

KLIMAWANDEL UND WALD

WALD DER ZUKUNFT

SOLARSTAMMTISCH EUROSOLAR AUSTRIA

20. AUGUST 2020 | WIEN

MARTINA SCHWANTZER



ÜBERBLICK



Herausforderungen
Gefahren
Chancen



EUROSOLAR AUSTRIA: SOLARSTAMMTISCH, 20.08.2020 MARTINA SCHWANTZER

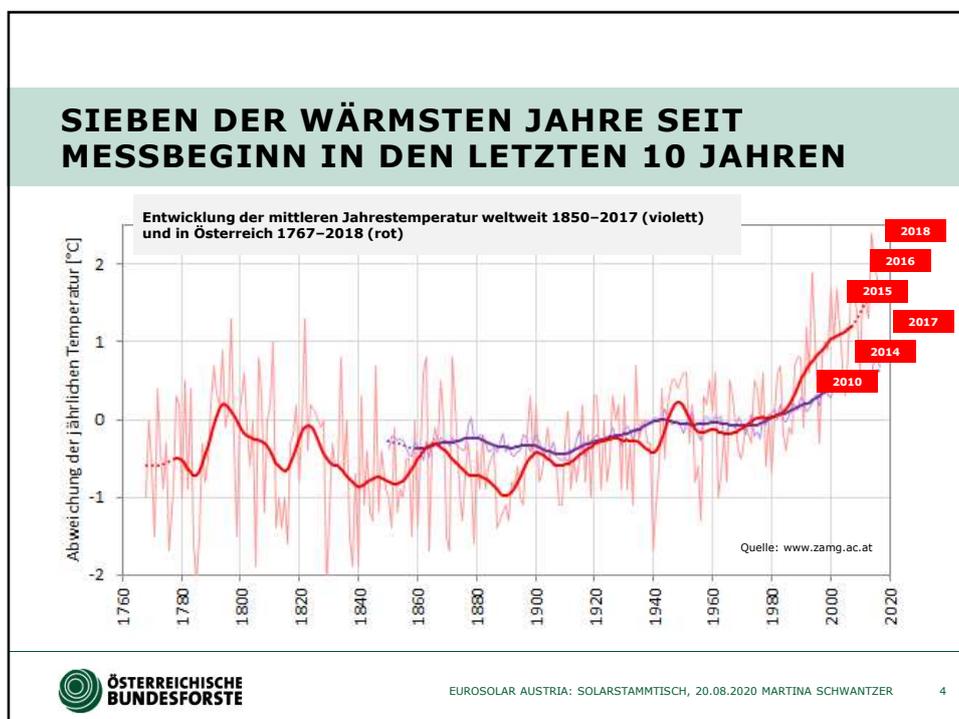
2

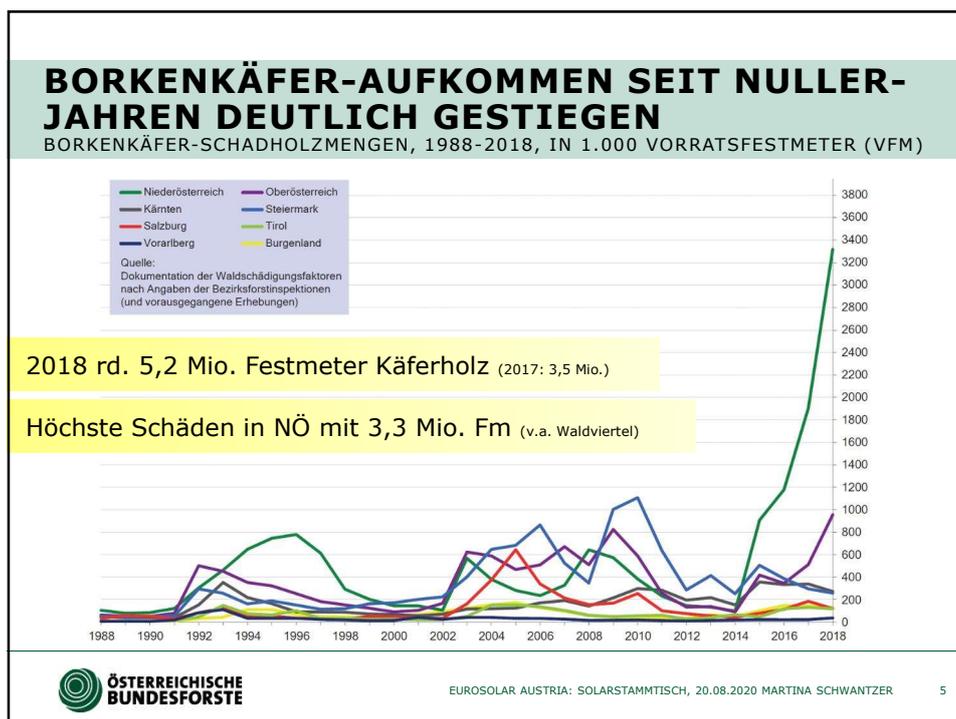


HERAUSFORDERUNGEN

- Wie wird das Klima?
- Schadholz nicht planbar
- In Zukunft positive Betriebsergebnisse
- Schutzwald
- Zusammenarbeit aller Beteiligten

EUROSOLAR AUSTRIA: SOLARSTAMMTISCH, 20.08.2020 MARTINA SCHWANTZER 3





IN ZUKUNFT: POSITIVE BETRIEBSERGEBNISSE?



- > Überangebot an Rundholz in Mitteleuropa
- > In Zukunft weiteres Schadholz zu erwarten
- > Steigende Kosten
- > Entwicklung der Konjunktur


EUROSOLAR AUSTRIA: SOLARSTAMMTISCH, 20.08.2020 MARTINA SCHWANTZER 6

PREISE & MÄRKTE

lk Landwirtschaftskammer Österreich



Sägerundholz, F1/Ta. B, Stärkeklasse 2b

Euro/FMO ab LKW-fahrbarer Waldstraße



Quelle: ÖSTAT



07.07.2020 Folie 1



EUROSOLAR AUSTRIA: SOLARSTAMMTISCH, 20.08.2020 MARTINA SCHWANTZER

7

SCHUTZWALD



EUROSOLAR AUSTRIA: SOLARSTAMMTISCH, 20.08.2020 MARTINA SCHWANTZER

8



ZUSAMMENARBEIT ALLER BETEILIGTEN

- > Waldbesitzer
- > Wissenschaft
- > Naturschutz
- > Jagd
- > Holzindustrie
- > Tourismus
- > ...

 **ÖSTERREICHISCHE BUNDESFORSTE**

EUROSOLAR AUSTRIA: SOLARSTAMMTISCH, 20.08.2020 MARTINA SCHWANTZER 9



GEFAHREN

- Trockenheit und Hitzeperioden
- Borkenkäfer
- Wildschäden: Verbiss & Schälung
- Fehlende Verjüngung

EUROSOLAR AUSTRIA: SOLARSTAMMTISCH, 20.08.2020 MARTINA SCHWANTZER 10

TROCKENHEIT & HITZEPERIODEN



Standort: Fichte - > trocken bis mäßig trocken, wechselfeucht bis staunaß

Fichte > Buche > Lärche > **Tanne** > Eiche > Kiefer (Wki,Ski)

- > Tanne erschließt enormen Wurzelraum mit Wasser- und Nährstoffvorräten
- > weniger trockenheitsanfällig und höhere Resilienz gegenüber Trockenstress im Vergleich zu Fichte
- > Lärche: im sommerwarmen Osten kommt Lärche an Grenzen

Quelle: Universität für Bodenkultur (BOKU), Institut für Waldbau, Eduard Hochbichler



EUROSOLAR AUSTRIA: SOLARSTAMMTISCH, 20.08.2020 MARTINA SCHWANTZER 11



EUROSOLAR AUSTRIA: SOLARSTAMMTISCH, 20.08.2020 MARTINA SCHWANTZER 12

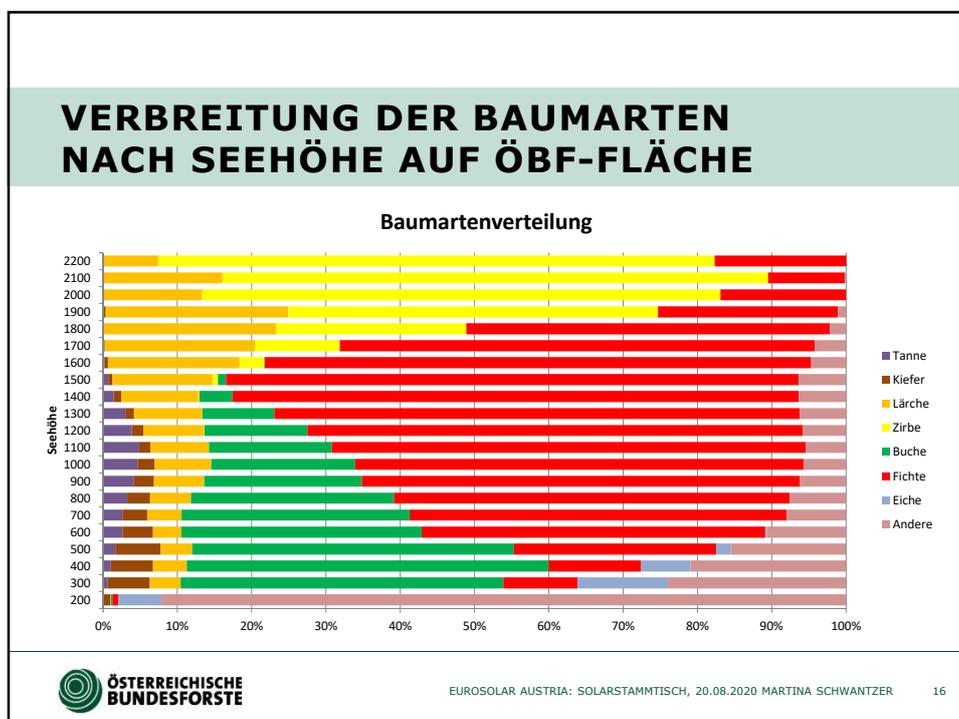




CHANCEN

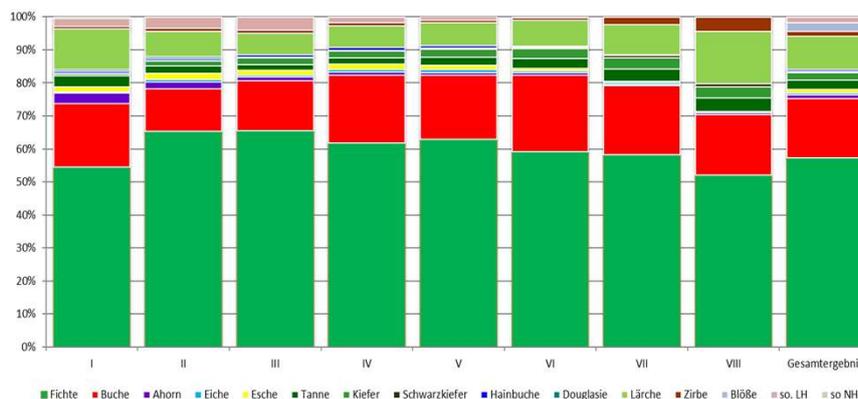
- Baumartenzusammensetzung, Artenvielfalt, Biodiversität
- Risikostreuung
- Mehr Zuwachs
- Verschiebung der Waldgrenze

EUROSOLAR AUSTRIA: SOLARSTAMMTISCH, 20.08.2020 MARTINA SCHWANTZER 15

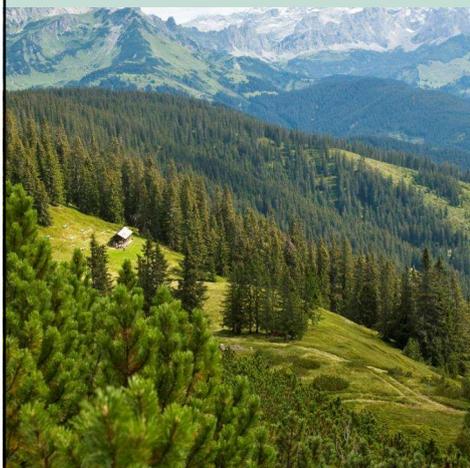


BAUMARTENVERTEILUNG NACH ALTERSKLASSEN % ÖBF-GESAMT

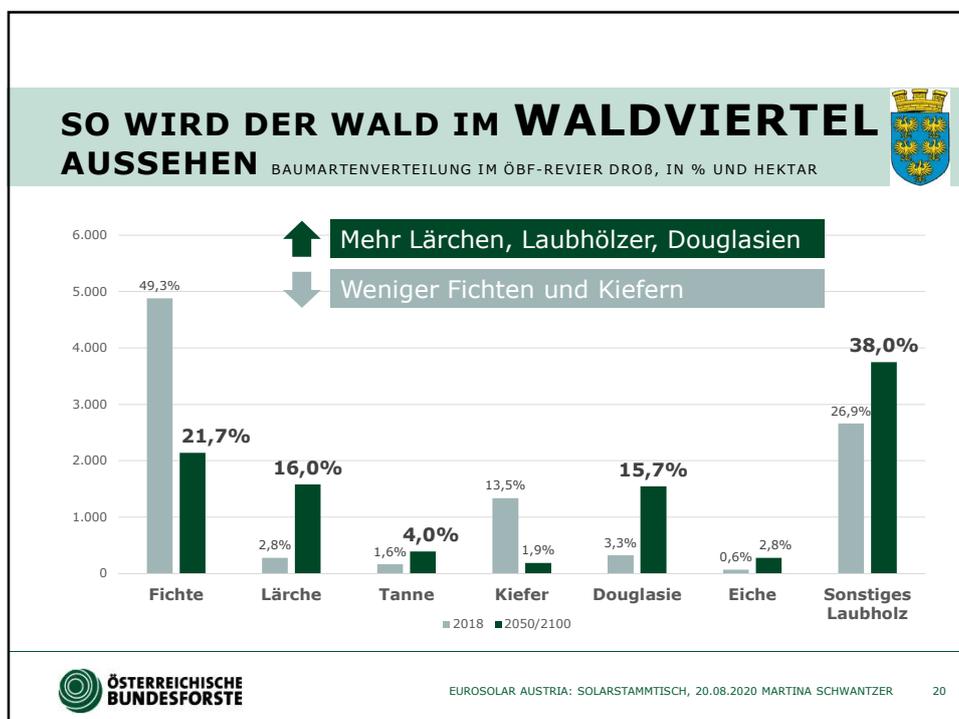
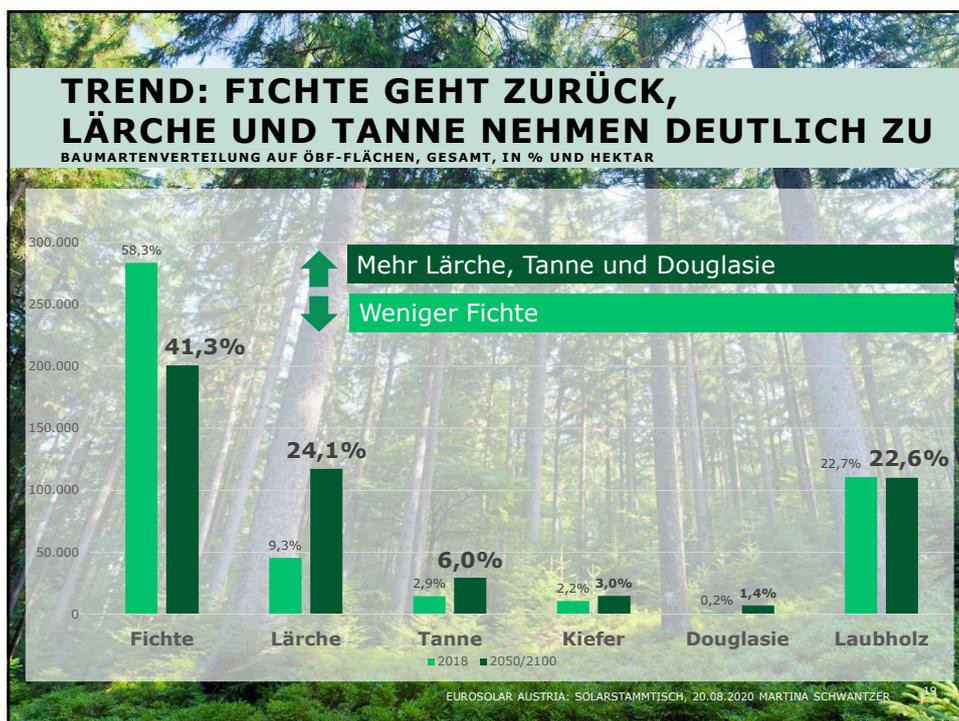
Baumartenverteilung nach Altersklassen (Flächen-%)

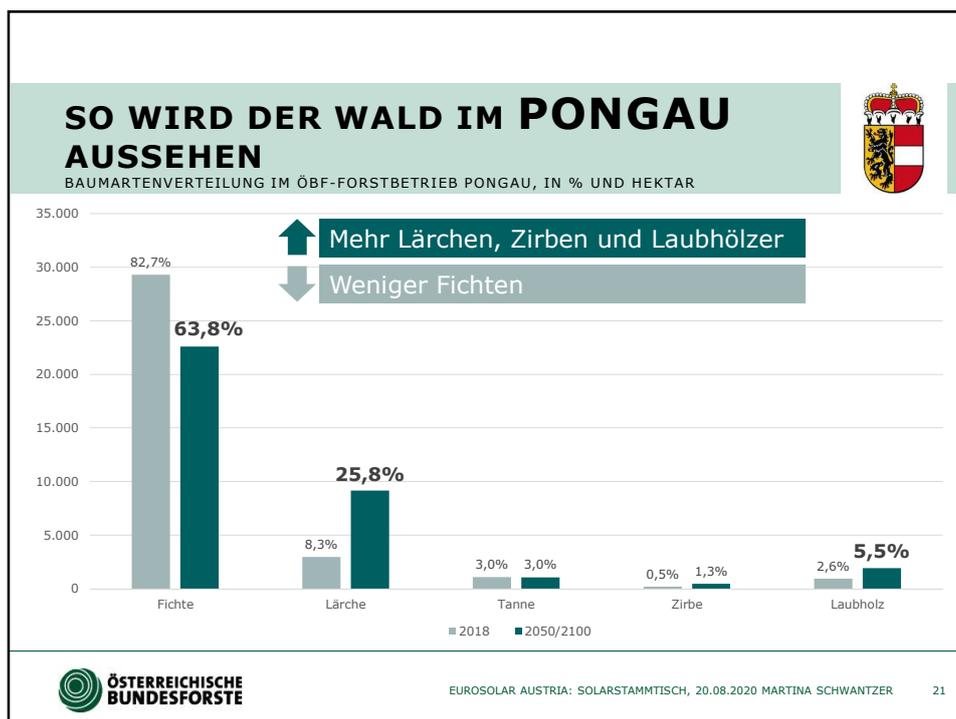


BUNT UND VIELFÄLTIG: ÖSTERREICHS WALDBILD WIRD SICH VERÄNDERN



- > Anteil an Fichte wird deutlich zurückgehen
- > Mischbaumarten werden an Bedeutung gewinnen
- > Tannenanteil wird sich mehr als verdoppeln; Lärchenanteil deutlich steigen
- > Eiche nimmt im sommerwarmen Osten und in den östlichen Randalpen zu
- > Baumgrenze wird bei 2°C Erwärmung um 200–300 Meter Seehöhe steigen





ARTENVIELFALT MACHT WALD RESILIENTER UND STÄRKT ÖKOSYSTEM NACHHALTIG



- > Mischwälder resilienter als Monokulturen
- > Reduzierung des Schädlingsrisikos
- > Risikostreuung bei Sturmschäden
- > Höhere Biodiversität in Tier- und Pflanzenwelt

EUROSOLAR AUSTRIA: SOLARSTAMMTISCH, 20.08.2020 MARTINA SCHWANTZER 22

BESTOCKUNGSZIELE BEI DEN ÖBF

neue Bestockungsziele:

- > Orientierung an der potenziellen natürlichen Waldgesellschaft
- > Höhenstufen
- > Wuchsgebiete
- > Standorteinheiten

In Zusammenarbeit mit BOKU und WWF

Voraussetzung: 2°C Ziel von Paris



BIOÖKONOMIE

„Grundlage für den gesellschaftlichen Wandel hin zu einer auf erneuerbaren Rohstoffen aufbauenden Kreislaufwirtschaft“

- > ÖBf: Biomasse und Bioenergie
- > Biomassennutzung als Teil einer Gesamtstrategie und unter Erhalt der Biodiversität
- > Innovation



