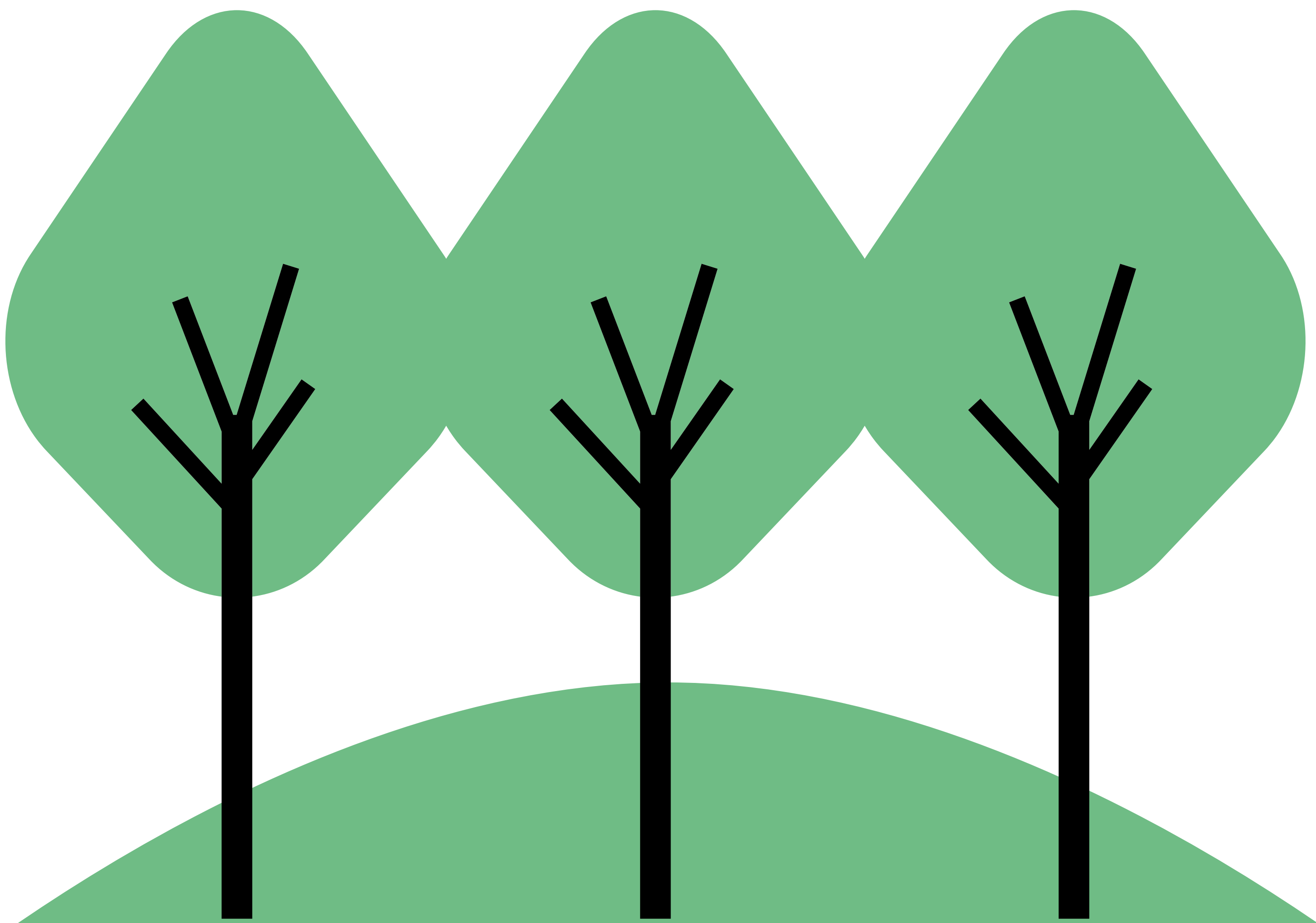
ZUKUNFT
und Ausbildung

AUSTAUSCH
mit der Lieferkette

VERANTWORTLICHKEIT
gegenüber dem Territorium

INNOVATION
von Produkten und Vorgängen

DER ANBAU



Zertifizierung der Pappelplantagen

Prüfung der Ökosystemleistungen

CO₂ Lagerung (Carbon Sink)

Bewährung der Naturlandschaft

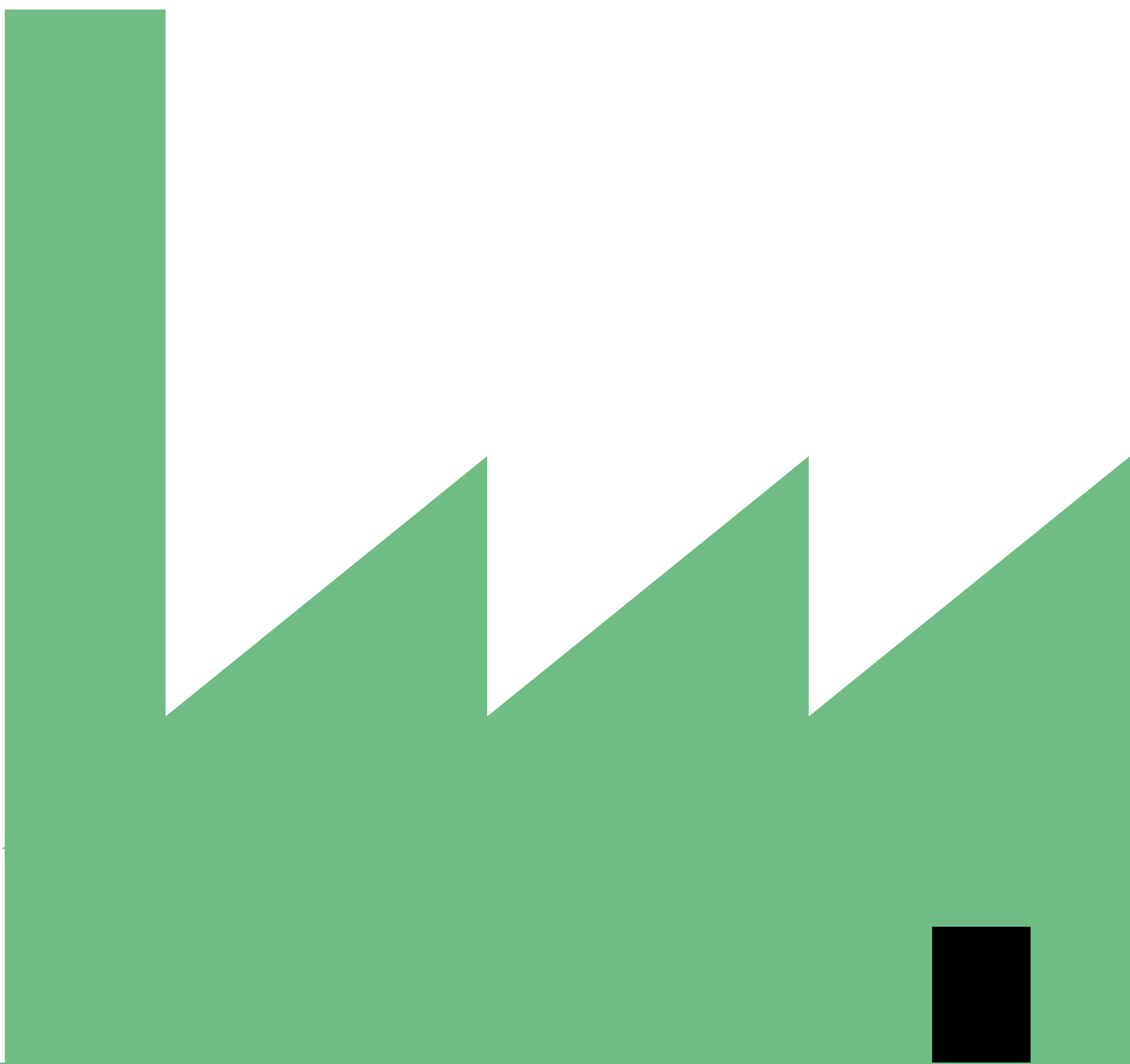
Schutz der biologischen Vielfalt

Reduzierung der Bodenerosion

Freizeit und Tourismus Aufwertung

Beschäftigung von lokalen Arbeitskräften

DIE PRODUKTION



Beschäftigung von über 250 Arbeiter

**Zertifikat von Qualitätsmanagementsystem
(ISO 9001)**

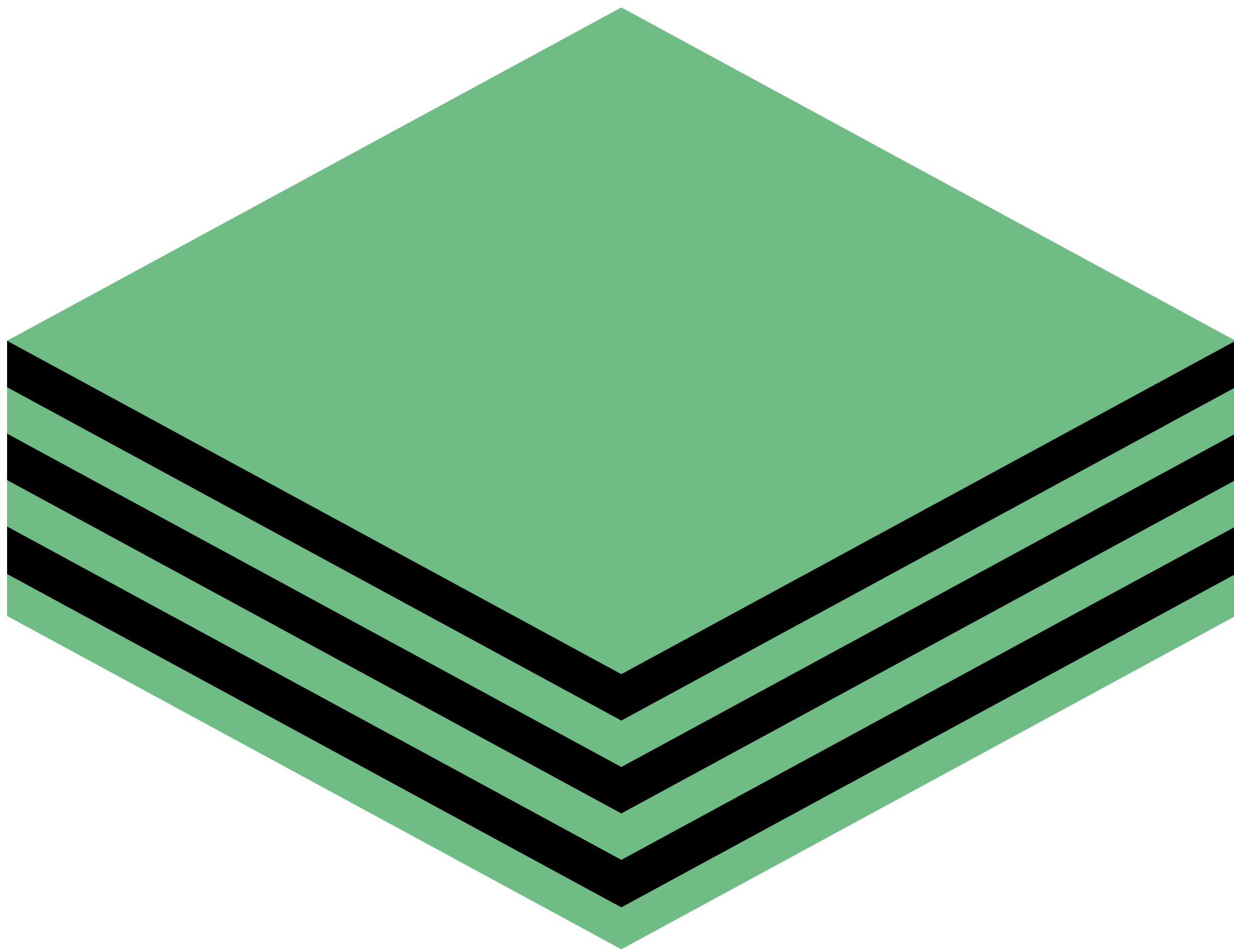
Umweltzertifizierung (ISO 14001)

Energieausweis (ISO 50001)

**Ständige technologische Investitionen,
zur Reduzierung des Energieverbrauchs**

**R&D für neue Produkte
und neue Formaldehydfreie Verleimungen**

DAS PRODUKT



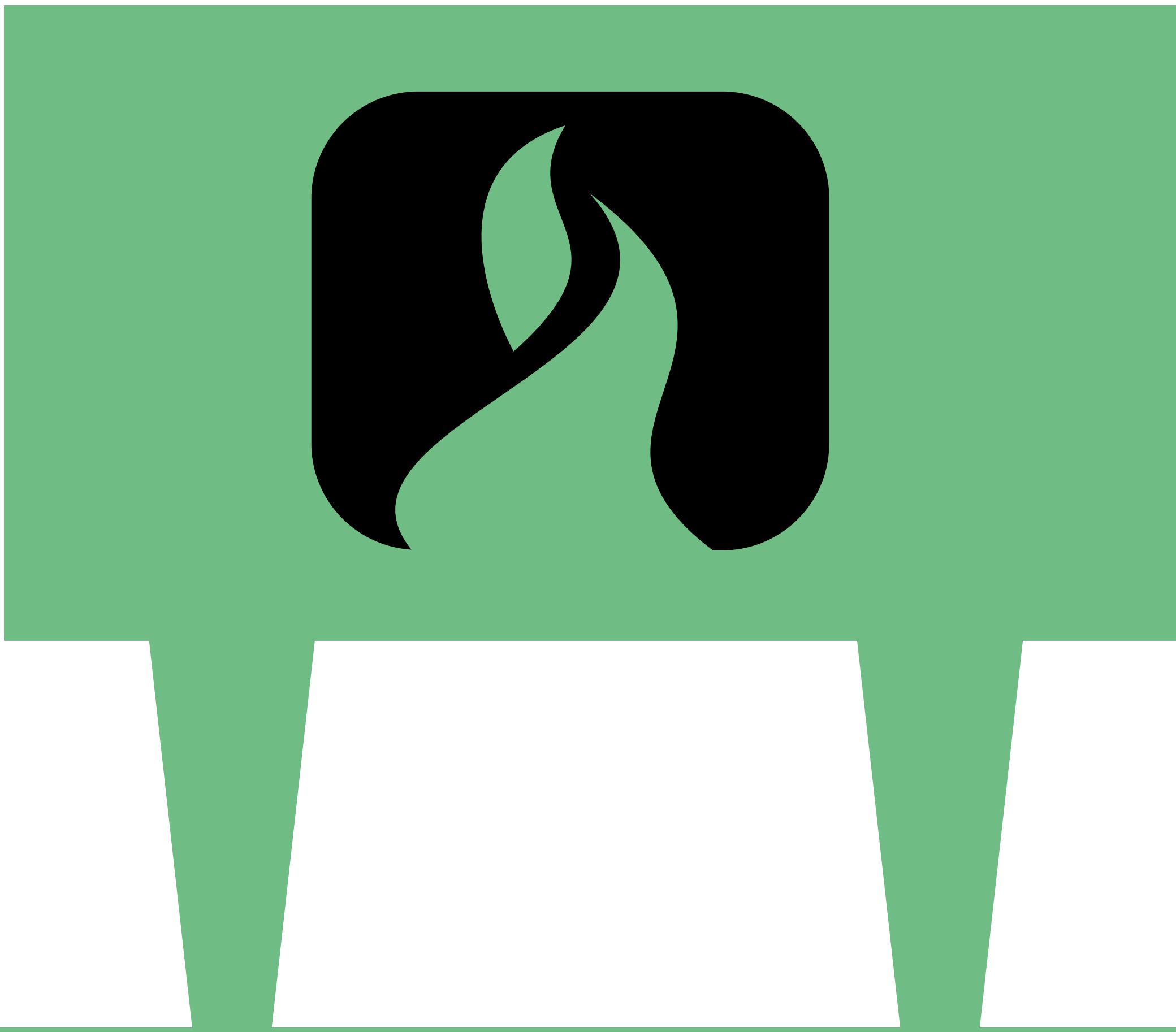
**Ständige Lagerung von CO₂ (Carbon Sink)
während der gesamten Lebensdauer
des Produkts**

**Analyse vom Lebenszyklus
der Sperrholzplatte (LCA)**

**Zertifizierung der Umweltauswirkungen
vom Produkt (EPD)**

**Ersatz von weniger umweltfreundlichen
Produkten: synthetischen Materialien,
Massivholz aus Entwaldung,
Holz aus unkontrollierter Herkunft**

DIE ENERGIE



**Völlig selbst produzierte
Wärmenergie (aus Biomasse)**

**Keine Benutzung
von fossilem Brennstoff**

**Kontrollierte und zertifizierte
Emissionen**

Zertifizierte Energieeffizienz

Das Land, das Werk, die Energie...



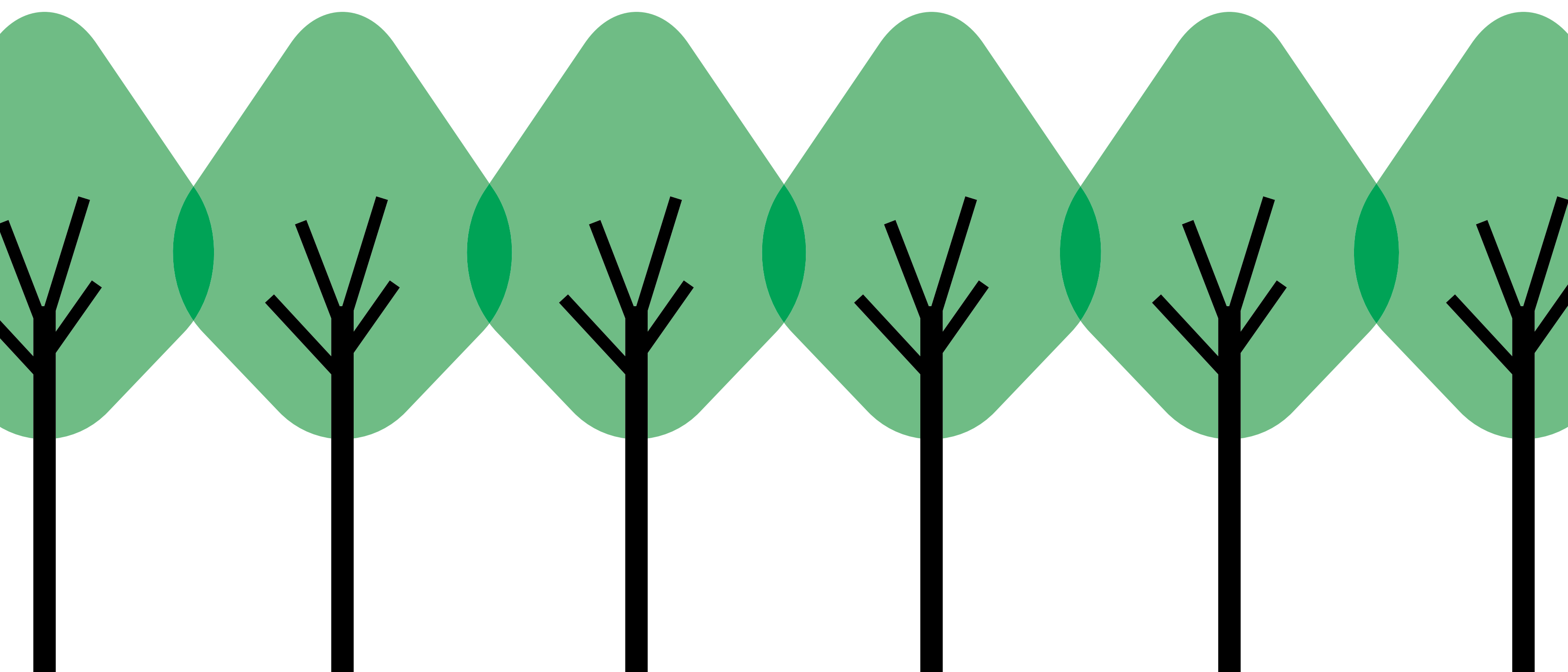
...Arbeit, Produkt, Zertifizierungen

1

Die Pappelplantagen von Panguaneta

PAPPELPLANTAGEN ANGEBAUT FÜR PANGUANETA

10 000 Ha



GELAGERTE CO₂

200 000 t/Jahr



Aus kontrollierten Quellen



Kurze Lieferkette



50%

Direkt verwaltete Pappelplantagen

50%

Stämme gekauft von qualifizierten Lieferanten



**20
Jahren**

Birke



**30
Jahren**

Buche



**50
Jahren**

Fichte

3

Ein nachhaltiges Werk



CARBON SINK



KM 0



**SCHUTZ DER
BIOLOGISCHEN
VIELFALT**



**100%
WÄRMEENERGIE
AUS BIOMASSE**



**KONTROLLE
DER EMISSIONEN**



**BESCHÄFTIGUNG UND
ZULIEFERBETRIEBE**



**BEKÄMPFUNG
DER ENTWALDUNG**



**BEWAHRUNG DER
NATURLANDSCHAFT**



PHYTO-REINIGUNG



**100% PAPPEL
MADE IN ITALY**



**VOLL
RÜCKVERFOLGBARKEIT**



**NAF - NO ADDED
FORMALDEHYDE**



**AUFWERTUNG
VON TOURISMUS**



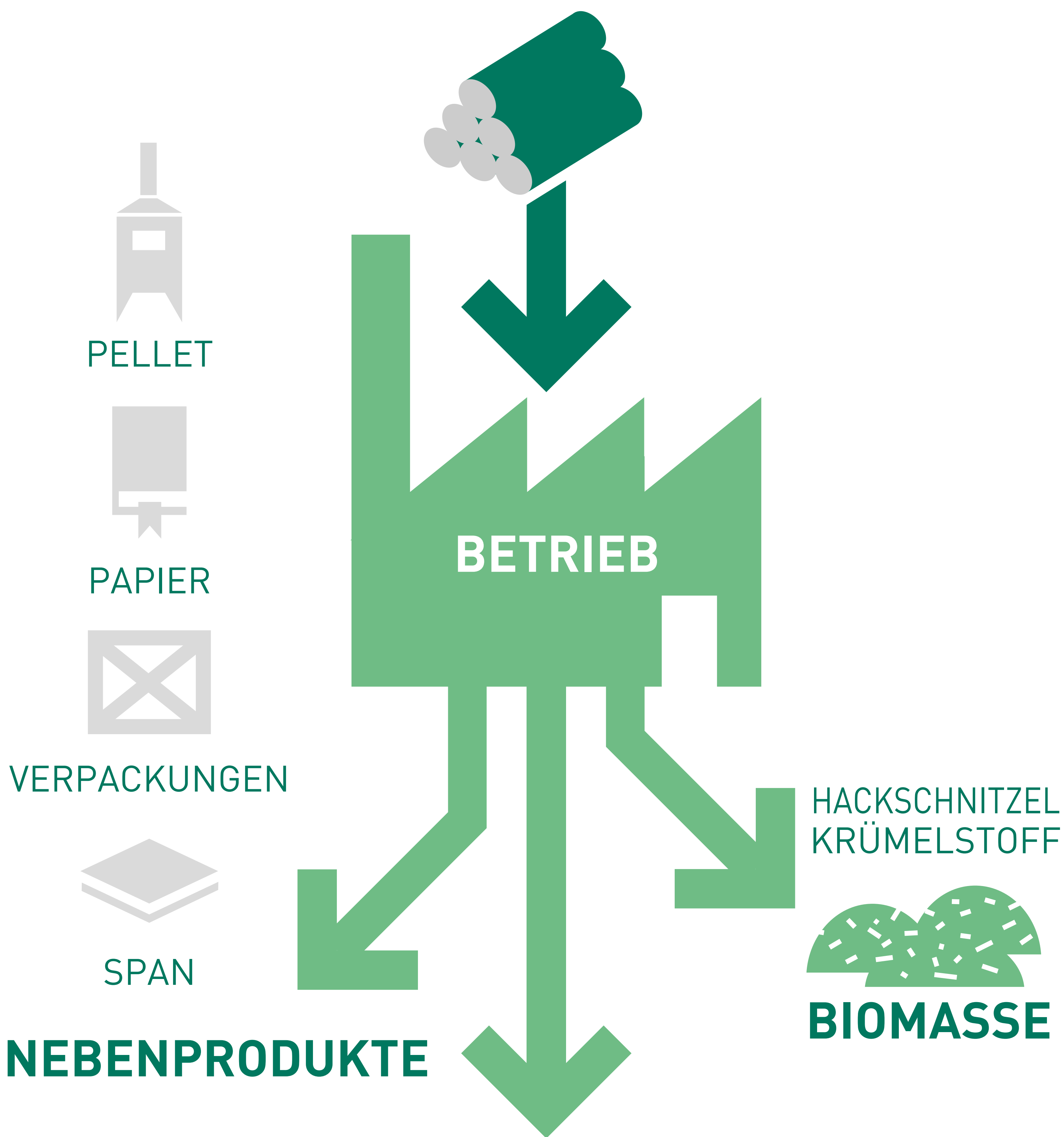
**REDUZIERUNG DER
BODENEROSION**



EPD

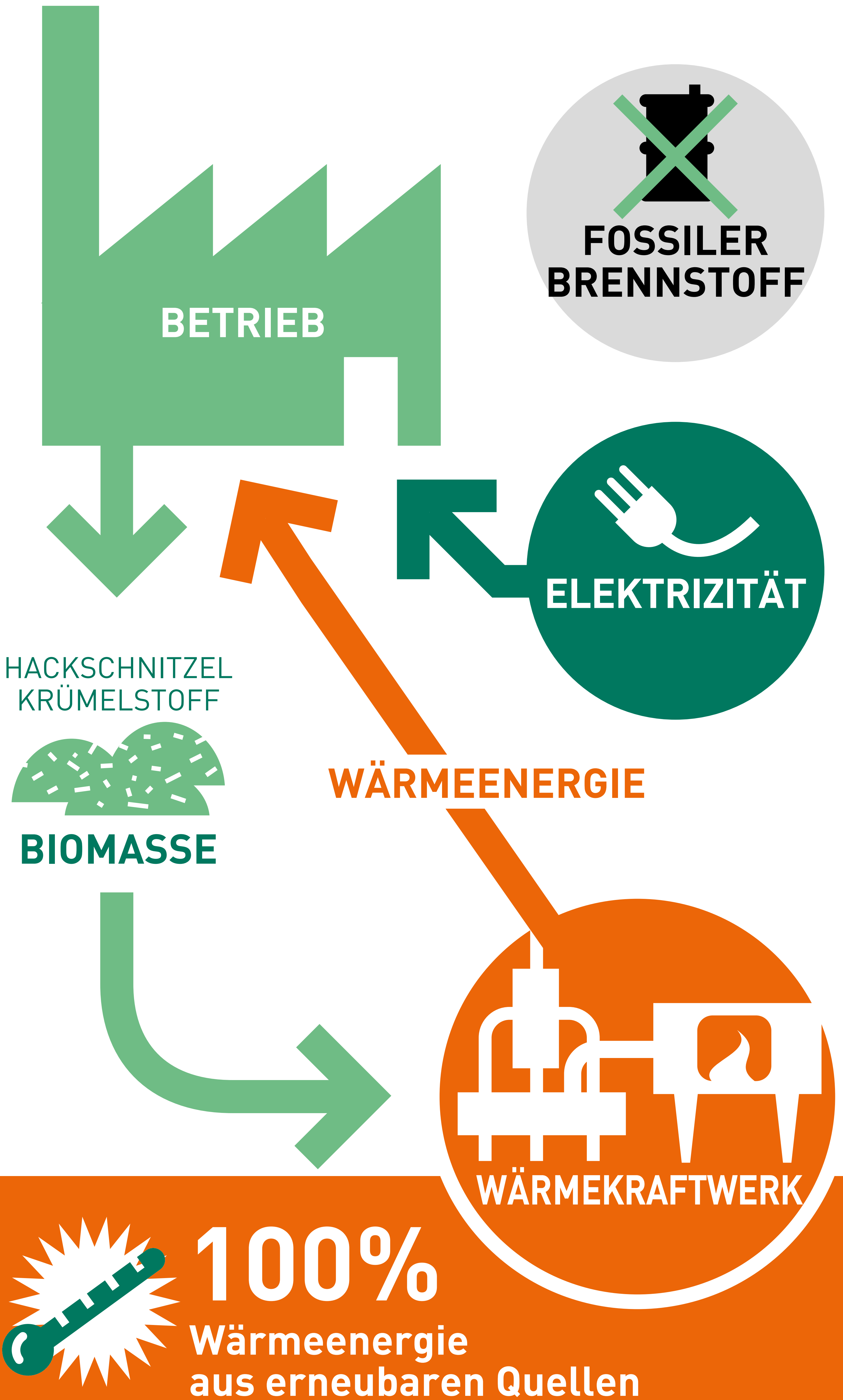
PAPPELSTÄMME

150 000 t/Jahr



PANGUANETA SPERRHOLZ

90 000 m³/Jahr



100% Biomasse

90%
"NATURBELASSENE"
BIOMASSE

10%
RÜCKSTAND
AUS SPERRHOLZ
BEARBEITUNG



15.5 MWt
Energiekapazität



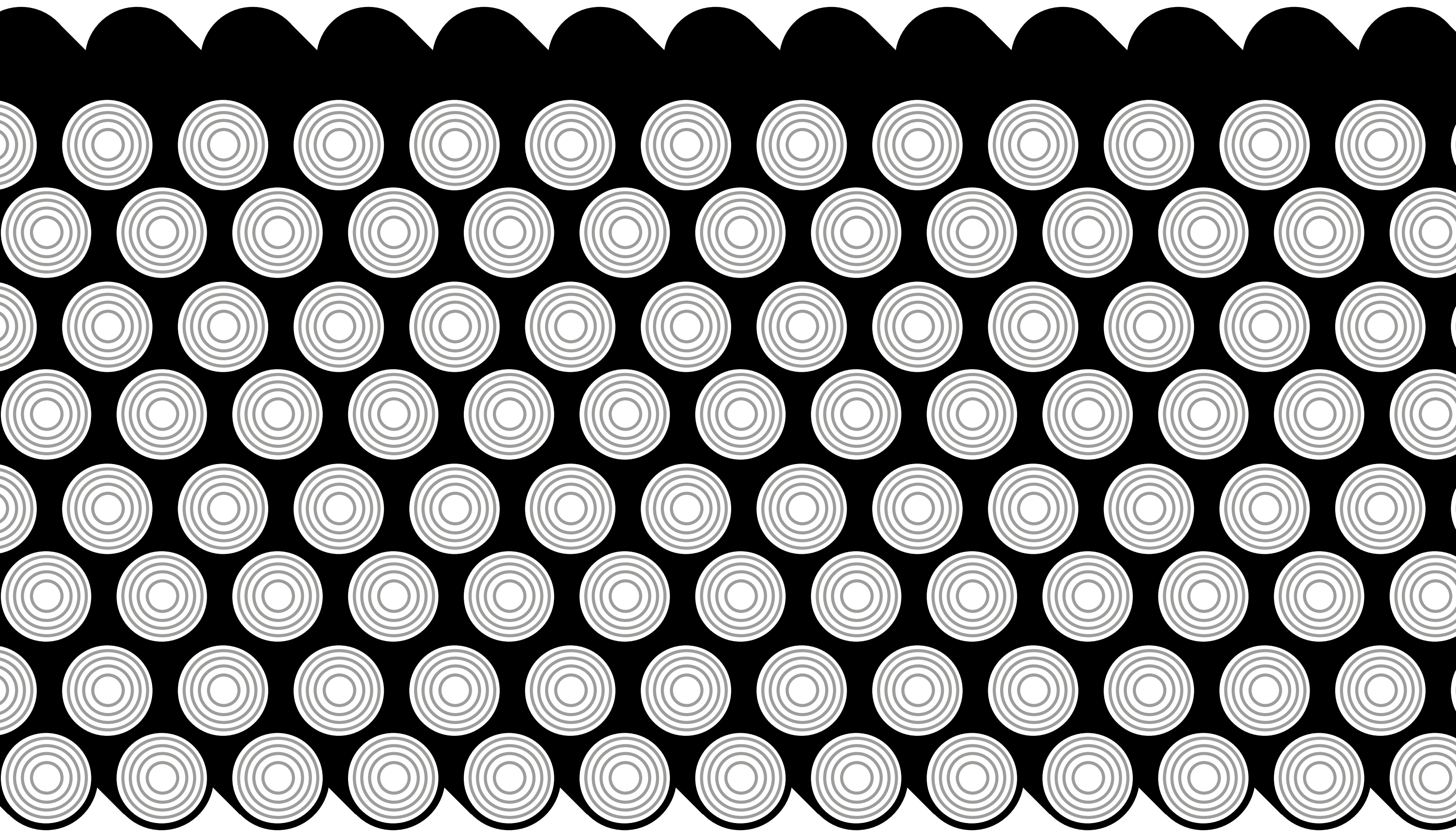
NULL
Verbrauch
von Fossiler
Brennstoff



14 000 t/Jahr

Einsparung von CO₂eq im Vergleich mit
der Produktion mit Fossilem Brennstoff

40 000 m²



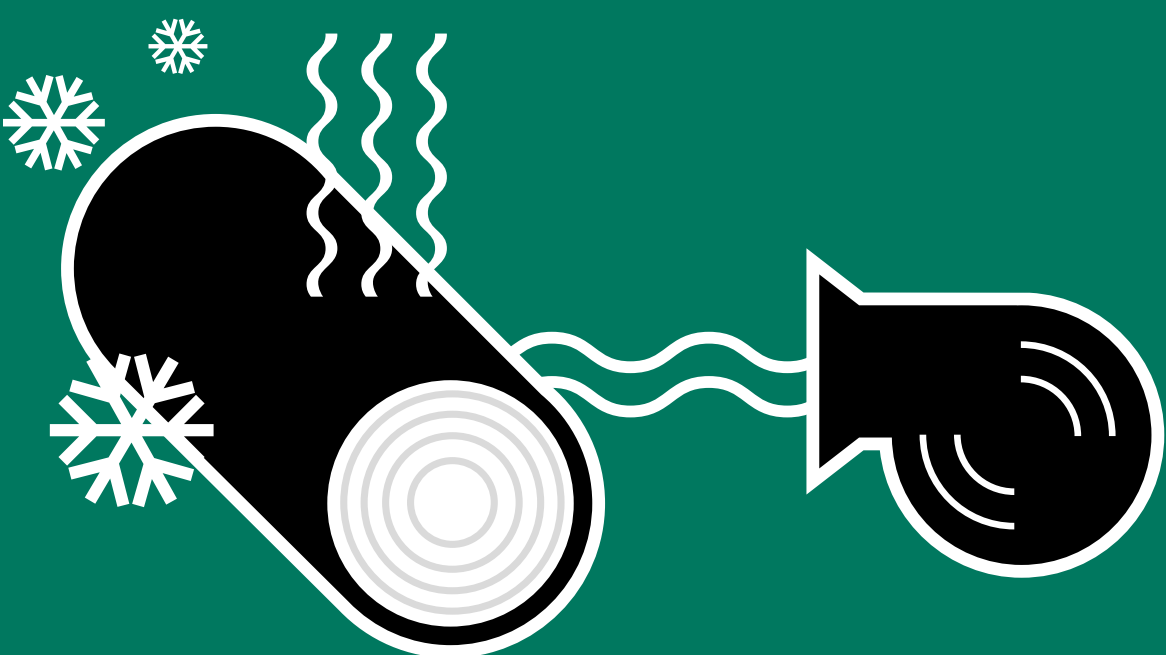
15 000 t



15-25
Tage
Rotation



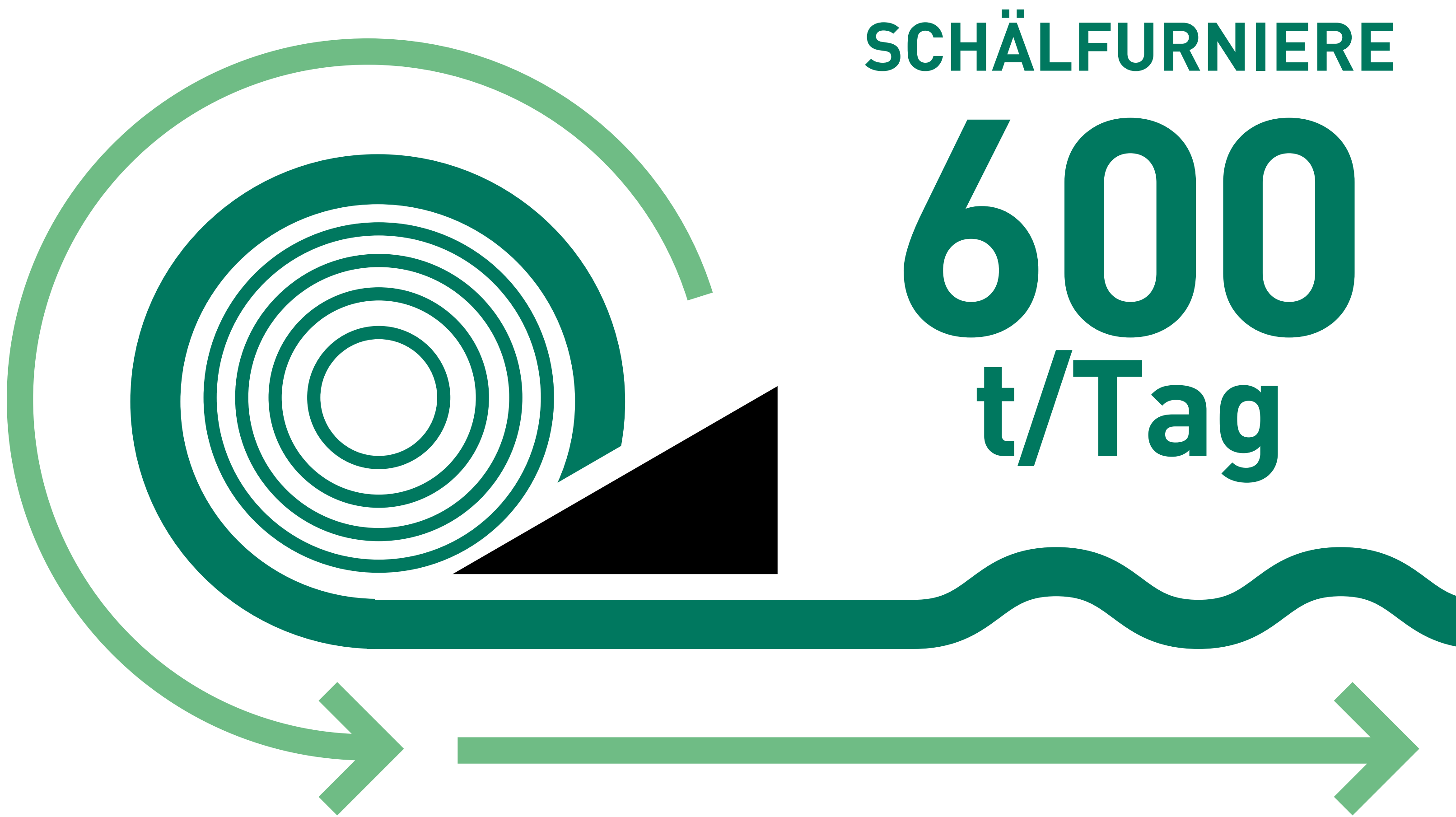
Stämmesortierung



Stämmeauftauen



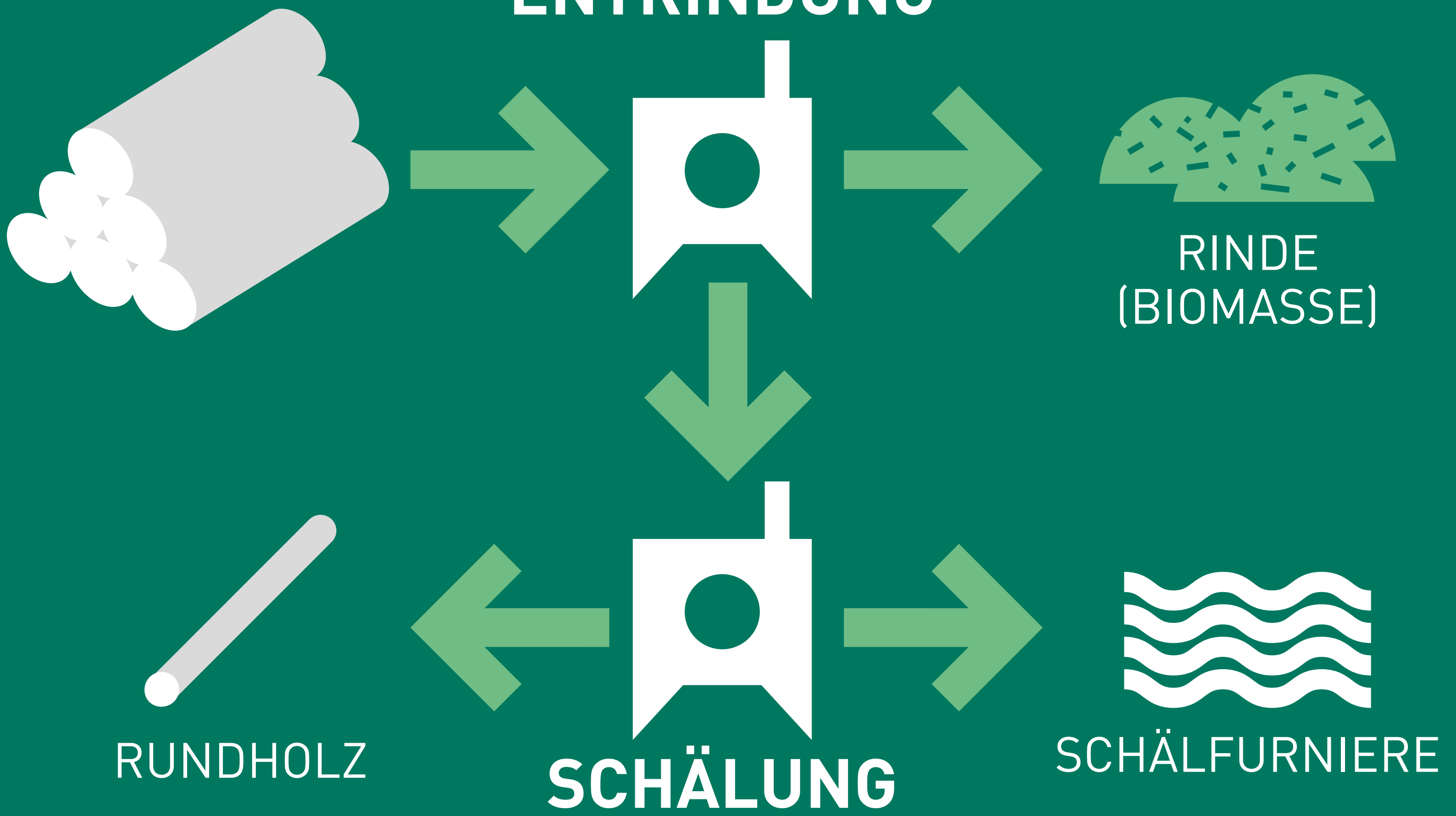
Entrindung



SCHÄLFURNIERE

600
t/Tag

ENTRINDUNG

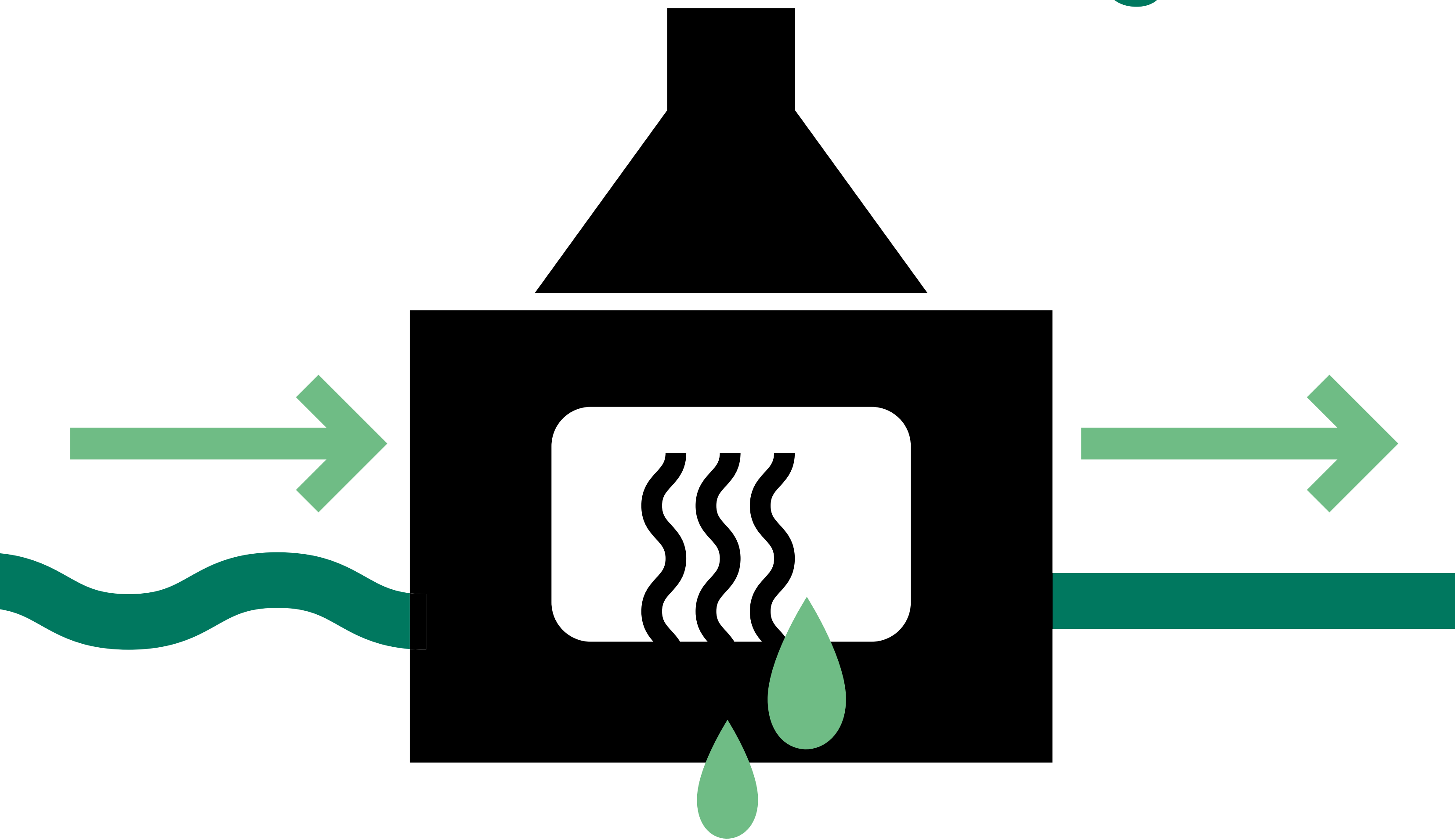


3
Entrindungs-
maschinen

3
Schäl-
maschinen

330
cm
Höchstlänge
der Stämme

SCHÄLFURNIEREN

350 m³/Tag

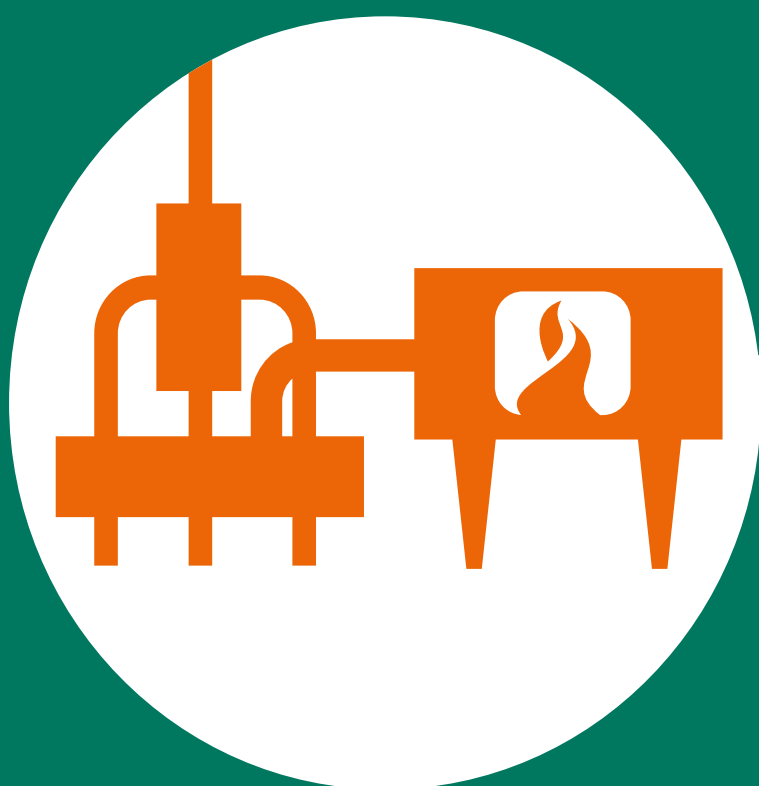
3

Trockner

100%

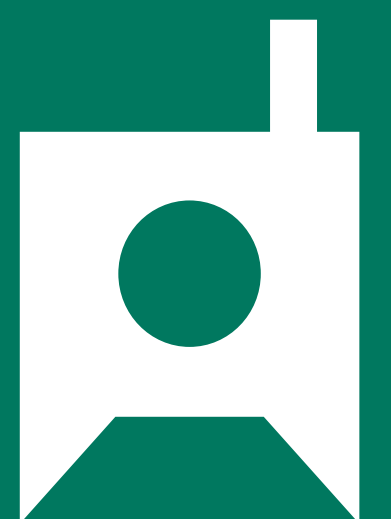
Wärmeenergie
aus erneubaren
Quellen

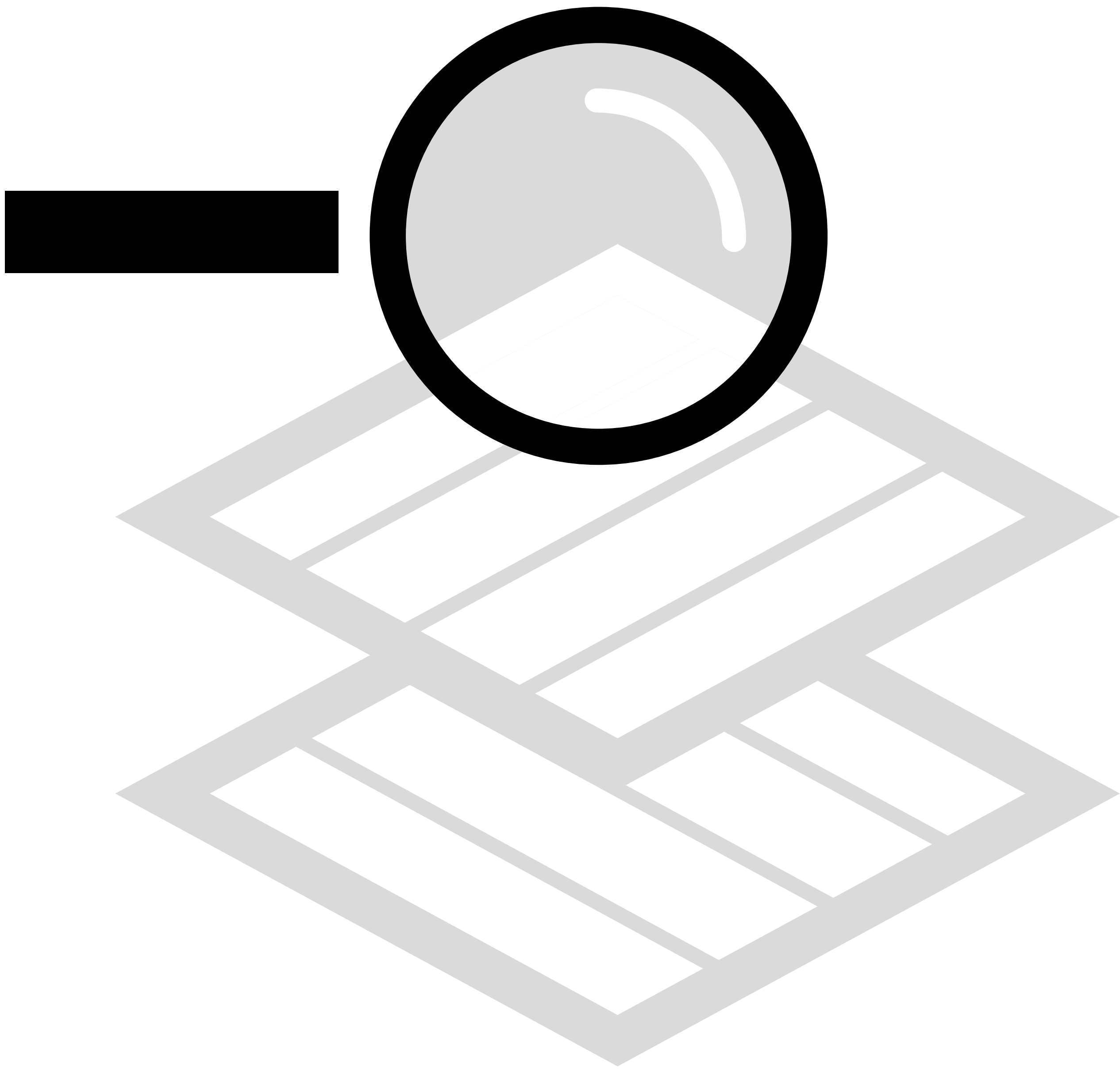
BIOMASSE



WÄRMEKRAFTWERK

WÄRMEENERGIE





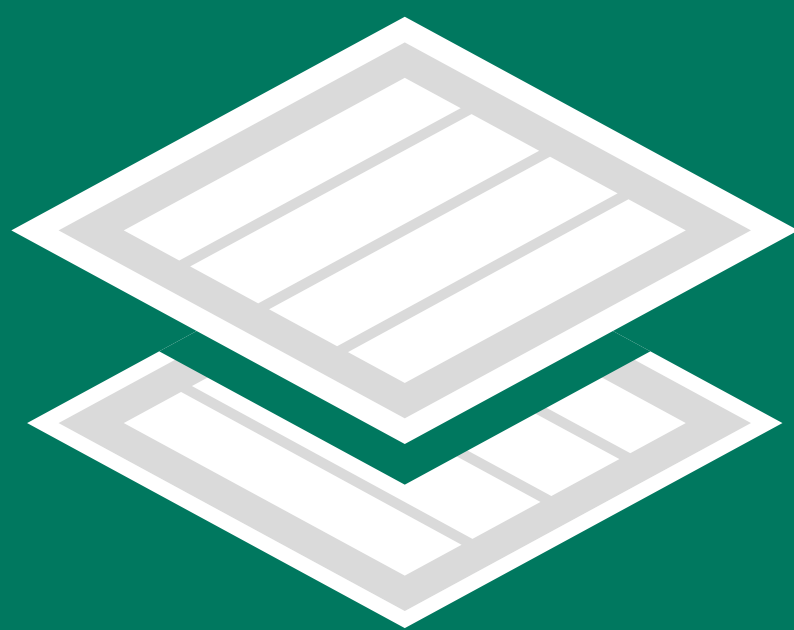
SCHÄLFURNIERE

400 m³/Tag



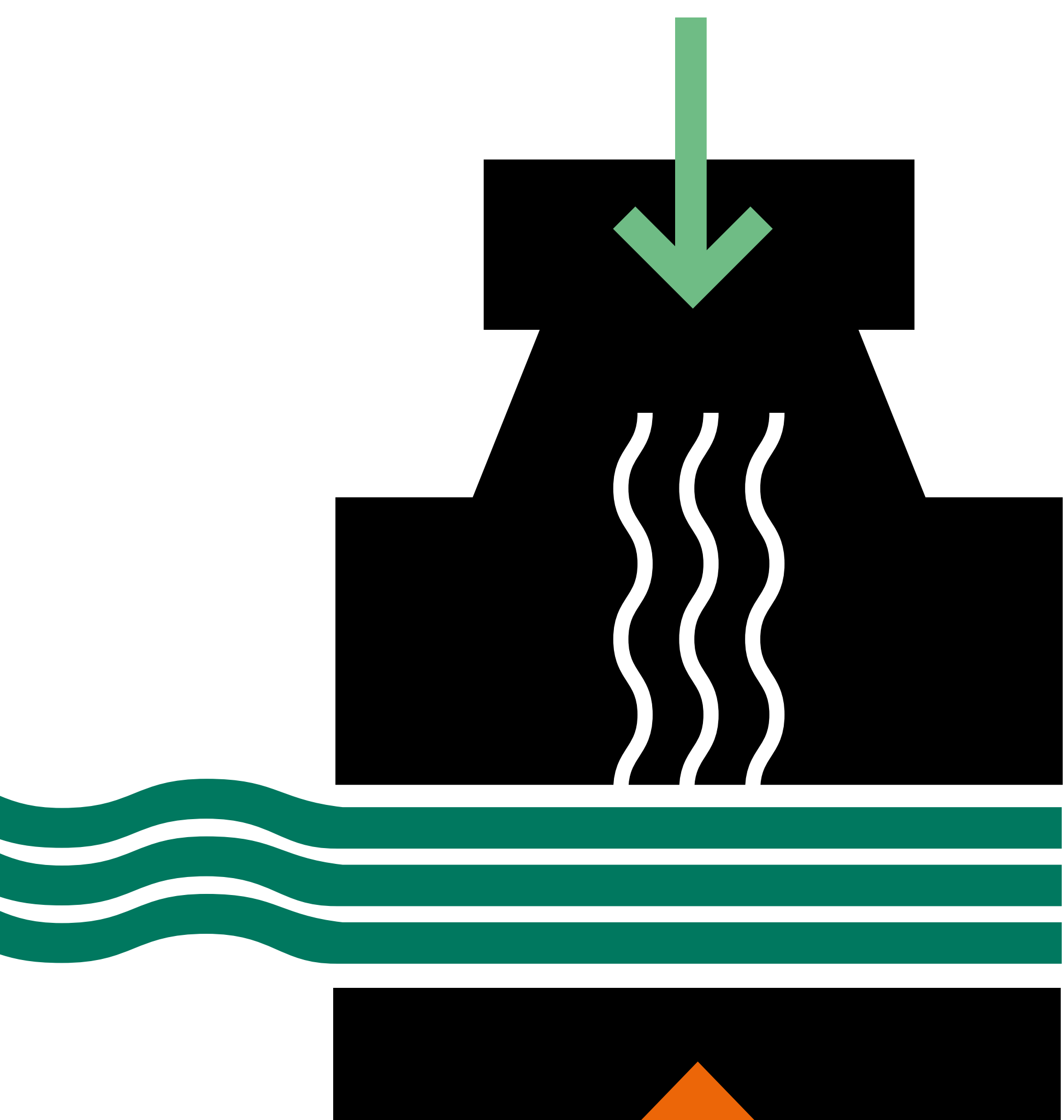
AUSWAHL

ZUSAMMENSETZUNG
DER LAGEN MIT GEKREUZTEN
HOLZFASERN



LÄNGSLAUFENDE
HOLZFASERN

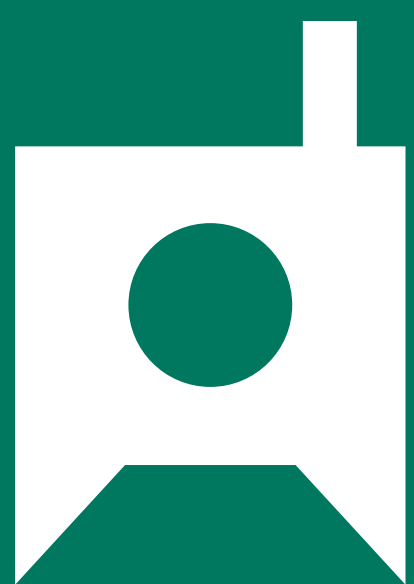
QUERLAUFENDE
HOLZFASERN



SPERRHOLZ
350
m³/Tag

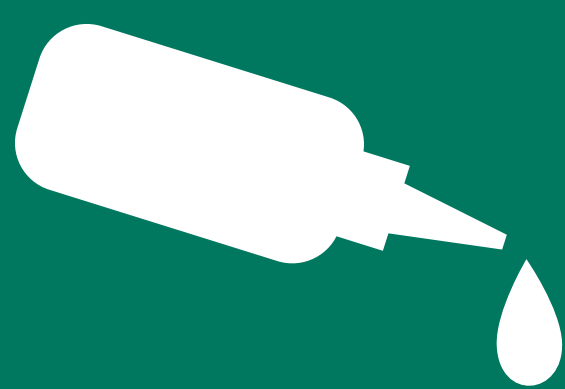
312x212
cm maximal

100%
Wärmeenergie aus
erneubaren Quellen



3

Anlagen



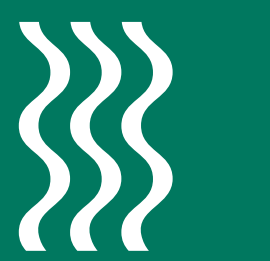
Verleimungen

CLASS
1

CLASS
2

CLASS
3

CTB-X



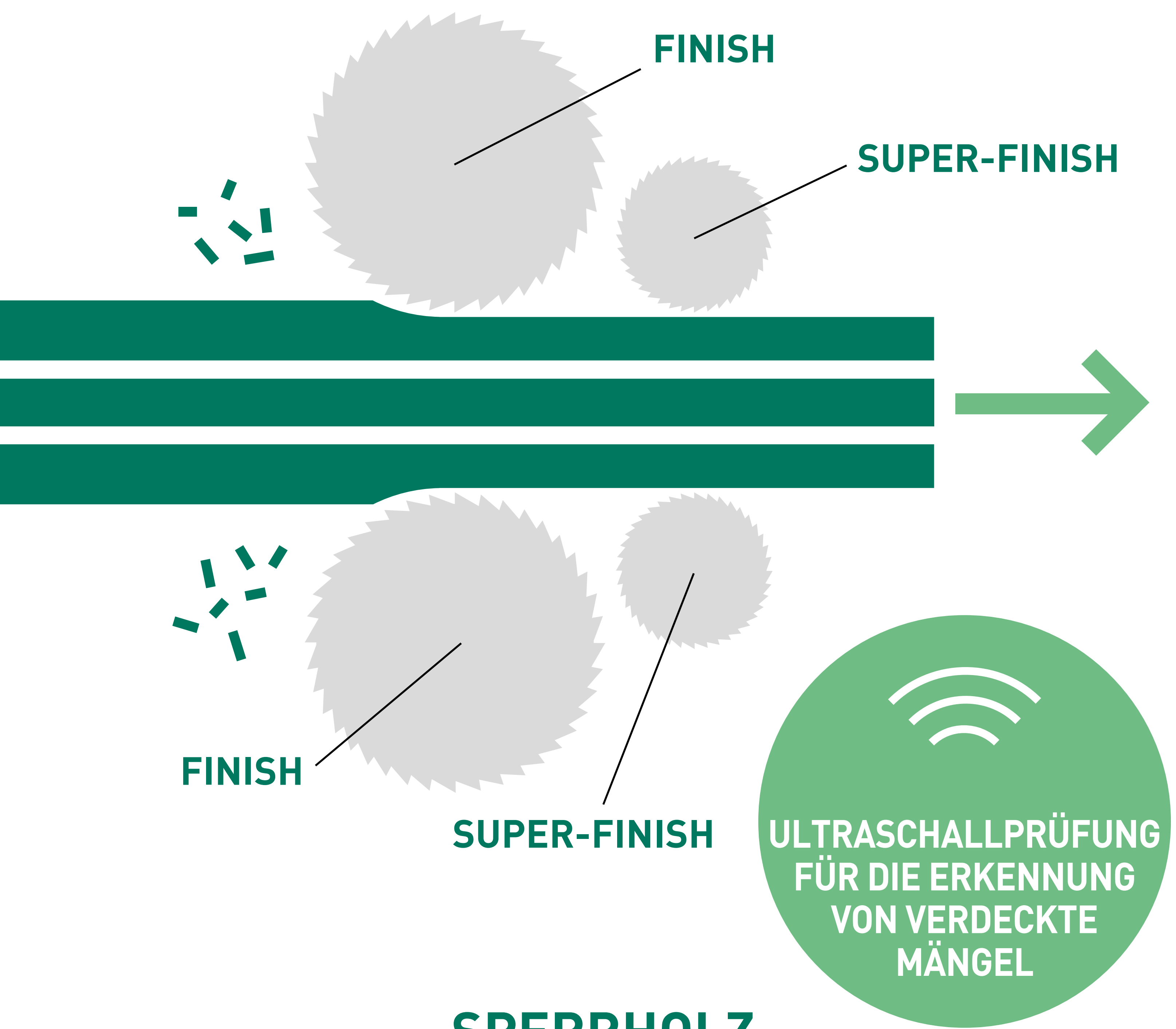
Emissionsklassen

E1

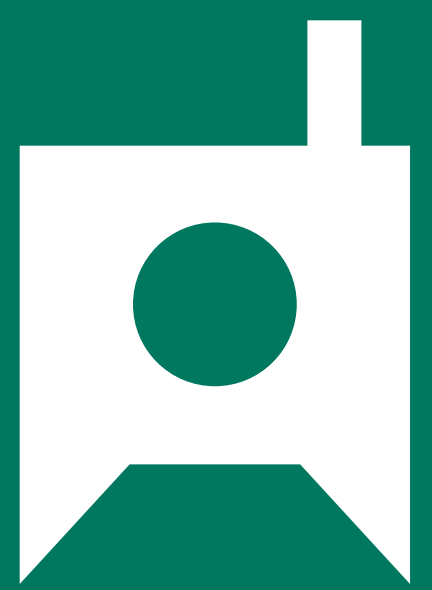
E05

CARB P2
TSCA TITLE VI



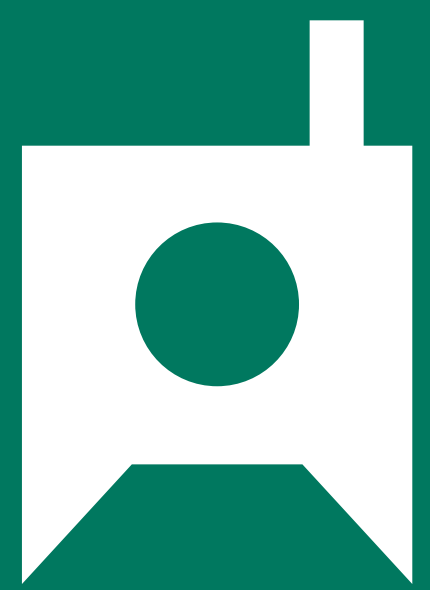


SPERRHOLZ
400 m³/Tag



2

Format-
kreissägen



2

Schleif-
maschinen



Qualitäts-
kontrolle

ÜBER
1000
Tests/Jahr



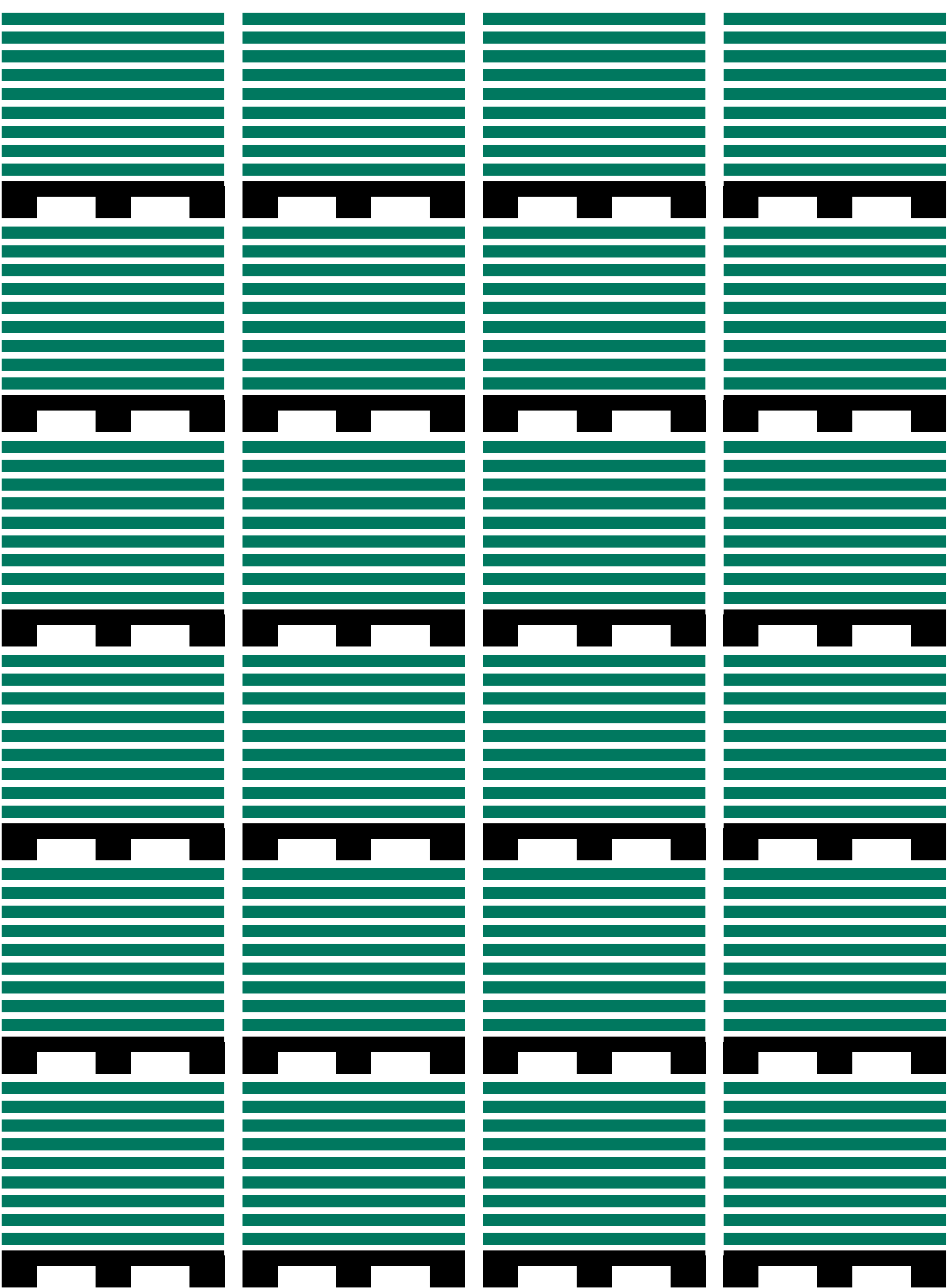
Ständige
Kontrolle der
Emissionen



Test für die
physikalisch-
mechanische
Eigenschaften
der Produkte



R&D
Forschung
und
Entwicklung



4000 m³

=

350000 m²



15-25
Tage
Rotation



Ständige
Rückverfolg-
barkeit



Optimierung der
Transporte für die
Umweltnachhaltigkeit



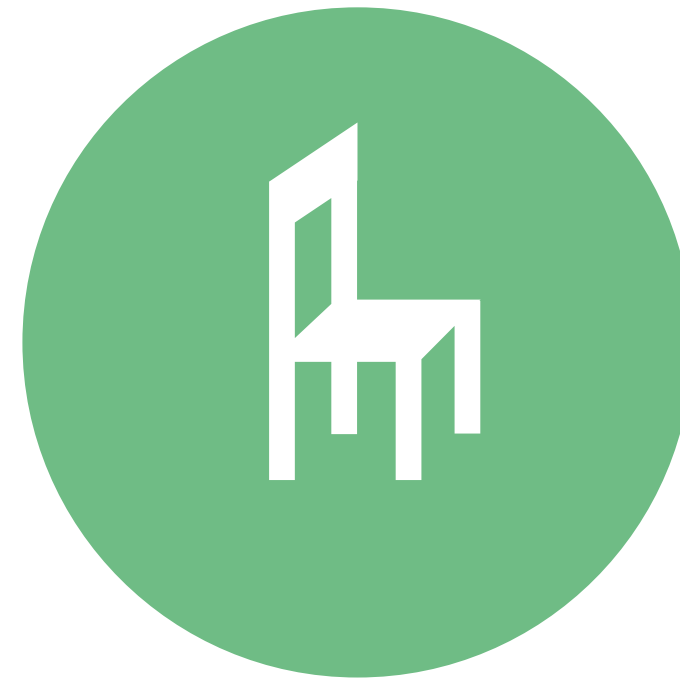
FREIZEIT FAHRZEUGE

INDUSTRIEFAHRZEUGE



SCHIFFSBAU

MÖBEL UN DESIGN



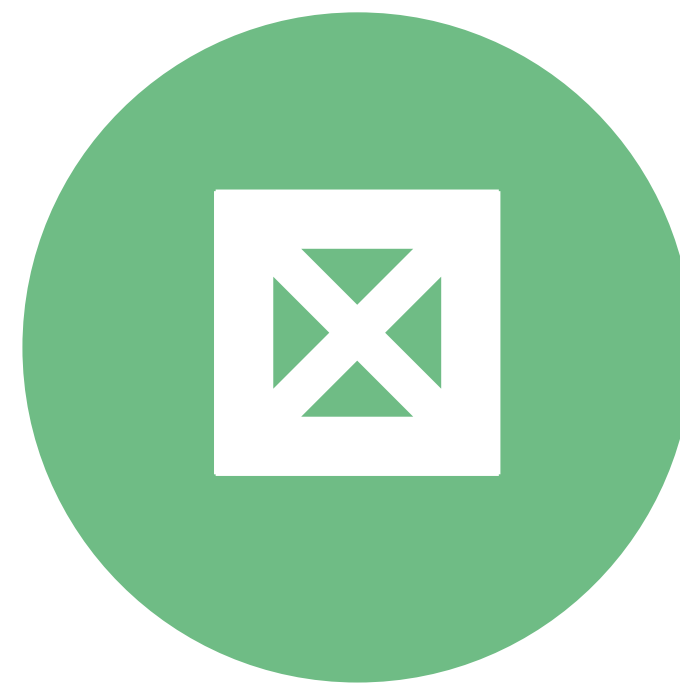
**ARCHITEKTUR
UND BAUINDUSTRIE**

ÖFFENTLICHE
VERKEHRSMITTEL



PARQUET

VERPACKUNG



DIY



**QUALITÄTS-
MANAGEMENT**



**UMWELT-
MANAGEMENT**



ENERGIEEFFIZIENZ



EPD



**PLANTAGEN-
MANAGEMENT**



**PLANTAGEN-
MANAGEMENT**



**FORMALDEHYDFREIE
VERLEIMUNG**



**KONTROLLE DER
FORMALDEHYDS-
EMISSIONEN**



**UMWELT- UND
GESUNDHEITS-
ANFORDERUNGEN**



**COV EMISSIONS-
KLASSE**



**TREIBHAUSGAS-
EMISSIONEN**



PANGUANETA

Plywood For Life

PANGUANETA KENNENLERNEN

versteht sich als zusammenfassenden und informations-Leitlinien über die Aufgabe von Panguaneta.

Die angegebenen Daten, auch wenn aus zuverlässigen Quellen, sind als hinweisend zu berücksichtigen.

Weitere Informationen auf:

www.panguaneta.com

Ausgabe April 2022