

Einbindung von klein- und mittelständischen Forstunternehmen in branchenübergreifende Wertschöpfungsketten

ifa



AfL – Niedersachsen



Niedersächsische Landesforsten



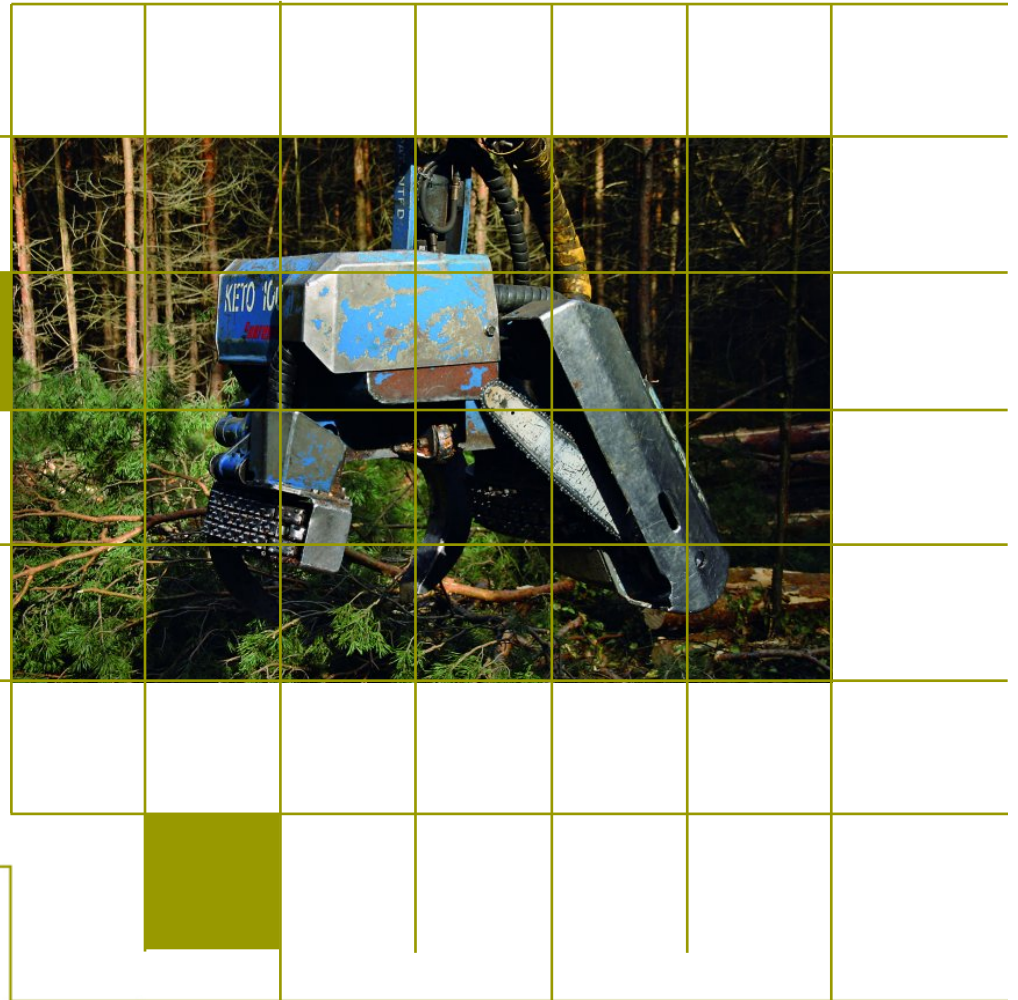
NW-FVA
Nordwestdeutsche
Forstliche
Versuchsanstalt



Institut für Mensch-Maschine-Interaktion



Steuerungs- und Simulationssysteme efr-Robotertechnik GmbH



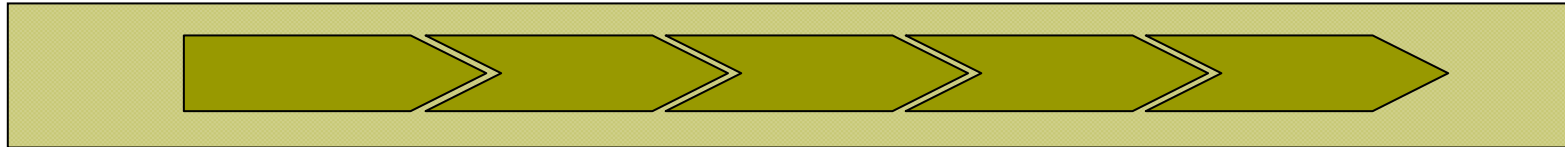
Brandenburger Energieholz-Tagung

Wildau | 17. November 2009

ifa



„... branchenübergreifende Wertschöpfungsketten“



Gliederung:

- „Rohstofflieferant Waldbesitzer“
- Straßenbegleitgrün als Geschäftsfeld und Rohstoffpotential?
- Situation auf Seiten der Forstunternehmen
- Absatzmärkte für Energieholz
- Kooperation zur Stärkung der Marktpositionierung

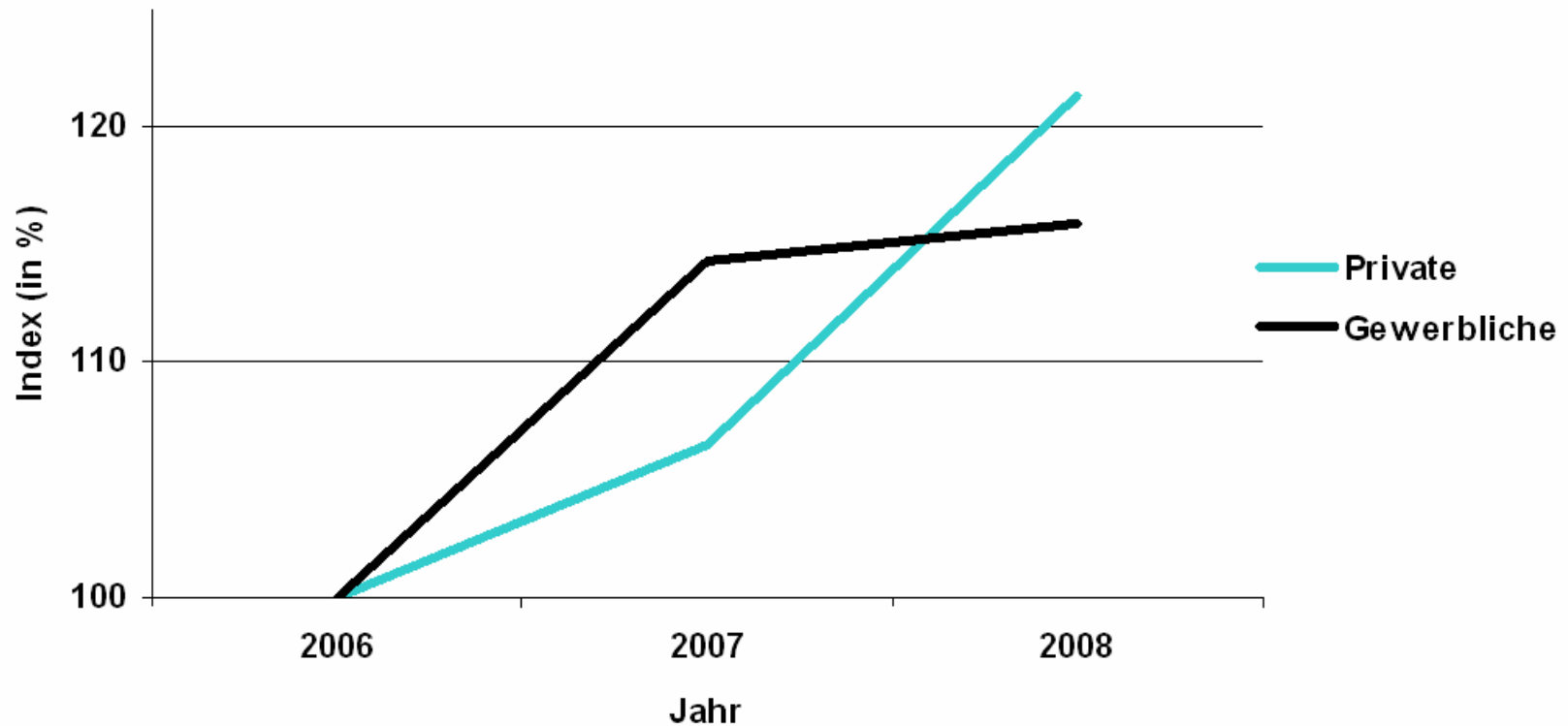


KMU-Forstunternehmen

Wildau | 17. November 2009



„Rohstofflieferant Waldbesitzer“



Index zur Bereitstellungsmenge von Brennscheitholz (LWK, KLK).

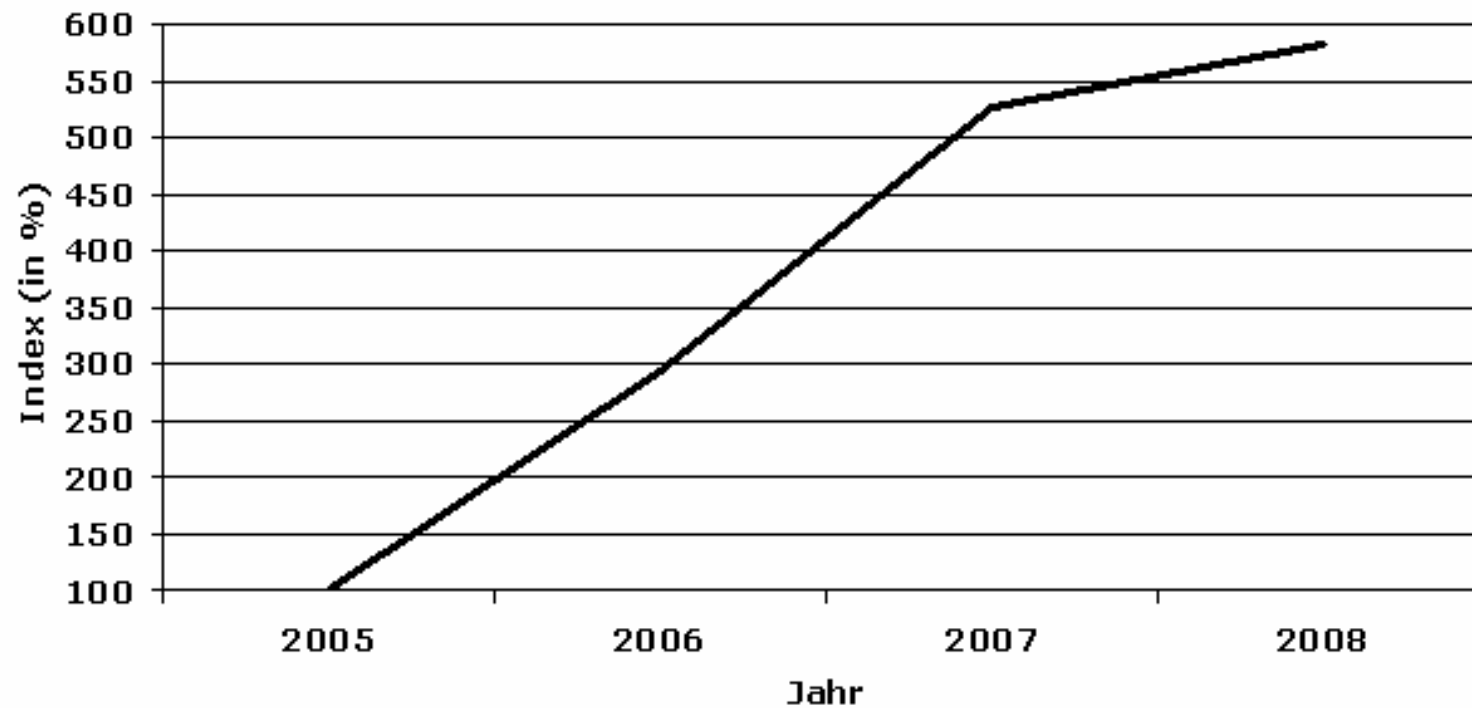


KMU-Forstunternehmen

Wildau | 17. November 2009



„Rohstofflieferant Waldbesitzer“



Index zur Bereitstellungsmenge von Hackschnitzeln (LWK, NLF, KKF)



KMU-Forstunternehmen

Wildau | 17. November 2009



„Rohstofflieferant Waldbesitzer“

Pressemitteilung vom 23.10.2006 – 22:35 Uhr



Brennholz: Niedersachsen meldet "ausverkauft"

Die Niedersächsischen Landesforsten (NLF) werden in der beginnenden Holzerntesaison die extreme Nachfrage nach Brennholz nicht mehr vollständig bedienen können. [...]

„Wenn wir noch mehr Holz in die energetische Nutzung fließen lassen würden, hätte dies Folgen für Holzverarbeitende Industrie [...] deshalb wollen wir keine zusätzlichen Mengen in den Brennholzmarkt abgeben“, erklärt Klaus Jänich, Vizepräsident und Leiter der Holzvermarktung [...].

(NLF)



KMU-Forstunternehmen

Wildau | 17. November 2009



Straßenbegleitgrün als Geschäftsfeld und Rohstoffpotential?

Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr

- Betriebsmittelausstattung
- Unternehmereinsatz
- Vergabe von Aufträgen
- Anforderungen an Unternehmer
- Mengen an Straßenbegleitgrün



Quelle: NLStBV, 2009



KMU-Forstunternehmen

Wildau | 17. November 2009

Situation auf Seiten der Forstunternehmen



Modell-Kalkulation eines Mobilhackers (AfL-Info 08/09):

Kosten in € je Maschinenarbeitsstunde	
Abschreibung	38,54
Reparaturen	53,96
Zinsen (kalkulatorisch)	14,33
Betriebsstoffe	44,28
Umsetzen / An-, Abfahrten	12,50
Sonstiges	21,33
Personal	43,08
Kosten -> €/MAS	228,02

Rahmenbedingungen:

Beschaffungskosten:	400.000 €
Nutzungsdauer:	9.600 MAS
Auslösung/Wegegeld:	15.000 €/Jahr
Auslastung:	1.200 MAS



KMU-Forstunternehmen

Wildau | 17. November 2009



Situation auf Seiten der Forstunternehmen



Eine Annahme: $1.200 \text{ MAS/Jahr} \times 50 \text{ Srm/MAS} = 60.000 \text{ Srm/Jahr}$

Die Praxis:
Ein durchschnittlicher Großhacker erreicht eine Leistung von:

42.000 Srm/Jahr

(entspricht 840 MAS/Jahr)



KMU-Forstunternehmen

Wildau | 17. November 2009



Situation auf Seiten der Forstunternehmen



Bei 840 MAS/Jahr und sonst identischen Annahmen:

Kosten in € je Maschinenarbeitsstunde

Abschreibung	55,06
Reparaturen	37,77
Zinsen (kalkulatorisch)	20,48
Betriebsstoffe	44,28
Umsetzen / An-, Abfahrten	17,86
Sonstiges	30,48
Personal	43,08

Kosten -> €/MAS  248,99

Rahmenbedingungen:

Beschaffungskosten:	400.000 €
Nutzungsdauer:	9.600 MA
Auslösung/Wegegeld:	15.000 €/Jahr
Auslastung: 	840 MAS



KMU-Forstunternehmen

Wildau | 17. November 2009



Absatzmärkte für Energieholz



Befragung von Betreibern von Hackschnitzelheizungen

- Nur 30 % der Anlagen sind vollständig auf Zukauf von Hackschnitzeln angewiesen
- Diese repräsentieren jedoch 82 % der installierten kW-Leistung
- Der Kontakt zwischen Lieferant und Abnehmer kommt sehr häufig durch Bekannte und auf Messen zu Stande

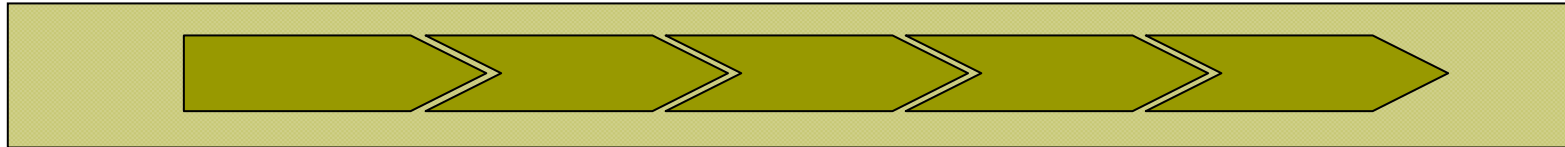


KMU-Forstunternehmen

Wildau | 17. November 2009



„... branchenübergreifende Wertschöpfungsketten“



Gliederung:

- „Rohstofflieferant Waldbesitzer“
- Straßenbegleitgrün als Geschäftsfeld und Rohstoffpotential?
- Situation auf Seiten der Forstunternehmen
- Absatzmärkte für Energieholz
- Kooperation zur Stärkung der Marktpositionierung



KMU-Forstunternehmen

Wildau | 17. November 2009



Kooperation zur Stärkung der Marktpositionierung

ARBEITSKREIS
EnergieHolz



KMU-Forstunternehmen

Wildau | 17. November 2009



Kooperation zur Stärkung der Marktpositionierung

- Erschließung und Bündelung von Rohstoff- und Maschinenkapazitäten
- Öffentlichkeitsarbeit
- Wissenstransfer
- Zusammenarbeit mit Marktpartnern
- Interessenvertretung



KMU-Forstunternehmen

Wildau | 17. November 2009

Kooperation zur Stärkung der Marktpositionierung

Messeauftritte...

KWF-Tagung 2008



KMU-Forstunternehmen

Wildau | 17. November 2009



Kooperation zur Stärkung der Marktpositionierung

Messeauftritte...

Ligna 2007 und 2009



KMU-Forstunternehmen

Wildau | 17. November 2009

ifa



DEUTSCHER
Bundeministerium
für Bildung
und Forschung

PTJ
Technische Universität
Potsdam

Kooperation zur Stärkung der Marktpositionierung

Neue Kontakte...

- Kesselhersteller
- Waldbesitzer
- Energieversorger
- Wissenschaftler
- Fachpresse
- Forstunternehmer



KMU-Forstunternehmen

Wildau | 17. November 2009



Kooperation zur Stärkung der Marktpositionierung



Dienstleistungs- und Energieholzbörse

AfL Niedersachsen e.V.



Dienstleistungs- und Energieholzbörse

Sehr geehrter Energie-Interessent,
mit diesen Anfragen erreichen Sie alle im Arbeitskreis Energieholz organisierten Unternehmen.

Wenn Sie Brennholz, Scheitholz oder Hackschnitzel suchen, verwenden Sie bitte die **Anfrage-Energieholz**.

Wenn Sie eine Dienstleistung, mit oder ohne Weitervermarktung, für die Holzernte, Hackung, Spalten/Brechen oder den Transport von Hackschnitzeln suchen, verwenden Sie bitte die **Anfrage-Dienstleistung**.

Die Anfragen werden ausschließlich per E-Mail versandt, ein Ausdruck für die eigenen Unterlagen ist möglich.

- [Anfrage-Energieholz2.pdf](#) 452 kB
- [Anfrage-Dienstleistung2.pdf](#) 300 kB



KMU-Forstunternehmen

Wildau | 17. November 2009



Energieholz – Zukunftsmarkt oder Strohfeuer?

Donnerstag, den 21. Januar 2010, 9:30 Uhr bis 12:00 Uhr
im Rahmen der Internationalen Grünen Woche

Veranstalter: Deutscher Forst-Unternehmer-Verband e.V.

Impulsvorträge und Podiumsdiskussion:

Dr. Werner Kloos (BMELV), **Dr. Rainer Joosten** (MUNLV Nordrhein-Westfalen), **Klaus Egly** (BuVBB), **Dr. Falk Brune** (Energieholz Dr. Falk Brune), **Rudolf Alteheld** (Glunz AG), **Lars Schmidt** (Pollmeier Massivholz GmbH & Co. KG, BSHD).

(Moderation: Maurice Strunk)



KMU-Forstunternehmen

Wildau | 17. November 2009

www.zukunftsforum-laendliche-entwicklung.de

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Maurice Strunk

*Abteilung Arbeitswissenschaft und Verfahrenstechnologie
im Burckhardt-Institut der Universität Göttingen*

Büsgenweg 4
D-37077 Göttingen

Tel.: (0551) 39-19707

Fax: (0551) 39-3510

E-Mail: mstrunk@gwdg.de



KMU-Forstunternehmen

Wildau | 17. November 2009

