

ZUSAMMENFASSUNG

NAWARO-CASCADING FÜR DIE WELLNESS-REGIO

Erarbeitung von Grundlagen und Entwicklung eines Leit- und Pilotprojektes für die regionale Kaskadennutzung von Pflanzen und Pflanzenrestmassen in Bezug auf ihre feinstofflichen und funktionellen Qualitäten zur erhöhten Wertschöpfung (im Wellnessbereich) für KMUs

Das Forschungsvorhaben gliedert sich in zwei große Arbeitspakete: 1. einer umfassenden Grundlagenrecherche (mit vertieftem Focus auf die Pflanzengruppe der Steinobstfrüchte Pfirsich, Zwetschke und Kirsche) und 2. dem Entwurf eines Leitprojektes zur ganzheitlichen Nutzung dieser „Biomatters“ für die Region Südoststeiermark/Burgenland.

1. Grundlagenrecherche - Grundlagenstudien

Zielsetzung der Grundlagenrecherche ist die Erarbeitung eines fachübergreifenden Konzeptes zur Nutzbarmachung von Pflanzen bzw. Pflanzenrestmassen im non-food-Sektor (Phytopharma, Naturkosmetik und Nutraceuticals) wobei auf die regionale Organisation und bereits bestehende Ressourcen (Steirerfrucht, Pfirsichland Steiermark etc.) , auf mögliche Verarbeiter (Alois Gölles Schnapsbrennerei und Essigmanufaktur, Riegersburg; Schnapsbrennerei und Likör-erzeugung, Ing. Gebhard Ferschli, Weichselbaum; Josef Zotter, Zotter Schokoladen, Riegersburg; Ölmühle Fandler, Pöllau), Kosmetik-Produzenten (Ringana Naturkosmetik, Hartberg) und weitere Abnehmer wie Dienstleistungsbetriebe der Region (Therme Blumau, Apotheken etc.) besonderes Augenmerk gerichtet wird.

Potenzialerhebung

- Suche nach innovativen Möglichkeiten der Nutzung von Pfirsichen *Prunus persica*, Zwetschken *Prunus domestica* und Kirschen *Prunus avium*)
- Erforschung der Wirkungen bisher nicht genutzter Bestandteile von Pflanzen und Pflanzenrestmassen

Experimentelles Fact-Finding

- Screening dieser Pflanzen und Erforschung der Wirkung der Inhaltsstoffen
- Wirkstoffspezifische Gewinnung von Pflanzenextrakten

2. Aufbau eines Leitprojektes „Nawaro-Cascading für die Wellness-Regio“

Für die erfolgreiche Projektabwicklung stellt sich die Frage, auf welche Weise die notwendigerweise zu verändernden Ernte- und Verarbeitungstechnologien an die kleineren, lokal angepassten Durchsätze einer dezentralen regionalen Stoffflusswirtschaft auf biogener Basis einzurichten sind. Überlegungen zum Marktpotenzial, zur Auslastung und der entsprechend vernünftigen „economy of scale“ spielen dabei ebenso eine Rolle wie der neue Trend zur „Multipurpose Plant“. Hierzu soll ausgehend von einer systematischen Grundlagenrecherche ein innovatives und attraktives Pilotprojekt initiiert und durch gezielte Öffentlichkeitsarbeit unterstützt werden. Schwerpunkte sind die spezifische Ansprache ausgewählter Zielgruppen und Multiplikatoren, die Profilierung laufender Aktivitäten sowie die Sicherstellung der Medienpräsenz des Themas "Innovative Kaskadennutzung landwirtschaftlicher Produkte" in der „Fabrik der Zukunft“.

Stoffkreislauf - Organisation und Marktstrategie

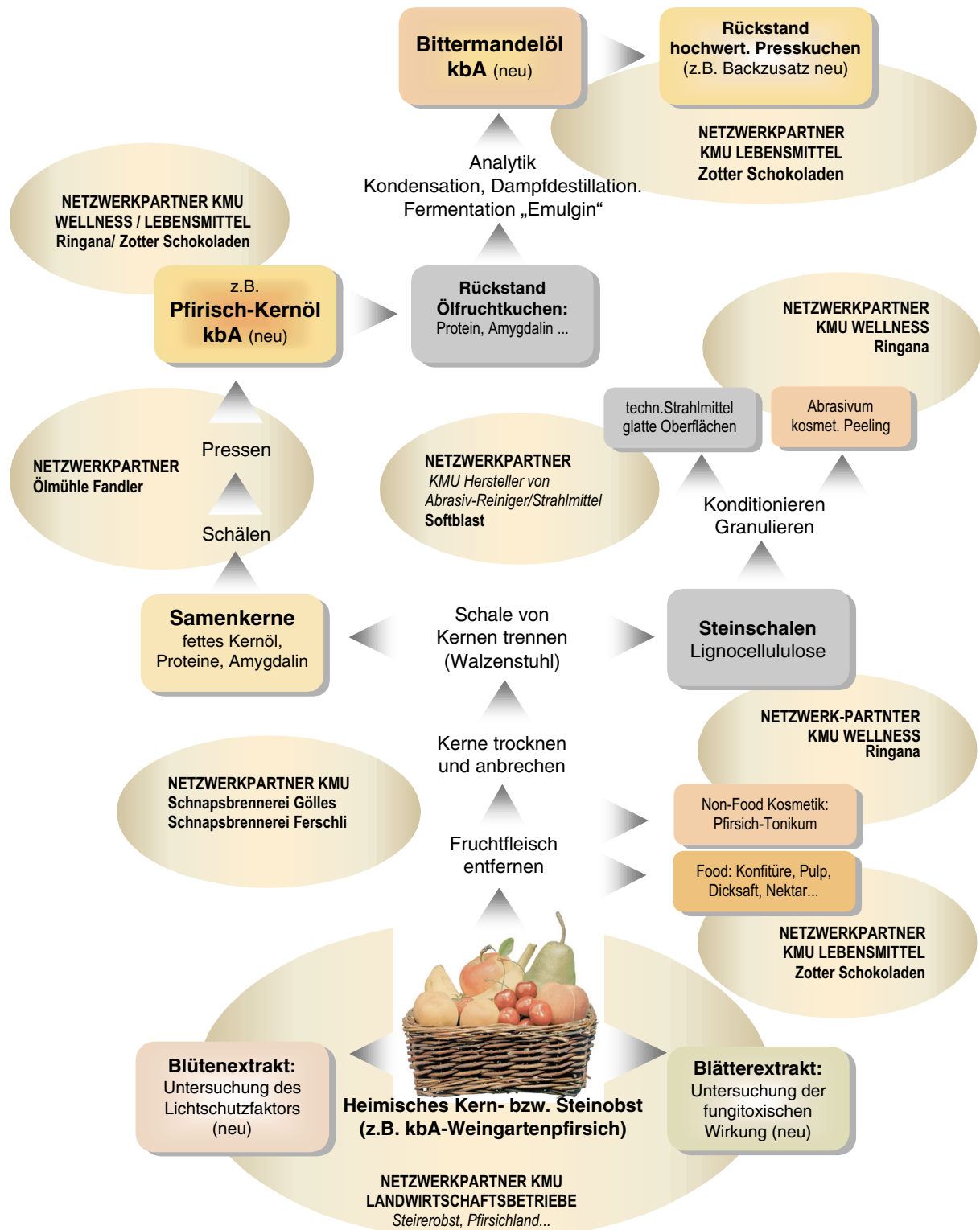
- Untersuchung der organisatorischen und strukturellen Voraussetzungen für ein regionales Nutzungskonzept
- Durchführung einer Marktanalyse für die neu gewonnenen Komponenten und Rezepturen
- Entwicklung einer regionalen Organisationform und Erarbeitung einer Markt- und Marketingstrategie von Nawaro-Cascading-Produkten
- Das Projekt Nawaro-Cascading wird daher ein Projekt-Konsortium bilden, um den Erfolgsfaktor in einer effektiven Organisation zu erhöhen.

Vernetzter Produktlinienaufbau und -optimierung

- Förderung der Kooperation verschiedenster Akteure mit Synergien für den wirtschaftlichen Erfolg unter Einbeziehung aller Beteiligten vom Landwirt über den Produzenten, Vermarkter und Konsumenten
- Unterstützung und Beratung von Landwirten, Verarbeitern sowie von Vertriebsstrukturen durch Marketing und PR-Aktivitäten (inkl. Multimedia und Internet) sowie
- Starke regionale Verankerung der Aktivitäten im südoststeirischen Raum (Mailing-Liste, Meetings, Workshops, Pressekonferenzen etc.)

NAWARO-CASCADING für die WELLNESS-REGIO

Experimenteller Teil und Konzept Pilotprojekt „Fabrik der Zukunft“





Eine Initiative des



<http://www.fabrikderzukunft.at>

Projekttitel:

NaWaRo-Cascading für die Wellness-Regio

Projektleitung

e + c engineering & consulting

Technisches Büro Ing. Elmar Wimmer

Dipl.-Ing. Elmar A. Wimmer und DI Dr. Alfred W. Strigl

Dürnauerstr. 99, A-4848 Vöcklabruck

Projektzeitraum

Januar 2002 – Juli 2003

Wissenschaftliche Mitarbeit

Concerned people GmbH und

alchemy-nova Institut für Innovative Pflanzenforschung

Univ.Lektor Dipl.-Chem. Hanswerner Mackwitz

Susanne Schemitz

Dr. Ursula Burner

Ob. Viaduktgasse 2 Top 24, 1030 Wien

Tel. 0043 1 966 1000

hanswerner.mackwitz@alchemy.cc