



BMBF-Förderschwerpunkt Nachhaltige Waldwirtschaft

Forschungen zur Bereitstellung und
Mobilisierung von Rohholz



fona Forschung für Nachhaltigkeit

Rahmenprogramm

des Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Warum Forschung für Nachhaltigkeit?

Verantwortung für zukünftige Generationen

Nachhaltige Entwicklung, Ressourcenschutz; Lösung globaler Probleme

Nationale und Internationale Verpflichtungen

Wettbewerbsfähigkeit, Arbeitsplätze; Lebensqualität

Handlungsfelder

Gesellschaft

Wirtschaft (Forst-Holz-Wertschöpfungskette)

Regionen (Waldwirtschaft, Landnutzung)

Ressourcen



Web-Portal: www.fona.de



Forschung für eine Nachhaltige Waldwirtschaft

Politischer Kontext



Bild: Weißtanne,
Beimgraben FVA Freiburg,

Die Forschung für Nachhaltigkeit ist ein Beitrag des BMBF zur Umsetzung der nationalen Nachhaltigkeitsstrategie.

„Nachhaltige Waldwirtschaft“ ist Modell für Nachhaltigkeitsforschung.

Der Förderschwerpunkt liefert darüber hinaus einen Beitrag zur Charta für Holz der Bundesregierung.



Ziele des Förderschwerpunktes

Bereitstellung von
handlungsorientierten Nachhaltigkeitskonzepten
für Gegenwart und Zukunft,

Entwicklung von Produkten, Technologien

um hierdurch konkrete Veränderungen
für eine nachhaltige Entwicklung

in Wirtschaft und Gesellschaft anzustoßen.

Stärkung der nationalen und internationalen
Wettbewerbsfähigkeit des Wald-Holz-Sektors.



Bild: Jensen, Eberswalde



Prioritäre Forschungsfelder

als offener Handlungsrahmen

(1)

Wald heute und in Zukunft: Szenarien und Visionen

(2)

Nachhaltige Bewirtschaftung, Nutzung und Entwicklung von Wäldern und waldreichen Landschaften

(3)

Erschließung von Wertschöpfungspotenzialen entlang der Forst-Holz-Kette



(1) Wald heute und in Zukunft Szenarien und Visionen

Was sind aus heutiger Sicht und vom aktuellen Stand der Wissenschaft aus die

Leitbilder, Visionen und Trends in der zukünftigen Wald- und Holzwirtschaft
und welche Weichenstellungen sind notwendig,
damit heutige und zukünftige Generationen mit
Ungewissheiten, Risiken aber auch mit den Zukunftschancen
in der zukunftsfähigen Waldnutzung und –entwicklung umgehen können?

Forschungsbedarf:

Leitbilder, Visionen und Trends in der Wald- und Holzwirtschaft
Expertenbefragungen, Zukunftswerkstätten... als offener Handlungsrahmen



(1) Projektbeispiel: Wald 2100

- Zukunftsprojekt:** **Zukünfte und Visionen - Wald 2100**
Langfristige Perspektiven von Wald- und Landnutzung –
Entwicklungsdynamiken, normative Grundhaltungen und
Governance
- langfristige Zukunftsperspektiven 2020 / 2050 / 2100
- März 2007 mit einer Laufzeit von 18 Monaten
- Koordination:** Dr. Rainer Riehle
INFIS Institut für internationale Sozialforschung
- Policy paper:** Politik, Wirtschaft und Verwaltung, Forschung, Bildung
- Zukunftsdiskurs:** zwischen Wissenschaft, Politik, Gesellschaft und Praxis
zur Zukunfts- und Daseinsvorsorge, zukunftsfähige
Waldentwicklung, langfristige Rohstoffsicherung und
Holznutzung / Zukunftsmärkte



(1) Projektbeispiel: Holzwende 2020+

Projekt:

Holzwende 2020+

Nachhaltige Zukunftsmärkte der Wald- und Holzwirtschaft

Zukunftsmärkte für den Rohstoff Holz im Bausektor
Nutzung von Nachhaltigkeitspotenzialen in der
Wertschöpfungskette durch Akteurskooperationen,
Kommunikations- und Prozessoptimierung, Netzwerke

2005 – 2008

Koordination:

Dr. Kora Kristof

Wuppertal-Institut für Klima, Umwelt, Energie GmbH

Internet:

www.Holzwende2020.de



Bild: Kristof, WI



(2) Nachhaltige Bewirtschaftung und Entwicklung von Wäldern und walddreichen Landschaften

Wie können forstwirtschaftlich geprägte Landschaften und Wälder so bewirtschaftet und genutzt werden, dass die Lebensqualität der Menschen verbessert wird und gleichzeitig die natürlichen, sozialen und wirtschaftlichen Ressourcen und Leistungen der Wälder langfristig bereitgestellt und gewährleistet werden?

Forschungsbedarf:

Integrierte Landnutzungskonzepte
Waldmanagement- und Nutzungsstrategien
Ökologische Überführung von Reinbeständen in Mischbestände



(2) Projektbeispiel: DENDROM

Projekt: Zukunftsrohstoff holzartige Dendromasse

Systemische Analyse, Leitbilder und Szenarien
für die nachhaltige energetische und stoffliche Verwendung

von Dendromasse aus Wald- und Feldgehölzen,
Schnellwuchsplantagen auf landwirtschaftlichen Flächen

Holzproduktion, Ertragsmodelle,
Erntetechnik, Logistik, Bereitstellungskette,
LCA-Vergleiche, Clusteranalyse,
Zukunftsprodukte (BtL)

2005 – 2008

Koordination: Professor Dr. Dieter Murach
Fachhochschule Eberswalde

Internet: www.DENDROM.de



Bild: Murach, FH Eberswalde



(3) Wertschöpfungspotentiale Forst-Holz-Kette

Wie können regionale, überregionale und globale Forst-Holz-Wertschöpfungsketten einschließlich der naturnahen Waldbewirtschaftung, der innovativen Holzverwendung und Technologieentwicklung gewinnorientiert, ökologisch verträglich und sozial gerecht optimiert und weiterentwickelt werden?

Forschungsbedarf:

Rahmenbedingungen für Betriebe
Betriebsmanagement, Produktions- und Arbeitsorganisation
Produktions- und Verfahrenstechnologien
Nachhaltige Verwendung des Rohstoffs Holz



(3) Projektbeispiel: Starkholz

Projekt: **Aktivierung von Wertschöpfungspotenzialen
zur nachhaltigen Nutzung und Verwendung
von Nadel- und Laubstarkholz**

Nutzungspotenziale von Starkholz
schnittstellenorientierte Verfahrensoptimierung
Fichtenstarkholz , Tannenstarkholz, Buchenstarkholz

2005 – 2007

Koordination: Dr. Sauter
Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt

Internet: [www. starkholz-forschung.de](http://www.starkholz-forschung.de)



Bild: Sauter / Beimgraben,
FVA Freiburg



(3) Projektbeispiel: Forschung - Holzcluster Nord HCN

Projekt: Optimierung der Wertschöpfungskette von der Holzerzeugung durch die Forstwirtschaft bis zur Holz verarbeitenden Industrie

Logistik und Informationstechnologie,
Seehafen Wismar als Logistikkreuzung im Ostseeraum,
eLogistics: Optimierung der Bereitstellungskette für die Holzindustrie
Rohholzmobilisierung (Privatwald, Kooperationsmodelle)

2005 – 2008

Koordination: Dr. Gertraud Klinkenberg
Wismarer Wirtschaftsgemeinschaft e.V.

Internet: www.wwg-wismar.de/hcn





Verbünde des Förderschwerpunktes

Begleitvorhaben zur wissenschaftlichen Koordinierung des Förderschwerpunktes

(Leiter: Prof. Fritz, UFZ)

BI-FONA Wald

berufl. Bildung
Querschnittsprojekt
(BIBB)

FTP-Verbund

Forest Based Sector Technology Platform
German National Support Group
(FVA, DGFH, PTS)

Verbünde: Anwendungsorientierte Forschung und Entwicklung

Agroforstsysteme * Buche – Küstentanne * Buchenholzprodukte * C-Sequestrierung * DENDROM

ENFORCHANGE * Holz Cluster Nord * Herkunftskontrolle * Holzwende 2020+ * KMU Forstunternehmen

Matchwood * NEWAL-Net * Ökopot * OakChain * Ostalb * Schäl furnierprodukte *

SILVISIO * Mensch&Wald * Starkholz * Testkit * Waldwissen * WEFAM-Fassadenplatten *

ZUFO Zukunftsmärkte Forst Holz * Zukünfte und Visionen - Wald 2100



Europäisierung: FTP Forest Based Sector Technology Plattform

BMBF-Projekt:

Wissenschaftliches Management und Koordination der German National Support Group (GNSG) der Forest based Sector Technology Plattform

Schnittstelle zwischen dem Management der Technology Plattform auf europäischer Ebene und den nationalen Interessensgruppe

2005 - 2006: Vision 2030, Strategische Forschungsagenda SRA

Mai 2007 vierte Konferenz als Teil der deutschen EU- Ratspräsidentschaft
in Verbindung mit der LIGNA+

Partner / GNSG:

Forestry -Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg (FVA)

Pulp and Paper – Papiertechnische Stiftung (PTS)

Wood – Deutsche Gesellschaft für Holzforschung (DGFH)



Europäisierung: ERA-Net Woodwisdom-Net

Ziel Vernetzung und Koordination von Fördermaßnahmen auf nationaler oder regionaler Ebene zur (Wald-) und Holzforschung

Partner Finnland, Dänemark, Norwegen, Schweden, Österreich, Großbritannien, Frankreich, Deutschland (BMBF, PTJ)

Stand: transnationaler Pilotcall - angewandte Holzforschung

Neue Produkte und Prozesse

Nachhaltige Holzproduktion (Waldwirtschaft)

Deadline des Calls: Januar 2007

Projektdatenbank ,WoodWisdom Research Landscape Tool'
www.woodwisdom.net/programmes/

Website www.woodwisdom.net



Zahlen und Fakten zum Förderschwerpunkt

Lernendes Programm

Programmlaufzeit: 2004 – 2009

Programmbudget: ca. 27 Mio. €

Projekte: 26 Verbände mit 96 Einzelvorhaben
+ Bi-FONA-Wald (Berufliche Bildung)
+ AGROWOOD (assoziiert, FS ländliche Räume)

Portal und Projekte: www.nachhaltige-waldwirtschaft.de
www.fz-juelich.de/ptj/waldwirtschaft
www.fona.de



Web-Portal: www.nachhaltige-waldwirtschaft.de

The screenshot shows a web browser window displaying the homepage of the website 'Nachhaltige Waldwirtschaft'. The browser's address bar shows the URL 'Internet'. The website has a green header with the title 'Nachhaltige Waldwirtschaft' and a navigation menu with links for 'Projektteam', 'Kontakt', and 'Impressum'. Below the header is a dark navigation bar with links for 'HOME', 'NACHHALTIGE WALDWIRTSCHAFT', 'FORSCHUNGSVERBÜNDE', 'LINKS', 'DOWNLOADS', 'VERANSTALTUNGEN', and 'AKTUELLES'. A search bar with the text 'Suchen' and a login form with fields for 'Benutzername' and 'Passwort' are also visible. The main content area features a large green banner with the text 'Herzlich Willkommen auf den Seiten des BMBF-Förderschwerpunkts "Nachhaltige Waldwirtschaft"'. Below this banner is a photograph of a wooden building. The text below the photo describes the importance of sustainable forestry in Germany and Europe, mentioning the need for energy and the impact of climate change. It also mentions the BMBF's support for research and development in this field. On the left side of the page, there are logos for 'fona Forschung für Nachhaltigkeit', 'Bundesministerium für Bildung und Forschung', 'PTJ Projektträger Jülich Forschungszentrum Jülich', and 'HELMHOLTZ ZENTRUM FÜR UMWELTFORSCHUNG UFZ'. On the right side, there is a 'Presse' section with 'Meldungen' (News) from 23.02.07 and 20.02.07, and a section for '4. Konferenz der...'. The browser's taskbar at the bottom shows the 'Internet' icon.



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Dr. Renate Loskill, 22.März 2007

Ansprechpartnerinnen

Projektträger Jülich PtJ

Dipl.-Ing. Heike Neumann

BMBF-Förderschwerpunkt Nachhaltige Waldwirtschaft
National Contact Point NCP ENV Land Use / 7. EU-RP
Tel.: +49 (0) 30/ 20199 - 517
eMail: h.neumann@fz-juelich.de

Dr. Kristina Gross

ERA-Net WOODWISDOM-Net
Forest based Sector Technology Platform
Tel.: +49 (0) 30 / 20199 – 539
eMail: k.gross@fz-juelich.de

Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Dr. Renate Loskill

Referat 724 Nachhaltigkeit in Produktion und Dienstleistung



*Ich wünsche allen Beteiligten viel Erfolg und Freude an
ihrem Wirken.*

