



# - Institut für Ökologie und Innovation

Goldenbergstr. 2, D - 50354 Hürth, Germany

Tel.: +49-(0)2233-94 36-84, Fax: -83

E-Mail: [contact@nova-institut.de](mailto:contact@nova-institut.de), Internet: [www.nova-institut.de](http://www.nova-institut.de)

Das nova-Institut wurde 1994 als privates und unabhängiges Institut gegründet und umfasst 2003 die Fachabteilungen *Nachwachsende Rohstoffe/Marktforschung*, *Elektrosmog*, *Produktentwicklung und -bewertung*, *Informationstechnologien (IT)*, *EU-Strukturfonds* und *Regionalentwicklung*.

## Abteilung Nachwachsende Rohstoffe

### Referenzen

Projekte & Studien - stoffliche Nutzung	S. 2
Unternehmensberatungen, wichtigste Kunden	S. 6
Unternehmensberatungen, wichtigste Beratungen	S. 7
Fachpublikationen	S. 10
Fachvorträge	S. 13
Bereich energetische Nutzung nachwachsender Rohstoffe	S. 16
Wissenschaftliche Mitarbeiter	S. 17

Siehe auch: „[www.nachwachsende-rohstoffe.info](http://www.nachwachsende-rohstoffe.info)“

Das Nachrichten-Portal für nachwachsende Rohstoffe

## Projekte & Studien - stoffliche Nutzung

Veranstaltung des internationalen **Symposiums BIOROHSTOFF HANF 95** im Rahmen der BIO FACH 95 - Frankfurter Messe, 02.03.95 - 05.03.95. Es trafen sich ca. 250 Hanfexperten aus über 20 Ländern zu 50 Fachvorträgen und zahlreichen Diskussionsforen. Das Projekt wurde gefördert von der **Deutschen Bundesstiftung Umwelt**, Sunder & Rottner und den EFKA-Werken; nova-Team

„**Waschkraft und Biologische Abbaubarkeit des Hanföltensid-Waschmittels SATIVA**“, Auftraggeber: HanfHaus GmbH Berlin, 01/95-06/95; U. Heinze

„**Das Hanfproduktlinienprojekt: Erarbeitung von Produktlinien auf Basis von einheimischem Hanf - aus technischer, ökonomischer und ökologischer Sicht**“. Projektleitung nova-Institut, in Zusammenarbeit mit dem IAF/FH Reutlingen und dem ifeu-Institut Heidelberg. Das Projekt wird gefördert von der **Deutschen Bundesstiftung Umwelt**, dem Verein hanfnet Hannover sowie den Firmen Badische Faseraufbereitung und TreuHanf Berlin. 1/96-12/96; M. Karus, G. Leson, D. Lohmeyer, R. Huppertz, C. Gajetzky, M. Kaup, G. Müller, N. Fröbrich, J. Goldschmidt, S. Scharler, U. Brendle, Ch. Riegert, J. Müssig (FIBRE), Ingo Dammer (KAMM)

Mitarbeit an der Studie „**Mögliche Hanfproduktlinien für den Standort Luxemburg**“, Projektleitung: Oekofonds Luxemburg, 1996; M. Karus u. a.

Inhaltliche Konzeptionierung und Referentenauswahl für den Kongreß „**Solar materials - Industrierohstoffe für das 21. Jahrhundert**“; dreitägiger Kongreß zu stofflichen Nutzung nachwachsender Rohstoffe, Saarländisches Ökologiezentrum, 13.5.-15.5.1996; D. Lohmeyer und M. Karus

„**Hanfwirtschaft NRW - Wege zum Aufbau. Kurzfristig unter technischen, ökonomischen und ökologischen Gesichtspunkten in NRW realisierbare Hanfproduktlinien sowie konkrete Schritte für den Aufbau einer Hanfindustrie in Nordrhein-Westfalen**“. Auftraggeber: **Ministerium für Umwelt, Raumordnung und Landwirtschaft des Landes Nordrhein-Westfalen**, 06-12/96; M. Karus, G. Müller, D. Lohmeyer, R. Huppertz, S. Scharler, N. Fröbrich, J. Goldschmidt, Ch. Riegert

Aufbau und Betreuung der **hanfnet-Wissenschaftsseiten** im Internet, 06/96-12/97; M. Karus et al.

„**Marktchancen von Hanfgeweben im Trachten-, Wander- und Jagdbereich**“. Auftraggeber: **Verein zur Bildung, Beschäftigung und Strukturentwicklung im ländlichen Raum**, Breitung, 06/96; M. Karus, S. Scharler

Veranstalter des Praxisseminars „**Ernte & Verarbeitung von Nutzhanf**“, Hürth den 16.07.1996; M. Karus, D. Lohmeyer, R. Huppertz, M. Kaup, G. Müller.

Durchführung des Praxisseminars „**Ernte und Verarbeitung von Nutzhanf**“, Landesbauernverband Sachsen-Anhalt und Landesbüro der Hanfgesellschaft, FH Bernburg, 08.08.1996; M. Karus, D. Lohmeyer, R. Huppertz

Veranstaltung des internationalen **Symposiums BIOROHSTOFF HANF 97** im Rahmen der BIO FACH 97 - Frankfurter Messe, 27.02.97 - 02.03.97. Es trafen sich ca. 350 Hanfexperten aus über 20 Ländern zu 80 Fachvorträgen und zahlreichen Diskussionsforen; nova-Team

„**Haltbarkeitsuntersuchungen an geschälten Hanfsamen**“. Auftraggeber: HanfDampf, 04-12/97; R. Huppertz

**Konzeptionelle und organisatorische Planung des Vortragsprogramms der CannaBusiness 97** (Castrop-Rauxel, 12.-21.09.97). Auftraggeber: TriTec GmbH, Bochum, 04-09/97; D. Lohmeyer, M. Karus

Wissenschaftliche Unterstützung und Begleitung der **Hanffeld-Kampagne**, des Hanfanbaus und der Hanfverwertung für den Verein hanfnet e.V., Hannover, 04-09/97; D. Lohmeyer, M. Karus

„**Zusammenstellung der wichtigsten Naturfaserlieferanten auf dem westeuropäischen Markt**“ und „**Erstellung einer Übersicht über die Struktur der westeuropäischen Fasermärkte**“. Auftraggeber: FkuR-Forschungsinstitut Kunststoff und Recycling GmbH, Willich, im Rahmen des MCC-SMART-Car-Projektes, 06-07/97; M. Karus, S. Scharler, G. Müller

„**Climatic, soil and economical conditions for hemp growing in South Africa**“. Auftraggeber: CSIR, Division of Textile Technology, Port Elizabeth (South Africa), 08-10/97; D. Lohmeyer, M. Karus

„**Eigenschaften der ukrainischen Hanfsorten (Juso)**“. und „**Zusammenstellung der Versuchsergebnisse der Sorte**

**Fasamo**“ Auftraggeber: CGP (Consolidated Growers & Processors), Ohio (USA), 08/97 bzw. 12/97; D. Lohmeyer

„**Parameter zur Qualitätsbestimmung von Hanfsamen und Hanföl**“. Auftraggeber: CGP (Consolidated Growers & Processors), Ohio (USA), 09/97; R. Huppertz

„**Abschätzung der Kosten für die Ausrüstung und Installation einer Kaltpresse (Kapazität: 1.000 bis 5.000 t Hanfsamen pro Jahr) sowie einer Abfüllanlage**“. Auftraggeber: CGP (Consolidated Growers & Processors), Ohio (USA), 09/97; R. Huppertz

Entwicklung eines „**Siegels für Hanfprodukte (‘‘Hanfsiegel der Hanfgesellschaft‘‘)**“. Auftraggeber: Hanfgesellschaft Berlin, seit 09/97-02/98; M. Karus, D. Lohmeyer, R. Huppertz, M. Kaup

Forschungsaufenthalt am GATE „**Fleischmann Rudolf**“, Landwirtschaftlichem Forschungsinstitut in Kompolt (Ungarn), bei Prof. Ivan Bócsa zum Thema „**Entwicklung einer Ölhanfsorte**“. Der Forschungsaufenthalt wurde finanziell unterstützt mit AIF-Fördermitteln. 09-12/97; D. Lohmeyer

„**Prüfung und Dokumentierung der Verkehrsfähigkeit des Schweizer Getränkes ‚Orginal Hanfblüte‘ (Hanfbier) in Deutschland und der EU**“. Auftraggeber: Pestalozzi-Consulting Group, Lenzerheide (Schweiz), 10-11/97; R. Huppertz, M. Karus

„**Evaluierung geeigneter Betriebe und Maschinenbauunternehmen zum Schälen von Hanfsamen**“. Auftraggeber: CGP (Consolidated Growers & Processors), Ohio (USA) und MBR Agrar Service Taunus-Westerwald GmbH, Montabaur, 10-11/97; R. Huppertz, M. Karus

„**Kurz- bis mittelfristige Marktchancen für Hanfrohstoffe (Fasern, Schäben, Samen) in Deutschland und Europa - Kurzbewertung des Anlagenkonzeptes - Konkurrenzsituation der anvisierten Anlage in Sachsen-Anhalt**“. Auftraggeber: VER-NA-RO GmbH, Gardelegen (Sachsen-Anhalt), 11-12/97; M. Karus, M. Kaup

„**Umfrage zum Absatz von Hanfprodukten in der EU vor dem 15. Mai 1997 im Zusammenhang mit der novel-food-Verordnung**“. Auftraggeber: Hanfgesellschaft Berlin, 12/97; M. Karus, D. Lohmeyer

„**Technische und ökonomische Bestandsaufnahme des polnischen Textilunternehmens TEXTRA**“. Auftraggeber: TreuHanf AG, Berlin, 01/98; S. Scharler

„**Faserhanf ist kein Betäubungsmittel - Stellungnahme zum Mißbrauchspotential THC-armer Nutzhanfsorten**“. Auftraggeber: Natural Products Dupetit, 02/98; F. Grotenhermen, M. Karus

Organisation der **BIOROHSTOFF HANF 98 - Messe** im Rahmen der **CannaBusiness 98** sowie Organisation des Hanfsymposiums. Projektleitung: TriTec GmbH Bochum, 01-09/98; nova-Team

„**Marktinnovation Hanf - Information und Qualifikation faserverarbeitender KMU zur Integration heimischer Hanffasern in bestehende Produktions- und Vermarktungsstrukturen**“. Projektleitung: nova-Institut, Projektpartner: Faserinstitut Bremen e.V. (FIBRE) und The Value:Marketing (Siegburg). Das Projekt wird durch das Bundesministerium für Arbeit und Sozialordnung aus Mitteln des **Europäischen Sozialfonds - Gemeinschaftsinitiative ADAPT** - und durch das **Ministerium für Umwelt, Raumordnung und Landwirtschaft des Landes Nordrhein-Westfalen** gefördert. Laufzeit: 02/98 bis 12/00; M. Karus, D. Lohmeyer, M. Kaup und K. Schnurpfeil

Durchgeführte Seminare: Auftaktveranstaltung, Köln, 14.05.98  
Startseminar „Marketing“, Köln, 09.09.98  
Übersichtseminar „Technik“, Bremen, 30.09.98  
Bau- und Dämmstoffe aus Hanf „Marketing“, Hürth, 02.12.98  
Bau- und Dämmstoffe aus Hanf „Technik“, Bremen, 09.12.98  
Bau- und Dämmstoffe aus Hanf „Märkte & Ökonomie“, Rheine, 16.12.98  
Symposium & Produktschau, Hürth, 03.12.98  
Verbundwerkstoffe mit Hanffasern „Technik“, Bremen, 19.05.99  
Verbundwerkstoffe mit Hanffasern „Märkte & Ökonomie“ und „Marketing“, Wolfsburg, 26. und 27.05.99  
Hanfschäben als Tiereinstreu, Bad Sassendorf, 17.06.99  
Geo- und Agrartextilien aus Hanffasern „Märkte & Ök.“, Rheine, 06.10.99  
Geo- und Agrartextilien aus Hanffasern „Marketing“, Rheine, 07.10.99  
Geo- und Agrartextilien aus Hanffasern „Technik“, Bremen, 27.10.99  
Symposium Hanfwirtschaft 2000, Hürth, 15.12.99  
Aufbau eines Industrieverbandes Hanf & Flachs, Hürth, 11.05.00  
Faseraufschluss, Faserkonditionierung, Faserqualitäten, Bremen, 07+08.06.00

Altautoverordnung - Das Aus für Naturfasern im Automobil? Wolfsburg,  
14.09.00 (im Rahmen der BIOROHSTOFF HANF 2000)  
Bekleidungstextilien aus Hanf & anderen Naturfasern, 08.11.00  
Abschluss Symposium: Aktueller Trends in der Hanfwirtschaft, 07.12.00

Aufbau eines **MIH Internet-Dienstleistungszentrum** unter: [www.naturfaser-wirtschaft.de](http://www.naturfaser-wirtschaft.de), das sich zu der wichtigsten deutschsprachigen Informationsplattform für die Hanf- und Flachswirtschaft entwickelt hat (über 8.000 Dateizugriffe pro Woche!)

Im Rahmen des Projektes „MarktInnovation Hanf“ wurde die Internet-Adressdatenbank [www.nrw-nr.de](http://www.nrw-nr.de) aufgebaut, in der alle Unternehmen und Institutionen aus NRW, die sich mit nachwachsenden Rohstoffen beschäftigen, aufgenommen wurden.

Das Projekt „MarktInnovation Hanf“ wurde von der EU als „Good Practise“-Projekt ausgezeichnet.

„**Haltbarkeitsuntersuchungen an geschälten und gerösteten Hanfsamen**“. Auftraggeber: HanfDampf, 06-08/98; R. Huppertz

„**Machbarkeitsstudie zur Initiierung von Wertschöpfungsketten der Verarbeitung und industriellen Verwertung von nachwachsenden Faserstoffen unter Nutzung neuer Technologien im Verarbeitungsprozess und der Gestaltung effektiver Kooperationen im Landkreis Spree-Neiße**“. Auftraggeber: Landkreis Spree-Neiße, 09/98-02/99; M. Karus, D. Lohmeyer, M. Kaup, K. Schnurpfeil, Th. David; Kooperationspartner: IGLU (Göttingen) und Brandenburger Naturfaserverbund.

„**Ermittlung von Qualifizierungsbedarf für den Hanfanbau**“. Themenkonferenz, Haus Düsse, Bad Sassendorf, 16.04.1999. Veranstaltet vom Institut für Internationale Sozialforschung und der nova-Institut GmbH im Rahmen des EU-Projektes BRAIN; D. Lohmeyer, M. Karus

Organisation der **BIOROHSTOFF HANF 99 - Messe** im Rahmen der **CannaBusiness 99** sowie Organisation des Hanfsymposiums. Projektleitung: TriTec GmbH Bochum, 01-09/98; nova-Team

„**Authoritative summary of research on the use of natural fibres in the automotive industry in the German speaking countries**“ und „**Market structure nonwoven producers with existing production or potential interest in natural fibres in Germany; current use of natural fibres in the German automotive industry**“. Auftraggeber: The Textile Consultancy Ltd (Scotland), 09-11/99; M. Karus, M. Kaup

„**Qualifizierungsmaßnahme zum Anbauberater für Hanf (mit Abschluss-Zertifikat)**“. Wochenseminar, Malsch bei Karlsruhe, 29.11.-03.12.99. Veranstaltet von der nova-Institut GmbH im Rahmen des EU-Projektes BRAIN; D. Lohmeyer, M. Karus

„**Anbau, Pflege und Ernte von Hanf und Lein für die textile Verarbeitung (Gutachten für die Lausitz)**“. Auftraggeber: Centrum für Innovation und Technologie Guben GmbH (Werkvertrag Nr.: CIT-R1), 10-11/99; H. Damisch (Wirtschaftsförderungsgesellschaft Hoyerswerda-Spremberg mbH), D. Lohmeyer, M. Karus

„**Erarbeitung eines auf den EU-Markt orientierten Konzeptes für Erzeugnisse der Region aus Spremberg aus und mit Hanf und Flachs unter besonderer Berücksichtigung von ökologischem Zellstoff, Textilien und Verpackungen/Formpressteilen**“. Auftraggeber: Centrum für Innovation und Technologie Guben GmbH (Werkvertrag Nr.: CIT-R16), 12/99-02/00; M. Kaup, M. Karus

„**Studie zur Markt- und Preissituation bei Naturfasern (Deutschland und EU)**“. Auftraggeber: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V. (FNR) / Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten (Förderkennz.: 99NR163), 01-02/00; M. Karus, D. Lohmeyer, M. Kaup

„**Erarbeitung einer Angebotsvorbereitung/Angebotsstrategie für einen Angebotspool zur Vermarktung heimischer Faserstoffe am Beispiel Verbundwerkstoffe**“. Auftraggeber: Centrum für Innovation und Technologie Guben GmbH (Werkvertrag Nr.: CIT-R28), 03-06/00; M. Kaup, M. Karus.

„**Hanf, Flachs und andere Naturfasern für Spezialzellstoffe in der EU - Eine Marktstudie**“, 06-09/00; M. Kaup, M. Karus.

Veranstaltung des internationalen **Symposiums BIOROHSTOFF HANF 2000 & andere Faserpflanzen** im Rahmen der EXPO 2000 (Projekt „Kreislaufwirtschaft“), CongressPark Wolfsburg 13.09.-16.09.00. Es trafen sich ca. 300 Hanfexperten aus 28 Ländern zu 80 Fachvorträgen, Postersessions, einer Fachausstellung und zahlreichen Diskussionsforen. Das Projekt wurde gefördert durch die Stadt Wolfsburg; nova-Team in Kooperation mit TriTec GmbH (Bochum).

„**Geschäftsfeldanalyse und Entwicklung einer Geschäftsfeldstrategie für das Netzwerk Nachwachsende Rohstoffe**“, Teilbereich „**Markt und Wettbewerb**“. Unterauftraggeber: Centrum für Innovation und

- „Teilnahme an Präsentationen zur Erreichung des Marktaufschlusses für Brandenburger Produkte aus und mit Hanf und Flachs in Nordamerika und Vorlage von Schlussfolgerungen zur internationalen Arbeitsteilung“.** Auftraggeber: Centrum für Innovation und Technologie Guben GmbH (Werkvertrag Nr.: RETEX-13 (CIT/R 66)), 03-06/01; M. Karus, M. Kaup, A. Todt.
- „Verbundprojekt: Neues nachhaltiges Produktionsverfahren zur Herstellung innovativer Materialien für technische Anwendungen und Textilien mittels biotechnologischer Modifikation von Naturfasern“**, Teilbereich **„Kapazitäts- und Marktanalyse“**. Das Projekt wird gefördert vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) im Rahmen der Förderaktivität “Nachhaltige Bio Produktion”. Projektleitung: Faserinstitut Bremen (FIBRE), Universitäten Bremen und Hamburg, 06/01-05/04; M. Karus, M. Kaup, S. Ortman
- „Innovationen in den Verwertungsketten zur Nutzung heimischer Faserpflanzen für Verbundwerkstoffe - Investorenkonzept / Aktuelle Tendenzen der europäischen Hanfwirtschaft“.** Auftraggeber Centrum für Innovation und Technologie Guben GmbH; in Kooperation mit Wenzel projectmanagement, 10-12/01; M. Karus, M. Kaup.
- „Das Nachrichten-Portal für nachwachsende Rohstoffe 'www.nachwachsende-rohstoffe.info' – Einrichtung und Betrieb“.** Das Projekt wird gefördert von der Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V. (FNR) (Förderkennz.: 01NR003), 10/00 bis 09/04; M. Karus, M. Kaup, M. Kupfer u.a.
- Geschäftsstelle für den Wettbewerb **„REGIONEN AKTIV - Land gestaltet Zukunft“** (Stufen 1 und 2 (Betreuung des zweistufigen Auswahlverfahrens) und Stufe 3 (Begleitung der Umsetzung)) des Bundesministeriums für Verbraucherschutz, Ernährung und Landwirtschaft (BMVEL), 10/01-12/05; D. Schubert, M. Karus, M. Kaup, S. Ortman, A. Todt, G. Krause und weitere.
- „Erarbeitung eines Positionspapiers zu den Erfolgsfaktoren und Rahmenbedingungen für die Ansiedlung von Industriebetrieben für die Verarbeitung von Nachwachsenden Rohstoffen im Landkreis Spree-Neiße im Kontext der globalen Marktentwicklung und der regionalen Standortbedingungen in der Region um Spremberg“.** Auftraggeber Centrum für Innovation und Technologie Guben GmbH, 01-02/02; M. Karus, M. Kaup.
- „Industrial Crops and Products, Policy, Public R & D, Private Sector Strategies - a comparative study of the UK/EU/US“.** Auftraggeber: Agricultural and Food Economics Department / SAC, Aberdeen (Scotland), 04-05/02; M. Kaup, M. Karus.
- „Aktualisierung und Pflege des Datenbestandes sowie Gestaltung und Bekanntmachung der Internetdatenbank nachwachsender Rohstoffe in Nordrhein-Westfalen (www.NRW-NR.de)“.** Auftraggeber: Ministerium für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen (MUNLV NRW), 02-06/02; M. Karus, M. Kaup, St. Knöbl, A. Schäfer.
- „Entwicklung einer umfassenden Kennwertdatenbank zur Auslegung und Berechnung von Bauteilen aus naturfaserverstärkten Kunststoffen“.** Auftraggeber: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V. (FNR), Projektleitung: IKV Aachen, Projektpartner: M-Base, FIBRE, 05/2002-04/2004; M. Karus, M. Kaup.
- „Naturfaser-Spritzguss in der Automobilindustrie – Erstmalige Präsentation der Ergebnisse des ersten Vergleichstests dreizehn unterschiedlicher Naturfaser-Spritzgussverfahren von acht führenden Unternehmen und Instituten“** – Konzeption, Durchführung, Fachkonferenz (01.10.2002) und Tagungsband, 12/01-12/02; M. Karus, J. Müssig (FIBRE), St. Knöbl, M. Kaup.

## **Unternehmensberatungen, wichtigste Kunden**

AGRO-DIENST GmbH, Großkneten-Huntlosen  
American Hemp Mercantile, Seattle (USA)  
Anbaugemeinschaft für Öl- und Faserpflanzen Rheinland-Pfalz, Föhren  
Badische Naturfaseraufbereitung GmbH, Malsch  
Bayosan Wachtex GmbH & Co. KG, Schönbach  
Centrum für Innovation und Technologie Guben GmbH (CIT), Guben  
CHIRON GbR, Vertrieb & Marketing, Baltringen  
Consolidated Growers & Processors (CGP), Willard/Ohio (USA)  
CSIR, Division of Textile Technology, Port Elizabeth (Südafrika)  
DaimlerChrysler AG, Research and Technology, Ulm  
Drogeriemarktkette dm, Karlsruhe  
dupetit Natural Products, Richelbach  
Efka-Werke Fritz Kühn GmbH, Trossingen  
FERROSTAAL AG, Division KIRCHFELD Food Technology, Essen  
FkuR-Forschungsinstitut Kunststoff und Recycling GmbH, Willich / MCC-SMART-Car-Projekt (Mercedes Benz)  
Flower Power Beer Company, Luzern (Schweiz)  
Garten- und Landschaftsbau T. Gil, Castrop-Rauxel  
greenpromotion natural products GmbH, Winterthur (CH)  
HanfDampf GmbH, Hochdorf  
HanfGesellschaft e.V., Berlin  
HanfHaus GmbH, Berlin  
HempFlax B.V., Oude Pekela (Niederlande)  
Hanf-Zeit, Steinheim  
HERWE chem.-techn. Erzeugnisse GmbH, Sinsheim-Dühren  
MBR Agrar Service Taunus-Westerwald GmbH, Montabaur  
Natürlich Flori, Volken (Schweiz)  
Pestalozzi-Consulting Group, Lenzerheide (Schweiz)  
Plant Vison, Kopenhagen (Dänemark)  
Quadrant Holding, Zürich (Schweiz)  
Prima Materia GmbH, Heilbronn  
Rheinbraun AG, Erfstadt  
Ruckstuhl AG Teppichfabrik (Schweiz)  
SHWAB, Industrie Handels GmbH, Berlin  
Statfold Seed Oil Developments (England)  
Technologiezentrum Verkehrstechnik GmbH (TZV), Henningsdorf  
The Hanf Company, Königswinter  
The Hemp Corporation/HempNut Inc., Santa Rosa (USA)  
The Textile Consultancy Ltd, Fife (Schottland)  
TreuHanf AG, Berlin  
TriTec GmbH, Bochum  
VERNARO GmbH, Gardelegen  
Wash Cat M. Burkhardt  
Wirtschaftsförderungsgesellschaft Hoyerswerda-Spremberg (WFG)  
Zellform Ges. für ökologische Fasertechnologie mbH, Prambachkirchen (Österreich)

## **Gutachterliche Tätigkeiten für**

Agricultural and Food Economics Department / SAC, Aberdeen (Scotland)  
Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V. (FNR), Gülzow  
Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU), Osnabrück  
Bundesministeriums für Verbraucherschutz, Ernährung und Landwirtschaft (BMVEL), Berlin/Bonn  
Ministry of Agriculture, Fisheries and Food (MAFF), London

## Unternehmensberatungen, wichtigste Beratungen

- Beratung der **Firma HanfHaus** GmbH in den Bereichen Produktentwicklung und Marktstrategien, seit 1994; M. Karus et al.
- Beratung der **Firma TriTec** GmbH in den Bereichen Marketing, Handel und Messeorganisation von Hanfprodukten (BIOROHSTOFF HANF), seit 1994; M. Karus
- Beratung der **Firma HeiNe** GmbH beim Aufbau einer Exportstruktur für rumänische Hanfprodukte, 1994- 1995; M. Karus
- Beratung der Firma **EFKA-Werke** (Trossingen) bei der Entwicklung und Markteinführung der Cañuma-Hanfblättchen (Zigarettenpapier), 1994; M. Karus
- Beratung der Firma **The Hanf Company (THC)** bei der Entwicklung und Markteinführung von Hanftextilkonfektionen, 1994; M. Karus
- Beratung der **Firma Teller** „Legale Ideen aus Hanf“ bei der Entwicklung von Hanfdämmstoffen u. a., 1995; M. Karus
- Beratung der **Firma Steilmann** bei der Entwicklung von Hanfmischgeweben, 1995; C. Gajetzky (im Rahmen der Diplomarbeit)
- Beratung der **Firma Badische Naturfaseraufbereitung (BaFa)** bei Konzeption und Aufbau einer Faseraufbereitungsanlage incl. Ernteverfahren sowie Weiterverarbeitung im Raum Karlsruhe, seit 1995; M. Karus und D. Lohmeyer
- Beratung der portugiesischen **Firma PACO**: „Aufbau einer Hanfindustrie in Portugal“, 1995-1996; M. Karus, D. Lohmeyer und R. Huppertz
- Beratung der US-Firma **American Hemp Mercantile**: „Aufbau einer modernen Hanfindustrie in Ungarn“, 1995-1996; G. Leson und M. Karus
- Beratung und Produktentwicklung von Wasch- und Pflegemitteln für die **Drogeriemarktkette dm**, seit 1995; U. Heinze
- Beratung des **Vereins zur Bildung, Beschäftigung und Strukturentwicklung im ländlichen Raum**, Breitung: „Herstellung und Vertrieb von Hanftextilien“; ab 6/96; M. Karus, S. Scharler
- Beratung der **Firma Rheinbraun AG** bzgl. Hanfanbau auf Braunkohle-Rekultivierungsflächen, seit 2/97; D. Lohmeyer, M. Karus
- Wissenschaftliche Gutachter bei der „**Anhörung zu dem Gesetzesentwurf der Bundesregierung**: Entwurf eines Gesetzes zur Änderung des Straßenverkehrsgesetzes - Drucksache 13/3764 - (**Drogen im Straßenverkehr**)“, 2/97; F. Grotenhermen, M. Karus
- Beratung der Firma **Hanf Dampf** bei Fragen der Lagerung von geschälten Hanfsamen (Haltbarkeitsversuche), 3-8/97; R. Huppertz
- Marktrecherche der Firma **Ruckstuhl AG Teppichfabrik**: „Teppichgarnbeschaffung“, 4-5/97; D. Lohmeyer, M. Karus
- Beratung der Firma **dupetit Natural Products**: „Herstellung eines Mischöls mit Hanföl“, 6/97; R. Huppertz
- Beratung der US-Firma (**CGP**) **Consolidated Growers & Processors**: „Investitionen in die weltweite Hanfindustrie“, seit 06/97; M. Karus u. a.
- Marktrecherche für die Firma **Wash Cat M. Burkhardt**: „Recherche nach Herstellern/Lieferanten von speziellen Hanfgeflechten, -bändern und -stoffen“, 07/97; M. Karus
- Beratung der Firma **HERWE chem.-techn. Erzeugnisse GmbH**: „Qualitätskontrolle und Vermarktung von Hanföl“, 07/97; R. Huppertz, M. Karus
- Beratung der Firma **Garten- und Landschaftsbau Torsten Gil**: „Hanfanbau in Deutschland und Irland“, 10/97 - 01/98; S. Scharler, D. Lohmeyer, M. Karus
- Marktrecherche für die Firma **V. Seitz Trading**: „Bezugsquellen für Ätherische Hanföle (incl. Mengen- und Preisangaben)“, 02-03/98; M. Karus, D. Lohmeyer
- Marktrecherche für die Firma **Gustav Schiele**: „Wichtigste europäische Lieferanten von Hanfsamen (größere Chargen)“, 04/98; D. Lohmeyer, M. Karus

Marktrecherche für die Firma **The Hemp Corporation (USA)**: „Report on de-hulling service companies and hempseed de-hulling equipment companies in Europe“ („Zusammenstellung der europäischen Unternehmen, die Hanfsamen im Lohn schälen bzw. entsprechende Maschinen anbieten“), 05-06/98; M. Kaup, M. Karus

Bericht für die Firma **Garten- und Landschaftsbau Torsten Gil**: „Maßnahmen zur Qualitätskontrolle von Hanföl“ / „Quality Control Measures for Hemp Oil“, 12/98; G. Leson für nova-Institut

Beratung und Abwicklung für die Firma **HanfDampf** (Hochdorf) bzgl Verkehrsfähigkeitsprüfungen und Nährwertanalysen für verschiedene Hanflebensmittel (Öl, geschälte und ungeschälte Samen), 01-02/99; M. Karus

Beratung und Abwicklung für die Firma **greenpromotion natural products GmbH (CH)** bzgl lebensmittelrechtlicher Beurteilung und Verkehrsfähigkeitsprüfung von Hanfkaugummi, 03-04/99; M. Karus

Beratung und Abwicklung für die Firma **Natürlich Flori (CH)** bzgl lebensmittelrechtlicher Beurteilung und Verkehrsfähigkeitsprüfung von Hanf Brownies, 07-09/99; M. Karus

Beratung der Firma **Plant Vision (DK)**, Thema: „Exemplary Economical Scenario Analysis Based on a LaRoche Fibre Separation Plant Located in the Spree-Neiße-District. Presentation of a Flexible Excel Spread Sheet for Economical Scenario Analysis on Fibre Separation Plants (FIBRECALC®)“, 12/99; M. Kaup

Beratung und Kurzstudie für die **Quadrant Holding (CH)**, Thema: „Märkte für Vliesstoffe (non-wovens) aus Naturfasern im Mobiltech-Bereich“, 03/00; M. Karus, M. Kaup

Beratung und Kurzstudie für das **Technologiezentrum Verkehrstechnik (TZV) GmbH (Henningsdorf)**, Thema: „Darstellung der spezifischen Anforderungen, die an Zulieferer von Produkten aus Hanf- und Flachsfasern gestellt werden“, 03/00, D. Lohmeyer, M. Karus

Gutachten für die **TreuHanf AG (Berlin)**, Thema: „Märkte für Naturfasern in der deutschen und europäischen Automobilindustrie: Aktuelle Situation und Entwicklungstendenzen“, 03/00; M. Karus

Lieferantenrecherche für **Bayosan GmbH & Co. KG** (Schönbach): „Naturfasergewebe/-gelege für Putzbewehrung“, 04/00; M. Kaup

Wirtschaftlichkeitsberechnungen im Rahmen eines Unterauftrags vom **Ingenieurbüro für Naturfasertechnologien (Dresden)** zur Studie „Grundlagen zur Bewertung möglicher Anlagenkonzepte für den Aufschluß von Hanf zu technischen Fasern in der Region um Spremberg, insbesondere für die Weiterverarbeitung zu ökologischem Zellstoff“, 04/00; M. Kaup, D. Lohmeyer, M. Karus.

Kurzstudie für die **SHWAB Industrie Handels GmbH** (Berlin): „Marktstudie Hanfproduktlinien - Übersicht über die wichtigsten Produktlinien und ihre Marktchancen in der EU sowie strategische Empfehlungen für Hanf aus Kasachstan“, 10/00; M. Kaup, M. Karus

Untersuchung für die **DaimlerChrysler AG, Research and Technology** (Ulm), zum Thema „Naturfaserwirtschaft in der Türkei“, 11/00; M. Kaup, M. Karus

Studie für die **CHIRON GbR** (Baltringen) zum Thema „Haltbarkeit von geschälten Hanfsamen“, 11/00; Ch. Hermann

Marktuntersuchung für die Firmen **HempFlax BV (NL)** und **Zellform Ges. für ökologische Fasertechnologie mbH (Österreich)** zum Thema „Mögliche Einsatzgebiete des Zellulose-Kunststoffs ZELFO im Plattenbereich“, 01/01-04/01; M. Kaup, M. Karus

Marktanalyse für die Firma **Prima Materia GmbH** zum Thema „Marktübersicht Hanfsamen & -öl in Deutschland 2001“, 04/01; M. Karus

Marktrecherche Hanföl: „Vertriebsweg über den Spezialölgroßhandel“ für die Firma **HanfDampf** (Hochdorf), 06-08/01; M. Kaup; M. Karus

Marktanalyse für die **TreuHanf AG (Berlin)**, Thema: „Hanfsamen & Hanföl“, 08/01; M. Karus, M. Kaup

Marktanalyse für die **TreuHanf AG (Berlin)**, Thema: „Markteinschätzung: Hanfpresskuchen als Tierfutter“, 09/01; M. Kaup, M. Karus, M. Kupfer

Marktanalyse für die **TreuHanf AG (Berlin)**, Thema: „Markteinschätzung: Hanfschäben als Einstreu für Nutz- und Heimtiere“, 09/01; M. Karus

„Kurzgutachten zur Bewertung des Investitionsvorhabens 'Neues Faserzentrum Pferdsfeld““, Auftraggeber: **Anbaugemeinschaft für Öl- und Faserpflanzen Rheinland-Pfalz (Föhren)**, 02/02; M. Kaup



- „Zusammenstellung von Daten zur Qualität ätherischer Hanföle verschiedener Hanfsorten“, Auftraggeber: **Hanf-Zeit (Steinheim)**, 04/02; M. Karus
- „Markteinführung und Kundenakquise für das Produkt MiniHemp® in Deutschland über den (Groß-)Handel“, Auftraggeber: **HempFlax B.V. (Oude Pekela, Niederlande)**, 06/02-01/03; M.Kaup, St. Knöbl, M. Stahl, D. Lohmeyer, M. Karus
- „Fragebogenentwicklung und Unternehmensumfrage zur 'Entwicklung eines Seminarmoduls für Baustoffe aus nachwachsenden Rohstoffen'“, Auftraggeber: **Kompetenzzentrum Bauen mit Nachwachsenden Rohstoffen (KNR) (Münster)**, 06-07/02; M. Kaup
- „Adressrecherche über potenzielle Abnehmer von Naturfaserfilzen im Automobilbereich in Deutschland, Österreich und der Schweiz“, Auftraggeber: **AGRO-DIENST GmbH (Großkneten-Huntlosen)**, 06-08/02; M. Kaup, M. Karus

# Fachpublikationen

- „Über die universelle Nutzpflanze Hanf“ in „Die Wiederentdeckung der Nutzpflanze Hanf - Cannabis - Marihuana“, 1993 (Verlag Zweitausendeins); M. Karus u. a.  
2. überarbeitete und erweiterte Auflage 1994; M. Karus
- „Mißbrauchspotential THC-armer Faserhanfsorten als Rauschdroge“, 1994 (im Auftrag der Hanfgesellschaft); M. Karus, F. Grotenhermen, H. Schaaf
- „Kurzstudie zur rechtlichen Situation in Deutschland und zum Stand der medizinischen Forschung“ in: L. Grinspoon und J. B. Bakalar: „Marihuana. Die verbotene Medizin“, 1994 (Verlag Zweitausendeins); F. Grotenhermen und M. Karus  
10., überarbeitete, erweiterte Auflage 08/98
- „Hanf - der universelle Baustoff?“, Tagungsband zum Kongreß „Ökologisches Planen und Bauen“ im Rahmen der „Öko & Bau“ (1.-4.9.1994), 12/94; M. Karus
- „Hemp Research and Market Development in Germany - A Status Report for 1994“, Journal of the International Hemp Association, Vol. 1, Num. 2 (12/94); M. Karus und G. Leson
- „BIOROHSTOFF HANF - BIORESOURCE HEMP Proceedings zum Symposium“, nova-Institut (Hrsg.), (1. Auflage 3/95, ca. 450 S., 2. Auflage 7/95, ca. 600 S.); nova-Institut
- „Hanf in Deutschland - Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft“, „BIOROHSTOFF HANF - BIORESOURCE HEMP Proceedings zum Symposium“, nova-Institut (Hrsg.) (3/95); M. Karus
- „Mißbrauchspotential THC-armer Hanfsorten als Rauschdroge“, „BIOROHSTOFF HANF - BIORESOURCE HEMP Proceedings zum Symposium“, nova-Institut (Hrsg.) (3/95); M. Karus, F. Grotenhermen, H. Schaaf
- „Hanf - Biorohstoff mit Zukunft?“, Broschüre der Firma Greenhorn Halle/Leipzig in Kooperation mit dem nova-Institut (6/95); M. Karus  
2. Auflage (1/96); M. Karus
- „The 1995 BIORESOURCE HEMP symposium - An Overview“, Journal of the International Hemp Association, Vol. 2, Num. 1 (6/95); M. Karus und G. Leson
- „Nicht wieder das immergleiche zum Hanf“, Textil Forum - European Textile Network (6/95); M. Karus
- „Parasitäre Krankheiten und Schädlinge am Hanf“, Fachbroschüre (6/95); V. Gutberlet (Universität Bonn) und M. Karus
- „Produktion und Verwertung von Hanf“, Diplomarbeit an der Universität Paderborn Abt. Soest, FB Landbau (7/95); D. Lohmeyer
- „Report on the BIORESOURCE HEMP Symposium Frankfurt“, FAO-Euroflax Newsletter 1(3) (6/95); G. Leson und M. Karus
- „Die Hanfernte - Ein Statusbericht“, Studie des nova-Instituts Köln im Auftrag der Sächsischen Landesanstalt für Landwirtschaft (10/95, aktualisierte Fassung 3/96); D. Lohmeyer
- „Cannabis als Heilmittel - Eine Patientenbroschüre“, nova-Broschüre (10/95); F. Grotenhermen und M. Karus  
Zweite, leicht veränderte Auflage 12/95  
Dritte, überarbeitete Auflage 3/96
- „Verordnungen der Europäischen Union für den Hanf (1970-1995)“, Studie des nova-Instituts in Auftrag der portugiesischen Firma PACO (11/95); D. Lohmeyer
- „Hanf in Deutschland - Ein Blick ins Jahr 1996. Welche Produktlinien sind 1996 realisierbar?“, nova- Kurzstudie (11/95); M. Karus  
Zweite, aktualisierte und überarbeitete Auflage 1/96  
Dritte, vollständig überarbeitete Auflage 5/96 (neuer Titel „Hanf in Deutschland - das erste Jahr. Welche Produktlinien sind bereits 1996 in der Realisierung?“)  
Vierte, aktualisierte und erweiterte Auflage 8/96
- „Hanf in Deutschland - Ein Blick ins Jahr 1996“, AGRA-EUROPE 48/95 (27.11.95); M. Karus
- „Textiles from hemp fibres - New ways for German hemp“, Journal of the International Hemp Association, Vol. 2, Num. 2 (12/95); M. Karus und G. Leson
- „Germany Spins A New Yarn“, HempWorld #12 (2+3/96); M. Karus und G. Leson
- „The nova Report: The State of Industrial Hemp in Germany“, HempWorld 2(1) (Summer 1996); M. Karus und G. Leson
- „Cannabis in der modernen Medizin - Eine Übersicht“, in: „Cannabis als Medizin“, Sonderband AIDS- Forum D.A.H. (Tagungsband), Berlin 1996; F. Grotenhermen und M. Karus
- „Die Hanfernte - Statusbericht und Ausblick“, nova-Kurzstudie 8/96; D. Lohmeyer  
Zweite, vollständig überarbeitete und erweiterte Fassung 6/97
- „Methoden zur Bestimmung des Faser- und Cannabinoidgehaltes bei Hanf - In Deutschland in den 50er- Jahren entwickelte und angewandte Verfahren“, nova-Sonderpublikation (8/96); S. Handke
- „Die Wiederentdeckung der Nutzpflanze Hanf Cannabis Marihuana“, Heyne-Verlag, München 1996; J. Herer, M. Bröckers und nova-Institut (M. Karus, D. Lohmeyer, R. Huppertz)
- „Update: Industrial Hemp in Germany“, Journal of the International Hemp Association, Vol. 3, Num. 1 (6/96); M. Karus und G. Leson
- „Conference report - Industrial hemp: Economic opportunities for Canada“, Journal of the International Hemp Association, Vol. 3, Num. 1 (6/96); G. Leson
- „Faseraufschluß bei Hanf - Ansätze für einen ökologischen Vergleich verschiedener Aufschlußverfahren für die textile Nutzung“, Kurzstudie TU Berlin, nova-Sonderpublikation 11/96; S. Ayuso
- „Das Hanfproduktlinienprojekt (HPLP) (Zusammenfassung und Ausblick)“, 12/96; Hrsg.: nova-Institut  
Zweite, erweiterte Auflage 11/97 (Hanf in Deutschland - 1997, das zweite Jahr & Das Hanfproduktlinienprojekt ...)
- „Das Hanfproduktlinienprojekt (HPLP) - Erarbeitung von Produktlinien auf Basis von einheimischem Hanf - aus technischer, ökonomischer und ökologischer Sicht“, 12/96; Hrsg.: nova-Institut
- „Two new clinical trials with THC and Cannabis in Europe“, Journal of the International Hemp Association, Vol. 3, Num. 2 (12/96); F. Grotenhermen
- „Ernte '96 Expo-Conference-Festival in Berlin“, Journal of the International Hemp Association, Vol. 3, No. 2 (12/96); M. Karus und G. Leson
- „Symposium-Magazin“ zum technisch-wissenschaftlichen Symposium BIOROHSTOFF HANF 97, 2/97; Hrsg.: nova-Institut
- „Der Hanfanbau - Botanik, Sorten, Anbau und Ernte“, C. F. Müller Verlag, Heidelberg 2/97; I. Bócsa und M. Karus  
zweite, vollständig überarbeitete und ergänzte Auflage 09/00; neuer Untertitel: „Botanik, Sorten, Anbau und Ernte, Märkte und Produktlinien“; I. Bócsa, M. Karus und D. Lohmeyer
- „Hanfsamen und Hanföl - Ernährungsphysiologischer und therapeutischer Wert. Eine Verbraucher- und Patientenbroschüre“, 3/97; R. Huppertz, M. Karus, F. Grotenhermen
- „Hanf als Medizin - Wiederentdeckung einer Heilpflanze“, Haug-Verlag, Heidelberg 4/97; F. Grotenhermen und R. Huppertz
- „Chancen von Hanf in Deutschland“, Tagungsband zum 6. Symposium „Im Kreislauf der Natur - Naturstoffe für die moderne Gesellschaft“, C.A.R.M.E.N. e.V., 6/97; M. Karus

- „Cannabis und Psychosen“, Der Merkurstab, 50. Jg., Heft 4, 1997; F. Grotenhermen, R. W. Gorter (Institut für onkologische und immunologische Forschung, Berlin)
- „Opportunities for German Hemp. Results of the 'Hemp Product Line Project'“, Journal of the International Hemp Association, Vol. 4, Num. 1 (06/97); M. Karus, G. Leson
- „Chancen von Hanf in Deutschland“, Nachwachsende Rohstoffe, Mitteilungen der Fachbereichsarbeitsgruppe BLT Wieselburg (Österreich) (06/97); M. Karus
- „BIORESOURC HEMP '97“, Journal of the International Hemp Association, Vol. 4, Num. 1 (6/97); J. E. Dvorak (Boston Hemp Cooperative), G. Leson
- „A Kender Nyugat-Európában“, nova-Institut & GATE „Fleischmann-Rudolf“ Kompolt (Ungarn), 06/97; M. Karus
- „BIOROHSTOFF HANF 97: Hanf wird zum Industrierohstoff - Kontinuierlicher Aufwärtstrend in der jungen europäischen Hanfwirtschaft“, BIOROHSTOFF HANF 97 - BIORESOURC HEMP 97, Proceedings zum Symposium, nova-Institut (Hrsg.) (09/97); M. Karus
- „Hanf in Deutschland - Zeittafel 1995 bis 1997 (Hemp in Germany - Time Table 1995 - 1997) & Chancen für deutschen Hanf - Ergebnisse des Hanfproduktlinienprojektes (Opportunities for German Hemp - Results of the Hemp Product Line Project)“, BIOROHSTOFF HANF 97 - BIORESOURC HEMP 97, Proceedings zum Symposium, nova-Institut (Hrsg.) (09/97); M. Karus
- „Hanf im ökologischen Landbau“, BIOROHSTOFF HANF 97 - BIORESOURC HEMP 97, Proceedings zum Symposium, nova-Institut (Hrsg.) (09/97); D. Lohmeyer
- „Favorisierte Aufschlußwege“, BIOROHSTOFF HANF 97 - BIORESOURC HEMP 97, Proceedings zum Symposium, nova-Institut (Hrsg.) (09/97); M. Karus
- „Pulp & Paper from Hemp“, BIOROHSTOFF HANF 97 - BIORESOURC HEMP 97, Proceedings zum Symposium, nova-Institut (Hrsg.) (09/97); G. Leson
- „Therapeutische Einsatzgebiete von Hanföl“, BIOROHSTOFF HANF 97 - BIORESOURC HEMP 97, Proceedings zum Symposium, nova-Institut (Hrsg.) (09/97); R. Huppertz
- „THC-Grenzwerte für Lebensmittel“, BIOROHSTOFF HANF 97 - BIORESOURC HEMP 97, Proceedings zum Symposium, nova-Institut (Hrsg.) (09/97); F. Grotenhermen, M. Karus
- „Hanfwirtschaft in NRW - Wege zum Aufbau“, BIOROHSTOFF HANF 97 - BIORESOURC HEMP 97, Proceedings zum Symposium, nova-Institut (Hrsg.) (09/97); G. Müller, D. Lohmeyer, R. Huppertz
- „Hanfwirtschaft kommt voran“, Umwelt kommunale ökologische Briefe (UKÖB), Nr. 20, 01.10.97; M. Karus
- „New books on medical marijuana“, Journal of the International Hemp Association, Vol. 4, Num. 2 (12/97); F. Grotenhermen
- „Hemp in Germany: It's Growing!“, HempWorld 3(3) (Winter 97/98); M. Karus, G. Leson
- „Stellungnahme der Deutschen Hanfwirtschaft zu: „Agrarpreisvorschläge 1998/99“, Entwurf der Kommission“, für: Bundeslandwirtschaftsministerium (02/98); M. Karus, D. Lohmeyer
- „Faserhanf ist kein Betäubungsmittel - Stellungnahme zum Mißbrauchspotential“, Gutachten im Auftrag von Dupetit natural products (02/98); F. Grotenhermen, M. Karus
- „Cannabis als Heilmittel - Ein medizinischer Ratgeber“, Verlag Die Werkstatt, Göttingen 03/98; F. Grotenhermen, M. Karus
- 2., überarbeitete Auflage, 11/99; F. Grotenhermen, M. Karus
- „Stellungnahme der Deutschen Hanfwirtschaft zu: „Agrarpreisvorschläge 1998/99“, Vorschlag für eine Verordnung (EG) des Rates zur Änderung der VO (EWG) Nr. 619/71 zur Festlegung der Grundregeln für die Gewährung einer Beihilfe für Flachs und Hanf“, für: Bundeslandwirtschaftsministerium (05/98); M. Karus, D. Lohmeyer
- „The nova Report: The Ups and Downs of the Hemp Industry“, HempWorld 4(1) (Summer 1998); M. Karus
- „What Variety? Hemp Cultivars for Canada“, Commercial Hemp, Vol. 2, Issue 7 (Fall 1998); G. Leson und P. Pless (Leson Environmental Consulting, Berkeley), D. Lohmeyer
- „THC-Grenzwerte für Lebensmittel. Eine wissenschaftliche Untersuchung“, Verlag: nova-Institut, Hürth, 07/98; F. Grotenhermen, M. Karus, D. Lohmeyer
- „Hanfsamen und Hanföl als Lebens- und Heilmittel“, Verlag: Die Werkstatt, Göttingen 1998; Hrsg.: nova-Institut; M. Karus et al.
- 2., überarbeitete Auflage, 11/99; R. Peifer, M. Karus
- „Hemp Foods and THC Levels: A Scientific Assessment“, Publisher: HEMPTECH, Sebastopol 1998; F. Grotenhermen, M. Karus, D. Lohmeyer
- „MarktInnovation Hanf“, Les Echos du Chanvre, Hiver 98/99, No. 12, P. 11; Thomas David
- „Hanf-Marketing: Vorstellung eines Informations- und Qualifikationsprojektes“, Tagungsband zur Fachausstellung „Nachwachsende Rohstoffe“, Umweltinstitut Leipzig, 01/99; M. Kaup
- „Naturfasermarkt Europa“, Tagungsband zur Fachausstellung „Nachwachsende Rohstoffe“, Umweltinstitut Leipzig, 01/99; M. Karus
- „Industrial hemp is not marijuana: Comments on the drug potential of fiber *Cannabis*“, Journal of the International Hemp Association, Vol. 5, No. 2 (12/98); F. Grotenhermen, M. Karus
- „THC-limits for food: A scientific study“, Journal of the International Hemp Association, Vol. 5, No. 2 (12/98); F. Grotenhermen, M. Karus, D. Lohmeyer
- „Medical *Cannabis* congresses in Germany“, Journal of the International Hemp Association, Vol. 5, No. 2 (12/98); F. Grotenhermen
- „Cannabis als Medizin“, Dr. med. Mabuse, Zeitschrift im Gesundheitswesen, Nr. 118 (03-04/99); F. Grotenhermen
- „Cannabis in der Schmerztherapie - ein neues Adjuvans?“, Forschung und Praxis (Das Wissenschafts-Journal der Ärzte-Zeitung), Jhrg. 18. Nr. 276 (04/99); F. Grotenhermen
- „Hanf- und Hanfprodukte in der Medizin“, internistische praxis (05/99); F. Grotenhermen
- „Book Reviews: Cannabis Medicines“, Journal of the International Hemp Association, Vol. 6, No. 1 (06/99); F. Grotenhermen
- „Nachwachsende Rohstoffe, Technologie und Märkte“, Ökonomie - Das ÖKO-TEST-Magazin für Wirtschaft und Umwelt (06/99); M. Kaup
- „Volumina und Strukturen der europäischen Hanf- und Flachsfasermärkte“ Tagungsband zum Symposium „Werkstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen, 2. Internationales Symposium, Messe Erfurt, 01-02.09.1999“; M. Karus
- „Hanf- und Flachsfasermärkte in der EU“, Technische Textilien, Jhrg. 42, S. 256-260 (11/99); M. Karus, M. Kaup, Th. David
- „Das kleine Hanf-Lexikon“, Verlag Die Werkstatt, Göttingen 12/99; M. Karus et al.
- „Increasing Market for Natural Fibres in Germany“, Green-Tech Newsletter, S. 3-4 (12/99); M. Karus, M. Kaup
- „Use of natural fibres in the German automotive industry“, Journal of the International Hemp Association, Vol. 6, No. 2 (012/99); M. Karus, M. Kaup
- „Wie marktfähig ist Hanf wirklich?“, Agrarmarkt, Jhrg. 51, Ausg. 1, S. 14-17 (01/00); D. Lohmeyer, M. Karus
- „Studie zur Markt- und Preissituation bei Naturfasern (Deutschland und EU)“, Gülzower Fachgespräche (Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V.), 107 S. (05/2000); M. Karus, M. Kaup, D. Lohmeyer
- „Hanf, Flachs und andere Naturfasern für Spezialzellstoffe in der EU - Eine Marktstudie“, 42 S. (09/00); M. Kaup, M. Karus
- „Innovativer Rohstoff und seine Chancen am Markt - Aktueller Stand und Ausblick“, Tagungsband „NRW-Hanftag 1999, Hanf: Nachwachsender

- Rohstoff auf dem Weg ins Jahr 2000“ (10/00); M. Karus
- „Die neue EU-Altautorichtlinie: Gefahr für Leichtbau und das Aus für nachwachsende Rohstoffe“, EU-Rundschreiben des DNR (11/00); M. Karus, M. Kaup
- „Perspektiven nachwachsender Rohstoffe“, Begleitheft zur Wanderausstellung „Nachwachsende Rohstoffe - Gutes aus der Region“, Umweltforum Münster e.V. (04/01); M. Kaup
- „Naturfasereinsatz in der europäischen Automobilindustrie“, Technische Textilien, Jhrg. 44, S. 258-262 (11/01); M. Karus, M. Kaup
- „Cannabis, Straßenverkehr und Arbeitswelt - Recht, Medizin, Politik“, Springer-Verlag Berlin (ISBN3-540-42689-2) (11/01); Herausgeber: F. Grotenhermen, M. Karus
- „Natural Fibres in the European Automotive Industry“, Journal of Industrial Hemp, Volume 7, Number 1, 2002, S. 119-131; M. Karus, M. Kaup
- „BBE-Branchenreport Nachwachsende Rohstoffe“, BBE, Köln 2002; M. Kaup
- „European Hemp Industry 2001: Cultivation, Processing, and Product Lines“, Journal of Industrial Hemp, Volume 7, Number 2, 2002, S. 95-99; M. Karus
- „Die Ergebnisse des Naturfaser-Spritzguss-Rundtests 2002 im Detail – Erstmalige Präsentation der Ergebnisse des ersten Vergleichstests dreizehn unterschiedlicher Naturfaser-Spritzgussverfahren von acht führenden Unternehmen und Instituten – Methodik und Ergebnisse des Rundtests zu den technischen Eigenschaftsprofilen von Naturfaserspritzgussteilen.“, Tagungsband zur nova-Fachkonferenz Naturfaser-Spritzguss für Verbundwerkstoffe in der Automobilindustrie in Hürth am 01. Oktober 2002. Verlag: nova-Institut, Hürth, ISBN: 3-9805840-7-0; M. Karus, J. Müssig (FIBRE), St. Knöbl, M. Kaup

# Fachvorträge

- „Basisinformationen zur Wiederentdeckung von Hanf“ (FH Düsseldorf, Fachbereich Kommunikationsdesign, 28.10.1993); M. Karus
- „Wiedereingliederung der Nutzpflanze Hanf in den Wirtschaftskreislauf“ (Ausstellung und Veranstaltungen „Hanf als Nutzpflanze“, Gesamthochschule Kassel Witzenhausen 16.-20.5.1994); M. Karus
- „Hanf - Biorohstoff der Zukunft“ (Hanfsymposium Universität Trier 8.-10.6.1994); M. Karus
- „Hanf als Rohstoff - agrarische, medizinische und industrielle Nutzungsmöglichkeiten (Tagung Bündnis 90/Die Grünen „Hanf - Rohstoff und/oder Droge?“; Hildesheim 6/94); M. Karus
- „Wiedereingliederung der Hanfpflanze in den Wirtschaftskreislauf: industrielle und medizinische Nutzungsmöglichkeiten“ (Fachtagung der Arbeitsgemeinschaft Bauernblatt „Hanf - der nachwachsende Rohstoff der Zukunft?“; Marienfeld bei Gütersloh 25.8.1994); M. Karus
- „Hanf - der universelle Baustoff?“ (Kongreß „Ökologisches Planen und Bauen“ im Rahmen der Fachmesse „Öko & Bau“, Mannheim 1.-4.9.1994); M. Karus
- „Hanf - der nachwachsende Rohstoff der Zukunft?“ (Vorbereitungswochenende der Evangelischen Landjugend zur grünen Woche '95, Altenkirchen 5.11.1994); M. Karus
- „Hanf im ökologischen Landbau“ (BIOLAND, Karlsruhe 14.2.1995); M. Karus und K. Reuter
- „Hanf in Deutschland - Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft“ (Fachsymposium BIOROHSTOFF HANF, Frankfurt 2.3.1995); M. Karus
- „Hanf - Natürlicher Rohstoff für ökologische Produkte“ (BIO FACH-Kongreß, Frankfurt 3.3.1995); M. Karus
- „Mißbrauchspotential THC-armer Hanfsorten als Rauschdroge“ (Fachsymposium BIOROHSTOFF HANF, Frankfurt 5.3.1995); M. Karus
- „Nachwachsender Rohstoff Hanf“ (Kongreß „Nachwachsende Rohstoffe - Risiken und Chancen“, Stiftung Oeko-Fonds und Jongbauern & Jongwänner, Luxemburg 10.3.1995); M. Karus
- „Hanf - Die Wiederentdeckung einer Nutzpflanze“ (Tagesseminar, Jugendforum, Thomas-Morus-Akademie, Bonn 6.5.1995); M. Karus
- „Hanf - natürlicher Rohstoff für ökologische Produkte“ (Rahmenprogramm der 1. Gebrauchermesse NRW „Mensch und Umwelt“, Öko-Zentrum NRW, Hamm 7.5.1995); M. Karus
- „Hanf - Ökorohstoff mit Zukunft“ (Hanfday der Firma Greenhorn, Leipzig 10.6.1995); M. Karus
- „Hanfseminar“ (Jusos, Weißenburg (Bayern) 24.6.1995); M. Karus
- „Hanf - Die Renaissance der alten Kulturpflanze - Was wird aus der Euphorie?“ (1. Nationale BIOROHSTOFF HANF im Rahmen der BIO' 95, Messe Dresden 16.9.1995); M. Karus
- „Hanf für die Agrarwirtschaft Ostfrieslands“ (Freie Bürgerliste (FBL) Krumm-Hörn, 19.9.1995); M. Karus
- „Industrial Hemp: Status and challenges“ (Meeting of the North American Industrial Hemp Forum (NAHIF), Bloomington (Minnesota) 19.-20.10.95); G. Leson
- „Hanf - Rohstoff mit Zukunft“ (Freie Volkshochschule Argental, Wangen (Bayern) 20.10.95); D. Lohmeyer
- „Welche Produktlinien sind 1996 realisierbar?“ (Hanf-Symposium Mecklenburg-Vorpommern, Warnemünde 21.10.1995); M. Karus
- „Hanf im Glück - Comeback einer Kulturpflanze“ (EJL Seminar, Bielefeld 27.10.95); M. Karus
- „Cannabis in der modernen Medizin - eine Übersicht“ (Fachtagung „Medizinischer Gebrauch von Cannabis“, Deutsche AIDS-Hilfe e. V., Ärztekammer Berlin und IRIE, Berlin 29.10.95); F. Grotenhermen und M. Karus
- „Hanf - ein Rohstoff der Zukunft, Perspektiven für die Oberlausitz?“ (Umweltbibliothek Großhennersdorf (Oberlausitz) 1.11.95); M. Karus
- „Hanf in der Landwirtschaft ... und ewig rauschen die Felder“ (Pavillon - Kultur- und Kommunikationszentrum, Eröffnung der Ausstellung „Hanf - Baum des Lebens“, Hannover 13.11.95); M. Karus
- „Die Wiederentdeckung der Nutzpflanze Hanf - Cannabis - Marihuana“ (VHS Hamm und BIOLAND, Hamm 23.11.95); D. Lohmeyer und M. Karus
- „Nachwachsender Rohstoff Hanf“ (MBR Agrar Service Taunus-Westerwald GmbH, Montabaur 28.11.95); M. Karus
- „Anbau und Marktchancen von Hanf“ (Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft und Facharbeitskreis Faserpflanzen in Sachsen, MTC Mode- und Textil-Centrum, Chemnitz 5.12.1995); M. Karus
- „Hanf total - Die Wiederentdeckung der Nutzpflanze Hanf-Cannabis-Marihuana“ (Tagesseminar und Vortrag, Ökologie-Stiftung NRW, AStA-Ökologiereferat, Umweltforum und Eine-Welt-Forum, Universität Münster 7.12.1995); M. Karus
- „Die Nutzpflanze Hanf“ (ANOG-Frühjahrstagung 1996, Bonn 18.1.1996); M. Karus
- „Status of Industrial Hemp in Germany“ (Spring Forum of the North American Industrial Hemp Council (NAIHC), Chicago 27.2.1996); G. Leson
- „Vermarktungs- und Verwertungsmöglichkeiten des Hanfanbaus in der BRD“ (Mitgliederversammlung des Vereins zur Förderung des Anbaus und der Verwertung von Hanf (NRW), Haus Düsse, Ostinghausen 8.3.1996); M. Karus
- „Marihuana - Die verbotene Medizin“ (Evangelische Akademie Thüringen, Tagung „Hanf - Droge, Medizin und ökologischer Rohstoff der Zukunft“, Neudietendorf 8.-10.3.1996); F. Grotenhermen und M. Karus
- „Hemp Trends in Eastern and Western Europe“ (Konferenz „Industrial Hemp: Economic Opportunities for Canada“, Agriculture and Agri-Food Canada and Design Exchange, Toronto 25.3.1996); G. Leson
- „Hanfproduktlinien im Überblick“ und „Cannabis als Heilmittel“ (Hanf Kulturprogramm, Förderverein Umweltzentrum Ingolstadt, Ingolstadt 26.3.1996); M. Karus
- „Nach Freigabe des Hanf-Anbaus in Deutschland - Kriterien des Ausbringens, Verarbeitens und der Vermarktung“ (2. Hanfday, Firma Greenhorn, Leipzig 1.6.1996); D. Lohmeyer
- „Hanf - realisierbare Produktlinien 1996“ (NRW Hanftag, Hanf 1996 - Wiederkehr einer Kulturpflanze, Haus Düsse, Ostinghausen 24.8.1996); M. Karus
- „Welche Produktlinien werden 1996/97 realisiert?“ (Ernte 96, UFA-Fabrik Berlin 27.9.1996); M. Karus
- „Wiederentdeckung der Medizinalpflanze Hanf“ (Ernte 96, UFA-Fabrik Berlin 27.9.1996); M. Karus
- „Cannabis als Medizin - eine Übersicht“ (CannaBusiness 1996, Castrop-Rauxel 30.11.1996); F. Grotenhermen/M. Karus
- „Hanf - welche Produktlinien sind am Standort Deutschland realisierbar?“ (CannaBusiness 1996, Castrop-Rauxel 1.12.1996); M. Karus
- „Produktlinienentwicklung, Verarbeitung und Vermarktungschancen von Hanf“ (Hessisches Landesamt für Regionalentwicklung und Landwirtschaft, Alsfeld-Eudorf 16.12.1996); D. Lohmeyer, G. Müller
- „Chancen für deutschen Hanf?“ (Saarländisches Ökologie-Zentrum, Tholey-Theley 16.12.1996); M. Karus
- „Ansprache zur Inbetriebnahme der ersten deutschen Faseraufschlußanlage“ (Badische Naturfaseraufbereitung, Malsch 17.12.1996); M. Karus
- „Hanfanbau in Deutschland: eine Bilanz“ (Wissenschafts-Pressekonferenz (WPK), Bonn 28.1.1997); M. Karus
- „Hanf - Ein Rohstoff mit Zukunft. Experten stehen Rede und Antwort“ (Veranstaltung der ÖDP, Triesdorf 5.2.1997); M. Karus

„Das erste Jahr Hanfanbau in Deutschland - Resumee und Ausblick: Ergebnisse des Hanfproduktlinienprojektes“ (BIOROHSTOFF HANF 97, Frankfurt 27.2.1997); M. Karus

„Hanf im ökologischen Anbau“ (BIOROHSTOFF HANF 97, Frankfurt 28.2.1997); D. Lohmeyer

„Faseraufschlußkonzepte und -anlagen in Deutschland, ein Überblick“ (BIOROHSTOFF HANF 97, Frankfurt 1.3.1997); M. Karus

„Pulp & Paper from Hemp“ (BIOROHSTOFF HANF 97, Frankfurt 1.3.1997); G. Leson

„Therapeutische Einsatzgebiete von Hanföl“ (BIOROHSTOFF HANF 97, Frankfurt 2.3.1997); R. Huppertz

„THC-Grenzwerte für Hanföl“ (BIOROHSTOFF HANF 97, Frankfurt 2.3.1997); M. Karus, F. Grotenhermen

„Hanfwirtschaft in NRW - Wege zum Aufbau“ (BIOROHSTOFF HANF 97, Frankfurt 2.3.1997); D. Lohmeyer, R. Huppertz, G. Müller

„NRW-Studie Hanf in NRW, Wege zum Aufbau“ (Offene Mitgliederversammlung des Hanfvereins NRW, Haus Düsse, Bad Sassendorf 10.3.1997); M. Karus

„Medizinische Einsatzgebiete von Hanföl“ (Pro Sanita 97, Stuttgart 26.4.1997); R. Huppertz

„Entwicklung innovativer, umweltfreundlicher Technologien, Verfahrenstechnik, Produktlinien und Marktpotential“ (Aquasolv-Verfahren-Workshop, Fraunhofer-Institut für Chemische Technologie (ICT), Pfinztal 22.05.1997); M. Karus

„Chancen von Hanf in Deutschland“ (Symposium „Naturstoffe für die moderne Gesellschaft“, C.A.R.M.E.N. e. V., Würzburg 30.06.97); M. Karus

„Cannabiskonsum in Deutschland. Die Berlinstudie“ („CannaBusiness 97“, Castrop-Rauxel 20.09.97); F. Grotenhermen, M. Karus

„Hanf in Deutschland - das zweite Jahr“ („CannaBusiness 97“, Castrop-Rauxel 21.09.97); M. Karus

„Cannabinoide bei Nebenwirkungen der Krebschemotherapie“ (Fachtagung „Cannabis und Cannabinoide als Medizin“, Köln 22.11.97); F. Grotenhermen

„Cannabis als Medizin“ (AIDS-Hilfe Duisburg, 26.11.97); M. Karus

„Cannabis als Medizin“ (AIDS-Hilfe Frankfurt, 05.01.98); M. Karus

„Die medizinische Anwendung von Cannabis“ (Cannabis-Kongreß des Bremer Instituts für Drogenforschung (BISDRO), 06-08.02.98); M. Karus

„Hanf als Medizin“ (Informationsprojekt nachwachsende Rohstoffe, Saarbrücken, 17.02.98); M. Karus

„Hanfwirtschaft in Europa“ (Assocanapa Coordinamento Nazionale Per La Canapicoltura, Carmagnola (Provincia di Torino), 27.02.-28.02.98); M. Karus

„Technische Märkte für Hanffasern in der EU“ (Aufaktveranstaltung MarktInnovation Hanf, Köln, 14.05.98); M. Karus

„Cannabis als Nutzpflanze/Rohstoff“ und „Cannabis als Medizin“ (Ökoreferat des AStA der FH Hildesheim und des AStA der Uni Hildesheim, 18.06.98); M. Karus

„Hemp around the world / Hemp product lines“ (Hampkonferenz og höstfest, Grønt Center, Holeby (Dänemark) 10.09.98); M. Karus

„Hanfwirtschaft '98 - Der Durchbruch?“ (CannaBusiness 98, Hennef 26.09.98); M. Karus

„Die Geschichte des Hanfes als Lebensmittel“ (anuga spezial, Köln 15.10.+16.10.98); M. Karus

„Hanf als Nutzpflanze und Medizin“ (Herbstakademie 1998 der Universität Witten/Herdecke, EJB Werbellinsee 30.10.98); M. Karus

„Hanf in Deutschland und Europa - Aufkommen, Anbauflächen und Züchtung“ (Forum zur Fachausstellung „Nachwachsende Rohstoffe“, INNOVATION '98, Leipzig 04.11.98); M. Karus

„Hanf-Marketing - Vorstellung eines Informations- und Qualifikationsprojektes“ (Forum zur Fachausstellung „Nachwachsende Rohstoffe“, INNOVATION '98, Leipzig 04.11.98); M. Kaup

„Hanf-Marketing für Fasern & Technische Textilien - Probleme und erste Lösungsansätze“ (Fachseminar MarktInnovation Hanf, Bau- und Dämmstoffe aus Hanf - Marketing, Hürth, 02.12.98); M. Kaup

„Öko-Siegel für ökologische Bau- und Dämmstoffe - Überblick und Vorstellung einer Studie im Auftrag der Hanfgesellschaft“ (Fachseminar MarktInnovation Hanf, Bau- und Dämmstoffe aus Hanf - Marketing, Hürth, 02.12.98); M. Karus

„Bau- und Dämmprodukte aus Hanf“ (Fachseminar MarktInnovation Hanf, Bau- und Dämmstoffe aus Hanf - Märkte & Ökonomie, Rheine, 16.12.98); M. Karus

„Analyse der Beschaffungsmärkte für Hanffasern - Marktpreise, Markttrends, verfügbare Mengen und Qualitäten“ (Fachseminar MarktInnovation Hanf, Bau- und Dämmstoffe aus Hanf - Märkte & Ökonomie, Rheine, 16.12.98); M. Kaup

Moderation des Forums „Nachwachsende Rohstoffe - Zukunftsmarkt für die Landwirtschaft“ auf dem 2. Handelsblatt Agrarkongress „Zukunftforum Agribusiness“ (Berlin, 27.-28.05.99); M. Karus

„Volumina und Strukturen der europäischen Hanf- und Flachsfasermärkte: Versorgungs- und Qualitätssicherheit, Risikomerkmale“ (Fachseminar MarktInnovation Hanf, Verbundwerkstoffe mit Hanffasern - Märkte & Ökonomie, Wolfsburg, 26.05.99); M. Karus

„Ökonomische Analyse der Hanffaserpreise: Preisstabilität, Subventionen und Produktivitätsfortschritte“ (Fachseminar MarktInnovation Hanf, Verbundwerkstoffe mit Hanffasern - Märkte & Ökonomie, Wolfsburg, 26.05.99); M. Kaup

„Marketing für Hanffasern im Automobilbereich“ (Fachseminar MarktInnovation Hanf, Verbundwerkstoffe mit Hanffasern - Marketing, Wolfsburg, 27.05.99); M. Karus

„Mittelfristige Marktchancen einheimischer Bastfasern“ (Eröffnungsveranstaltung zur Produktionsaufnahme der VERNARO-Faserausschlussanlage, Gardelegen, 01.06.99); M. Kaup

„Situation der deutschen und europäischen Hanfwirtschaft“ (Burghauser Umwelttage, Stadt Burghausen, 24.07.1999); M. Karus

„Technische Märkte für Naturfasern: Heute und Morgen“ (Werkstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen, 2. Internationales Symposium, Messe Erfurt, 01-02.09.1999); M. Karus

„Hanf auf dem Weg ins nächste Jahrtausend“ (Symposium auf der CannaBusiness 99, Hennef, 19.09.99); M. Karus

„Vier Jahre Hanfanbau in Deutschland - Erfahrungen aus der Praxis“ (Symposium auf der CannaBusiness 99, Hennef, 19.09.99); D. Lohmeyer

„Spreadsheets for profitability calculations on fibre separation plants“ (Training bei PlantVision, Kopenhagen 22.+23.11.99); M. Kaup

„Zwei Jahre MarktInnovation Hanf: Hanfwirtschaft 2000 - Wichtigste Zukunftsmärkte für europäische Hanffasern“ (Symposium „Hanfwirtschaft 2000“, Veranstalter: nova-Institut, Hürth. 15.12.99); M. Karus

„International Experience with Industrial Applications of Hemp“ (Symposium „Industriell hamp i Danmark“, Veranstalter: Plant Vision, Kopenhagen, 16.12.99); M. Karus

„Entwicklungstendenzen zum Anbau von Faserpflanzen in der EU und Deutschland sowie die zukünftigen EU-Regularien“ (Informationsveranstaltung: „Naturfasern aus der Lausitz - Landwirtschaft und Erstverarbeitung im entstehenden Netzwerk kleiner und nova-Referenzen 2003

- mittelständischer Unternehmen zur komplexen Nutzung heimischer Faserpflanzen“, Veranstalter: WFG Hoyerswerda-Spremberg, Spremberg, 27.01.00); M. Karus
- „Rechtliche Rahmenbedingungen und Wirtschaftlichkeitsbetrachtung des Anbaus von Hanf“ (Informationsveranstaltung: „Naturfasern aus der Lausitz - Landwirtschaft und Erstverarbeitung im entstehenden Netzwerk kleiner und mittelständischer Unternehmen zur komplexen Nutzung heimischer Faserpflanzen“, Veranstalter: WFG Hoyerswerda-Spremberg, Spremberg, 27.01.00); D. Lohmeyer
- „Märkte und Einsatzgebiete von Flachs- und Hanfkurzfasern in Deutschland/EU“ (Gülzower Fachgespräch: „Stand und Perspektiven der Kurzfaseraufbereitung in Deutschland“, Veranstalter: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V., Braunschweig, 18.05.00); M. Karus
- „Auswirkungen einer Umsetzung der geplanten Marktordnungsänderung auf die Rentabilität der Fasererzeugung und Ableitung von Faserproduktlinienkonzepten“ (Gülzower Fachgespräch: „Stand und Perspektiven der Kurzfaseraufbereitung in Deutschland“, Veranstalter: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V., Braunschweig, 18.05.00); M. Kaup
- „Bioabbaubare Werkstoffe & Märkte und Marketing - heute und morgen“ (EXPO-Symposium „Biologisch abbaubare Werkstoffe (BAW) - Technische Einsatzmöglichkeiten und Marktfähigkeit“, Wolfsburg, 04.09.00); M. Kaup
- „Naturfasermärkte weltweit“ (BIOROHSTOFF HANF 2000 & andere Faserpflanzen, Wolfsburg, 13.09.00); M. Karus
- „Studie zur Markt- und Preissituation bei Naturfasern (Deutschland und EU)“ (BIOROHSTOFF HANF 2000 & andere Faserpflanzen, Wolfsburg, 13.09.00); M. Karus
- „Marketing-Konzepte für Naturfasern: Marktforschung, Strategien, Instrumente - heute und morgen“ (BIOROHSTOFF HANF 2000 & andere Faserpflanzen, Wolfsburg, 13.09.00); M. Kaup
- „Erntetechniken von Hanf in Westeuropa“ (BIOROHSTOFF HANF 2000 & andere Faserpflanzen, Wolfsburg, 14.09.00); D. Lohmeyer
- „Neue THC-Richtwerte für Hanflebensmittel in Deutschland (BgVV/SKLM)“ (BIOROHSTOFF HANF 2000 & andere Faserpflanzen, Wolfsburg, 16.09.00); M. Karus
- „Use of natural fibres in the German automotive industry“ (Natural Fibres For The Automotive Industry, ACTIN seminar, Manchester (UK), 28.11.00); M. Karus
- „Natural fibres in technical applications“ (ATO Wageningen (NL), 01.02.01); M. Karus
- „Evolutions et perspectives de la culture du chanvre en Europe“ (2èmes assises de la construction en CHANVRE, l'ADEME Champagne-Ardenne, Bar-sur-Aube (F), 23.03.2001); M. Karus
- „Hanf und Flachs in der Automobil-, Dämmstoff- und Zellstoffindustrie“ (2. Zukunftsmarkt Nachwachsende Rohstoffe, Saarbrücken, 07.06.2001); M. Karus
- „Aktuelle Marktübersicht Naturfasern für technische Textilien in der EU“ (Narossa, 7th International Conference for Renewable Resources, Magdeburg, 11.06.2001); M. Kaup
- „Naturfasern im Automobilbau - Stark wachsender Einsatz mit ungewisser Zukunft“ (Altautorichtlinie - Konsequenzen für den Automobilbau der Zukunft, EUROFORUM, Köln, 26.-27.06.2001); M. Karus
- „Naturfaser- und Bioverbundwerkstoffe im Automobil: Märkte heute und morgen“ (4. EUROFORUM Kunststoff Jahrestagung für die Automobil-Industrie, Frankfurt, 15.-16.10.2001); M. Kaup
- „Naturfasern im Automobilbau - Stark wachsender Einsatz mit ungewisser Zukunft“ (Altfahrzeugrichtlinie - Konsequenzen für den Automobilbau der Zukunft, EUROFORUM, Freising bei München, 03.-04.12.2001); M. Karus
- „Natural fibres in the European automotive industry & EU end-of-life vehicle directive and its consequences on the future use of natural fibres“ (GreenTech 2002, 5th European Symposium „Industrial Crops and Products“, Floriade/Amsterdam Airport, 24.-26. April 2002); M. Karus
- „Europäische Hanfwirtschaft 2001: Anbau, Weiterverarbeitung und Produktlinien“ (Tagung „Produktion. Verarbeitung und Anwendung von Naturfasern“, Institut für Agrartechnik Bornim e.V., Potsdam, 10.-11. September 2002); M. Karus
- „Ökonomische Szenarioanalysen und Erfolgsfaktoren zur Wirtschaftlichkeit des Faseraufschlusses in Deutschland und der EU“ (Tagung „Produktion. Verarbeitung und Anwendung von Naturfasern“, Institut für Agrartechnik Bornim e.V., Potsdam, 10.-11. September 2002); M. Kaup

## Bereich energetische Nutzung nachwachsender Rohstoffe

- Fachvortrag „Nachwachsende Rohstoffe zur energetischen Nutzung - Pro und Contra“ (Fachseminar des Naturschutzbund Deutschland (NABU): „Nachwachsende Rohstoffe - Chancen und Risiken“, Hannover 10.12.1994); M. Karus
- Fachvortrag „Energiepflanzen - Pro und Contra, ein Vergleich mit anderen Energiequellen“ (Kongreß „Nachwachsende Rohstoffe - Risiken und Chancen“, Stiftung Oeko-Fonds und Jongbauern & Jongwënzer, Luxemburg 10.3.1995); M. Karus
- Fachvortrag „Energetische Nutzung nachwachsender Rohstoffe“ (Tagung „Nachwachsende Rohstoffe und Naturschutz“, Arnsberger Umweltgespräche, Landesgemeinschaft Naturschutz und Umwelt (LNU) NRW, Arnsberg 24.3.1995); M. Karus
- Fachvortrag (und Beitrag im Tagungsband) „Nachwachsende Rohstoffe zur energetischen Nutzung“ (Hearing „Nachwachsende Rohstoffe - Strohfeuer oder Ausweg?“, Bündnis 90/Die Grünen, Bonn 8.-9.6.1995); M. Karus
- Fachvortrag „Nachwachsende Rohstoffe - Energieträger der Zukunft?“ (Fachtagung „Energetische Nutzung nachwachsender Rohstoffe“, Saarländisches Ökologie-Zentrum, Hofgut Imsbach 24.10.1995); M. Karus
- Fachvortrag „Regenerative Energien für die Landwirtschaft“ (Fachtagung „Biogas in Luxemburg“, Oekofonds, Larochette 15.2.1996); M. Karus
- Studienkapitel: „Thermische Verwertung von Biomasse“ in „Machbarkeitsstudie zur Initiierung von Wertschöpfungsketten der Verarbeitung und industriellen Verwertung von nachwachsenden Faserstoffen unter Nutzung neuer Technologien im Verarbeitungsprozeß und der Gestaltung effektiver Kooperationen im Landkreis Spree-Neiße“ 09/98-02/99 (s.o.)



## Wissenschaftliche Mitarbeiter

**Dipl.-Phys. Michael Karus**, geb. am 15.10.1956 in Köln. Diplom in Physik an der Universität zu Köln. Arbeitete sechs Jahre in der EDV/IT-Industrie (u.a. Tektronix GmbH) und fünf Jahre in der Energie- und Umweltforschung (u.a. Katalyse-Institut GmbH, Flachglas Solartechnik GmbH, Fernuniversität Tübingen). Zahlreiche Studien, Publikationen und Bücher über Kernenergie, Regenerative Energiequellen, Ökologie, Nachwachsende Rohstoffe und EMVU/Elektrosmog.

Seit 1994 Geschäftsführer am nova-Institut, verantwortlich für die Abteilung „Nachwachsende Rohstoffe/ Marktforschung“, Schwerpunkt stoffliche Verwertung und insbesondere die industrielle Nutzung von Faserpflanzen.

1999 moderierte Karus das Forum „Nachwachsende Rohstoffe - Zukunftsmarkt für die Landwirtschaft“ auf dem Handelsblatt Agrarkongress „Zukunftsforum Agribusiness“ (1999), leitet zusammen mit Dirk Schubert (nova) die Geschäftsstelle im BMVEL-Wettbewerb „Regionen Aktiv“ (2001-2005) und ist federführend am Aufbau des Nachrichten-Portals für Nachwachsende Rohstoffe „www.nachwachsende-rohstoffe.info“ beteiligt.

Karus ist Mitglied des „Editorial Advisory Board“ der wissenschaftlichen Fachzeitschrift „Journal of Industrial Hemp“ (Haworth Press). Karus erhielt den NRW-Hanfpreis 1999 „für seine besonderen Verdienste um die Wiedereinführung von Hanf in Nordrhein-Westfalen“ und ist seit 2000 Koordinator der „European Industrial Hemp Association (EIHA)“ (www.eiha.org), dem Zusammenschluss der europäischen Erstverarbeiter von Faserhanf.

E-Mail: [michael.karus@nova-institut.de](mailto:michael.karus@nova-institut.de)

**Dipl.-Ökonom Sven Ortmann**, geb. am 21.9.1976 in Langenhagen. Studium der Wirtschaftswissenschaften an der Universität Hannover mit den Schwerpunkten Wirtschaftspolitik, Öffentliche Finanzen sowie Wachstum und Verteilung.

Seit 2003 als fester wissenschaftlicher Mitarbeiter und Unternehmensberater beim nova-Institut tätig, zuständig für die Bereiche Märkte, Ökonomie und Marketing für nachwachsende Rohstoffe .

E-Mail: [sven.ortmann@nova-institut.de](mailto:sven.ortmann@nova-institut.de)

**Dr. med. Franjo Grotenhermen**, geb. am 5.7.1957 in Roringhausen. Medizinstudium in Köln. Dreijährige klinische Tätigkeit (Chirurgie, Innere Medizin, Naturheilverfahren). Mitaufbau des Kölner Gesundheitsladens, Geschäftsführer des Vereins zur Förderung des sozialen Gesundheitswesens e. V. Mitglied der International Cannabis Research Society, Vorsitzender der Arbeitsgemeinschaft Cannabis als Medizin e. V. (ACM). Zahlreiche Publikationen zu medizinischen Aspekten von Cannabis, zu biologischen Wirkungen elektromagnetischer Felder und gesundheitspolitischen Themen.

Im nova-Institut seit 1995 zuständig für die Erforschung des arzneilichen Potentials von Cannabis und Cannabinoiden sowie für Umweltmedizin.

E-Mail: [franjo.grotenhermen@nova-institut.de](mailto:franjo.grotenhermen@nova-institut.de)

**Dipl. Des. Marion Kupfer**, geb. am 05.10.1957 in Bonn. Designstudium an der FHN in Krefeld, Weiterbildung zur Multimedia-Entwicklerin in Köln, feiberufl. Mitarbeit in diversen Werbeagenturen und Druckanstalten.

Insgesamt zwölf Jahre selbständige Handelsvertretungen in Deutschland und Spanien, u.a. Produktion, Import und Vertrieb von Designerkollektionen sowie Kunsthandwerk aus Indonesien.

Seit Mitte der 90er-Jahre freie Mitarbeiterin bei verschiedenen Kulturmagazinen, seit 1999 journalistische und redaktionelle Mitarbeit beim nova-Nachrichtendienst „www.naturfaser-wirtschaft.de“, Internet-Recherchen sowie Lektorat für Gutachten und Fachbücher des nova-Instituts. Seit Januar 2002 Chefredaktion des nova-Nachrichten-Portals für Nachwachsende Rohstoffe „www.nachwachsende-rohstoffe.info“.

E-Mail: [redaktion@nova-institut.de](mailto:redaktion@nova-institut.de)