

Zwischenbericht

für das Projekt

„Nachwachsende Rohstoffe im Wikipedia-Online-Lexikon“ (FKZ: 22028206)



Laufzeit: 3 Jahre, Projektstart: 01.05.2007

Berichtszeitraum: 01.07.2008 bis 30.06.2009

nova-Institut GmbH, Juni 2009

Inhalt

1	DARSTELLUNG DER WICHTIGSTEN ERGEBNISSE	3
1.1	Erfassung des IST-Zustands im Bereich „Nachwachsende Rohstoffe“ in der deutschsprachigen Wikipedia	3
1.2	Erstellen einer Liste und Struktur von Nawaro-Stichwörtern, die in die Wikipedia aufgenommen werden sollen	3
1.3	Über- und Erarbeiten sowie Einstellen der Stichwörter	4
1.4	Weitere Pflege der Inhalte und Verlinkung mit Nicht-Nawaro-Stichwörtern	4
1.5	Zusammenarbeit mit der Wikipedia-Community und Nawaro-Experten	7
1.5.1	Zusammenarbeit mit der Wikipedia-Community	7
1.5.2	Zusammenarbeit mit Nawaro-Experten	9
1.5.3	„Artikelpaten“	11
1.6	Projektbegleitende Öffentlichkeitsarbeit	12
1.6.1	Projektseite	12
1.6.2	Wikipedia-Portal Nachwachsende Rohstoffe	12
1.6.3	WikiProjekt	13
1.6.4	Öffentlichkeitswirkung der Wikipedia-Artikel	13
2	VERGLEICH DES STANDES DES VORHABENS MIT DER URSPRÜNGLICHEN PLANUNG	14
3	AUSSICHTEN ZUR ERREICHUNG DER ZIELE DES VORHABENS	15
4	ENTWICKLUNGEN MIT RELEVANZ FÜR DAS VORHABEN	16
5	SIND ÄNDERUNGEN IN DER ZIELSETZUNG NOTWENDIG?	16
6	VERWERTUNGSPLAN	16
ANHANG		16
	Anhang 1: Liste bereits fertig gestellter Stichworte	16
	Anhang 2: Liste aller Stichworte zur Bearbeitung im FNR-Projekt	16
	Anhang 3: Unterkategorien der Kategorie „Nachwachsende Rohstoffe (Stand: 2009-05-12)“	16

1 Darstellung der wichtigsten Ergebnisse

Seit Juli 2008 wurden schwerpunktmäßig folgende Aufgaben bearbeitet:

- Akquise, Einbindung und Schulung externer Autoren
- Erstellen und Bearbeiten von Einträgen in der Wikipedia
- Sachbezogene Diskussionen mit Mitgliedern der Wikipedia-Community

1.1 Erfassung des IST-Zustands im Bereich „Nachwachsende Rohstoffe“ in der deutschsprachigen Wikipedia

Die Erfassung des IST-Zustands wurde bereits 2007 abgeschlossen, Nawaro-relevante Artikel sind in einer Liste¹ online veröffentlicht.

Auf der Seite des WikiProjektes Nachwachsende Rohstoffe² entsteht eine dynamische Sammlung weiterer Artikel, die das Themenfeld Nachwachsende Rohstoffe berühren, im Rahmen des FNR-Projektes jedoch nicht erfasst und bearbeitet werden. Werden im Projektverlauf unter den mehr als 920.000 Wikipedia-Artikeln weitere für das FNR-Projekt zentrale Begriffe gefunden, so werden diese ebenfalls berücksichtigt.

1.2 Erstellen einer Liste und Struktur von Nawaro-Stichwörtern, die in die Wikipedia aufgenommen werden sollen

Das Erstellen der strukturierten Stichwortliste sowie die Überarbeitung und Abnahme der Liste durch die FNR erfolgte im Jahr 2007. Im Juni 2009 wurde die Liste nach den Erfahrungen im bisherigen Projektverlauf überarbeitet. Einige Lemmata, die sich als ungeeignet oder weniger relevant herausgestellt haben, wurden gestrichen, einige Stichworte, die seit 2007 im Themenfeld an Bedeutung gewonnen haben, wurden zusätzlich aufgenommen. Die Liste (Anhang 2) befindet sich derzeit in Abstimmung mit der FNR.

Die Stichworte werden als Themen verstanden, die im Rahmen des Projektes behandelt werden. Die genaue Bezeichnung und Aufteilung der Stichwörter (Lemmata) in der Wikipedia kann von der Benennung in der Liste abweichen.

Stand der Dinge und geplante Aktivitäten

- Die Auswahl und Beurteilung der Stichworte ist abgeschlossen.
- Eine Überarbeitung der Liste wird aktuell mit der FNR abgestimmt.

¹ Nawaro-Wikipedia-Datenbank: www.nova-institut.de/wikidb/, erweiterte Fassung zugänglich mit Login (Benutzer: info@fnr.de, Passwort: Nawaro)

² Das WikiProjekt Nachwachsende Rohstoffe ist eine vom FNR-Projekt angeregte Plattform der Wikipedia-Community, die das FNR-Projekt intensiv zur Kommunikation innerhalb der Wikipedia nutzt, die jedoch inhaltlich nicht auf das FNR-Projekt beschränkt ist: de.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:WikiProjekt_Nachwachsende_Rohstoffe

1.3 Über- und Erarbeiten sowie Einstellen der Stichwörter

In den vergangenen zwölf Monaten wurden zahlreiche Artikel neu erstellt, bearbeitet oder ausgebaut.

Rund 95 % der Lemmata der mit der Fachagentur abgestimmten Liste sind mindestens als ausbaufähige Kurzartikel (sogenannter Stub) in der Wikipedia angelegt und damit im Rahmen eines Nachschlagewerkes für einen ersten Einblick in das Thema in der Regel hinreichend. Die Bearbeitungen von insgesamt 40 Artikeln werden derzeit am nova-Institut redigiert, weitere 35 befinden sich in der Bearbeitung durch Autoren des nova-Instituts oder anderer Organisationen (mehr zur Autorentätigkeit in Kapitel 1.5.2). Permanentlinks von 82 fertig bearbeiteten Artikel liegen der FNR zur Beurteilung vor. 23 dieser Texte wurden von der FNR abgenommen, bei weiteren steht eine Antwort noch aus. Der weitaus überwiegende Teil der bisher beurteilten Texte wurde ohne oder mit nur geringfügigen Änderungen akzeptiert. Bei einigen Texten steuerten Sachbearbeiter Informationen bei, die von der Redaktion gerne aufgegriffen und in den Artikeln ergänzt wurden. In einzelnen Fällen sind umfangreichere Änderungen nötig (z.B. Artikelstruktur „Holzmobilisierung“), so dass diese erneut durch Autor und Redaktion bearbeitet werden.

Stand der Dinge und geplante Aktivitäten

- Etwa 95 % der mit der Fachagentur abgestimmten Rohstoffe nachwachsende Artikel liegen zumindest als Kurzfassung vor. Ein großer Teil dieser Artikel ist bereits weiter ausgebaut.
- 82 Artikel wurden den Mitarbeitern der Fachagentur zur Abstimmung vorgelegt, von diesen wurden bisher 23 Artikel freigegeben.
- Bei der Überarbeitung wird darauf geachtet, dass Veröffentlichungen der Fachagentur umfassend genutzt und auch angegeben werden.
- Die Artikellarbeit wird wie vorgesehen bis März 2010 fortgesetzt, die FNR erhält künftig monatlich Links der fertiggestellten Artikel zur Beurteilung.

1.4 Weitere Pflege der Inhalte und Verlinkung mit Nicht-Nawaro-Stichwörtern

Weitere Pflege der Inhalte

Von der Projektkoordination werden alle im Projekt bearbeiteten Artikel beobachtet. Zu diesem Zweck dienen die „Beobachtungslisten“ des Benutzerbereichs in der Wikipedia. Bei Änderungen an bereits bearbeiteten Artikeln sowie Beiträgen auf den jeweils zugehörigen Diskussionsseiten werden diese geprüft und bei Bedarf ergänzt oder korrigiert.

12. Mai 2009	
▶ B	16:47 Benutzer Diskussion:XenonX3 (5 Änderungen; Versionen) .. (-1.485) .. [Popolska; ArchivBot; XenonX3; Zsoni (2x)]
KB	15:58 Echtes Johanniskraut (Unterschied; Versionen) .. (+8) .. RibotBOT (Diskussion Beiträge) (Bot: Ändere: ca:Pericó (planta))
▶	14:54 Nachwachsender Rohstoff (2 Änderungen; Versionen) .. (0) .. [Heavyweather; Achim Raschka]
	14:21 Gerste (Unterschied; Versionen) .. (+1) .. 141.2.187.129 (Diskussion) (→Merkmale: Rechtschreibung)
▶ B	14:18 Asphalt (2 Änderungen; Versionen) .. (+47) .. [Andreas aus Hamburg in Berlin; TXiKiBoT]
▶	14:04 Biodiesel (2 Änderungen; Versionen) .. (0) .. [LKD; 80.130.108.186]
	12:35 Sorghumhirsen (Unterschied; Versionen) .. (+2.766) .. Stephan Piotrowski (Nawaro) (Diskussion Beiträge) (Eingefügt: Wirtschaftliche Bedeutung)
K	12:12 Schellack (Unterschied; Versionen) .. (+1) .. Jbergner (Diskussion Beiträge) (→Heutige Verwendungen: k)
!	12:00 Heizwert (sichten) (Unterschied; Versionen) .. (+52) .. Erud (Diskussion Beiträge) (interwiki)
K	11:43 Flachsfaser (Unterschied; Versionen) .. (-1) .. 3P (Diskussion Beiträge) (→Die Faser: tippo)
KB	02:32 Färberdistel (Unterschied; Versionen) .. (+23) .. Numbo3-bot (Diskussion Beiträge) (Bot: Ergänze: th:?????)

Abbildung 1: Ausschnitt aus der Beobachtungsliste des Benutzers "Florian Gerlach (Nawaro)"

Inhaltliche Änderungen bereits weitgehend ausgebauter Artikel durch andere Autoren sind nach bisherigen Erfahrungen im Regelfall qualitativ hochwertig und aus Projektsicht entweder zu begrüßen oder zumindest unproblematisch. Auch die Diskussionsbeiträge sind im Regelfall konstruktiv, bedürfen jedoch gelegentlich ausführlicher Antworten durch das Projektteam.

Mit zunehmender Anzahl bearbeiteter Artikel erhält die kontinuierliche Betreuung bereits bearbeiteter Artikel einen zunehmenden Anteil an der Tätigkeit des Projektteams.

Verlinkung mit Nicht-Nawaro-Stichworten

Die Verlinkung der Inhalte mit Wikipedia-Stichworten außerhalb des Nawaro-Bereichs erfolgt auf drei Ebenen:

- **Verlinkung von Stichworten im Text der Nawaro-Artikel:** Bei der Bearbeitung der Nawaro-Artikel werden Verweise auf andere Stichwörter in der Wikipedia direkt eingearbeitet. Der Fokus liegt hierbei auf der Verlinkung für das Thema zentraler Stichwörter sowohl aus dem Nawaro-Bereich, als auch aus dem Nicht-Nawaro-Bereich (z.B. im Artikel „Biokunststoffe“ Verlinkung auf Stoffgruppen wie Polyhydroxyalkanoate und Stärkeblends, aber auch auf „Kunststoff“, „Extruder“, etc.). Dieser Prozess verläuft kontinuierlich gemeinsam mit der Artikelbearbeitung.
- **Verankerung in Kategorien:** Alle Artikel werden bei der Erstellung in das multihierarchische Kategorien-System der Wikipedia eingebunden. Für den Bereich „Nachwachsende Rohstoffe“ änderte das Projektteam die Systematik und legte neue Kategorien an. Der Umbau des ursprünglich vorhandenen Kategoriensystems für das Themengebiet Nachwachsende Rohstoffe und dessen Ausbau ist weitgehend abgeschlossen.³ Wegen der weitreichenden Auswirkungen

³ Eine vollständige Übersicht der aktuellen Unterkategorien zur Kategorie „Nachwachsender Rohstoffe“ gibt folgende Internetseite: <http://toolserv.org/~dapete/catgraph/graph.php?wiki=wikipedia&lang=de&cat=Nachwachsende+Rohstoffe&format=gif&sub=1>

der Einrichtung und Änderung von Kategorien in der Wikipedia erfordern Änderungen an der Struktur in der Regel Abstimmungen mit anderen Wikipedia-Projekten bzw. -Redaktionen (z.B: Wikipedia Redaktion Chemie, WikiProjekt Kraftstoffe, WikiProjekt:Essen und Trinken) innerhalb der Wikipedia-Community.

Neben den Kategorien zu Nachwachsenden Rohstoffen werden die Artikel, wo relevant, zusätzliche in Kategorien anderer Themengebiete eingeordnet. So wurde der Artikel „Holzfaserdämmplatte“ sowohl den Nawaro-Kategorien „Holzwerkstoff“ und „Naturbaustoff“ als auch der übergreifenden Kategorie „Dämmung“ zugeordnet. Dieses Vorgehen erhöht die Vernetzung und Auffindbarkeit der Artikel.

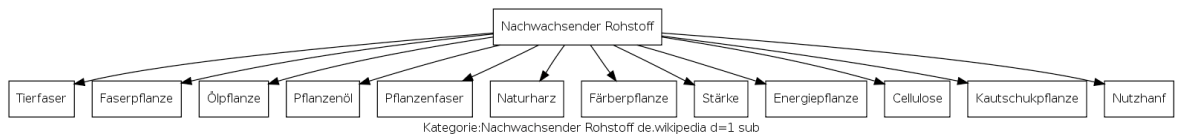


Abbildung 2: Unterkategorien der Kategorie „Nachwachsender Rohstoff“ in der Wikipedia (Stand: 2009-06-26).⁴

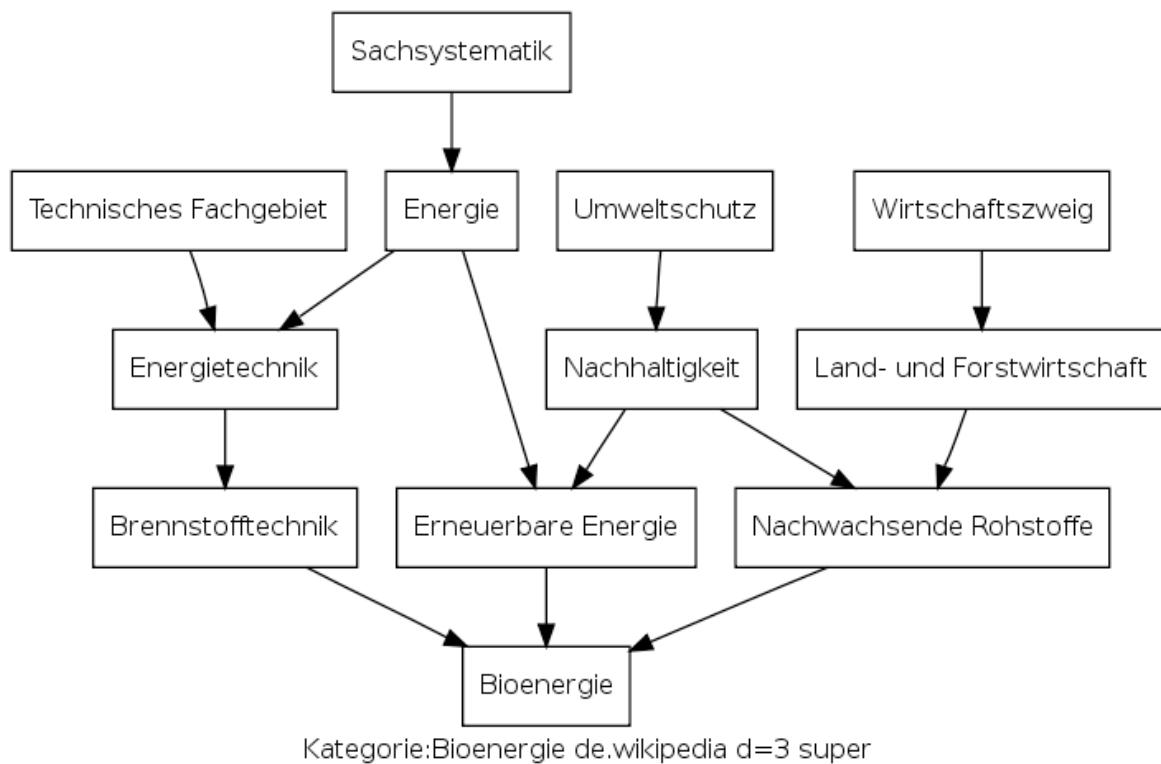


Abbildung 3: Ausschnitt aus dem Wikipedia-Kategorienbaum oberhalb der Kategorie „Bioenergie“ – Das multihierarchische System erfordert die Berücksichtigung anderer Gebiete bei der Umstrukturierung. (Stand: 2009-06-26)

⁴ „Nachwachsender Rohstoff“ ist eine Unterkategorie von „Nachwachsende Rohstoffe“ (siehe Anhang 3)

- **Erstellen von Verweisen auf Nawaro-Stichwörter in anderen Artikeln:** In Artikeln, die keinen Begriff zu Nachwachsenden Rohstoffen zum Thema haben, bei denen sich jedoch Bezüge zu Nachwachsenden Rohstoffen ergeben, werden entsprechende Hinweise ergänzt – je nach Kontext als reiner Link auf ein Nawaro-Stichwort oder in Form eines Satzes oder kurzen Abschnitts, der auf den Nawaro-Kontext verweist. Diese Art der Verknüpfung erfolgt kontinuierlich parallel zum Anlegen und zur Bearbeitung der Nawaro-Artikel. Im dritten Projektjahr werden zusätzlich zentrale Verknüpfungen zu Nicht-Nawaro-Stichwörtern überprüft und nötigenfalls neu angelegt.

Von den Autoren fertig gestellte Artikel werden redaktionell überarbeitet und den Standards der Wikipedia angepasst („wikifiziert“), bevor sie der FNR zur Abnahme vorgelegt werden. Die Anpassung erfolgt auch in Bezug auf Formatierung und Verankerung im gesamten Artikelgefüge. Dazu gehört das Einfügen von Links auf andere Nawaro- und Nicht-Nawaro-Stichwörter in der Wikipedia.

1.5 Zusammenarbeit mit der Wikipedia-Community und Nawaro-Experten

Die bisherigen Erfahrungen im Projekt haben gezeigt, dass die ursprünglichen Erwartungen, Experten zu Nachwachsenden Rohstoffen als freiwillige Autoren ohne Honorar in das Projekt einzubinden, sich nur bedingt erfüllt haben. Trotz großen Interesses bei den meisten der rund 100 angesprochenen Fachleute kam es nur in wenigen Fällen zur Bearbeitung von Artikeln durch unbezahlte externe Autoren. Erfolgreicher war das Engagement von Institutionen im Rahmen der hierfür konzipierten „Hilfskraftlösung“, bei welcher wissenschaftliche oder studentische Hilfskräfte von interessierten Einrichtungen an der Erstellung von Artikeln mitwirkten. Zu den Themen „Biowerkstoffe“, „Biogas“ und „Pflanzenöl-Kraftstoff“ entstanden so in Kooperation mit der Universität Bremen (Fachgebiet Bionik, Prof. Dr. Jörg Müssig), der FH Hildesheim/Holzminde/Göttingen (Fakultät Ressourcenmanagement, Prof. Dr. Achim Loewen) und P.R.O. e.V. (Günter Barten) eine Reihe hochwertiger Artikel.

Die höchste Effizienz im Sinne des Nawaro-Projektes ergab sich in der Regel dort, wo es gelang, bereits in der Wikipedia aktive, qualitätsbewusste Autoren für Nawaro-Themen zu interessieren. Zwar handelte es sich dabei nicht um Fachleute zu Nachwachsenden Rohstoffen, doch sind diese Autoren durch ihre Autorenerfahrung in der Regel sehr versiert, geeigneten Quellen die für eine Enzyklopädie wesentlichen Fakten zu entnehmen und in Artikelform darzustellen.

1.5.1 Zusammenarbeit mit der Wikipedia-Community

Die Akzeptanz der Projektaktivitäten durch die Gruppe der aktiven Wikipedia-Benutzer („Wikipedianer“) ist eine Grundvoraussetzung, um Inhalte in der Online-Enzyklopädie im Rahmen des FNR-Projektes auf Dauer erfolgreich bearbeiten zu können. Das sensible und den Arbeitsstrukturen der Wikipedia angepasste Vorgehen im Rahmen des Projektes hat sich bisher bewährt.

Das „WikiProjekt Nachwachsende Rohstoffe“⁵ als zentrales Medium zur Kommunikation zwischen Projekt und Community – quasi eine offene „Redaktionskonferenz“ – wird vom FNR-Projekt zur Wikipedia-internen Dokumentaton der Aktivitäten und zum Austausch mit der Community intensiv genutzt.

Bei Diskussionen an dieser Stelle oder auf weiteren themenbezogenen Diskussionsplattformen (meistens Diskussionsseiten von uns bearbeiteter Artikel) war ein konstruktiver Austausch bisher gut möglich, wenn auch bisweilen zeitaufwändig.

Seit August 2007 unterstützt Denis Barthel (Wikimedia e.V.) als Projektmitarbeiter die Zusammenarbeit mit der Wikipedia-Community. Die Betreuung des WikiProjektes, die Kommunikation mit Wikipedianern und die Beratung externer Autoren bei der Realisierung ihrer Artikel gehören zu seinen Aufgaben. Zudem unterstützt Herr Barthel das Projekt bei der Redaktion (u.a. Rechtschreibung, Struktur, Bilder, Tabellen) und beim Aufbau von Strukturen (u.a. Kategorien, WikiProjekt, Portal) innerhalb der Wikipedia. Der Biologe Achim Raschka, der seit April 2008 als Mitarbeiter des nova-Instituts für das Projekt tätig ist, schafft eine weitere intensive Verbindung des Projektes zur Wikipedia-Community. Beide Mitarbeiter sind bereits seit 2003 aktive Wikipedia-Autoren und übernehmen innerhalb der Wikipedia und des Vereins Wikimedia e.V. jeweils wichtige Aufgaben (u.a. als Administrator, Schiedsgerichtsmitglied, Vereinsvorstand).

Wikipedianer, die sich mit Stichworten zu Nachwachsenden Rohstoffen befassen, erhalten bei Interesse kostenlosen Zugang zum Nachrichten-Portal www.nachwachsende-rohstoffe.info sowie Unterstützung bei der Identifizierung geeigneter Quellen.

Um Nachwachsende Rohstoffe als Thema auch anderen Wikipedia-Autoren schmackhaft zu machen, nahmen Herr Raschka und Herr Barthel mit Stichwörtern aus der Projektliste an zwei Wikipedia-Schreibwettbewerben teil – die dafür notwendige Arbeit brachten sie weitestgehend in der Freizeit auf. Zu jeweils einem Stichwort aus der Liste schrieben sie einen ausführlichen Artikel, dessen Qualität anschließend von einer Jury und dem Publikum bewertet wurde. Der Beitrag „Linoleum“ errang im 9. Schreibwettbewerb sowohl die Spitzenposition seiner Sektion als auch eine Platzierung unter den ersten zehn der Gesamtwertung. Zudem erhielt der Beitrag als beliebtester Artikel im Wettbewerb den Publikumspreis. Das im März 2009 eingereichte „Lignin“ konnte sich zwar nicht platzieren, ist jedoch mittlerweile von der Community und unter reger Beteiligung der Redaktion Chemie als „lesenswerter Artikel“ ausgezeichnet.

Im Februar 2009 fand auf Initiative des Projekts in der Wikipedia ein „Artikel-Marathon Nachwachsende Rohstoffe“ statt. Elf Autoren lieferten sich eine Woche lang ein „Wettrennen“ um den Platz als produktivster Autor zu diesem Thema. Über 50 Artikel wurden im Rahmen dieser Aktion angelegt oder erweitert. Zudem waren einzelne der Wikipedia-Autoren auch nach dem Wettbewerbszeitraum weiter bei Artikeln zu Nachwachsenden Rohstoffen aktiv.

Wikipedia-Autoren, die im Bereich Nachwachsende Rohstoffe aktiv sind, wurden vom Projektteam angesprochen und zur Mitarbeit eingeladen (z.B. Wikipedia-Benutzer Winternet (DLG), ARuck (Leiter des Umweltamts Berlin Steglitz-Zehlendorf)).

⁵ WikiProjekt Nachwachsende Rohstoffe:

http://de.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:WikiProjekt_Nachwachsende_Rohstoffe

Ambaradan, ein internationales Projekt zum Aufbau eines mehrsprachigen Wörterbuch, hat auch aufgrund des FNR-Projekts „Nachwachsende Rohstoffe“ für die Pilotphase der Content-Generierung Nachwachsende Rohstoffe als ein Fokusthema gewählt. Die Stichwortliste des FNR-Projekts fand als Artikelbasis Verwendung, die Einleitungen von uns erarbeiteter Artikel werden als Lexikoneinträge aus der Wikipedia übernommen und in weitere Sprachen übersetzt. Da sowohl das FNR-Projekt als auch Ambaradan direkt in der Wikipedia arbeiten, wird hierfür keine Abstimmung benötigt.

Stand der Dinge und geplante Aktivitäten

Die Zusammenarbeit mit der Wikipedia-Community hat sich etabliert und verläuft konstruktiv. Die Aktivität anderer Wikipedia-Autoren im Themenbereich nimmt im Vergleich zum Projektbeginn zu, unterstützt von Maßnahmen des Projektteams. Das WikiProjekt Nachwachsende Rohstoffe hat sich als sinnvolle Kommunikationsplattform erwiesen. Das Projekt ist in der Wikipedia akzeptiert, Diskussionen verlaufen konstruktiv.

1.5.2 Zusammenarbeit mit Nawaro-Experten

Im Berichtszeitraum fanden ein ganztägiger Projektworkshop sowie drei halbtägige Autorenschulungen statt:

- Autorenschulung in Bonn (30.10.2008, 8 Teilnehmer: Mitarbeiter des a.i.d. und der BLE und Redaktionsbüro Carmen Menn)
- Autorenschulung in Willich (15.01.2009, 8 Teilnehmer: Mitarbeiter von Fraunhofer UMSICHT und der FKUR Kunststoffe GmbH)
- 2. Projektworkshop in Bonn (23.04.2009, 10 Teilnehmer: Mitarbeiter des a.i.d., des Holzabsatzfonds, der Universität Bonn und des Deutschen Pelletverbandes e.V. sowie Frau Peterek (FNR))
- Autorenworkshop in Berlin (05.05.2009, 7 Teilnehmer, Mitarbeiter von european bioplastics e.V., OVID e.V., BioPRO e.V., Institut für Agrartechnik Bornim e.V. (ATB) und Dr. Lothar Adam)

Zudem erhielten Interessenten Unterstützung bei ihrer Arbeit per Telefon und E-Mail, aktuelle Ereignisse im Umfeld des Projektes (u.a. Veranstaltungen, Wikipedia-Schreibwettbewerbe etc.) sanden wir den Interessenten regelmäßig per E-Mail zu. Die im Rahmen der Hilfskraftlösung umfangreich tätigen Autoren erhielten individuelle Schulungen in Bremen (Tim Huber für die Universität Bremen, Fachgebiet Bionik), Hürth (Günther Barten für P.R.O. e.V.) und per Telefon (Heiner Brookman für die FH Göttingen/Hildesheim/Holzminden, Fakultät Ressourcenmanagement).

Aktive Mitarbeit gekoppelt an Eigeninteresse

Die meisten der angesprochenen Experten zeigten Interesse am Projekt und dessen Unterstützung, einige brachten sich auch in geringem Umfang ein. So konnten wir wiederholt Fragen, die im Rahmen der Artikelarbeit auftauchen, schnell und kompetent klären (lassen). Eine Mitarbeit als Hauptautor mehrerer Beiträge kam jedoch – offenbar aus Zeitgründen – nur für wenige Einzelpersonen in Frage. An die auf den Schulungen durchgeführten ersten Bearbeitungen in der Wikipedia knüpften trotz Nachfragen nur wenige der Experten an, regelmäßige Autoren konnten auf diese Weise bisher nicht gewonnen werden. Abgelehnt wurde die Mitarbeit dabei nur in wenigen Fällen, meist war

eine Mitwirkung vorgesehen. Mangels Priorisierung wurde diese jedoch bis heute immer weiter verschoben.

Die Schwierigkeiten bei der Anwerbung von Fachleuten als Wikipedia-Autoren hat der Wikimedia e.V. inzwischen auch im Rahmen anderer Projekte erfahren. Philipp Birken, Vorstand des Wikimedia e.V., schrieb am 20.1.2009 in der öffentlichen Mailingliste des Vereins:

„Alle Versuche des Vereins bisher wie Wikipedia Academies, die Zedler-Medaille, Schreibschulungen, Seniorenprojekt, in Bezug auf das Ziel, neue fachlich gute Autoren zu gewinnen, [sind] auf fast ganzer Linie gescheitert sind und wir müssen uns fragen, warum? Bei Wissenschaftlern kenne ich, denke ich, die Gründe: Zu wenig Zeit, die mangelnde Klarnamensnennung mögen sie nicht und die Autorennennung in der Wikipedia ist nicht prominent genug. Im Gegensatz zu vielen anderen haben sie auch bereits Möglichkeiten, zu publizieren und dementsprechend ist der Drang, sich in der Wikipedia durch Beiträge zu verwirklichen, nicht gegeben.

Bei anderen Berufsgruppen sehe ich täglich weitere Gründe. Wikipedia ist nicht Newbiefreundlich. Vorlagen, Infoboxen, Regeln und auch die gesichteten Versionen bilden ein doch sehr komplexes Gebilde. Aber das größte Problem sind tatsächlich Wikipedianer. Einem neuen Benutzer wird, anstatt ihm bei seinem Artikel zu helfen, ein QS-Baustein reingepappt und erzählt, er möge doch Kategorien reinsetzen und wikifizieren. Nicht zu vergessen bei der ganzen Sache: Der Umgangston.“

Diese Analyse bestätigt grundsätzlich die Herangehensweise des FNR-Projektes, Interessenten durch intensive Betreuung zu unterstützen, welche auf kommunikative Besonderheiten der Wikipedia ebenso achtet wie auf technische Einzelheiten.

Auf der Ebene von Organisationen und Unternehmen konnten wir jedoch einiges Interesse an einer Beteiligung wecken. Steht zunächst auch das Interesse der Organisation an der Darstellung der eigenen Arbeit im Vordergrund, so kann dies dennoch auch dem Thema Nachwachsende Rohstoffe in der Wikipedia nutzen. Im Rahmen der Autorenbetreuung versuchen wir, durch umfassenden Support ohne starre Eingrenzung auf einen Artikelkanon die Hemmschwelle des Schreibens in der Wikipedia zu überwinden, jedoch zugleich deutlich zur inhaltlichen Auseinandersetzung mit den Artikeln zu raten, die über eine öffentlichkeitswirksame Nennung eigener Publikationen hinausgeht. Einige konkrete Ansatzpunkte in Unternehmen/ Institutionen im Rahmen des Projektes:

- a.i.d. Infodienst e.V.: Nach der Teilnahme mehrerer Mitarbeiter an einer Autorenschulung und einem Projektworkshop gibt es inzwischen im aid konkrete Pläne, inhaltliche Arbeit an Wikipedia-Artikeln durch eine freie Mitarbeiterin durchführen zu lassen.
- OVID e.V.: Nachdem zwei Mitarbeiter eine Autorenschulung besucht hatten, erstellte der Verband einen seriösen Enzyklopädieeintrag zum Stichwort „Verband der ölsaatenverarbeitenden Industrie in Deutschland e.V.“. Eine inhaltliche Beteiligung an themenbezogenen Stichworten ist vorgesehen.
- Fraunhofer UMSICHT und FKUR: Nach einer Autorenschulung in Willich planen die beiden Organisationen die Bearbeitung mehrerer Artikel aus dem Themenbereich Biokunststoffe. Derzeit wird dort geprüft, welche Lemmata aus der Stichwortliste des Projekts bearbeitet werden sollen.

- European bioplastics e.V.: Nach einer Schulung in Berlin plant der Verband, Stichworte zum Themenbereich Biokunststoffe zu bearbeiten. Dazu soll eine Arbeitsgruppe ins Leben gerufen werden.

Damit gibt es inzwischen einige Gruppen, die an einer Autorentätigkeit konkretes Interesse haben. Als Vorteil ist zu sehen, dass dabei immer auch ein gewisser Eigennutz im Spiel ist, ist als Vorteil zu sehen, denn damit erhöht sich die Wahrscheinlichkeit, die Beteiligung an der Wikipedia auch über die Projektlaufzeit hinaus zu erhalten. Dies gilt natürlich nur solange, wie die sachliche Vermittlung von Fakten im Vordergrund steht – dies zu vermitteln, ist ein Schwerpunkt unter anderem der Autorenschulungen.

Stand der Dinge und geplante Aktivitäten

Es gibt mehrere Ansätze von Autoren und Organisationen, zu Themen der Nachwachsenden Rohstoffe inhaltlich tätig zu werden. Wie sich in diesem und in anderen Projekten gezeigt hat, steht der Aufwand zur Gewinnung, Schulung und Motivation externer Autoren jedoch in keinem angemessenen Verhältnis zu deren Aktivitäten in der Wikipedia. Es können daher nicht, wie angestrebt, wesentliche Anteile der Artikelarbeit von externen Autoren übernommen werden.

In den letzten Monaten der Projektlaufzeit liegt daher das Augenmerk des Projektteams auf dem Erstellen eigener Inhalte. Für neu interessierte oder bereits als Wikipedia-Autoren aktive Fachleute aus dem Bereich Nachwachsende Rohstoffe wird der Support per Telefon und E-Mail fortgeführt, das Projektteam wird jedoch nicht mehr wie bisher potenzielle Autoren initiativ ansprechen, um sie zur Mitwirkung zu motivieren.

1.5.3 „Artikelpaten“

Die Qualität der Inhalte zu Nachwachsenden Rohstoffen in der Wikipedia sollte durch „Artikelpaten“ gesichert werden, die jeweils eine begrenzte Anzahl Artikel zu ihrem Themenfeld beobachten, Änderungen prüfen und bei Bedarf Aktualisierungen vornehmen. Zudem sollte das Wikipedia-Portal Nachwachsende Rohstoffe in regelmäßigen Abständen aktualisiert und gepflegt werden. Diese Tätigkeiten binden nur relativ geringe Ressourcen, ermöglichen jedoch über die Jahre hinweg eine stabile Qualität der Texte.

Stand der Dinge und geplante Aktivitäten

Für einen Teil der Artikel wird das nova-Institut die Patenschaft übernehmen, einzelne externe Autoren haben ebenfalls Interesse angekündigt, „ihre“ Fachgebiete gelegentlich zu überprüfen. Vor Projektende werden wir in dieser Sache nochmals an alle Interessenten herantreten. Es ist jedoch davon auszugehen, dass die bearbeiteten Artikel nach Projektende nicht vollständig von den im Projekt aktiven Autoren beobachtet werden.

Aus heutiger Sicht zeichnen sich für die verbleibenden Aufgaben drei Alternativen ab:

- Die Übernahme von Patenschaften durch die FNR
- Die Übernahme von Patenschaften durch Dritte im Auftrag der FNR
- Die Beobachtung der Artikel im Rahmen der normalen Qualitätssicherung durch die Wikipedia-Community

1.6 Projektbegleitende Öffentlichkeitsarbeit

1.6.1 Projektseite

Die Internetpräsentation des Projekts unter www.nova-institut.de/Wikipedia informiert – analog dem Faltblatt „Nachwachsende Rohstoffe in der Wikipedia – Ihr Wissen zählt!“ – über das Projekt und Möglichkeiten der Mitwirkung. Aktuelle Veranstaltungen werden auch auf dieser Seite angekündigt.

1.6.2 Wikipedia-Portal Nachwachsende Rohstoffe

Das Wikipedia-Portal Nachwachsende Rohstoffe⁶ bietet allen an Nachwachsenden Rohstoffen interessierten Lesern einen eigenen Zugang zu diesem Themenbereich in der Wikipedia. Neben einem Glossar, in dem alle relevanten Artikel alphabetisch geordnet aufgefunden werden können, zeigt eine thematische Gliederung des Themenbereichs beispielhaft wichtige Stichworte zu verschiedenen Gebieten des facettenreichen Themas. Ergänzt wird das Portal durch eine Liste neuer bzw. überarbeiteter Artikel und eine Präsentation regelmäßig wechselnder Beispielartikel zum Thema. Mit dem regelmäßig aktualisierten Wikipedia-Portal Nachwachsende Rohstoffe existiert ein neuer und im Internet bislang einzigartiger Zugriff auf den Bereich Nachwachsende Rohstoffe in der Wikipedia.

The screenshot shows the Wikipedia portal for 'Nachwachsende Rohstoffe'. At the top, there are navigation tabs like 'Portal', 'Diskussion', and 'Seite bearbeiten'. Below the search bar, the main heading 'Nachwachsende Rohstoffe' is displayed in green. A green banner below the heading contains the text 'Alphabetisches Glossar Nachwachsende Rohstoffe' and a list of letters from A to Z. The 'Willkommen im Portal' section provides an overview of the portal's purpose and history. The 'Lesetipp' section highlights 'Hanfasern' with a small image of a fiber bundle. The 'Neue und überarbeitete Artikel' section lists various articles with their respective dates and categories, such as 'Schilfrohrplatte', 'Chinesische Korkleiche', and 'Sojanethylfester'. The 'Zentrale Artikel zum Thema Nawaro' section lists related topics like 'Arzneipflanze', 'Bauholz', and 'Biodiesel'.

Abbildung 4: Bildschirmansicht des Wikipedia-Portals Nachwachsende Rohstoffe (de.wikipedia.org/wiki/Portal:Nachwachsende_Rohstoffe, abgerufen am 2008-06-30).

⁶ http://de.wikipedia.org/wiki/Portal:Nachwachsende_Rohstoffe

1.6.3 WikiProjekt

Das WikiProjekt Nachwachsende Rohstoffe⁷ als Plattform zur Kommunikation mit fachlich interessierten Wikipedia-Nutzern wird vom Projektteam weiter genutzt und gepflegt und informiert über den aktuellen Stand der Arbeiten. Die Diskussionsseite wird für Artikel-übergreifende Diskussionen mit am Thema interessierten Wikipediaautoren verwendet. Die Wikipedia-Benutzerseiten am Projekt beteiligter Autoren (Projektteam und externe Nawaro-Experten) enthalten einen Hinweis auf die Mitwirkung am FNR-Projekt und einen Link auf die Einstiegsseite des WikiProjekts.

1.6.4 Öffentlichkeitswirkung der Wikipedia-Artikel

Die Öffentlichkeitswirksamkeit der in Wikipedia erstellten Artikel wird an den hohen Besucherzahlen deutlich, welche die einzelnen Artikel jeweils erzielen. Die Bandbreite der Zugriffe auf einzelne, willkürlich ausgewählte, Artikel zu Nawaro-Themen zeigt Abbildung 5.

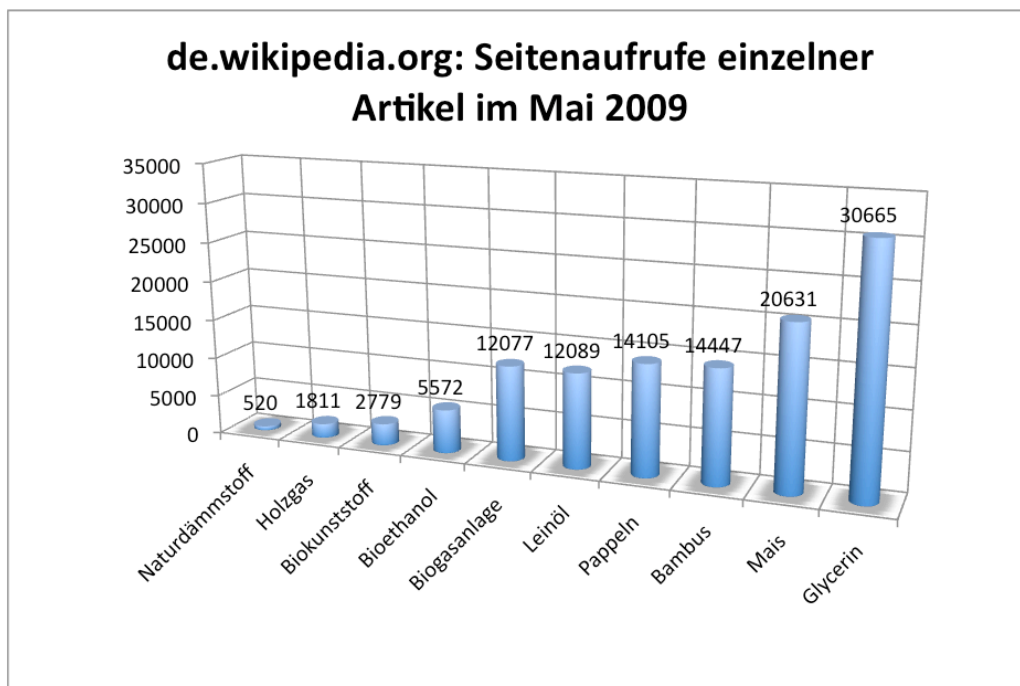


Abbildung 5: Seitenaufrufe einzelner Wikipedia-Artikel im Mai 2009
(Quelle: <http://stats.grok.se/>)

Wie Fakten aus der Wikipedia ihren Weg in öffentlichkeitswirksame Printmedien finden, zeigt beispielhaft der Text „Plastik frisch vom Acker“ in der Frankfurter Allgemeinen Zeitung vom 16. Februar 2009. Wie der Autor des Zeitungsartikels auf Nachfrage bestätigte, lag zahlreichen Angaben und Daten der Wikipedia-Artikel „Biokunststoffe“ zugrunde. Dies war im Zeitungstext nicht erwähnt und wäre auch uns wohl kaum aufgefallen, wäre der Wikipedia-Artikel nicht kurz zuvor von Herrn Raschka bearbeitet worden – mit Datenmaterial, das in dieser Zusammenstellung noch kaum publiziert war.

⁷ WikiProjekt Nachwachsende Rohstoffe:

http://de.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:WikiProjekt_Nachwachsende_Rohstoffe

Stand der Dinge und für 2009 geplante Aktivitäten

Derzeit wird in Absprache mit der FNR eine Pressemitteilung vorbereitet, die das Wikipedia-Portal *Nachwachsende Rohstoffe* in den Blickpunkt rückt. Dabei soll das Portal als Einstieg in die Recherche anhand einer eingängigen Internetadresse (Weiterleitung) kommuniziert werden. Zuzüglich zur Pressemitteilung sollen Betreiber themenrelevanter Internetseiten auf den Direktlink zum Portal hingewiesen werden, um die Erreichbarkeit des Portals über Verlinkungen zu erhöhen.

2 Vergleich des Standes des Vorhabens mit der ursprünglichen Planung

Die für den bisherigen Projektzeitraum vorgesehenen Maßnahmen sind antragsgemäß abgeschlossen worden bzw. wurden begonnen.

Wegen der sehr zeitaufwendigen Autorenakquise, der leider eine nur geringe inhaltliche Beteiligung folgte, liegt die Anzahl der bisher bearbeiteten Artikel deutlich unter der Planung. Um den Zeitplan insgesamt einhalten zu können, ist es nun erforderlich, die Arbeit des Projektteams weitgehend auf die eigene Autorentätigkeit zu fokussieren.

Stand der Dinge und zu leistende Aufgaben:

- *Erarbeiten und Überarbeiten sowie Einstellen der Stichwörter*
 - Stand: 23 Stichwörter sind abgeschlossen und von der FNR abgenommen, weitere 59 liegen der FNR zur Begutachtung vor. 40 Stichwörter sind aktuell in der Redaktion.
 - Zu leisten: Das Projektteam und in geringem Umfang auch externe Autoren /Institutionen bearbeiten die weiteren Stichwörter der mit der FNR abgestimmten Liste.
- *Weitere Pflege der Inhalte*
 - Stand: Sämtliche vom Projektteam oder externen Experten bearbeiteten Stichwörter einschließlich der zugehörigen Diskussionsseiten werden vom Projektteam kontinuierlich beobachtet. Inhaltliche Änderungen und Diskussionsbeiträge werden unverzüglich überprüft und nötigenfalls bearbeitet – im Einzelfall auch unter Einbeziehung interner oder externer Fachleute.
 - Zu leisten: Die Pflege wird kontinuierlich weiter geführt.
- *Verlinkung der Nawaro-Stichwörter mit Nicht-Nawaro-Stichwörtern*
 - Stand: Bearbeitete Stichwörter wurden bei der Erstellung/Bearbeitung mit verwandten Begriffen und relevanten Kategorien verlinkt. Umgestaltung und Ausbau des Kategoriensystems im Bereich *Nachwachsende Rohstoffe* sind weitgehend abgeschlossen.
 - Zu leisten: Neu bearbeitete Stichwörter werden weiterhin kontinuierlich verlinkt, das Kategoriensystem wird bei Bedarf angepasst. Zusätzlich werden zentrale Verknüpfungen zu Nicht-Nawaro-Stichwörtern überprüft und nötigenfalls neu angelegt.

- *Zusammenarbeit mit Nawaro-Experten*
 - Stand: Die Aktivität der Experten liegt deutlich unter den ursprünglichen Planungen. Der Großteil der Beiträge externer Experten ist im Rahmen verbindlicher Absprachen mit Institutionen erfolgt, bei denen bezahlte Kräfte Autorentätigkeiten übernahmen („Hilfskraftlösung“).
 - Zu leisten: Externe Autoren werden weiterhin telefonisch und per E-Mail unterstützt.
- *Zusammenarbeit mit der Wikipedia-Community*
 - Stand: Die Zusammenarbeit mit der Wikipedia-Community erfolgt kontinuierlich durch den Austausch mit aktiven Wikipedianern auf Projekt- und Diskussionsseiten.
 - Zu leisten: Die bewährte sachbezogene Kommunikation mit der Wikipedia-Community wird weitergeführt.
- *Nawaro-Wikipedia als CD-ROM*
 - Stand: Angebot des Dienstleisters liegt vor; Ausführung ist geplant für März/April 2010.
 - Zu leisten: Aufgrund der mangelhaften Aktualität einer CD-ROM wird das Medium vorwiegend der Dokumentation des Projektergebnisses innerhalb der FNR und des BMELV dienen. Sollte die FNR der Ansicht des nova-Instituts folgen, dass effizientere Alternativen die Dokumentation ebenfalls sicherstellen, so könnte dieses Modul zugunsten der inhaltlichen Arbeit entfallen. Andernfalls wird die CD-ROM ab März 2010 zusammengestellt, um bis zum Projektende als lauffähige Version vorzuliegen.

3 Aussichten zur Erreichung der Ziele des Vorhabens

Projektziel ist die systematische Aufbereitung und umfassende Verankerung des aktuellen Stands bei Nachwachsenden Rohstoffen und ihren Anwendungen in der deutschen Wikipedia. Das Ziel scheint nach dem aktuellen Stand erreichbar und angesichts hoher Zugriffszahlen und der Nutzung der Wikipedia als Recherchemedium (auch für Journalisten) nach wie vor optimal zur Erfüllung der Ziele der FNR zur Information der Öffentlichkeit geeignet. Die leider geringe Zuarbeit externer Experten hat den Fortgang des Projektes deutlich verlangsamt. Bei einem weltweit einzigartigen Pilotprojekt, wie es dieses Vorhaben ist, sind derartige Unwägbarkeiten jedoch nicht außergewöhnlich, sondern stellen neue Erfahrungen dar, die im weiteren Projektverlauf sowie für künftige Initiativen hilfreich berücksichtigt werden können.

Um die Ziele zu erreichen, muss die Artikelarbeit im Projektteam weiter intensiviert werden und alle freien Ressourcen hierauf konzentriert werden. Zudem ist erforderlich, Einzelautoren und Institutionen bei ihrer Arbeit weiterhin zu unterstützen. Entscheidend für den Erfolg des Vorhabens wird auch sein, dass die bisherige konstruktive Einstellung der Wikipedia-Community zum Projekt erhalten bleibt und aufkommende Diskussionen weiterhin transparent, respektvoll und zeitnah geführt werden. Unter diesen Voraussetzungen bleibt das genannte Projektziel erreichbar.

4 Entwicklungen mit Relevanz für das Vorhaben

Nein.

5 Sind Änderungen in der Zielsetzung notwendig?

Nein.

6 Verwertungsplan

Entfällt.

Anhang

Anhang 1: Liste bereits fertig gestellter Stichworte

Anhang 2: Liste aller Stichworte zur Bearbeitung im FNR-Projekt

**Anhang 3: Unterkategorien der Kategorie „Nachwachsende Rohstoffe
(Stand: 2009-05-12)**

ANHANG I: Liste "Stichwortbearbeitung"

Projekt "Nachwachsende Rohstoffe im Wikipedi-Online-Lexikon" (Stand: 2009-06-03, die genannten Permalinks liegen der FNR zur Begutachtung vor))

Neu erstellte oder überarbeitete Artikel (Permalinks* zur Begutachtung durch die FNR)

Stichwort	Ausführlichkeit	Datum	Permalink zum überarbeiteten Stichwort*	Anmerkungen nova	Kommentare FNR	Reaktion nova
Agrarenergie	Kurzartikel	2009-04-07	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Agrarenergie&oldid=58776450		Agrarenergie ist aus Sicht der FNR ein eher ungebrauchlicher Begriff. Daher stellt sich die Frage, ob es zu diesem Stichwort tatsächlich einen eigenen Artikel geben soll. Vorschlag: Artikel sollte mit Artikel zu Bioenergie abgeglichen und als Abschnitt in diesen aufgenommen werden.	Textteile zum Artikel "Bioenergie" ausgelagert. "bioenergie" wird der Hauptartikel, Agrarenergie nur ein kurzer Artikel. Wird erneut vorgelegt, wenn auch "Bioenergie" fertig bearbeitet ist.
Agrartextil	Kurzartikel	2009-04-07	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Agrartextil&oldid=58740813		direkt in der Wikipedia bearbeitet	als "fertig" markiert
Ahorne	Abschnitt	2009-06-02	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Ahorne&oldid=59704731	Kap. "Nutzung"		
Alkylpolyglycoside	Kurzartikel	2008-11-19	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Alkylpolyglycoside&oldid=57128793		keine Anmerkungen	als "fertig" markiert
Arboform	Kurzartikel	2009-06-02	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Arboform&oldid=60729014			
Asphalt	Abschnitt	2008-11-19	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Asphalt&oldid=58652333		noch in Kontrolle	
Bambus	Abschnitt	2009-06-02	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Bambus&oldid=60302803	Kap. "Bedeutung als Nutzpflanze" und "Verwendung"		
Bastfaser	Kurzartikel	2009-04-07	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Bastfaser&oldid=58741532		Die Werte zur Länge und zum Durchmesser von Flachs- und Hanffasern stimmen nicht mit den Werten überein, die auf den Wikipedia-Seiten zu Flachs- und Hanffasern stehen. Die Werte auf der Bastseite sollten entsprechend korrigiert werden.	kommentare umgesetzt und als "fertig" markiert
Biogasanlage	Hauptartikel	2009-04-07	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Biogasanlage&oldid=58789157		noch in Kontrolle	
Bioqen	Kurzartikel	2008-06-10	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Bioqen&oldid=58769988		keine Anmerkungen	als "fertig" markiert
Biogener Schmierstoff	Hauptartikel	2008-11-19	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Biogener_Schmierstoff&oldid=56911884		noch in Kontrolle	
Biokunststoff	Hauptartikel	2008-11-19	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Biokunststoff&oldid=58769183		direkt in der Wikipedia bearbeitet	Anmerkungen aus der Artikeldiskussion sind umgesetzt, als "fertig" markiert.
Biomassepotenzial	Nebenartikel	2008-06-10	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Biomassepotenzial&oldid=58015871		keine Anmerkungen	als "fertig" markiert
Biomethan	Nebenartikel	2009-04-08	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Biomethan&oldid=58808897		noch in Kontrolle	
Brikettierung	Kurzartikel	2009-04-08	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Brikettierung&oldid=58818714		FNR sieht großen Überarbeitungsbedarf (keine saubere Abgrenzung von Begrifflichkeiten, fachliche Ungenauigkeiten und Fehler, Abgrenzung zum Stichwort Pelletierung). FNR (Herr Dr. Gottschau) wird diesen Artikel grundlegend überarbeiten.	Als "in Bearbeitung" markiert, Dr. Gottschau als Coautor notiert
Celluloseacetobutyrat	Kurzartikel	2009-04-08	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Celluloseacetobutyrat&oldid=58818961		keine Anmerkungen	als "fertig" markiert
Chitosan	Abschnitt	2008-11-19	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Chitosan&oldid=58766872		evt. Weblinks ergänzen: www.biolog-heppe.de und www.medical-chitosan.com	medical-chitosan ergänzt, biolog bietet kaum zusätzliche Infos, daher nicht ergänzt.
Degummierung	Kurzartikel	2008-06-10	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Degummierung&oldid=58196763		keine Anmerkungen	als "fertig" markiert

*Der Permalink führt zu der Fassung des Artikels, die vom nova-Institut als im Rahmen des FNR-Projekts zufriedenstellend eingestuft wurde. Die aktuelle Version in der Wikipedia kann von der Version des Permalinks abweichen.

ANHANG I: Liste "Stichwortbearbeitung"

Projekt "Nachwachsende Rohstoffe im Wikipedi-Online-Lexikon" (Stand: 2009-06-03, die genannten Permalinks liegen der FNR zur Begutachtung vor))

Stichwort	Ausführlichkeit	Datum	Permalink zum überarbeiteten Stichwort*	Anmerkungen nova	Kommentare FNR	Reaktion nova
Dezentrale Ölmühle	Kurzartikel	2009-04-08	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Dezentrale_%C3%96lm%C3%BChe&oldid=61444298		Herr Remmele (TFZ) wird noch Anmerkungen senden.	
Dünnschlemp	Kurzartikel	2009-06-02	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=D%C3%BCnnschlemp&oldid=59534228			
Einblasdämmstoff	Kurzartikel	2009-06-02	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Einblasd%C3%A4mmstoff&oldid=61024222		Kontrolle durch Herrn Klopp wird in den nächsten Tagen erfolgen.	
Energiemais	Nebenartikel	2008-04-14	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Energiemais&oldid=59004489		siehe extra Datei	in Bearbeitung
Energiepflanzenprämie	Kurzartikel	2008-06-10	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Energiepflanze&oldid=58770262		noch in Kontrolle	
Entschleimung	Kurzartikel	2009-06-02	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Entschleimung&oldid=59019789			
Ethanol	Abschnitt	2009-06-02	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Ethanol&oldid=60727872	Kapitel "Ethanol als Kraftstoff"		
Ethanol-Kraftstoff	Verweis	2008-11-19	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Ethanol-Kraftstoff&oldid=58769606		Kemnitz	
Fasernessel	Nebenartikel	2008-06-23	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Fasernessel&oldid=55371794		siehe extra Datei	Änderungen eingearbeitet, als fertig markiert
Fischer-Tropsch-Synthese	Abschnitt	2009-06-02	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Fischer-Tropsch-Synthese&oldid=60541964	Kapitel "Biokraftstoffe der 2. Generation: BtL"		
Flächenstilllegung	Kurzartikel	2008-06-10	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Fl%C3%A4chenstilllegung&oldid=56724247		Hansen	
Flachsfaser	Hauptartikel	2009-06-02	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Flachsfaser&oldid=59966897			
Ganzpflanzensilage	Kurzartikel	2009-06-02	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Ganzpflanzensilage&oldid=59534130			
Gärrest	Nebenartikel	2009-06-02	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=G%C3%A4rrest&oldid=60280261			
Gemeiner Lein	Nebenartikel	2009-06-02	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Gemeiner_Lein&oldid=60423302	Wikipedia-Auszeichnung "Lesenswerter Artikel".		
Gestufte Reformierung	Kurzartikel	2009-06-02	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Gestufte_Reformierung&oldid=60280341			
Getreideverbrennung	Nebenartikel	2008-11-19	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Getreideverbrennung&oldid=55107650		Hansen	
Große Brennessel	Abschnitt	2009-06-02	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Gro%C3%9Fe_Brennessel&oldid=56229812	Kapitel "Nutzung"		
Grünroggen	Kurzartikel	2009-06-02	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Gr%C3%BCnroggen&oldid=59538906			
Gülle	Abschnitt	2009-06-02	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=G%C3%BClle&oldid=60459827	Kapitel "Nutzung von Gülle"		
Hackschnitzel	Nebenartikel	2009-06-02	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Hackschnitzel&oldid=60130157			
Hainbuche	Abschnitt	2008-11-19	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Hainbuche&oldid=58057727		keine Anmerkungen	als "fertig" markiert

*Der Permalink führt zu der Fassung des Artikels, die vom nova-Institut als im Rahmen des FNR-Projekts zufriedenstellend eingestuft wurde. Die aktuelle Version in der Wikipedia kann von der Version des Permalinks abweichen.

ANHANG I: Liste "Stichwortbearbeitung"

Projekt "Nachwachsende Rohstoffe im Wikipedi-Online-Lexikon" (Stand: 2009-06-03, die genannten Permalinks liegen der FNR zur Begutachtung vor))

Stichwort	Ausführlichkeit	Datum	Permalink zum überarbeiteten Stichwort*	Anmerkungen nova	Kommentare FNR	Reaktion nova
Hanf (Art)	Abschnitt	2009-06-02	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Hanf_(Art)&oldid=60428582	Kapitel "Verwendung"		
Hanffaser	Nebenartikel	2008-11-19	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Hanffaser&oldid=57987659		keine Anmerkungen	als "fertig" markiert
Hanfpapier	Kurzartikel	2009-06-02	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Hanfpapier&oldid=60732030			
Harte Faserplatte	Kurzartikel	2009-06-02	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Harte_Faserplatte&oldid=60013897			
Hauptbaumart	Kurzartikel	2008-11-19	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Hauptbaumart&oldid=39943286		keine Anmerkungen	als "fertig" markiert
Holzextrusion	Kurzartikel	2009-06-02	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Holzextrusion&oldid=60163542			
Holzfaserdämmplatte	Kurzartikel	2009-06-02	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Holzfaserd%C3%A4mmplatte&oldid=60023931			
Holzfehler	Kurzartikel	2009-06-02	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Holzfehler&oldid=60048827			
Holzmerkmal	Kurzartikel	2009-06-02	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Holzmerkmal&oldid=60701624			
Holzmobilisierung	Nebenartikel	2008-06-10	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Holzmobilisierung&oldid=58341373		Holzmobilisierung aufteilen in Motivation der Waldbesitzer zur Bewirtschaftung + techn. Unterstützung durch Verbesserung der Ernte, Logistik und Vermarktung. Lösungsansatz und Vorgehensweise sind eigentlich identisch, hier sollte eine Zusammenfassung erfolgen und eine zus. Kategorie mit konkreten Projekten eingeführt werden. In diese sollten Vorhaben der FNR, des HAF, der Länder und privater Initiativen aufgenommen werden. Sollte dies übernommen werden, kann ich gerne die mir bekannten Projekte zusammenstellen. Als externe Experten können hier insbesondere beim HAF Herr Axel Krähenbrink, Projektmanager Mobilisierung, Tel.: +49 228 308 38-17, E-Mail: Axel.Kraehenbrink@Holzabsatzfonds.de und beim KWF Frau Dr. Ute Seeling, Tel.: +49 6078 785 21, E-Mail: ute.seeling@kwf-online.de einbezogen werden.	in Bearbeitung (Die Aspekte "Motivation der Waldbesitzer zur Bewirtschaftung" und "technische Unterstützung durch Verbesserung der Ernte, Logistik und Vermarktung" als Untergliederung aufzunehmen, macht Sinn und wir werden uns darum kümmern. Eine zusätzliche Kategorie, die einige konkrete Projekte beschreibt, wäre auch möglich und sinnvoll. Für Hinweise auf beispielhafte Projekte wäre ich dankbar. Was allerdings nicht in die Wikipedia passt, ist eine um Vollständigkeit bemühte Auflistung sämtlicher Projekte (Wikipedia = Enzyklopädie, nicht Datensammlung). Wenn es eine externe Quelle gibt, die solche Projekte auflistet, ist dagegen sehr sinnvoll, diese als Weblink oder Literaturhinweis in den Artikel einzubinden.)
Holztrocknung	Nebenartikel	2009-06-02	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Holztrocknung&oldid=60045552			
Iberischer Drachenkopf	Kurzartikel	2009-06-02	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Iberischer_Drachenkopf&oldid=60700967			
Korb-Weide	Kurzartikel	2008-11-19	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Korb-Weide&oldid=57115686		keine Anmerkungen	als "fertig" markiert
Korkeiche	Nebenartikel	2008-11-19	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Korkeiche&oldid=57069822		keine Anmerkungen	als "fertig" markiert
Krambe	Kurzartikel	2008-06-10	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Krambe&oldid=58796180		keine Anmerkungen	als "fertig" markiert
Leindotter	Abschnitt	2008-11-19	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Leindotter&oldid=58076750		keine Anmerkungen	als "fertig" markiert
Lignocellulose	Abschnitt	2009-06-02	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Lignocellulose&oldid=60054239	Kapitel "nutzung"		

*Der Permalink führt zu der Fassung des Artikels, die vom nova-Institut als im Rahmen des FNR-Projekts zufriedenstellend eingestuft wurde. Die aktuelle Version in der Wikipedia kann von der Version des Permalinks abweichen.

ANHANG I: Liste "Stichwortbearbeitung"

Projekt "Nachwachsende Rohstoffe im Wikipedi-Online-Lexikon" (Stand: 2009-06-03, die genannten Permalinks liegen der FNR zur Begutachtung vor))

Stichwort	Ausführlichkeit	Datum	Permalink zum überarbeiteten Stichwort*	Anmerkungen nova	Kommentare FNR	Reaktion nova
Linoleum	Nebenartikel	2009-06-02	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Linoleum&oldid=60693878	Ausgebaut im Rahmen eines "Schreibwettbewerbs" (größtenteils in der Freizeit), daher sehr ausführlich. Wikipedia-Auszeichnung "Exzellenter Artikel".		
Linoleum	Nebenartikel	2008-11-19	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Linoleum&oldid=58087975		noch in Kontrolle	
Methylcellulose	Kurzartikel	2009-06-02	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Methylcellulose&oldid=60586464			
Mindergetreide	Kurzartikel	2008-06-10	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Mindergetreide&oldid=51239867		noch in Kontrolle	
Miscanthus	Abschnitt	2009-06-02	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Miscanthus&oldid=52184894	Kap. "Verwendung"		
Mulchfolie	Kurzartikel	2008-06-10	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Mulchfolie&oldid=58259490		direkt in der Wikipedia bearbeitet	als "fertig" markiert
Naturfarbe (Anstrichmittel)	Kurzartikel	2009-06-02	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Naturfarbe_(Anstrichmittel)&oldid=60722860			
Naturfaser-Spritzguss	Kurzartikel	2009-06-02	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Naturfaser-Spritzguss&oldid=60078101			
Ölertrag	Abschnitt	2009-06-02	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=%C3%96lertrag&oldid=60225077			
Pappeln	Abschnitt	2008-11-19	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Pappeln&oldid=58634322		keine Anmerkungen	als "fertig" markiert
Polyhydroxyalkanoate	Nebenartikel	2008-06-10	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Polyhydroxyalkanoate&oldid=58772208		Lit. ergänzen: "Biopolymers", Volume 3a, 3b und 4, Yoshiharu Doi and Alexander Steinbüchel (Editors), http://eu.wiley.com/WileyCDA/WileyTitle/productCd-3527302247.html sowie Weblinks ergänzen: Projekt BioPro und BioFun http://www.biofun.de/	erledigt, als fertig markiert
Ramie	Nebenartikel	2008-06-10	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Ramie&oldid=58774653		keine Anmerkungen	als "fertig" markiert
Rapsasphalt	Kurzartike	2008-11-19	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Rapsasphalt&oldid=55694102		noch in Kontrolle	
Rinde	Abschnitt	2008-11-19	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Rinde&oldid=58613889		keine Anmerkungen	als "fertig" markiert
Sägekettenöl	Kurzartikel	2008-06-10	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=S%C3%A4geketten%C3%B6l&oldid=58670949		noch in Kontrolle	
Schäbe	Kurzartikel	2008-06-10	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Sch%C3%A4be&oldid=58196449		keine Anmerkungen	als "fertig" markiert
Schalöl	Artikelabschnitt	2008-06-10	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Schal%C3%B6l&oldid=55848968		noch in Kontrolle	
Sisalfaser	Nebenartikel	2009-06-02	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Sisalfaser&oldid=59800164			
Sisalfaser	Nebenartikel	2008-11-19	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Sisalfaser&oldid=57193238		falscher Bezug	Bezug korrigiert
Sudangras	Kurzartikel	2008-06-10	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Sudangras&oldid=58634205		Zur Überarbeitung des Artikels werden durch FNR und Experten Vorschläge erarbeitet.	

*Der Permalink führt zu der Fassung des Artikels, die vom nova-Institut als im Rahmen des FNR-Projekts zufriedenstellend eingestuft wurde. Die aktuelle Version in der Wikipedia kann von der Version des Permalinks abweichen.

ANHANG I: Liste "Stichwortbearbeitung"

Projekt "Nachwachsende Rohstoffe im Wikipedi-Online-Lexikon" (Stand: 2009-06-03, die genannten Permalinks liegen der FNR zur Begutachtung vor))

Stichwort	Ausführlichkeit	Datum	Permalink zum überarbeiteten Stichwort*	Anmerkungen nova	Kommentare FNR	Reaktion nova
Triticale	Verweis	2008-11-19	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Triticale&oldid=59073369		falscher Bezug	Bezug korrigiert
Zuckerrübenschnitzel	Kurzartikel	2008-11-19	http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Zuckerr%C3%BCbenschnitzel&oldid=56009549		Auch Nordzucker betreibt seit Januar 2008 am ehemaligen Zuckerfabrikstandort Groß Munzel eine Pilotanlage zur Erzeugung von Biogas.	Info ergänzt, als fertig markiert

*Der Permalink führt zu der Fassung des Artikels, die vom nova-Institut als im Rahmen des FNR-Projekts zufriedenstellend eingestuft wurde. Die aktuelle Version in der Wikipedia kann von der Version des Permalinks abweichen.

ANHANG II: Liste "Alle Stichworte"

Projekt "Nachwachsende Rohstoffe im Wikipedia-Online-Lexikon"
(Stand: 2009-06-25, diese Stichworte sollen berücksichtigt werden)

Stichwort	Hierarchie alt (falls vorhanden)	Hierarchie neu (falls geändert)	lö-schen	neu	Umbenennen in	Anmerkung
Abacá	Nebenartikel	Abschnitt				
Abbau (Chemie)	Abschnitt	Verweis				zu Biologische Abbaubarkeit
Acetyliertes Holz	Nebenartikel	Kurzartikel				
Acetylierung	Verweis					Verw. auf Holzmodifizierung & Acetyliertes Holz
Ackerbrache	Verweis					
Ackergras	Verweis					
Agraralkohol	Abschnitt					
Agrarenergie	Kurzartikel					
Agrarrohstoff	neuer Vorschlag	Verweis		x		
Agrartextil	Kurzartikel					
Agrokraftstoff	Weiterleitung					
Agrotreibstoff	Weiterleitung					
Ahorne	Abschnitt					
Ahornholz	neuer Vorschlag	Kurzartikel		x		
Aktivkohle	Kurzartikel		x			
Alditole	Abschnitt					
Alge	Abschnitt	Verweis				
Algenkraftstoff		Nebenartikel		x		
Alkydharzlack	Kurzartikel		x			
Alkylpolyglycoside	Kurzartikel					
Altholz	Kurzartikel					
Altholzverordnung	Nebenartikel	Kurzartikel				
Arboform	Kurzartikel					
Arzneipflanze	Weiterleitung					
Asphalt	Abschnitt					
Ätherisches Öl	Abschnitt					
Baqasse	Verweis					
Bakelit	Nebenartikel	Kurzartikel				
Bakterien	Abschnitt	Verweis				
Bambus	Abschnitt					
Bastfaser	Kurzartikel					
Bauen mit Nachwachsenden Rohstoffen	Hauptartikel		x			Thema unter "Naturbaustoff" behandeln (s.d.)
Bauholz	Nebenartikel	Kurzartikel				
Baumwolle	Hauptartikel	Nebenartikel				
Baumwollfaser	Hauptartikel	Kurzartikel				
Beimischung	Verweis	Weiterleitung				
Bernsteinsäure	Abschnitt	Kurzartikel				
Bestand (Forstwirtschaft)	Kurzartikel					
Bindemittel	Abschnitt					
Bio-Brennstoff	Hauptartikel				Biogener Brennstoff	
Bio-Duroplast	Kurzartikel	Abschnitt			Duroplast	
Bio-Reinigungsmittel	Nebenartikel	Abschnitt			Reinigungsmittel	
Bioabfall	Verweis					
Biobaustoff	Kurzartikel	Weiterleitung				zu "Naturbaustoff"
Biobutanol		Kurzartikel		x		

ANHANG II: Liste "Alle Stichworte"

Projekt "Nachwachsende Rohstoffe im Wikipedia-Online-Lexikon"
 (Stand: 2009-06-25, diese Stichworte sollen berücksichtigt werden)

Biodiesel	Hauptartikel				
Bioenergie	Hauptartikel				
Bioenergie (Wirtschaft)		Nebenartikel	x		
Bioenergiedorf	Nebenartikel				
Bioethanol	Hauptartikel				
Biogas	Hauptartikel				
Biogasanlage	Hauptartikel				
Biogasaufbereitung	Hauptartikel				
Biogaserzeugung	Hauptartikel	Weiterleitung			zu "Biogasanlage"
Biogasmotor	Kurzartikel		x		
Biogasreinigung	Verweis	Weiterleitung			zu Biogasaufbereitung
Biogen	Kurzartikel				
Biogene Arzneistoffe	neuer Vorschlag	Kurzartikel	x		
Biogener Festbrennstoff	Verweis	Weiterleitung			zu Biogener Brennstoff
Biogener Reststoff	Kurzartikel	Weiterleitung			zu Bioabfall
Biogener Schmierstoff	Hauptartikel				
Biokatalyse	Kurzartikel				
Bioklebstoff	Kurzartikel		x		
Biokomposit	Kurzartikel				
Biokonversion	Kurzartikel				
Biokraftstoff	Hauptartikel				
Biokraftstoffquotengesetz	Hauptartikel	Nebenartikel			
Biokunststoff	Hauptartikel				
Biologisch abbaubarer Werkstoff	Nebenartikel	Kurzartikel			
Biologisch Abbaubares Polymer	Verweis	Weiterleitung			zu Biologisch abbaubarer Werkstoff
Biologische Abbaubarkeit	neuer Vorschlag	Kurzartikel	x		
Biomass-to-Liquid	Verweis	Weiterleitung			zu BtL-Kraftstoff
Biomasse	Hauptartikel				
Biomasseheizkraftwerk	Hauptartikel				Biomassekraftwerk
Biomasseheizwerk	neuer Vorschlag	Nebenartikel	x		
Biomassepotenzial	Nebenartikel				
Biomassevergasung	neuer Vorschlag	Nebenartikel	x		
Biomethan	Nebenartikel				
Bioöl	Verweis				
Biopolymer	Kurzartikel				Biopolymere
Bioraffinerie	Nebenartikel	Hauptartikel			
Bioreaktor	Nebenartikel				
Biotechnologie	Hauptartikel				
Biotenside	neuer Vorschlag	Kurzartikel	x		
Bioverfahrenstechnik		Kurzartikel	x		
Bioverpackung	Nebenartikel	Nebenartikel			Biokunststoff-Verpackung
Biowärme	Nebenartikel		x		
Biowasserstoff	Nebenartikel				
Biowerkstoff	Kurzartikel				
Birken	Abschnitt		x		
Birkenholz		Kurzartikel		x	
Blockheizkraftwerk	Verweis				
Brechen (Faserpflanzen)	Kurzartikel				

ANHANG II: Liste "Alle Stichworte"

Projekt "Nachwachsende Rohstoffe im Wikipedia-Online-Lexikon"
(Stand: 20009-06-25, diese Stichworte sollen berücksichtigt werden)

Brennerei	Kurzartikel	Abschnitt				
Brennholz	Nebenartikel	Kurzartikel				
Brennesseln	Abschnitt					
Brennstoff	Abschnitt					
Brettschichtholz	Kurzartikel					
Brettsperrholz	Kurzartikel					
Brikettierpresse	Verweis					
Brikettierung	Kurzartikel					
Bruttokraftstofffertrag	neuer Vorschlag	Kurzartikel		x		
BtL	Weiterleitung					
BtL-Kraftstoff	Hauptartikel					
Buchen	Nebenartikel					
Buchenholz		Kurzartikel		x		
Carboxymethylcellulose	Kurzartikel					
Carnaubawachs	Kurzartikel					
Casein	Nebenartikel	Kurzartikel				
Cellulose	Abschnitt					
Cellulose-Ethanol	Nebenartikel					
Celluloseacetat	Kurzartikel					
Celluloseacetobutyrat	Kurzartikel					
Celluloseacetopropionat	Kurzartikel		x			
Celluloseester		Kurzartikel				
Celluloseether	Abschnitt	Kurzartikel				
Cellulosehydrat	Nebenartikel	Kurzartikel				
Chemiezellstoff	Kurzartikel					
Chemische Industrie	Abschnitt					
Chemurgie	neuer Vorschlag	Kurzartikel		x		
Chinaschilf	Abschnitt					
Chitin	Abschnitt					
Chitosan	Abschnitt	Kurzartikel				
CO2-Bilanz	Kurzartikel		x			
Cyanophycin	Kurzartikel					
Dampfdruckaufschluss	Verweis					
Dampfreformierung		Kurzartikel				
DDGS	Kurzartikel					
Degummierung	Kurzartikel					
Desodorierung	Kurzartikel					
Dezentrale Ölmühle	Abschnitt	Kurzartikel				
Dispersionsfarbe	Abschnitt					
Douglasie	Abschnitt					"Nutzung"
Dünnschlepe	Abschnitt					
Durchwachsene Silphie	Nebenartikel	Kurzartikel				
Echte Walnuss	Abschnitt		x			
Echtes Johanniskraut	Kurzartikel					
EEG	Weiterleitung					
Eichen	Abschnitt					"Nutzung"
Eichenholz	Kurzartikel					
Einblasdämmstoff	Kurzartikel					

ANHANG II: Liste "Alle Stichworte"

Projekt "Nachwachsende Rohstoffe im Wikipedia-Online-Lexikon"
 (Stand: 20009-06-25, diese Stichworte sollen berücksichtigt werden)

Elefantengras	Weiterleitung				
Energiegetreide	Kurzartikel	Weiterleitung			zu Getreideverbrennung
Energiegras	Weiterleitung				zu Grassilage
Energieholz	Kurzartikel				
Energiemais	Nebenartikel	Kurzartikel			
Energiepflanze	Hauptartikel				
Energiepflanzenprämie	Kurzartikel				
Energiesteuergesetz (Deutschland)	Hauptartikel	Nebenartikel			
Energiewende	Nebenartikel				
Energiewirt	neuer Vorschlag	Kurzartikel		x	
Entholzung	Verweis				
Entschleimung	Kurzartikel				
Enzymatischer Aufschluss	Verweis		x		
Enzyme	Verweis				
Erneuerbare Energie	Hauptartikel	Abschnitt			
Erneuerbare-Energien-Gesetz	Hauptartikel				
Erneuerbarer Rohstoff	Kurzartikel	Weiterleitung			zu Nachwachsender Rohstoff
Eschen (Pflanzengattung)	Abschnitt				"Nutzung"
Eschenholz		Kurzartikel		x	
Essbares Geschirr	Kurzartikel		x		
Essigsäure		Kurzartikel		x	
ETBE	Verweis	Weiterleitung			
Ethanol	Abschnitt				
Ethanol-Kraftstoff	Verweis	Abschnitt			
Ethyl-tert-butylether	Kurzartikel				
EU-Biokraftstoffrichtlinie	Kurzartikel				
Extraktionsschrot		Kurzartikel		x	
Extrusion (Verfahrenstechnik)	Verweis				
Faktis	nicht relevant	Kurzartikel		x	
Färber-Wau	Abschnitt				
Färberdistel	Abschnitt	Kurzartikel			
Färberkamille	neuer Vorschlag	Kurzartikel		x	
Färberkrapp	Abschnitt	Kurzartikel			
Färberpflanze	Hauptartikel				
Färberwaid	Abschnitt	Kurzartikel			
Faser	Abschnitt				
Faseraufschluss	Hauptartikel	Nebenartikel			
Faserhirse	Abschnitt	Kurzartikel			
Fasernessel	Nebenartikel				
Faserpflanze	Nebenartikel				
Faserplatte	Kurzartikel				
Faserstoff (Papierherstellung)	Kurzartikel				
Faserverbundwerkstoff	Hauptartikel	Abschnitt			
Feldröste	Weiterleitung				
Fermentation	Nebenartikel	Abschnitt			
Fermentationsrohstoff	Kurzartikel				Substrat (Biogasanlage)
Fettalkohol	Abschnitt				
Fettchemie	Verweis	Weiterleitung			

ANHANG II: Liste "Alle Stichworte"

Projekt "Nachwachsende Rohstoffe im Wikipedia-Online-Lexikon"
 (Stand: 20009-06-25, diese Stichworte sollen berücksichtigt werden)

Fettsäuremethylester	Kurzartikel					
Feuerholz	Weiterleitung					
Fichte	Abschnitt			Fichten	"Nutzung"	
Fichtenholz	Kurzartikel					
Fischer-Tropsch-Synthese	Abschnitt					
Flächenkonkurrenz	Hauptartikel					
Flächenstilllegung	Kurzartikel					
Flachpressplatte		Weiterleitung		x		
Flachsfasern	Hauptartikel					
Flüssigholz	Weiterleitung					
Formpressen	Kurzartikel	Verweis				
Fructose	Abschnitt		x			
FSC	Weiterleitung					
Furan		Kurzartikel		x		
Furnier	Kurzartikel					
Furniersperrholz	Kurzartikel					
Ganzpflanzensilage	Kurzartikel					
Gärrest	Nebenartikel					
Gartenkresse	Abschnitt	Verweis				
Gärung	Verweis					
Gelatine		Kurzartikel		x		
Gemeine Nachtkerze	Abschnitt	Kurzartikel				
Gemeiner Lein	Nebenartikel					
Geogitter	Verweis					
Geotextil	Abschnitt					
Gestufte Reformierung	Kurzartikel					
Getreide	Abschnitt					
Getreideganzpflanze	Kurzartikel	Weiterleitung			In "Ganzpflanzensilage" & "Getreide" behandeln	
Getreideverbrennung	Nebenartikel					
Ginkgo	Abschnitt		x			
Glycerin	Nebenartikel					
Gras	Abschnitt					
Grassilage	neuer Vorschlag	Abschnitt		x		
Grobspanplatte	Weiterleitung	Kurzartikel			(Thema: OSB)	
Große Brennnessel	Abschnitt					
Grüne Biotechnologie	Hauptartikel	Abschnitt				
Grünland	Abschnitt					
Grünroggen	Kurzartikel					
Gülle	Abschnitt					
Hackschnitzel	Nebenartikel					
Hackschnitzelheizung	Kurzartikel					
Hainbuche	Abschnitt				"Nutzung"	
Halbzellstoff	Kurzartikel					
Halmgutartiger Brennstoff	Kurzartikel					
Hanf (Art)	Abschnitt					
Hanffaser	Nebenartikel					
Hanfpapier	Kurzartikel					
Hanftextil	neuer Vorschlag	Abschnitt		x	"Technische Textilien"	

ANHANG II: Liste "Alle Stichworte"

Projekt "Nachwachsende Rohstoffe im Wikipedia-Online-Lexikon"
 (Stand: 2009-06-25, diese Stichworte sollen berücksichtigt werden)

Harte Faserplatte	Kurzartikel				
Harz (Material)	Nebenartikel	Abschnitt			"Naturharz"
Hauptbaumart	Abschnitt				
Hecheln (Fasepflanzen)	Kurzartikel				
Heilpflanze	Hauptartikel				
Heizung	Abschnitt				
Heizwert	Verweis				
Hemizellulose	Kurzartikel				Hemicellulose
Hemp Car	Kurzartikel		x		
Heu	Abschnitt				
Heuverbrennung	neuer Vorschlag	Weiterleitung		x	zu "Halmgutartiger Brennstoff"
Hirse	Abschnitt				
Holz	Hauptartikel				
Holz-Kunststoff-Compound	Weiterleitung				
Holzart	neuer Vorschlag	Kurzartikel		x	
Holzaufschluss	Kurzartikel				
Holzbau	Hauptartikel	Nebenartikel			
Holzeigenschaft	Nebenartikel				Liste der Holzarten
Holzextrusion	Kurzartikel				
Holzfaser	Kurzartikel				
Holzfaserdämmplatte	Kurzartikel				
Holzfaserkunststoff	Weiterleitung				
Holzfaserwerkstoff	Weiterleitung				
Holzfehler	Kurzartikel				
Holzfeuchte	Nebenartikel		x		
Holzgas	Nebenartikel	Kurzartikel			
Holzhackschnitzel	Weiterleitung				
Holzheizung	Hauptartikel				
Holzindustrie	Nebenartikel				
Holzkohle	Kurzartikel				
Holzmehl	neuer Vorschlag	Kurzartikel		x	
Holzmerkmal	Kurzartikel				
Holzmobilisierung	Nebenartikel				
Holzmodifizierung	neuer Vorschlag	Kurzartikel		x	
Holzpellet	Hauptartikel				
Holzpellels	Weiterleitung				
Holzrahmenbau	Kurzartikel		x		
Holzschliff	Nebenartikel				
Holzspanwerkstoff	Nebenartikel	Kurzartikel			
Holzstoff	Kurzartikel				
Holztafelbau	Kurzartikel				
Holztechnik	Kurzartikel				
Holztrocknung	Nebenartikel				
Holzverbrennung	Nebenartikel				
Holzvergasung	Nebenartikel	Kurzartikel			
Holzverzuckerung	neuer Vorschlag	Kurzartikel		x	
Holzwerkstoff	Hauptartikel				
Holzwolle	Kurzartikel				

ANHANG II: Liste "Alle Stichworte"

Projekt "Nachwachsende Rohstoffe im Wikipedia-Online-Lexikon"
 (Stand: 2009-06-25, diese Stichworte sollen berücksichtigt werden)

Holzwohle-Leichtbauplatte	Kurzartikel					
HVO		Weiterleitung		x		
Hydraulikflüssigkeit	Abschnitt					
Hydriertes Pflanzenöl		Kurzartikel		x		
Iberischer Drachenkopf	Kurzartikel					
Industrieholz	Nebenartikel					
Industrielle Biotechnologie	Verweis					
Industriepflanze	Nebenartikel					
Industrierestholz	Kurzartikel	Weiterleitung				zu Restholz
Jatropha	Abschnitt					
Jute	Nebenartikel	Kurzartikel				
Kachelofen	Kurzartikel		x			
Kaltpressung	neuer Vorschlag	Kurzartikel		x		
Kamille	Abschnitt	Kurzartikel				
Kapok	Verweis					
Kartoffel	Abschnitt					
Karton (Werkstoff)	Kurzartikel					
Kaseinfarbe	Kurzartikel					
Kautschuk	Hauptartikel					
Kautschukbaum	Abschnitt					
Kenaf	Kurzartikel	Abschnitt				
Kernholz	Kurzartikel		x			
Kiefer	Abschnitt					
Kiefernholz		Kurzartikel		x		
Klebstoff	Abschnitt					
Kleister	Kurzartikel					
Kokosfaser	Kurzartikel					
Kokosöl	Nebenartikel					
Kokospalme	Hauptartikel	Nebenartikel				
Kollagen	Abschnitt					
Kolophonium	Kurzartikel					
Kompostierbarkeit	Abschnitt	Weiterleitung				
Kompostierung	Abschnitt					"Kompostierung und Vergärung"
Korb-Weide	Kurzartikel					
Kork	Nebenartikel	Kurzartikel				
Korkeiche	Nebenartikel					
Kraft-Wärme-Kopplung	Abschnitt					
Kraftstoff	Verweis					
Kraftstoff Pflanzenöl	Verweis					
Krambe	Kurzartikel					
Kunstharpzpressholz	Kurzartikel					
Kunststoff	Abschnitt					
Kunststoffblend	Kurzartikel		x			
Kunststofffolie	Verweis					
Kuppelprodukt	Verweis					
Kurzfaser	neuer Vorschlag	Kurzartikel		x		
Kurzumtriebsholz	Kurzartikel	Weiterleitung				zu "Kurzumtriebsplantage"
Kurzumtriebsplantage	Hauptartikel					

ANHANG II: Liste "Alle Stichworte"

Projekt "Nachwachsende Rohstoffe im Wikipedia-Online-Lexikon"
(Stand: 2009-06-25, diese Stichworte sollen berücksichtigt werden)

Laktose	Abschnitt				
Laminat	Kurzartikel		x		
Langfaser	neuer Vorschlag	Kurzartikel		x	
Längsfaser	neuer Vorschlag	Kurzartikel		x	
Lärchen	Abschnitt				"Nutzung"
Lärchenholz		Kurzartikel		x	
Laubbäume	Nebenartikel		x		Begriff zu allgemein, siehe Laubholz
Laubholz	Weiterleitung	Kurzartikel			
Laurinöl	neuer Vorschlag	Kurzartikel		x	
Lecithine	Abschnitt				
Leder	Hauptartikel				
Leim		Kurzartikel		x	
Lein	Nebenartikel				
Leindotter	Abschnitt				
Leindotteröl	neuer Vorschlag	Kurzartikel		x	
Leinen (Faser)	Weiterleitung				
Leinöl	Nebenartikel				
Leinölfirnis	Kurzartikel				
Lignin	Nebenartikel				
Lignocellulose	Abschnitt				
Linden	Nebenartikel	Abschnitt			"Nutzung"
Linolensäure	Abschnitt				
Linoleum	Nebenartikel				
Linolsäure	Abschnitt				
Liste der Kunststoffe	Verweis				
Loose fill	Weiterleitung				
Lyocell	Kurzartikel				
Mais	Abschnitt				
Maissilage	Kurzartikel	Abschnitt			
Manila (Textil)	Kurzartikel				
Maniok	Nebenartikel	Abschnitt			
Matratze	Verweis				
MDF	Weiterleitung				
Melasse	Kurzartikel	Abschnitt			
Methanogenese	Kurzartikel				Methanbildung
Methylcellulose	Kurzartikel				
Milchsäure	Abschnitt				
Mindergetreide	Kurzartikel				
Miscanthus	Abschnitt				
Miscanthus x giganteus	Verweis	Weiterleitung			
Mitteldichte Holzfaserplatte	Kurzartikel				
Mohrenhirse	nicht relevant	Kurzartikel		x	
Molke	Abschnitt	Verweis			
Mulchfolie	Kurzartikel				
Multiplex-Platte	Kurzartikel		x		siehe Arbeitsblatt "Regeln"
Nachhaltigkeitsverordnung	neuer Vorschlag	Kurzartikel		x	
Nachwachsende Rohstoffe	Weiterleitung				
Nachwachsender Rohstoff	Hauptartikel				

ANHANG II: Liste "Alle Stichworte"

Projekt "Nachwachsende Rohstoffe im Wikipedia-Online-Lexikon"
(Stand: 2009-06-25, diese Stichworte sollen berücksichtigt werden)

Nadelbaum	Weiterleitung					zu Kiefernartige
Nadelholz	Weiterleitung	Kurzartikel				
Nadelholzgewächse	Hauptartikel	Verweis			Kiefernartige	Begriff zu allgemein; Verweis auf "Nadelholz"
Nahwärmenetz	Kurzartikel	Verweis			Nahwärme	
Naturbaustoff	Nebenartikel	Hauptartikel				
Naturdämmstoff	Hauptartikel					
Naturfarbe (Anstrichmittel)	Kurzartikel					
Naturfaser	Hauptartikel					
Naturfaser-Spritzguss	Kurzartikel					
Naturfaser-Verbundwerkstoff	Verweis	Weiterleitung				
Naturfaserverstärkter Kunststoff	Hauptartikel					
Naturfaserwerkstoff	Weiterleitung					
Naturkautschuk	Weiterleitung					
Naturkosmetik	Abschnitt					"Inhaltsstoffe"
Naturalatex	Verweis	Weiterleitung				
Nawaro-Bonus	Verweis	Kurzartikel				
Nichtholzprodukt	neuer Vorschlag	Kurzartikel		x		
Niembaum	Abschnitt					
Nussbaum	Weiterleitung		x			
Nutzhanf	Hauptartikel	Nebenartikel				
Nutzpflanze	Abschnitt					
Ökologisches Bauen	Verweis					zahlreiche Verweise zu Naturbaustoffen
Oleochemie	Nebenartikel					
Ölertrag	Abschnitt					
Ölmühle	Nebenartikel					
Ölpalme	Abschnitt					
Ölpresse	Nebenartikel					
Ölsaart	Nebenartikel	Verweis				
Ölsäure	Abschnitt					
Oriented Strand Board	Kurzartikel					
OSB	Weiterleitung					
Palmkernöl	Weiterleitung					
Palmöl	Hauptartikel					
Papier	Hauptartikel					
Papier- und Zellstoffindustrie	Nebenartikel					
Papierindustrie	Nebenartikel	Weiterleitung				zu "Papier und Zellstoffindustrie"
Papierstärke	Kurzartikel					
Papierzellstoff	Kurzartikel					
Pappeln	Abschnitt					
Partielle Oxidation		Kurzartikel				
Pellet	Nebenartikel					
Pelletheizung	Kurzartikel	Nebenartikel				
Pelletierung	Verweis					
Pflanzenöl	Verweis	Weiterleitung				
Pflanzenöl-Kraftstoff	Hauptartikel					
Pflanzenölbrenner	Kurzartikel					
Pflanzenöle	Abschnitt					
Pflanzenölkocher	Kurzartikel					

ANHANG II: Liste "Alle Stichworte"

Projekt "Nachwachsende Rohstoffe im Wikipedia-Online-Lexikon"
 (Stand: 20009-06-25, diese Stichworte sollen berücksichtigt werden)

Pflanzenölkraftstoff	Weiterleitung				
Pflanzenzüchtung	Verweis				
PHA	Verweis				
PHB	Weiterleitung				
Phytopharmakon	Kurzartikel				
Plastiktüte	Verweis				
Platanen	Abschnitt		x		
Polyethylen	neuer Vorschlag	Abschnitt		x	
Polyhydroxyalkanoate	Nebenartikel				
Polyhydroxybuttersäure	Nebenartikel				
Poly lactide	Nebenartikel				
Polymilchsäure	Weiterleitung				
Polyole	Verweis				
Polyurethan	Abschnitt				
Presskuchen	Kurzartikel				
Protein	Abschnitt		x		
Purgiernuss	Nebenartikel	Abschnitt			
Pyrolyse	Nebenartikel	Kurzartikel			
Pyrolysegas	Kurzartikel				
Pyrolyseöl	Kurzartikel				
Raffination	Abschnitt				
Ramie	Nebenartikel				
Ramiefaser	neuer Vorschlag	Kurzartikel		x	
Raps	Abschnitt				
Rapsasphalt	neuer Vorschlag	Kurzartikel		x	
Rapsdiesel	Verweis	Weiterleitung			
Rapsexpeller	Weiterleitung				
Rapsextraktionsschrot	Kurzartikel				
Rapskuchen	Nebenartikel				
Rapsöl	Nebenartikel				
Rapsöl-Kraftstoff	Weiterleitung				
Rapsölmethylester	Verweis	Kurzartikel			
Rapsstroh	Kurzartikel				
Raufen	Kurzartikel				
Reet	Kurzartikel				
Reformierung	Kurzartikel				
Regeneratfaser	Kurzartikel				
Reinkraftstoff	Verweis	Kurzartikel			Reinbiokraftstoff
Restholz	Weiterleitung	Kurzartikel			
Rhabarberwurzel	Kurzartikel		x		
Riesen-Chinaschilf	Nebenartikel				
Rinde	Abschnitt				
Rindenhackschnitzel	Kurzartikel				
Rizinusöl	Nebenartikel				
RME	Kurzartikel	Weiterleitung			
Robinie	Nebenartikel	Abschnitt			"Nutzung" und Neophyten Thema
Roggen	Abschnitt				
Rohstoff	Abschnitt				

ANHANG II: Liste "Alle Stichworte"

Projekt "Nachwachsende Rohstoffe im Wikipedia-Online-Lexikon"
 (Stand: 20009-06-25, diese Stichworte sollen berücksichtigt werden)

Rohstoffwende	Nebenartikel				
Rösten (Faserpflanzen)	Nebenartikel				
Rotalge	Verweis				
Rotbuche	Hauptartikel	Abschnitt			"Nutzung"
Rundholz	Kurzartikel				
Saflor	Weiterleitung				
Sägekettenöl	Kurzartikel				
Sägenebenprodukt	Nebenartikel				
Schäbe	Nebenartikel				
Schafwolle als Dämmstoff	neuer Vorschlag	Kurzartikel		x	
Schalöl	Abschnitt				
Scheitholz	Weiterleitung				
Schellack	Kurzartikel				
Schichtholz	Kurzartikel				
Schilfrohr	Abschnitt				
Schilfrohrplatte	Kurzartikel				
Schmelzklebstoff	Verweis				
Schmieröl	Verweis				
Schnellwachsende Baumarten	Weiterleitung				
Schnittholz	Kurzartikel				
Schüttdämmstoff	Kurzartikel				
Schwachholz	Kurzartikel				
Schwarzlaube	Kurzartikel				
Schwingen (Faserpflanzen)	Kurzartikel				
Seegräser	Abschnitt				
Seide	Nebenartikel	Kurzartikel			
Seidenspinner	Kurzartikel	Abschnitt			
Seife	Kurzartikel				
Sekundärrohstoff	Verweis				
Serikultur	Kurzartikel				
Silage	Nebenartikel	Abschnitt			
Silomais	neuer Vorschlag	Nebenartikel		x	
Sisal	Nebenartikel				Sisalfaser
Sisal-Agave	neuer Vorschlag	Abschnitt		x	
Sisalfaser	Nebenartikel				
Sojabohne	Nebenartikel				
Sojamethylester	Kurzartikel				
Sojaöl	Nebenartikel				
Sonnenblume	Abschnitt				
Sonnenblumenöl	Abschnitt	Kurzartikel			
Sorghumhirsen	Hauptartikel	Abschnitt			
Span	Abschnitt				"holzspan"
Spanplatte	Weiterleitung	Kurzartikel			
Sperrholz	Kurzartikel				
Splintholz	Kurzartikel			x	
Spritzgießen	Abschnitt				
Stäbchensperrholz	Kurzartikel			x	
Stabsperrholz	Kurzartikel				

ANHANG II: Liste "Alle Stichworte"

Projekt "Nachwachsende Rohstoffe im Wikipedia-Online-Lexikon"
 (Stand: 20009-06-25, diese Stichworte sollen berücksichtigt werden)

Stärke	Abschnitt				
Stärke als nachwachsender Rohstoff	Hauptartikel				
Stärkeblend	Kurzartikel				
Stärkepflanze	Nebenartikel				
Stärkepolymer	Nebenartikel				
Stilllegungsfläche	Verweis				
Stroh	Nebenartikel				
Strohballenbau	Kurzartikel				
Strohdach	Weiterleitung				
Strohdecker	Kurzartikel		x		
Strohpellet	Kurzartikel				
Sudangras	Kurzartikel				
Sulfatverfahren (Papierherstellung)	Kurzartikel				
Sulfitverfahren	Kurzartikel				
Sun Fuel	Weiterleitung				
Superkurzfaser	neuer Vorschlag	Kurzartikel		x	
Synthetic Natural Gas	Nebenartikel				
Synthetische Biokraftstoffe	Verweis	Weiterleitung			
Synthetischer Kraftstoff	Kurzartikel		x		
Talg	Kurzartikel				
Tallöl	Kurzartikel				
Tannen	Abschnitt				
Tannin	Kurzartikel	Abschnitt			Tannine
Tauröste	Weiterleitung				
Technische Textilie	neuer Vorschlag	Verweis		x	
Tenside	Abschnitt				
Terpentin	Nebenartikel	Kurzartikel			
Terpentinöl	Kurzartikel				
Thermisch modifiziertes Holz	Nebenartikel	Kurzartikel			
Thermohydrolyse	Kurzartikel		x		
Thermoplastische Stärke	Nebenartikel				
Thermoplastischer Faserstoff	Kurzartikel				
Tiereinstreu	Nebenartikel				
Topinambur	Nebenartikel	Abschnitt			
Torfmoos	Abschnitt		x		
Transportverpackung	neuer Vorschlag	Abschnitt		x	
Triticale	Verweis				
Trockenmasse	Verweis		x		
Trockenvergärung	Nebenartikel				
Tropenholz	Weiterleitung				
Türinnenverkleidung	Kurzartikel				
Ulmen	Abschnitt		x		
Umesterung	Hauptartikel	Kurzartikel			
Umesterungsanlage	Kurzartikel	Hauptartikel			
Verbrennung (Chemie)	Abschnitt		x		
Verbundwerkstoff	Verweis				
Verfahrenstechnik		Abschnitt		x	"Bioverfahrenstechnik"
Verflüssigung	Verweis		x		

ANHANG II: Liste "Alle Stichworte"

Projekt "Nachwachsende Rohstoffe im Wikipedia-Online-Lexikon"
 (Stand: 20009-06-25, diese Stichworte sollen berücksichtigt werden)

Vergasen	Verweis				
Verkohlung	Kurzartikel		x		
Verpackungschips	Verweis				
Viskose	Nebenartikel				
Vollholz	Kurzartikel		x		
Wachs	Kurzartikel	Abschnitt			
Waldholz	Nebenartikel		x		
Waldretholz	Kurzartikel				
Walnussbaum	Weiterleitung		x		
Walnussgewächse	Abschnitt		x		
Waschmittel		Abschnitt		x	
Waschnuss	Kurzartikel	Abschnitt			Waschnussbaum
Wasserröste	Weiterleitung				
Wasserstoffherstellung		Abschnitt		x	"Biomasse"
Weichweizen	Abschnitt				
Weiden (Botanik)	Abschnitt				
Weißer Biotechnologie	Hauptartikel				
Werg	Kurzartikel				
Wirrfaser	neuer Vorschlag	Kurzartikel		x	
Wolle	Abschnitt				
Wood-Plastic-Composite	Hauptartikel	Nebenartikel			
WPC	Weiterleitung				
Wunderbaum	Abschnitt	Verweis			
XtL-Kraftstoff	neuer Vorschlag	Kurzartikel		x	
Zellstoff	Nebenartikel				
Zellstoffindustrie	Nebenartikel	Weiterleitung			zu "Papier und Zellstoffindustrie"
Zelluloid	Nebenartikel	Kurzartikel			
Zelluloseester		Kurzartikel		x	Celluloseester
Zellulosefaser	Weiterleitung				
Zelluloseether	Kurzartikel				Celluloseether
Zellulosechemiefaser	Kurzartikel	Weiterleitung			
Zertifizierung (Biomasse)		Kurzartikel		x	
Zertifizierung (Forstwirtschaft)	neuer Vorschlag	Kurzartikel		x	
Zucker	Abschnitt				
Zucker als nachwachsender Rohstoff	Hauptartikel				
Zuckeralkohole	Weiterleitung				
Zuckerhirse	Weiterleitung				
Zuckerpflanze	Nebenartikel				
Zuckerrohr	Hauptartikel	Abschnitt			
Zuckerrübe	Abschnitt				
Zuckerrübenschnitzel	Kurzartikel				
Zuckertensid	Kurzartikel				

Anhang III: Kategorienbaum

aus Wikipedia, der freien Enzyklopädie

Zeigt für die angegebene Kategorie die Unterkategorien in einer Baumstruktur.

Zeige Kategorienbaum

Kategorie:

Oberkategorien: Land- und Forstwirtschaft | Nachhaltigkeit

- [-] Nachwachsende Rohstoffe (4 K, 27 S)
 - [-] Nachwachsender Rohstoff (12 K, 29 S)
 - [-] Cellulose (1 K, 19 S)
 - [+] Regeneratfaser (9 S)
 - [+] Energiepflanze (13 S)
 - [+] Färberpflanze (19 S)
 - [+] Faserpflanze (17 S)
 - [+] Kautschukpflanze (9 S)
 - [+] Naturharz (36 S)
 - [+] Nutzhanf (12 S)
 - [+] Ölpflanze (66 S)
 - [+] Pflanzenfaser (24 S)
 - [-] Pflanzenöl (1 K, 43 S)
 - [+] Ätherisches Öl (29 S)
 - [+] Stärke (23 S)
 - [+] Tierfaser (26 S)
 - [-] Bioenergie (5 K, 35 S)
 - [-] Biogastechnik (2 K, 18 S)
 - [+] Biogassubstrat (18 S)
 - [+] Biogenes Brenngas (8 S)
 - [-] Biogener Brennstoff (3 K, 29 S)
 - [+] Biogassubstrat (18 S)
 - [+] Biokraftstoff (23 S)
 - [+] Biogenes Brenngas (8 S)
 - [-] Biomassekraftwerk (1 K, 4 S)
 - [+] Biomassekraftwerk in Deutschland (11 S)
 - [+] Energiepflanze (13 S)
 - [+] Unternehmen (Bioenergie) (15 S)
 - [-] Biotechnologie (4 K, 79 S)
 - [+] Biomedizin (13 S)
 - [+] Biotechnologe (8 S)
 - [-] Gentechnik (1 K, 39 S)
 - [+] Gentechnisch veränderter Organismus (14 S)
 - [+] Biotechnologieunternehmen (49 S)
 - [-] Biowerkstoff (5 K, 19 S)
 - [+] Biokunststoff (16 S)
 - [-] Holz (4 K, 86 S)

[+] Holzart (60 S)

[+] Holzschutz (1 K, 16 S)

[+] Holzverarbeitung (3 K, 72 S)

[+] Holzwerkstoff (30 S)

[+] Leder (59 S)

[+] Papier (142 S)

[+] Regeneratfaser (9 S)

Von „<http://de.wikipedia.org/wiki/Spezial:Kategorienbaum>“
