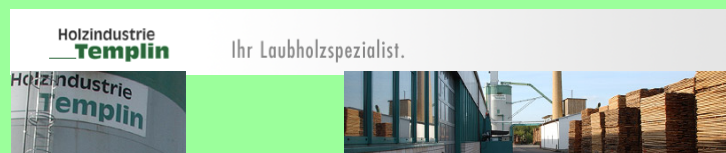


Holzmobilisierung aus Sicht eines mittelständischen Laubholzsägewerkes

Antje Maschmann-Fehrensens, Holzindustrie Templin GmbH



1. Holzindustrie Templin GmbH
2. Holzmobilisierung –
Waldbesitzartenstruktur
3. Holzmobilisierung – Waldfunktionen
4. Holzmobilisierung - Logistik

Antje Maschmann-Fehrensens, Holzindustrie Templin GmbH


Holzindustrie
Templin Ihr Laubholzspezialist.

- **Mitarbeiter:** ca. 100
- **Betriebsfläche:** 35 ha
- **Hauptmaschinen:** 2 Blockbandsägen, 1 Nachschnittsäge, 1 Vollgatter
- **Rundholzumschlag:** > 80.000 fm pro Jahr
- **Hauptholzarten:** Buche, Eiche, sowie Esche, Erle... Nadelwertholz
- **Zertifizierung:** FSC, PEFC
- **Nasslagerkapazität:** 50.000 fm
- **Dampf- und Trockenkapazität:** 7000 m³
- **Exportquote:** > 80 %

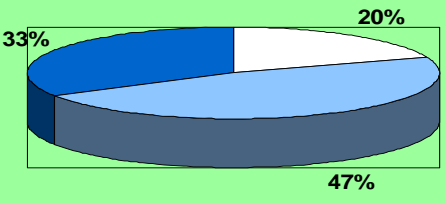


Antje Maschmann-Fehrens, Holzindustrie Templin GmbH

Holzindustrie
Templin Ihr Laubholzspezialist.

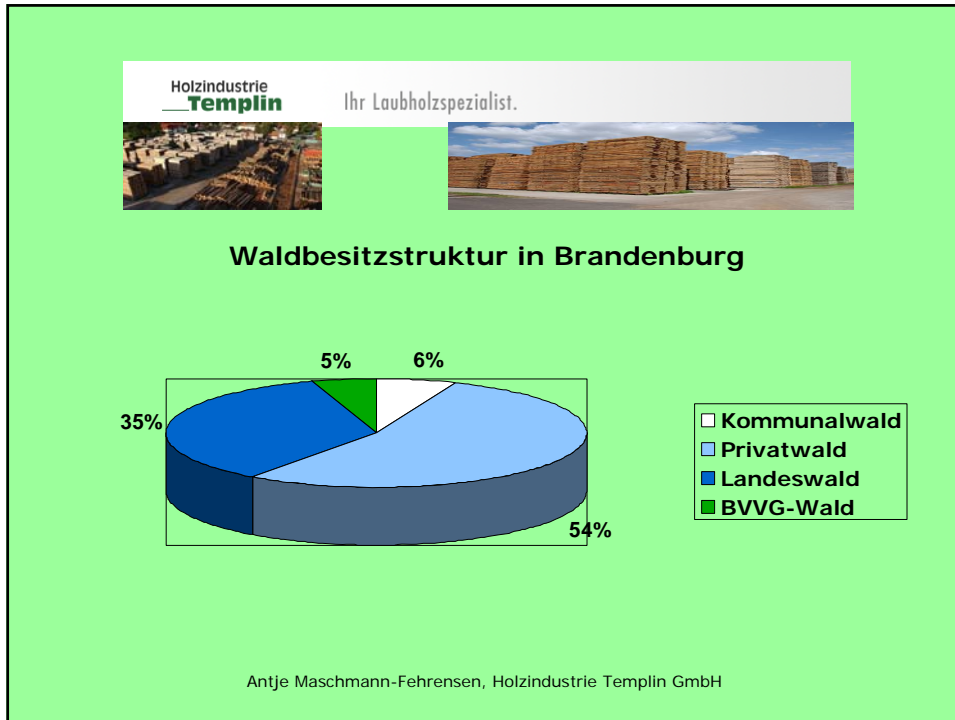


Waldbesitzstruktur Deutschland



Waldart	Anteil
Kommunalwald	33%
Privat- und Treuhandwald	47%
Staatswald	20%

Antje Maschmann-Fehrens, Holzindustrie Templin GmbH



Holzindustrie **Templin** Ihr Laubholzspezialist.



Tabelle: Vorräte, Zuwachs und Einschlag i. d. Ländern des früheren Bundesgebiet nach Eigentumsform (in 1.000 m³/a) Mobilisierungsgrad=Nutzung/Zuwachs

	Staatswald	Körperschaftswald	Privatwald	Gesamt	Davon LH	Davon NH
Vorrat	1.043.134	658.562	1.577.858	3.380.602	36 %	64 %
Zuwachs	26.953	21.682	46.172	94.807	33 %	67 %
Einschlag	16.244	12.924	20.507	49.674	23 %	77 %
Mobilisierungsgrad	60,3 %	59,6%	44,4 %	52,4 %		

Antje Maschmann-Fehrensens, Holzindustrie Templin GmbH



Holzindustrie
Templin

Ihr Laubholzspezialist.



Waldbesitzer

Passiv

Anzahl nutzungsaktiver Waldbesitzer erhöhen

Mobilisierungshemmnisse:

- Unkenntnis über Waldbesitz
- Fehlendes Interesse der Waldbesitzer
- Präferenz der Waldbewirtschaftung nicht vordergründig
- Fehlendes Vertrauen gegenüber Holzabnehmern

Antje Maschmann-Fehrensens, Holzindustrie Templin GmbH



Holzindustrie
Templin

Ihr Laubholzspezialist.



Waldbesitzer

Aktiv


Effektivere Nutzung

Mobilisierungshemmnisse:

- Fehlende Qualifikation
- Fehlende Mittel
- Fehlende Kapazitäten
- Geringe Erschließungssituation
- Zersplitterung des Waldbesitzes
- Schlechte Lage der Waldfläche

Antje Maschmann-Fehrensens, Holzindustrie Templin GmbH

Holzindustrie
Templin Ihr Laubholzspezialist.



Passiver Waldbesitzer

Lösungsansätze:

- Wirtschaftlich nicht interessiert??? →
Forstdienstleister, Betreuungsverträge, etc.
- Umweltliebhaber??? →
Ausgleichsflächen für FSC/FFH
- Hof-ferne Eigentümer??? →
Nutzungsverträge (Waldbesitzerverband), Waldpachtmodelle

Aktiver Waldbesitzer

Lösungsansätze:

- Weiterbildungsmaßnahmen
- Optimierung der Holzvermarktungsstrukturen
- Aufbau integrierter Logistikketten

Antje Maschmann-Fehrensen, Holzindustrie Templin GmbH

Holzindustrie
Templin Ihr Laubholzspezialist.



Privatwaldinformationssystem → darauf aufbauend weitere Module
IROM (internetgestützte Rohholzmobilisierung im Kleinprivatwald)

BENUTZER? DATENSCHUTZ?
LANDESFORSTEN!
FINANZEN/PERSONAL?



Antje Maschmann-Fehrensen, Holzindustrie Templin GmbH

Holzindustrie
Templin



Ihr Laubholzspezialist.



Waldfunktionen



Nutzung



Schutz



Erholung

Antje Maschmann-Fehrensens, Holzindustrie Templin GmbH

Holzindustrie
Templin

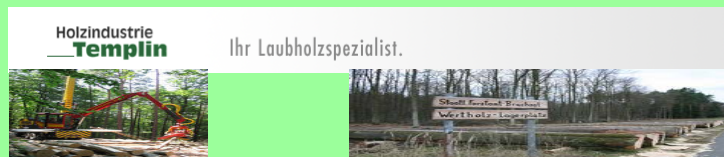


Ihr Laubholzspezialist.



Schutzstatus	Geschützte Waldfläche	
	(ha)	(%)
Totalschutz	83.170	0,77
Waldflächen in strengen Schutzkategorien	558.538	5
Waldflächen in strengen Schutzkategorien und „Besonders geschützte Biotope“	980.000	ca.9
Waldflächen aller gesetzlicher Schutzkategorien	7.018.880	65
Waldflächen mit Mindestschutz (gemäß Bundeswaldgesetz und Landswaldgesetzen)	10.740.670	100

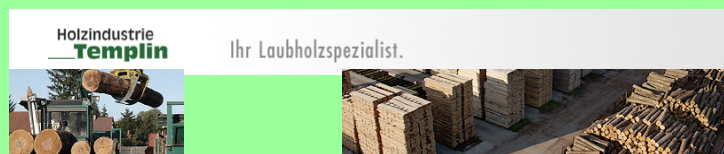
Antje Maschmann-Fehrensens, Holzindustrie Templin GmbH



Cluster Forst und Holz

- » 180 Milliarden Euro Umsatz/Jahr
- » 1,3 Millionen direkt Beschäftigte

Antje Maschmann-Fehrens, Holzindustrie Templin GmbH



Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz im Dezember 2007:

"Diesen hohen **Leistungsstandard** gilt es **auszubauen** und **fortzuentwickeln**"....."Für eine positive Fortentwicklung der Forst- und Holzwirtschaft ist die verlässliche **Versorgung** mit unserem **heimischen Rohstoff Holz unerlässlich**".... "Mit dem jetzt vorgelegten letzten Teil der Cluster-Studie wird eine wichtige Maßnahme der **Charta für Holz** abgeschlossen"

Antje Maschmann-Fehrens, Holzindustrie Templin GmbH



**Holzindustrie
Templin**

Ihr Laubholzspezialist.




Nun zur Buchenwaldinitiative des BfN.
 Ein »Experten-Workshop zur Zukunft der
 Buchenwälder« tagte vom 2.-5. Mai 2007
 auf der Insel Vilm. Das Ergebnis dieses
 Workshops ist auf 6 Forderungen reduziert.

Konsequenz → Flächenstilllegungen

Antje Maschmann-Fehrensens, Holzindustrie Templin GmbH



**Holzindustrie
Templin**



Ihr Laubholzspezialist.





Kenngroße	je 1.000 ha jährlich
Ertrag Forstwirtschaft Mittel 2003–2006	260.000 €
Aufwand Forstwirtschaft Mittel 2003–2006	240.000 €
Betriebsergebnis Mittel 2003–2006	20.000 €
Betriebsergebnis Mittel 2006–2007	50.000 €
Arbeitsplätze Forstwirtschaft (eig. Mitarbeiter)	2,0 Pers.
Arbeitsplätze Forstwirtschaft (Dienstleister)	2,0 Pers.
Arbeitsplätze Verwaltung	1,5 Pers.
Wertschöpfung Säge- und Holzindustrie	253.000 €
Arbeitsplätze Säge- und Holzindustrie	mind. 4,0 Pers.

Antje Maschmann-Fehrensens, Holzindustrie Templin GmbH

Holzindustrie
Templin Ihr Laubholzspezialist.

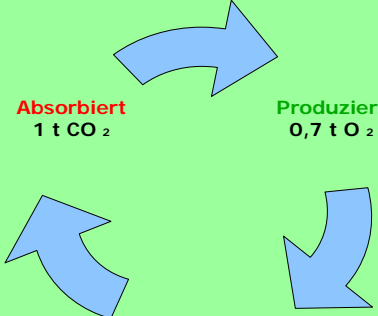


1 m³ **Wachstum**



Absorbiert
1 t CO₂

Produziert
0,7 t O₂



Antje Maschmann-Fehrensens, Holzindustrie Templin GmbH

Holzindustrie
Templin Ihr Laubholzspezialist.



Wachstum durch Nutzung

Schutz durch Nutzung

Waldfunktionen im Einklang!

Ökologisches Potential wird entfaltet

Antje Maschmann-Fehrensens, Holzindustrie Templin GmbH

Holzindustrie
Templin Ihr Laubholzspezialist.



Anforderungen an Bestandsverwaltung unter Berücksichtigung des Holzarten- und Sortimentsspektrums

- » Holzart
- » Sortiment/Länge
- » Stärke/Versorgung
- » Polterort/örtliche Gegebenheit
- » Qualität/Zertifizierung (PEFC/FSC)

Antje Maschmann-Fehrensens, Holzindustrie Templin GmbH

Holzindustrie
Templin Ihr Laubholzspezialist.



Spezialtransporte
„Martin Schöttler“

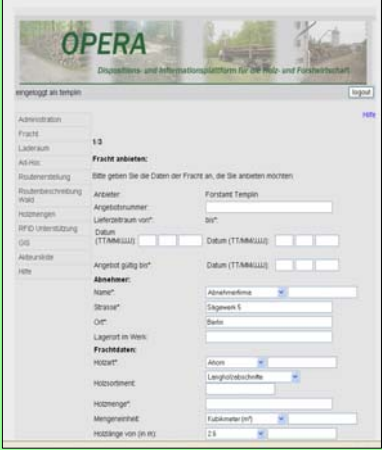
Holzindustrie
Templin

- Optimierung der Transportkette mit modernen Informations- und Kommunikationstechnologien
- Entwicklung kostengünstiger Lösungen zur Navigation im Wald

Antje Maschmann-Fehrensens, Holzindustrie Templin GmbH

Holzindustrie **Templin** Ihr Laubholzspezialist.





The screenshot shows a web-based interface for creating and managing freight offers. It includes fields for 'Fracht' (Freight), 'Lieferort' (Delivery location), 'Abholort' (Pickup location), 'Routenbeschreibung' (Route description), 'Holzart' (Wood type), 'RFID Unterstützung' (RFID support), 'Ankunftszeit' (Arrival time), 'Info', 'Abnehmer' (Receiver), 'Frachtdaten' (Freight data), 'Höhenangabe' (Height specification), 'Mengenangabe' (Quantity specification), and 'Höhenangabe von (in m)' (Height specification from (in m)).

- webbasierte Plattform mit zentralem Server
- zeitnah Holztransportangebote online über Plattformfunktion erstellen und anbieten
- Holztransportbörse für Online-Frachtsuche und Frachtanzeige
- zentrale elektr. Bereitstellung von relevanten Informationen für die Vergabe und Durchführung von Holztransporten
- GIS-gestützte Darstellung des Polterstandortes und Abnehmerstandort in den Angeboten
- Bereitstellung einer kartengestützten Waldwegebeschreibung für Navigation im Wald
- 24 h – Ad-hoc Angebotserstellung via Mobiltelefon
- Akteursliste mit Firmen und Ansprechpartnern der Branche

Antje Maschmann-Fehrensens, Holzindustrie Templin GmbH

Holzindustrie **Templin** Ihr Laubholzspezialist.



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Antje Maschmann-Fehrensens, Holzindustrie Templin GmbH