

Greenwood

Schulungsunterlagen

Teil 2 Nachhaltigkeit in der Holzindustrie



Inhalt

01 Branchenspezifische Besonderheiten

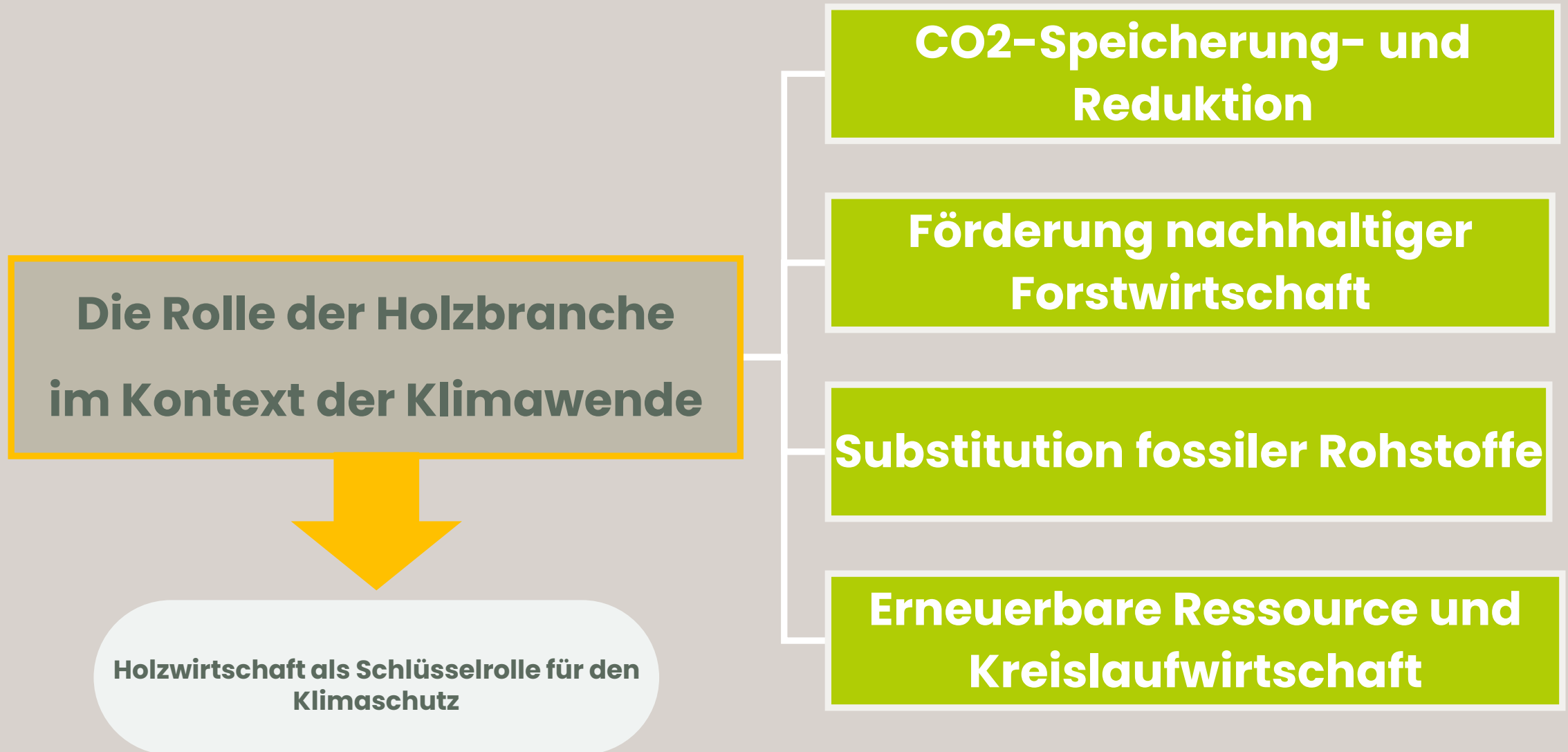
02 Nachhaltige Bauweisen und innovative Materialien

03 Herausforderungen und Lösungsansätze

04 Forderungen aus politischen Rahmenbedingungen

01 Branchenspezifische Besonderheiten

Die Rolle der Holzbranche



01 Branchenspezifische Besonderheiten

Nachhaltigkeitszertifikate

FSC-Zertifizierung



PEFC-Zertifizierung



01 Branchenspezifische Besonderheiten

Nachhaltigkeitszertifikate

	FSC-Zertifizierung	PEFC-Zertifizierung
Ansatz	Einheitliches, global gültiges Zertifizierungssystem	Anerkennung und Harmonisierung nationaler Standards
Struktur	Zentralisiert, mit weltweit gültigen Standards	Dezentralisiert, national angepasst
Akteure	Umwelt-NGOs, Gewerkschaften, Industrie, indigene Gruppen	v.a. Waldbesitzerverbände, Forstwirtschaft, Industrie
Standards	Strengere soziale und ökologische Anforderungen	Breiter akzeptiert, pragmatischer Ansatz
Zielgruppe	Große Waldbesitzer, Betriebe mit hoher CSR-Ausrichtung	Auch für kleine Waldbesitzer leichter zugänglich
Verbreitung	Stärker in tropischen und außereuropäischen Ländern	Besonders stark in Europa, u.a. Deutschland und Österreich

01 Branchenspezifische Besonderheiten

Vorteile für Unternehmen



01 Branchenspezifische Besonderheiten

Bedeutung von nachhaltiger Forstwirtschaft und deren Einfluss auf die Klimabilanz der Holzprodukte

CO₂-Bindung und Klimabilanz

CO₂-Speicherfunktion von Holzprodukten

Reduzierung des CO₂-Fußabdruckes von Holzprodukten

Beitrag zur Verringerung des CO₂-Ausstoßes

Erhalt von Biodiversität und Ökosystemen

Schutz von Lebensräumen

Regeneration und nachhaltige Holzernte

Nur so viel Holz entnehmen, wie auch nachwachsen kann

Vermeidung von Wald-degradierung

Entwaldung des Planeten verhindern

Substitutionseffekt

Positive Auswirkungen des Ersatzes von anderen Baumaterialien durch Holz

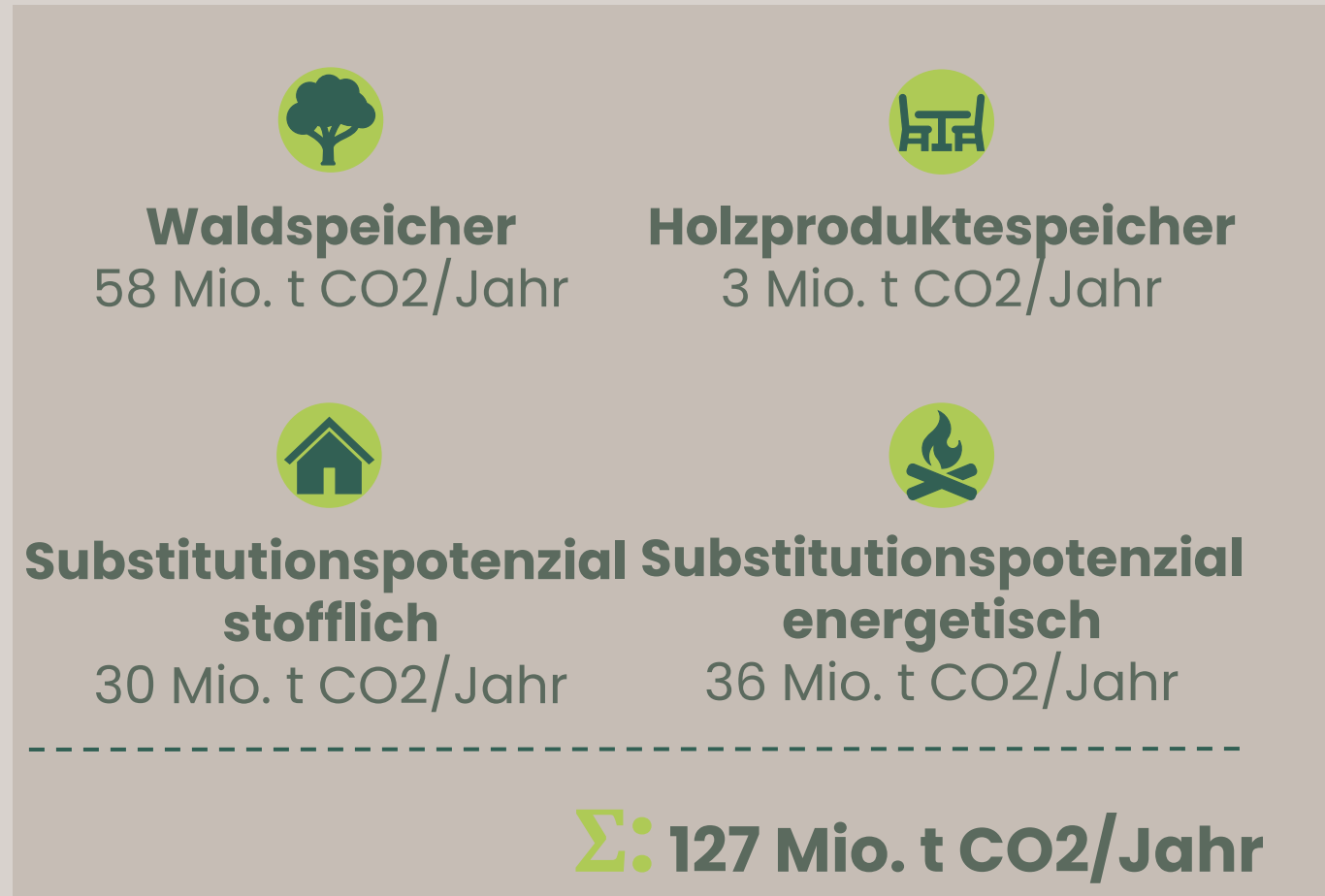
02 Nachhaltige Bauweisen und innovative Materialien

Holz als nachhaltiges Baumaterial



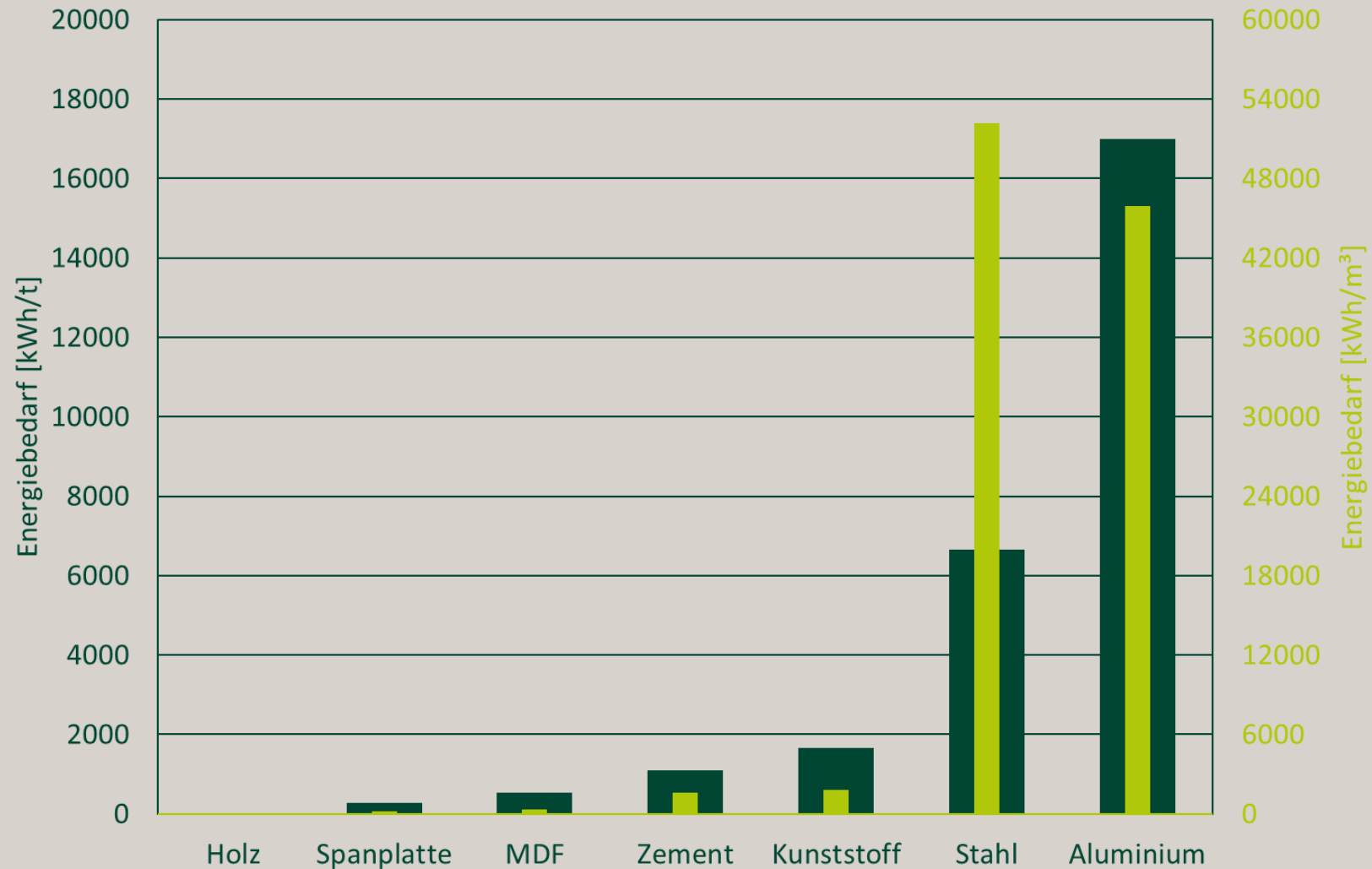
02 Nachhaltige Bauweisen und innovative Materialien

CO₂-Speichereffekt und Substitutionspotential



02 Nachhaltige Bauweisen und innovative Materialien

Energieeffizienz



02 Nachhaltige Bauweisen und innovative Materialien

Der Lebenszyklus eines Holzproduktes



03 Herausforderungen und Lösungsansätze

Herausforderungen in der Holzbranche



Emissionen aus Produktion und Logistik



Umgang mit Holzabfällen



Unsicherheiten bei CO₂-Bilanzen



Hohe Materialpreise

03 Herausforderungen und Lösungsansätze

Lösungsansätze



Emissionen aus Produktion und Logistik

- Einsatz energieeffizienter Maschinen
- Wechsel zu erneuerbaren Energien
- Logistikoptimierung



Umgang mit Holzabfällen

- Recycling der Holzabfälle und Nutzung als Energiequelle (Biomasse) oder zur Herstellung neuer Produkte



Unsicherheiten bei CO₂-Bilanzen

- Mitarbeitendenschulung
- Nutzung einfacher Tools zur Erstellung



Hohe Materialpreise

- Produktionsprozessoptimierung
- Nutzung von Recyclingholz

04 Forderungen aus politischen Rahmenbedingungen

Warum Unternehmen jetzt aktiv werden müssen

EU-Green Deal

- EU-Richtlinie zur Förderung der Wettbewerbsfähigkeit und Umsetzung von Maßnahmen zur Klimaneutralität
- Betrifft Unternehmen sowie öffentliche Institutionen

Kreislaufwirtschafts-gesetz

- Fördert Abfallvermeidung und Recycling in Deutschland
- Betrifft Erzeuger und Besitzer von Abfall

EU-Taxonomie

- System zur Klassifizierung von wirtschaftlichen Aktivitäten nach ökologischer Nachhaltigkeit
- Betrifft große Unternehmen (> 500 MA)

CSRD/ESRS

- Verpflichtung der Nachhaltigkeitsberichterstattung für große Unternehmen der EU (> 500 MA)
- Betrifft auch KMU indirekt durch Kundenanforderungen