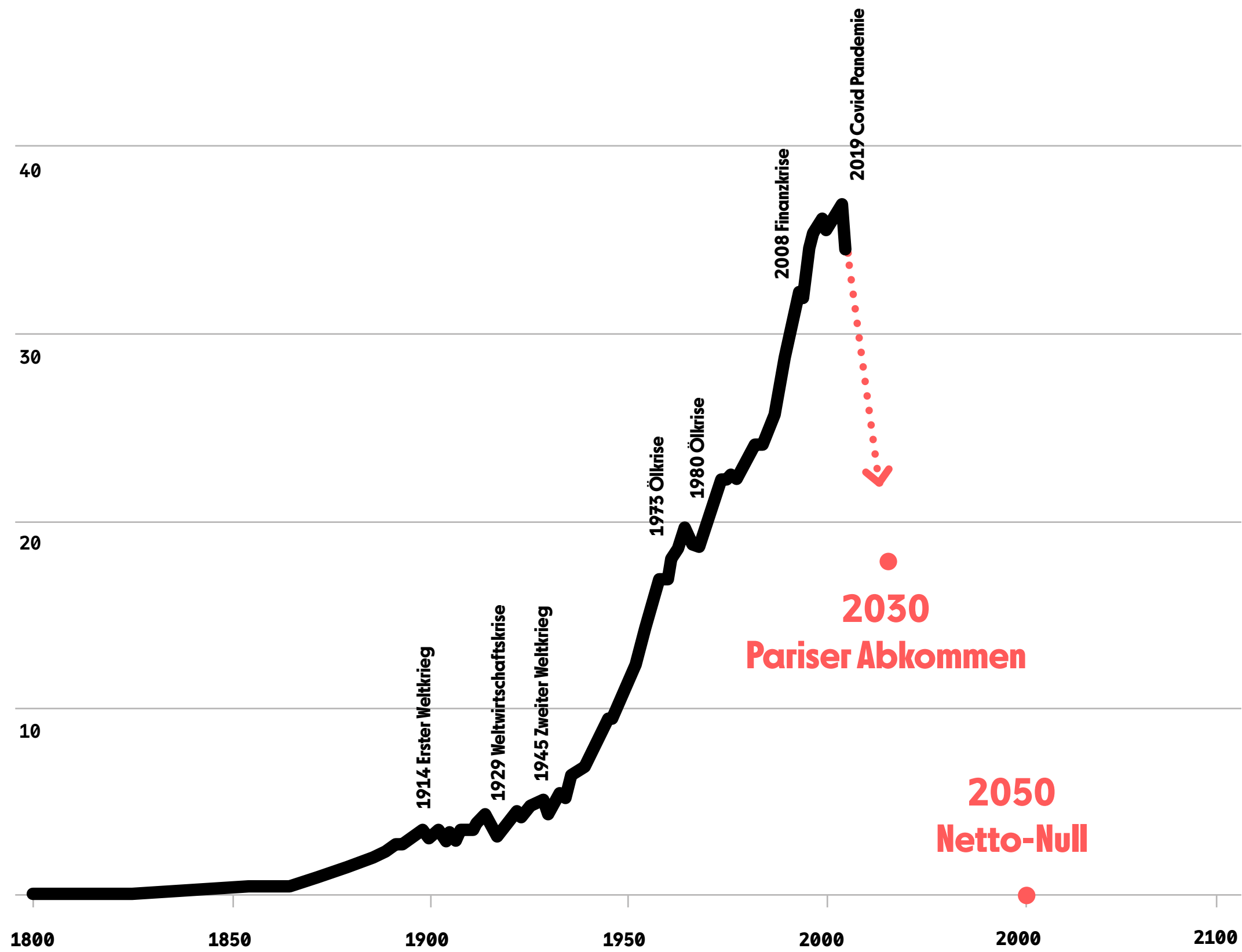
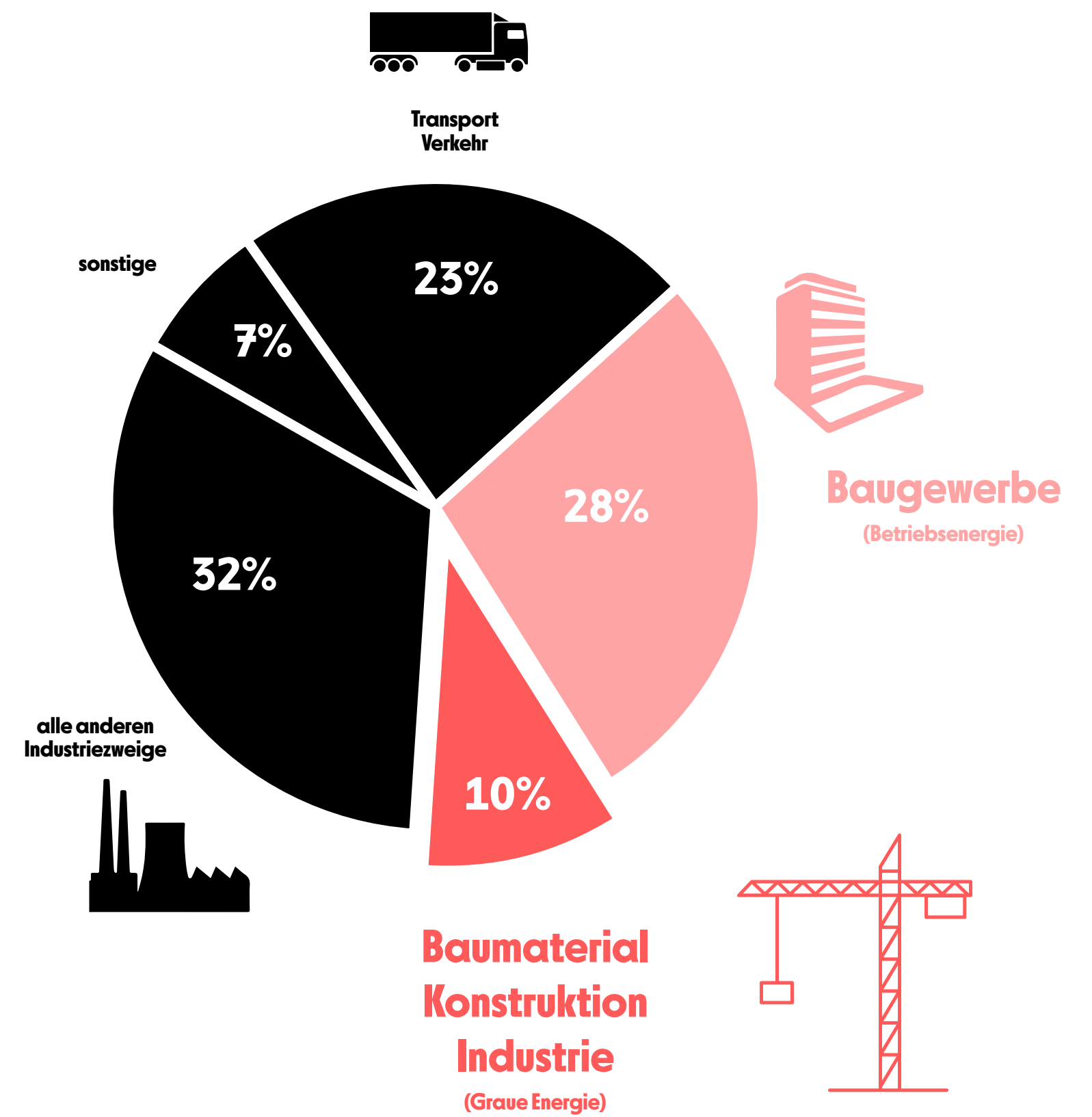


## **Copyright**

**Quelle: Touch Wood 2022; Carla Ferrer, Thomas Hildebrand, Celina Martinez-Cañavate**



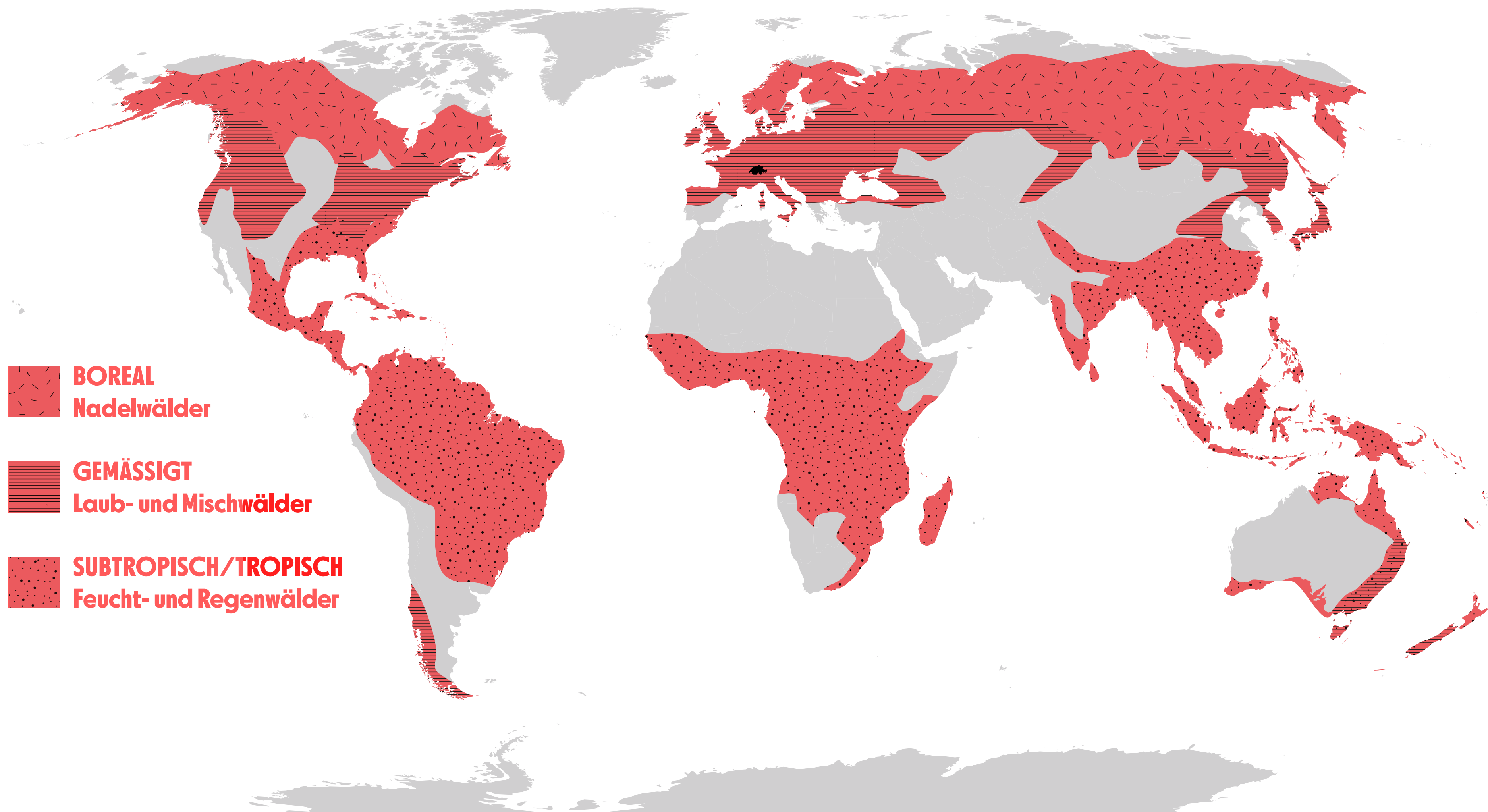
Globale CO<sub>2</sub>-Emission in Mrd Tonnen CO<sub>2</sub>



Globaler Anteil der CO<sub>2</sub>-Emission im Gebäude- und Baubereich

# ...CO<sub>2</sub> REDUZIEREN<sup>GLOBAL</sup>

Gebäude spielen bei der Erreichung der Klimaziele eine entscheidende Rolle.  
Eine vermehrte Verwendung von Holz in Architektur kann die grauen Emissionen  
massgeblich reduzieren.

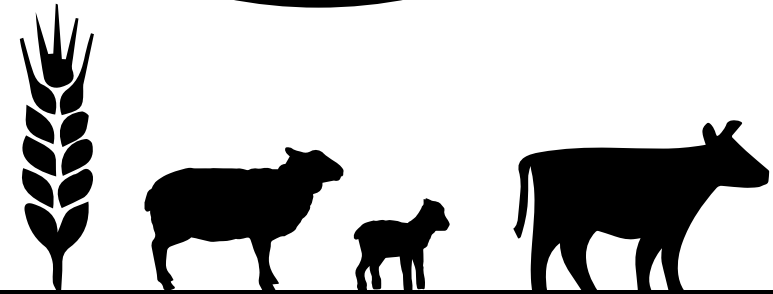


Anteil und Verteilung der weltweiten Waldfläche nach Klimagebieten

# ...REGIONALES HOLZ VERWENDEN <sup>GLOBAL</sup>

Wälder werden durch klimatische, geologische und kulturelle Bedingungen geformt und überschreiten nationale Grenzen. Wenn wir mit Holz arbeiten, müssen wir deshalb über das Lokale hinaus in regionalen Dimensionen denken.

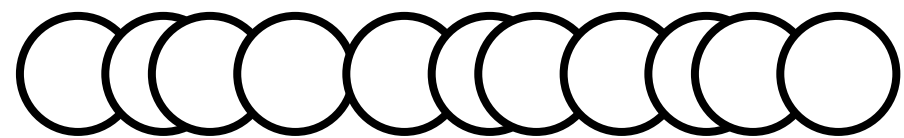
**3.6 MRD CHF**  
**Bundesbeiträge Landwirtschaft**  
**pro Jahr**



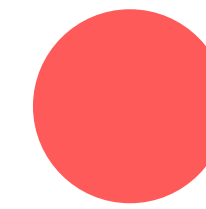
**1'450'000 ha**  
**Landwirtschaftliche Fläche**



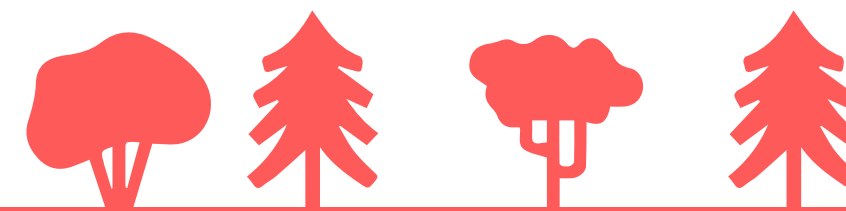
**150'300**  
**Beschäftigte**



**11.2Mrd CHF**  
**Produktionswert**



**160 MIO CHF**  
**Bundesbeiträge Waldfläche**  
**pro Jahr**



**1'320'000 ha**  
**Waldfläche**



**12'000**  
**Beschäftigte**

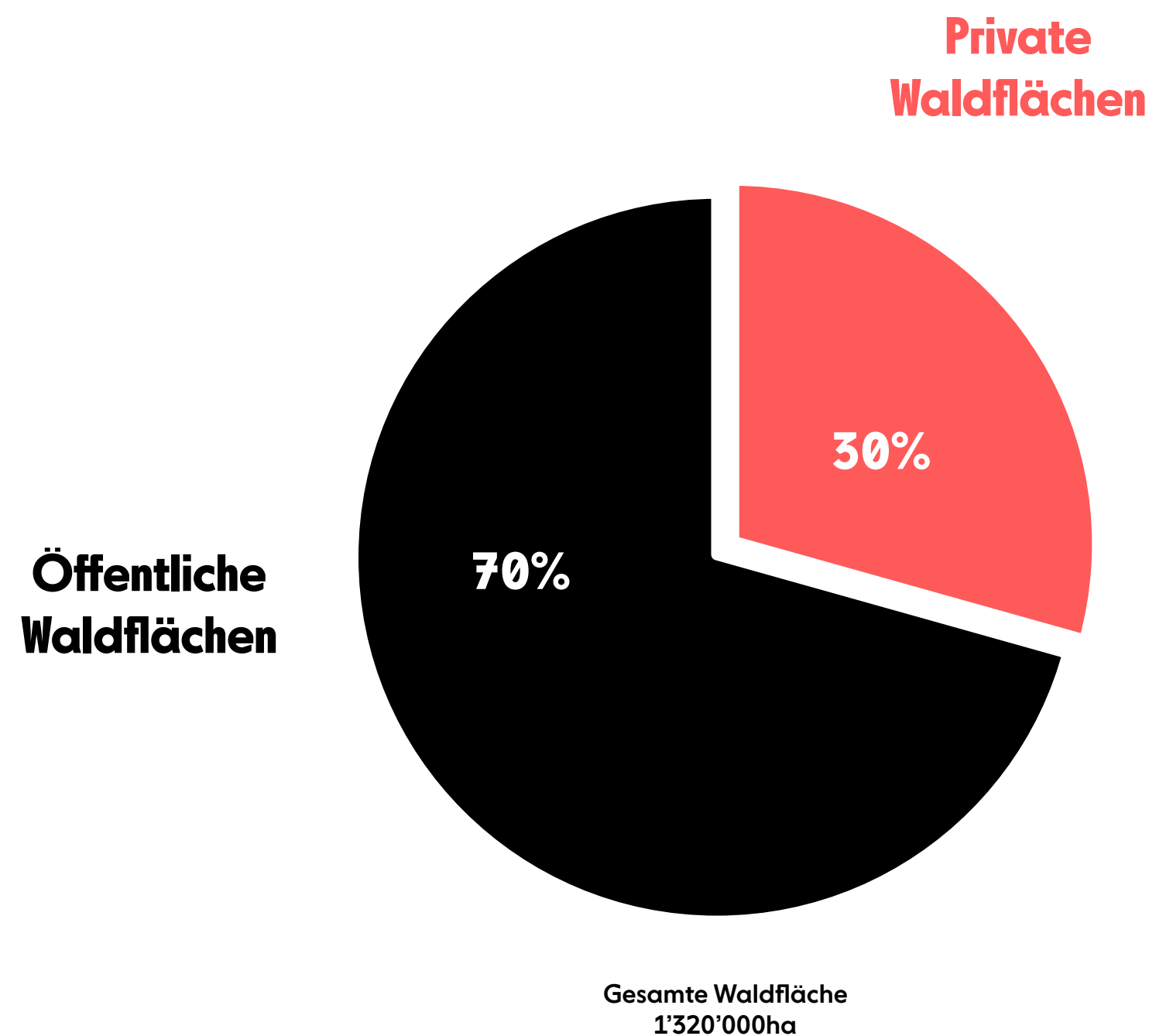


**1 Mrd CHF**  
**Produktionswert**

1 Symbol repräsentiert 1000 Beschäftigte

# ...MEHR ENGAGEMENT <sup>SCHWEIZ</sup>

Mehr nutzbares Holz ernten bei gleichzeitiger Aufrechterhaltung der vielfältigen Waldleistungen bedarf gesellschaftlicher, politischer und ökonomischer Anstrengungen.



3'500 öffentliche Eigentümer

**1.5% öffentliche Eigentümer**



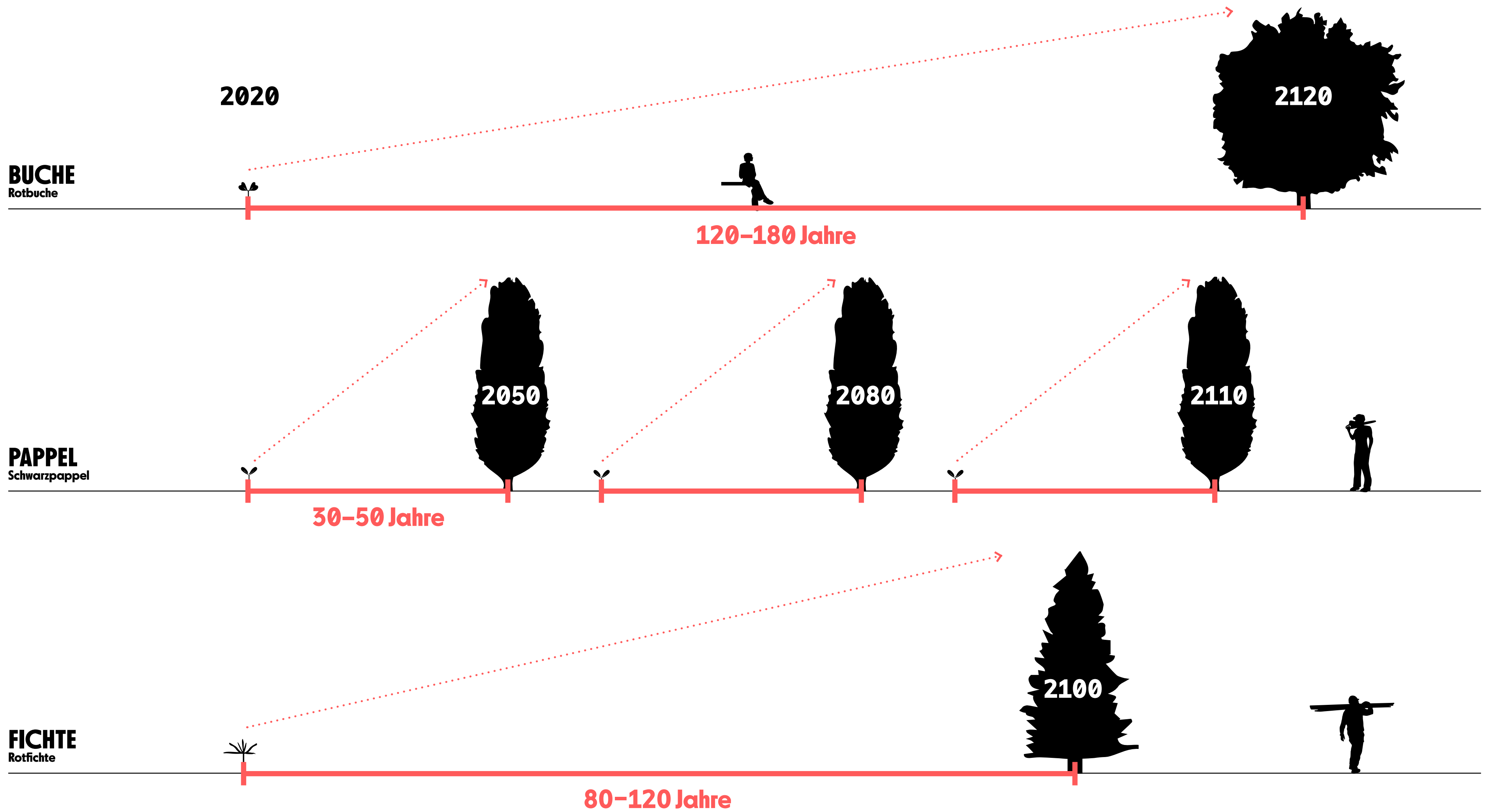
245'000 private Waldeigentümer

**98.5% private Eigentümer**

1 Symbol repräsentiert 1'000 Eigentümer

# ...MEHR KOOPERATIONEN<sup>SCHWEIZ</sup>

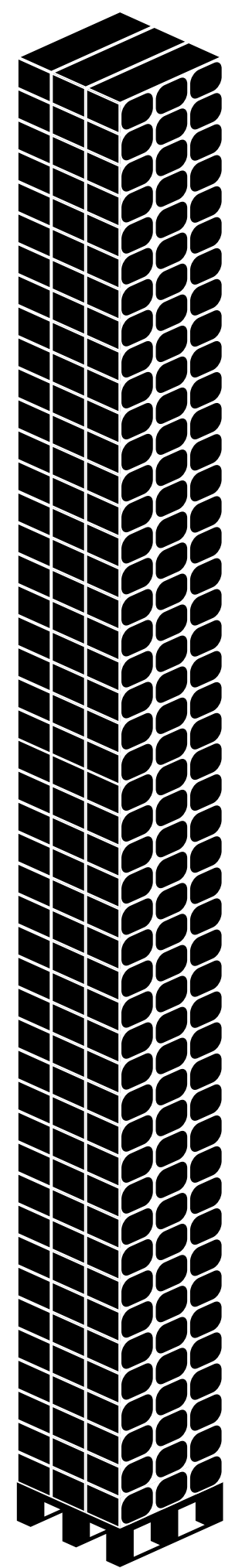
Die Kleinstrukturiertheit der Schweizer Waldwirtschaft erschwert eine effiziente Holznutzung. Neue Rahmenbedingungen für eine koordinierte Zusammenarbeit sind notwendig, um die produktive Waldfläche auszuschöpfen.



Umtriebszeit – durchschnittlichen Dauer von der Begründung eines Waldes bis hin zu seiner Ernte

# ...IN JAHRHUNDERTEN DENKEN GLOBAL

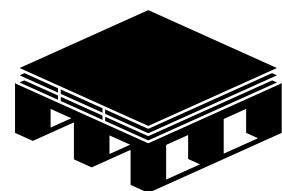
Das Wachstum, die Pflege und die Ernte von Wäldern und Bäumen brauchen Geduld und ein langfristiges Engagement. Dies fordert uns dazu auf, in Jahrhunderten und Generationen zu denken.



**15,7 Mio m<sup>3</sup>**

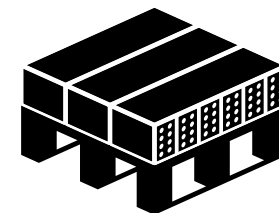
**BETON**

**0.14 Mio m<sup>3</sup>**



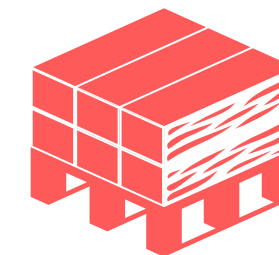
**STAHL**

**0.62 Mio m<sup>3</sup>**



**BACKSTEIN**

**1 Mio m<sup>3</sup>**

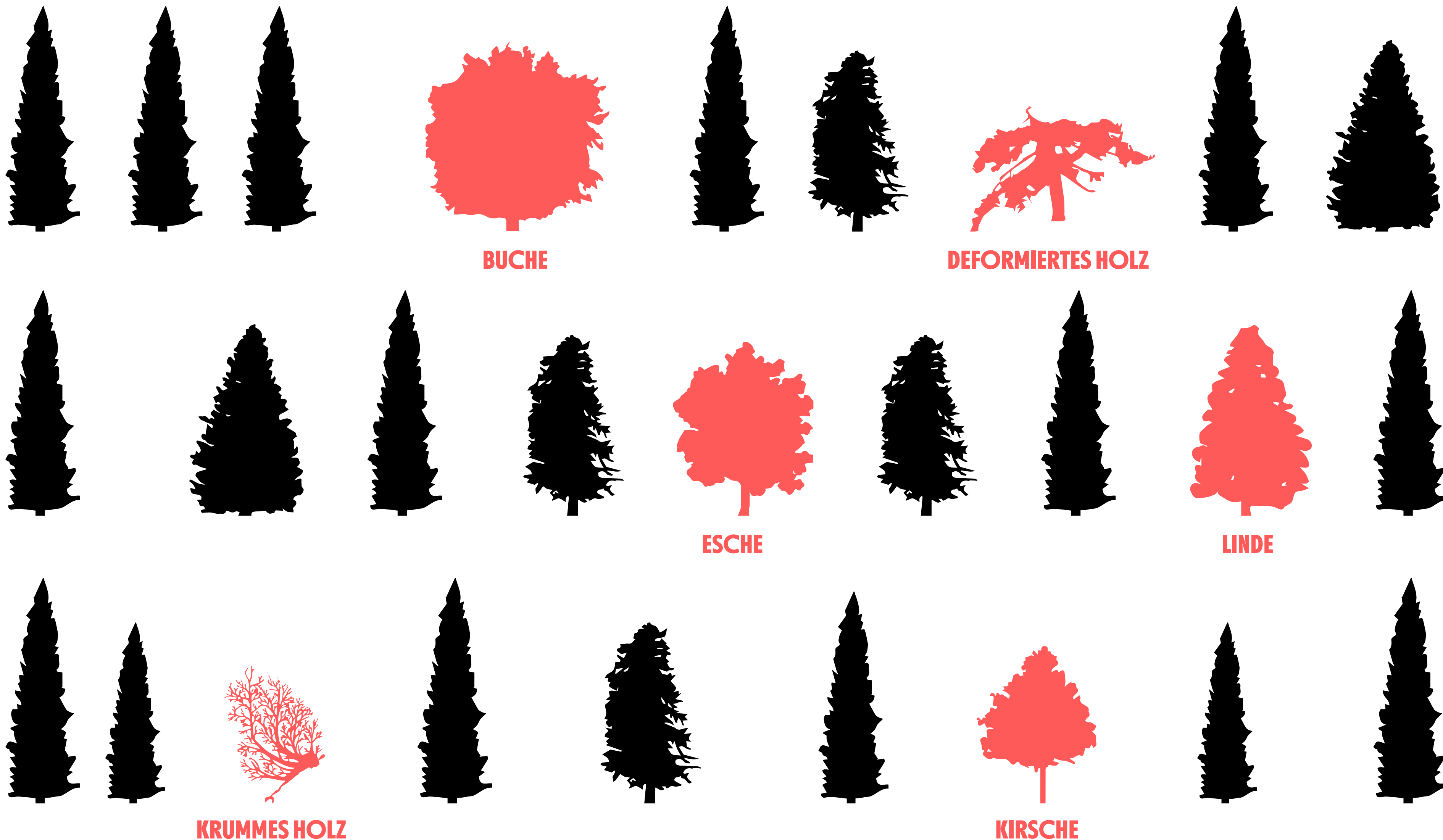


**HOLZ**

Für Rohbau verwendetes Baumaterial in Mio m<sup>3</sup> in der Schweiz 2019

# ...MEHR NACHWACHSENDES MATERIAL VERWENDEN <sup>SCHWEIZ</sup>

«Analog der vegetarischen Kost, die für den Planeten [...] nachweislich besser ist, sollten wir auch bei den Gebäuden die Materialien, die auf fossilen Rohstoffen basieren, auf ein absolutes Minimum reduzieren und so viel wie möglich biobasierte Materialien verwenden.» <sup>(1)</sup>

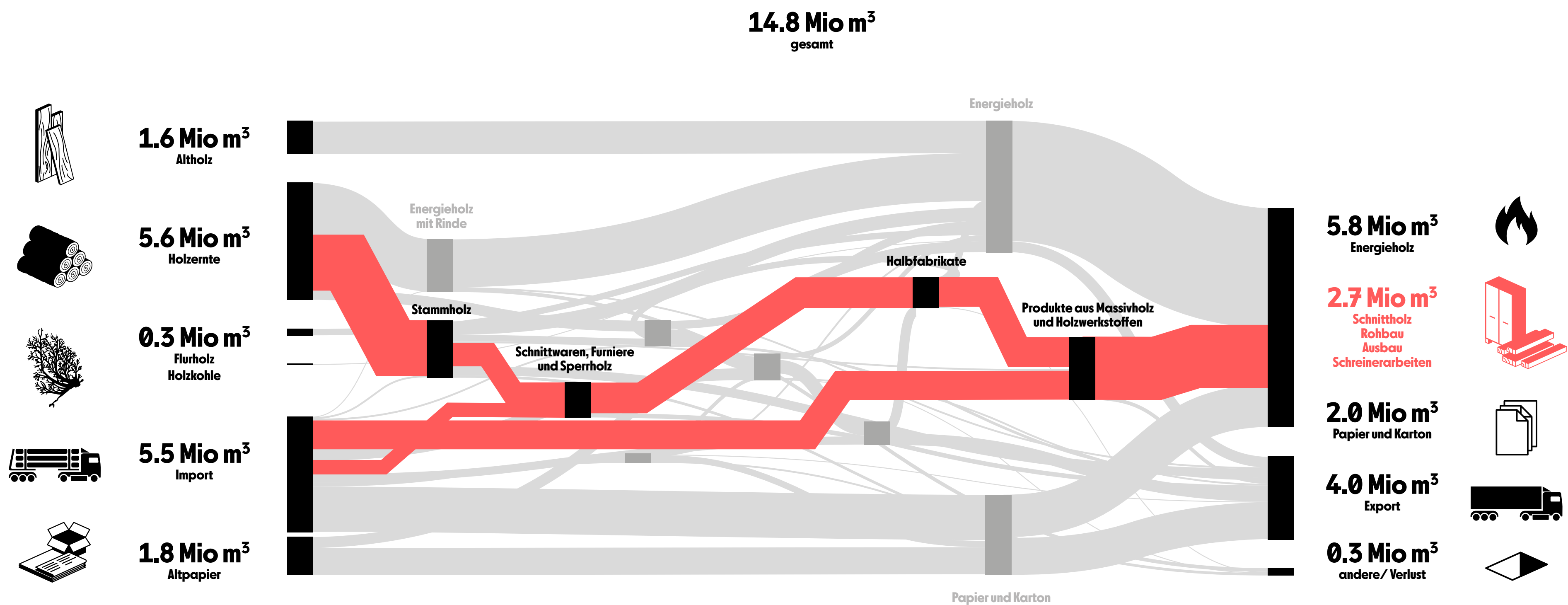


Erweitertes Holzsortiment

# ...MEHR DIVERSITÄT<sup>SCHWEIZ</sup>

Holz ist von Natur aus heterogen. Die industriellen Prozesse fordern jedoch Standardisierung und die Verwendung von wenigen Holzarten. Um zukünftig das Holzvolumen für die Verarbeitung im Bauwesen zu erhöhen, muss das Nutzungsspektrum der Baumarten erweitert werden.

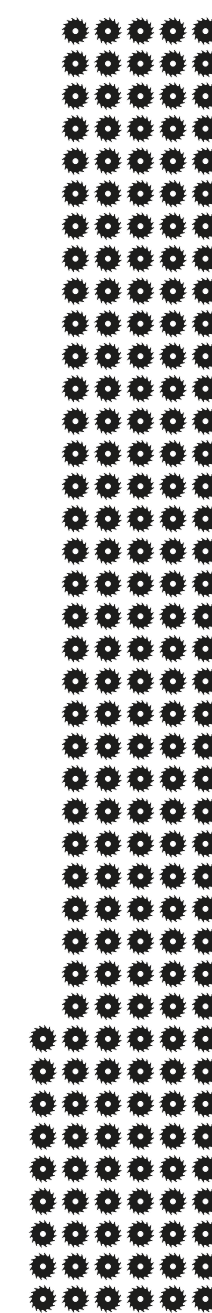
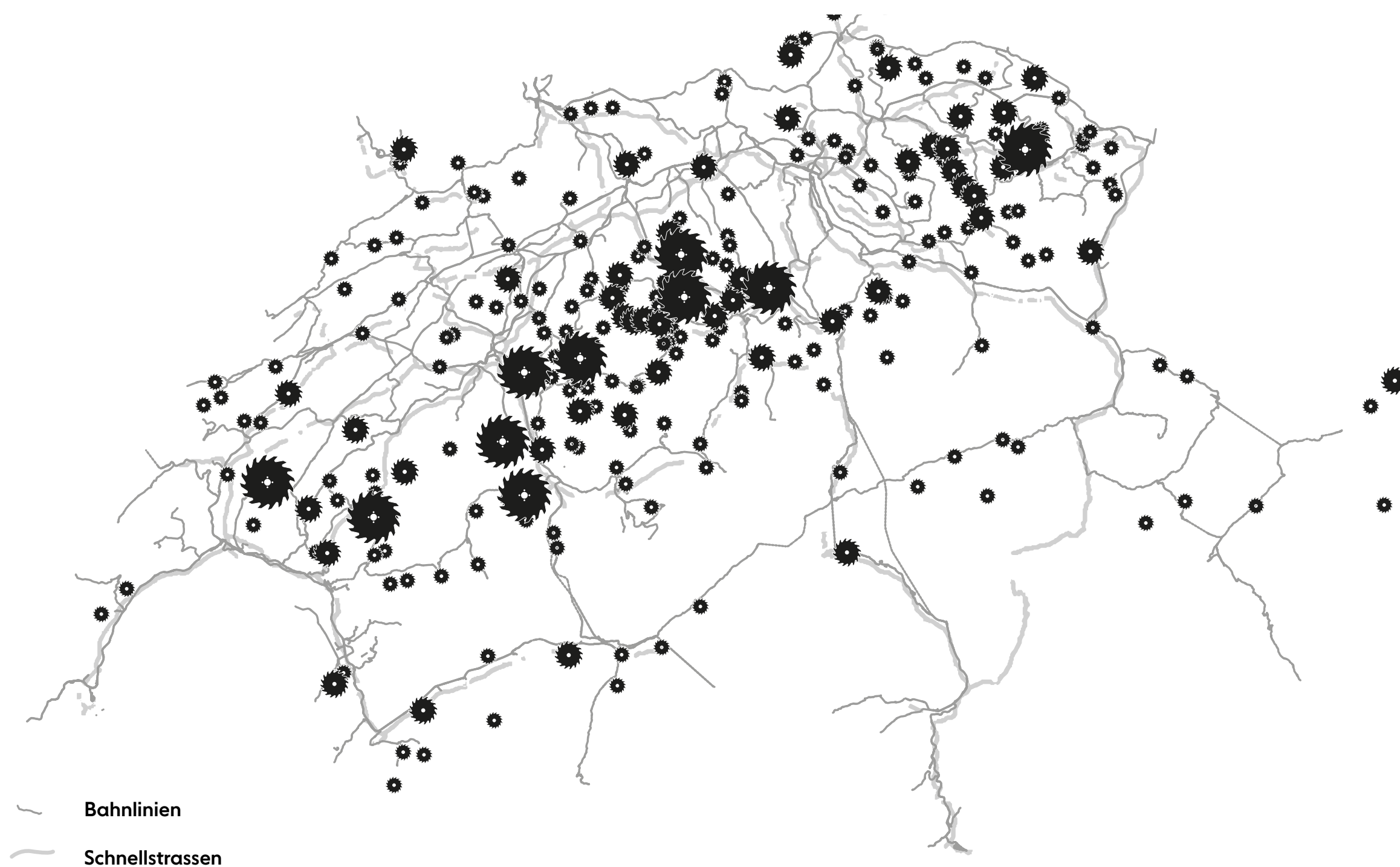




Holzfluss, feste Holzmasse in Mio m<sup>3</sup> in der Schweiz, 2017

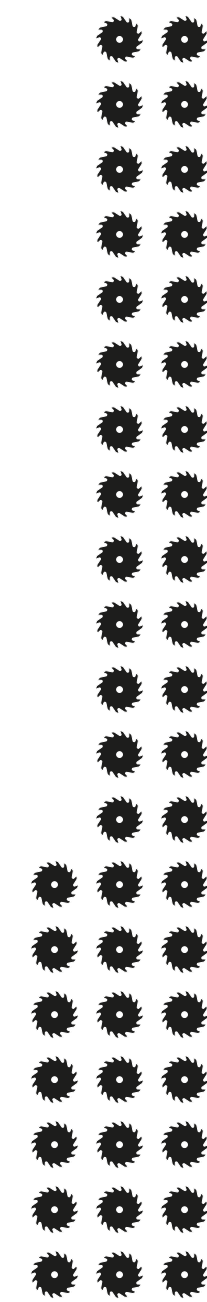
# ...MEHR HOLZ ANBAUEN UND ERNTEN SCHWEIZ

Während wir mehr als 50% des benötigten Holzes für die Baubranche importieren, ist das Potenzial der Schweizer Wälder bei Weitem nicht ausgeschöpft. So viel Holz zu ernten wie nachwächst, wäre ein erster Schritt, um das Volumen zu erhöhen.



**199**

kleinste und kleine  
Sägewerke mit  
Rundholzeinschnitt  
400 bis 5000m<sup>3</sup> /Jahr



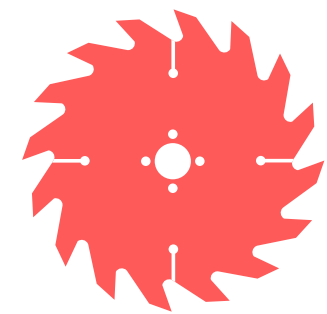
**47**

mittlere Sägewerke  
mit Rundholzeinschnitt  
5001— 25'000m<sup>3</sup> /Jahr



**11**

grosse Sägewerke  
mit Rundholzeinschnitt  
über 25'000m<sup>3</sup> /Jahr

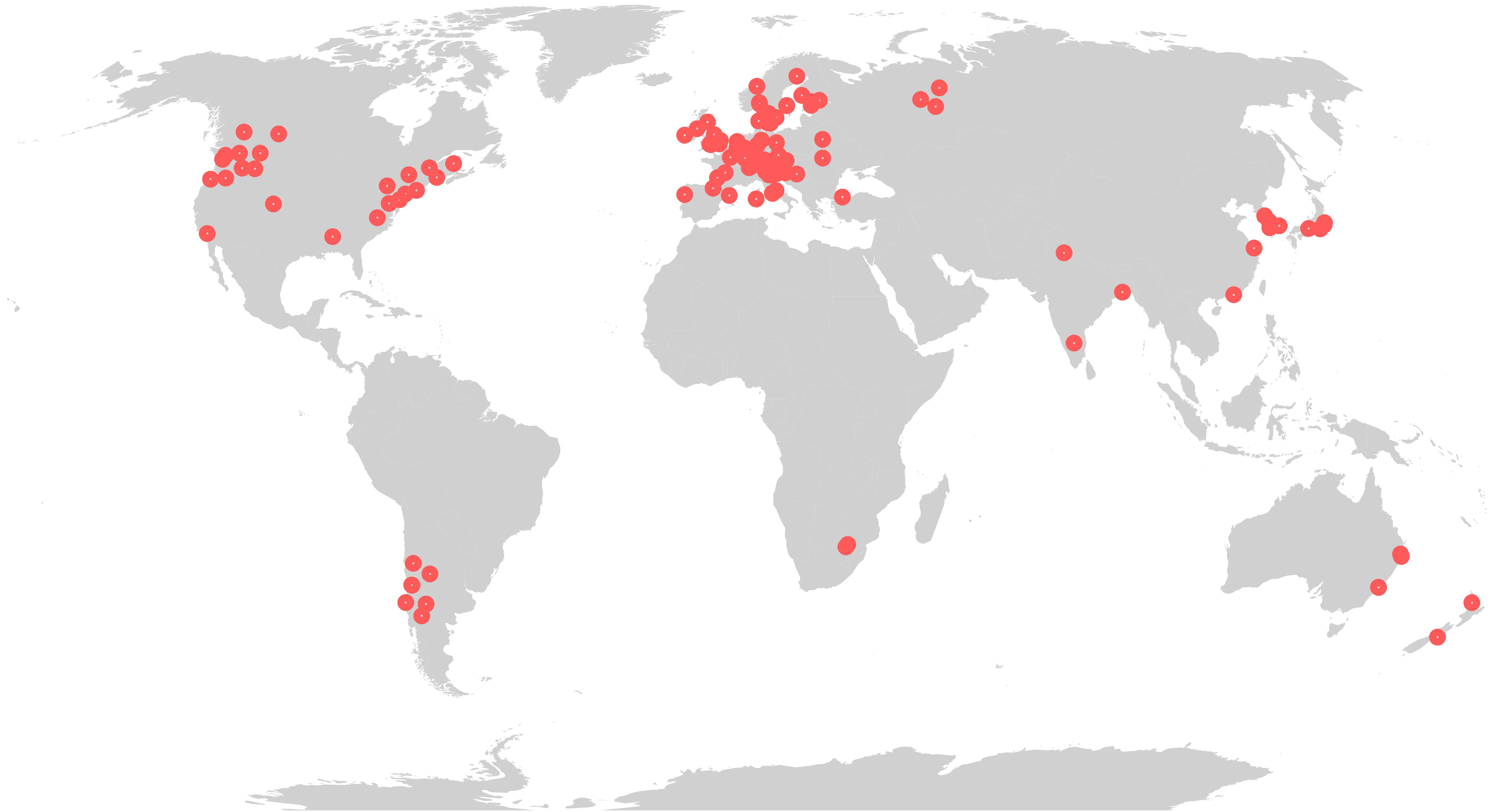


Sägewerk in D oder AUT  
mit Rundholzeinschnitt  
über 2'000'000m<sup>3</sup> /Jahr

Sägewerke und Transportwege Schweiz

# ...INFRASTRUKTUR AUSBAUEN <sup>SCHWEIZ</sup>

Um mehr Holzvolumen verarbeiten zu können, muss die Infrastruktur entlang der ganzen Produktionskette ausgebaut werden. Die Kapazitätssteigerung der Sägewerke spielt dabei eine Schlüsselrolle.



Bedeutende Universitäten und Zentren, die über Holz forschen

# ...WISSEN TEILEN <sup>GLOBAL</sup>

Die Forschung und Förderung des Wissenstransfer rund um Holz sind zentral.  
Die produktive nationale und internationale Zusammenarbeit zwischen Industrie,  
Wissenschaft und Praxis erweist sich als Katalysator für Innovation.