IGV Kompetenz德国粮食加工研究所

Funktionelle Lebensmittel
und
biogene Werkstoffe
made in Germany
功能性食品与有机原料-德国制造

Ralph Thomann 拉尔夫-托曼

r_thomann@igv-gmbh.de

Topics内容

- IGV GmbH in wenigen Fakten德国粮食加工研究所简介
- Funktionelle Lebensmittel
  in Deutschland & Europa功能性食品在德国及欧洲
  - Märkte市场概况
  - Rohstoffe原材料
  - Produkte产品
- Biogene Werkstoffe有机原料
  - ROFA欧发
- IGV GmbH als Partner für Sie合作前景

r_thomann@igv-gmbh.de

IGV GmbH, Germany
德国粮食加工研究所（简称： IGV）

Organigramm公司组织结构

Geschäftsführer *Dipl.-Ing. Peter Kretschmer*
Stellv. Prof. Dr. Otto Pulz
总经理 工程学硕士 彼得 克雷彻曼
总经理代表 奥特 普尔兹 教授

Analytik und Qualitäts-management

Dr. Gerd Huschek
分析与质量管理
盖德 胡士柯博士

Biotechnologie und Umwelt

Prof. Dr. Otto Pulz
生物技术与环境
奥特 普尔兹教授

Bäckerei-Technologie
-Forschung
-Ausbildung

Dipl.-Ing. Olaf Bauermann
烘焙技术
-科研
-培训
工程硕士
乌拉夫 鲍尔曼

Lebensmittel-Technologie und biogene Werkstoffe

Dr. Ralph Thomann
食品工程与生物原料
拉尔夫 托曼博士

Technologie- und Innovations-Transfer

MA, Dipl.-Ing. Ines Gromes
技术与创新转让
工程硕士
伊娜斯 高莫斯

IGV GmbH, Deutschland
德国粮食加工研究所

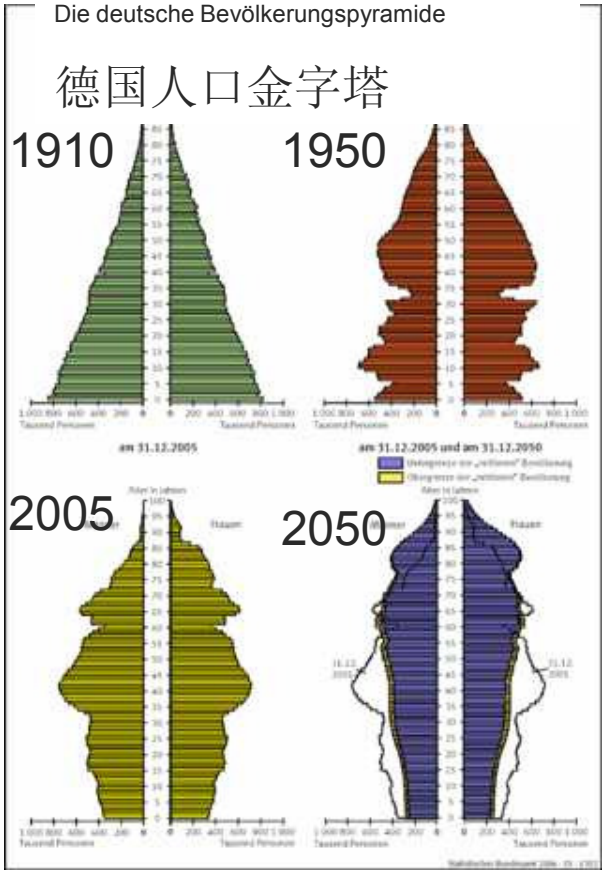
Privates Institut mit 100 Mitarbeitern
60 Wissenschaftler und Ingenieure
研究所现有员工100名，其中包括 60名科研人员和工程师

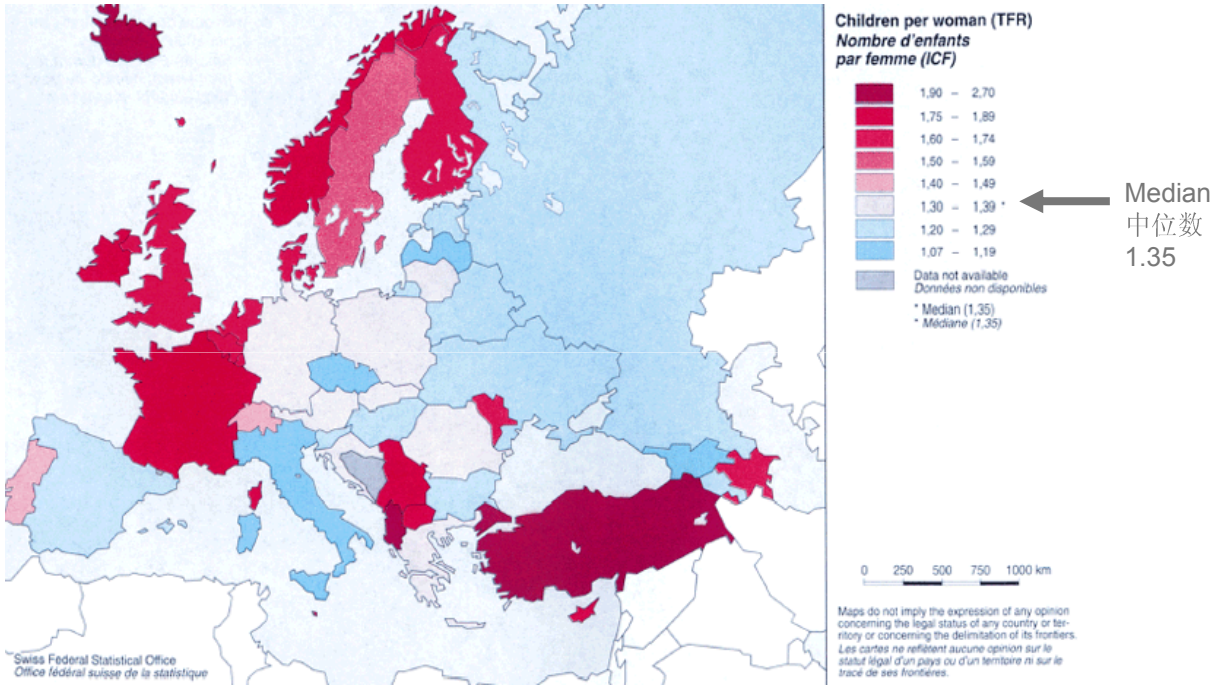
- Müllerei & Fraktionierung碾磨与分馏
- Destillation & Extraction蒸馏与萃取
- Backen & Rösten烘烤与焙炒
- Extrusion & Pasta挤压塑形与泥塑
- Analytik分析
- Algenkultivation藻类养殖
- Veschäumung & biogene Werkstoffe发泡与有机原料

Tatsachen

Demographische Entwicklungen人口发展状况

Die deutsche Bevölkerungspyramide





Tatsachen

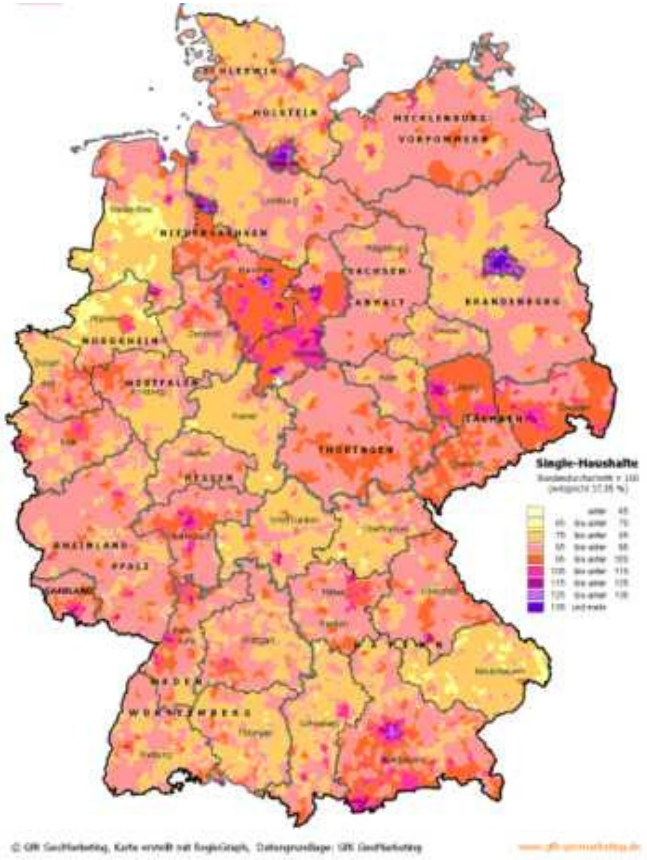
Struktur der Haushalte家庭组织结构

Der Durchschnitt der Haushalte

mit einer Person beträgt in

Deutschland 37,8%

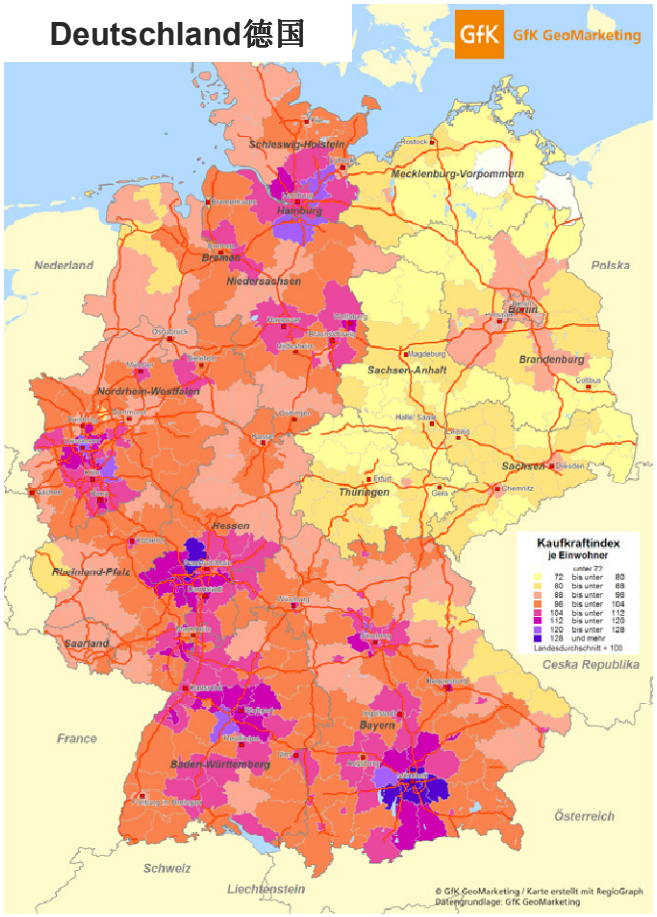
一口之家在德国平均比例为37.8%



Tatsachen
Kaufkraft in Regionen (2006)
2006年地区购买力

Europa欧洲

Deutschland德国



Trends in Deutschland/Europa
欧洲与德国潮流动态

Die Menschen möchten人们期望

- sich bequem ernähren (convenience)方便饮食
- gesund ernähren (functional food)健康饮食
- vital alt werden (anti aging)延缓衰老
- “natürliche” Produkte, gern regional “自然的”产品，喜欢地区性产品
- bequem einkaufen易于购买
- schmackhafte Produkte !!!美味可口的产品！！！

Tatsachen in Deutschland
德国市场概况

Die Gewinnmarge der
Lebensmittelhersteller liegt
für klassische Lebensmittel bei 3 %
➔ wenig Innovationsantrieb
für funktionelle Lebensmittel bei 10 %
➔ hoher Innovationsantrieb
传统食品生产商的边际收益为3%
➔创新动力小
功能性食品生产商的边际收益为10%
➔创新动力大

Argumente für den Verkauf销售论点

(-)少

Kein/ weniger不含/少量

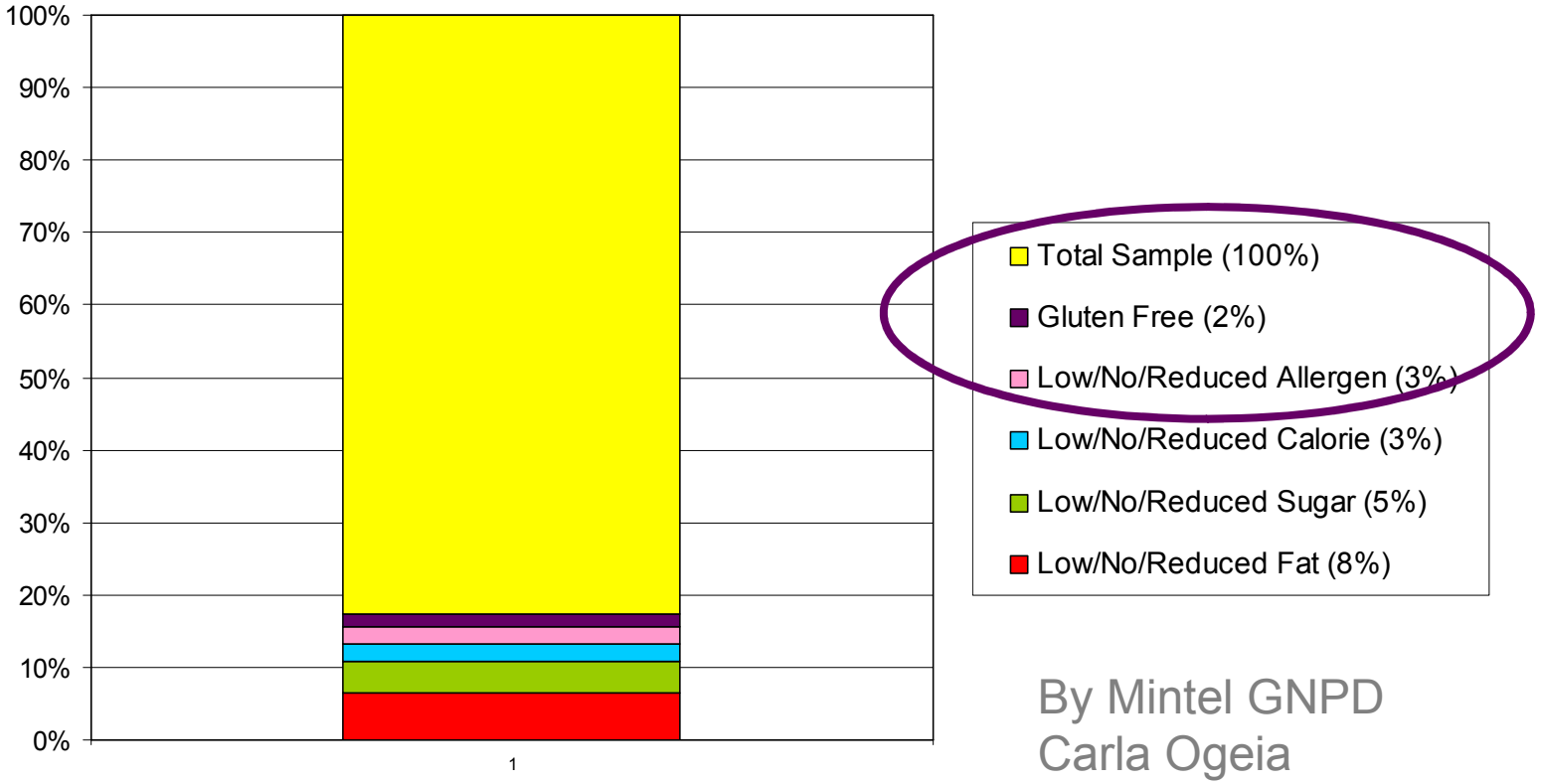
- Fett脂肪
- Zusatzstoffe添加剂
  - Farbstoffe色素
  - Aromen香精
- Konservierungsstoffe防腐剂
- Kristallzucker砂糖
- Salz盐

(+)多

Angereichert/reich an富含

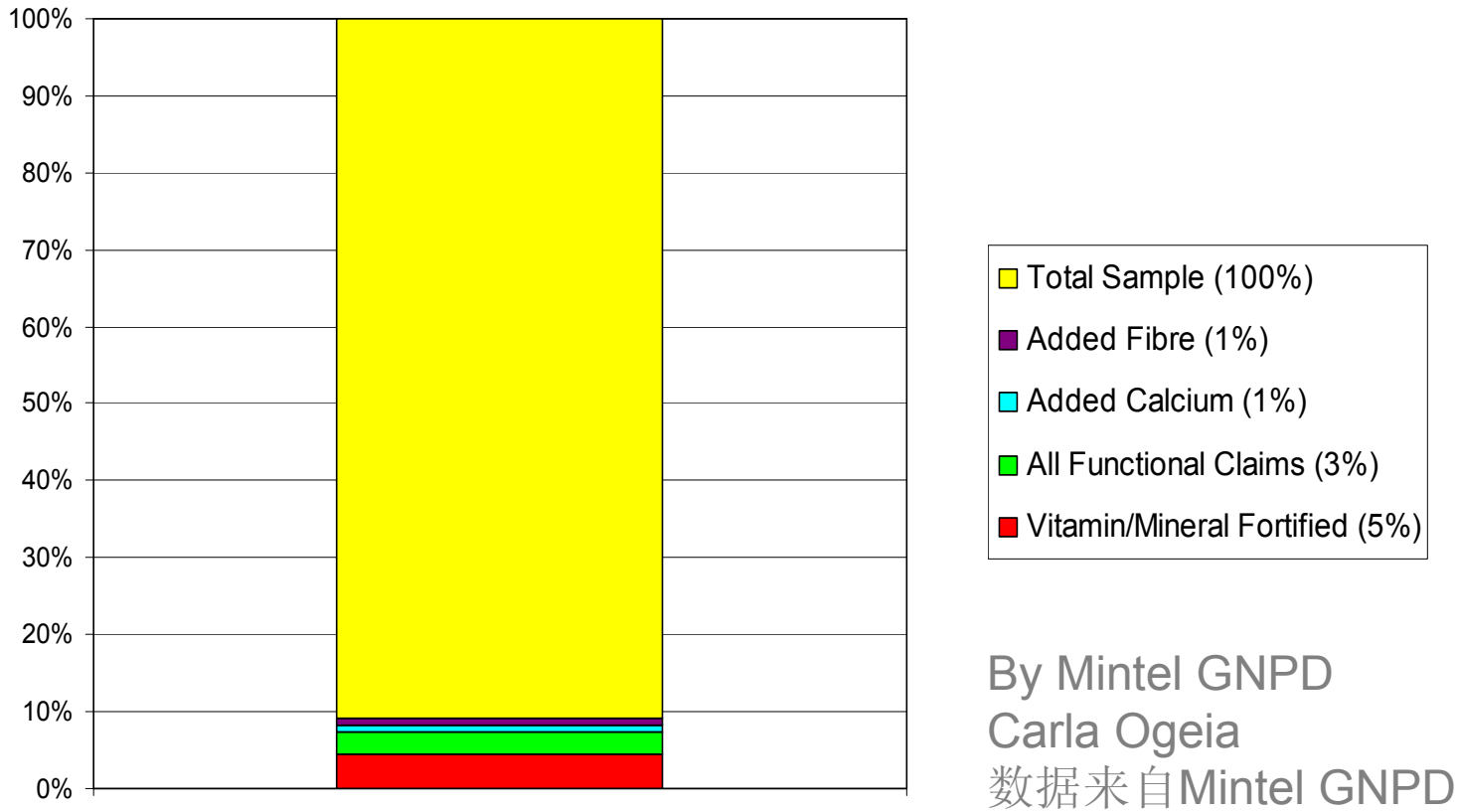
- Vitaminen维生素
- Mineralstoffen矿物质
- Probiotic益生菌
- Prebiotic益生元
- Antioxidantien抗氧化物
- „rein natürlich…“…“纯天然
- rein pflanzlich纯植物
- omega 3, omega 6
- 不饱和脂肪酸omega 3 和 omega 6

Neue Produkte („wenig“ – „ohne“)新产品（“少” –“无”）
Food minus claims (Europe) – Jan 04 bis Sep 07
食物成分减少要求（欧洲）2004年1月至2007年9月



By Mintel GNPD
Carla Ogeia
数据来自Mintel GNPD
公司Carla Ogeia

Neue Produkte („reich an“ – „mit viel“)
新产品（“富含”–“大量”）
Food plus claims (Europe) – Jan 04 bis Sep 07
食物成分增加要求（欧洲）04年一月至07年九月

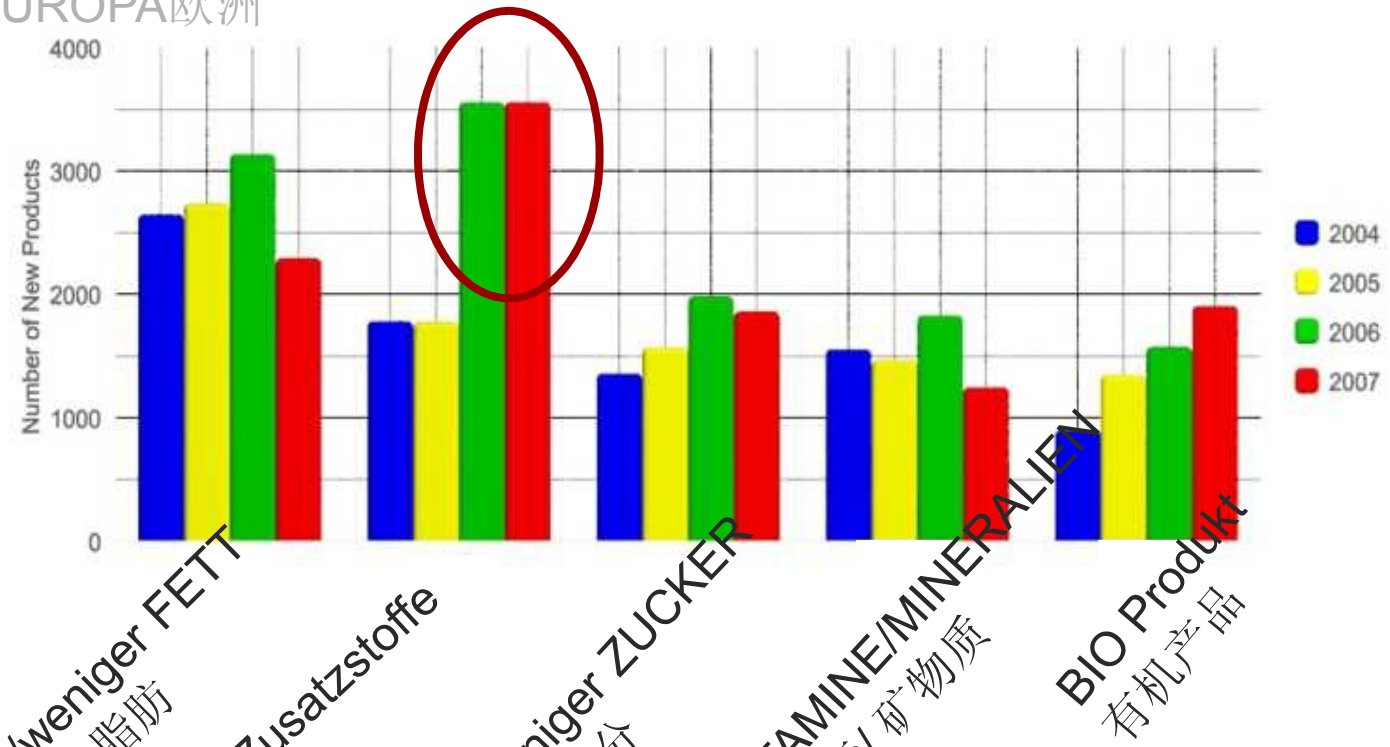


By Mintel GNPD
Carla Ogeia
数据来自Mintel GNPD
公司Carla Ogeia

IGV GmbH
r_thomann@igv-gmbh.de

Produktinnovationen产品创新

EUROPA欧洲



by Mintel GNPD
Carla Ogeia
数据来自Mintel GNPD
公司Carla Ogeia

IGV GmbH

r_thomann@igv-gmbh.de

Erfolgsprodukt BIONADE
成功产品BIONADE

2001die Innovation创新

2006 14 Mio Flaschen1400万瓶

2007 250 Mio Flaschen2亿5千万瓶

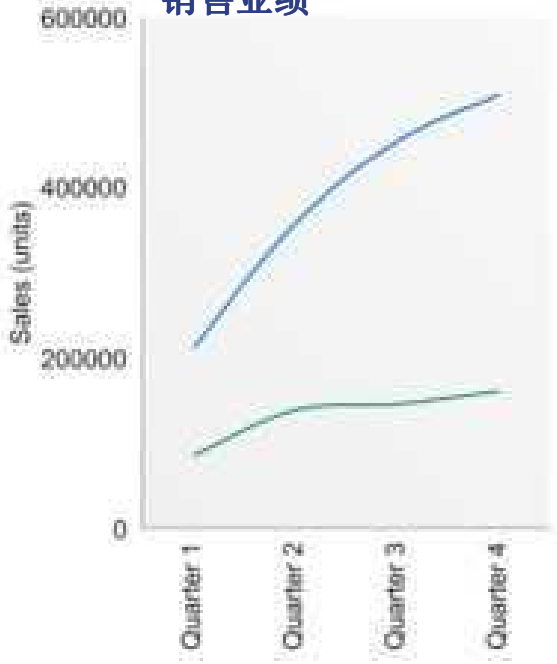
2007 Expansion USA业务扩展至美国

Fermentiertes Malz:发酵马尔兹(Malz):
Glucon Säure葡萄糖酸
Wenig Zucker低糖
Kein Alkohol不含酒精
Mineral Zusatz 添加矿物质
Bio-Produkt有机产品
Rein natürlich纯天然

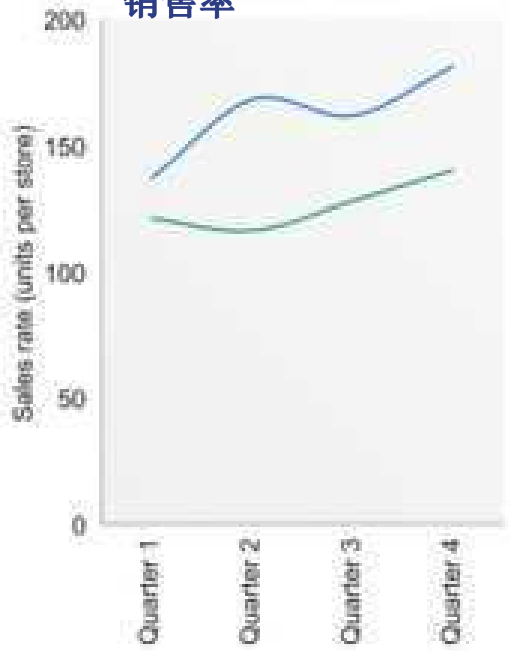
Beispiele (award anuga 2007) 2007
Anuga 食品饮料展获奖产品

Beispiel
Omega 3 für gute Gehirnfunktion
不饱和脂肪酸Omega 3 有助于大脑发育

Sales performance
销售业绩



Sales rate
销售率



Benchmark: Unilever Blue Band Idee Netherlands
基准：联合利华出品的荷兰Blue Band Idee

Benchmark: Butter & Yellow Fats Netherlands
基准：荷兰的Butter & Yellow Fats

by Mintel, Carla Ogeia
数据来自Mintel公司 Carla Ogeia

Source: GNPD IRIS
来源：GNPD公司 IRIS

IGV GmbH

r_thomann@igv-gmbh.de

Beispiele

für Trends des Marktes

顺应市场潮流的产品

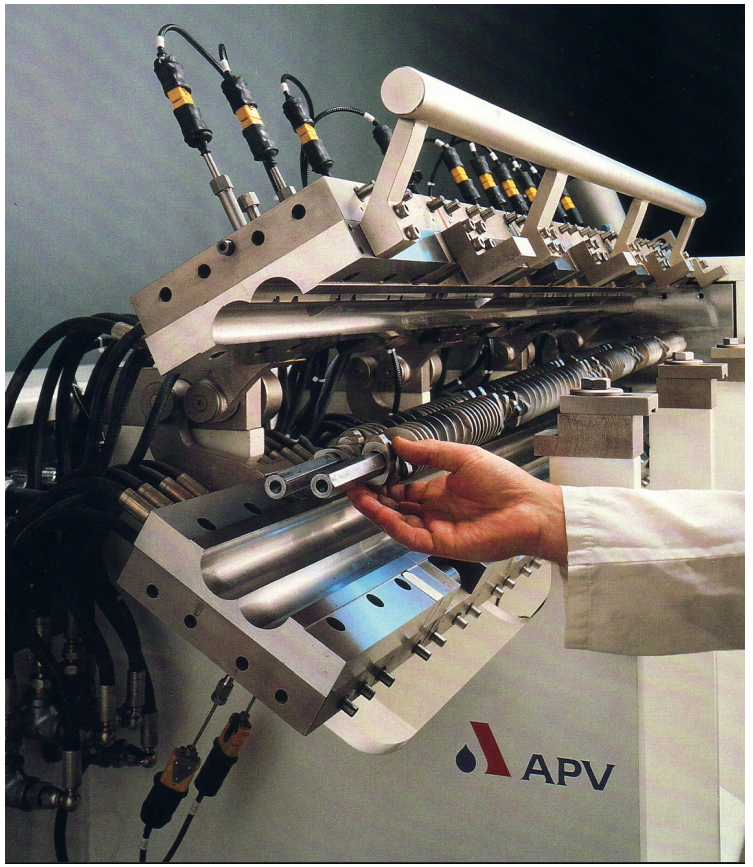
Beispiele

für IGV Referenzen Wurzener

IGV客户Wurzener旗下产品

Beispiele
für IGV Referenzen Topinchen
IGV客户Topinchen旗下产品

Beispiele
für IGV Ausrüstungen
IGV机器设备



Kompetenz der IGV GmbH, food
IGV GmbH的产品领域, 食品类

Extrakte von Gewürzen & Kräutern Ätherische Öle, antibakteriell
香料和草药萃取物、精油、抗菌

Extrakte von Blaubeertrester
蓝莓渣萃取物

antioxidativ
抗氧化

Topinambur- Inulin
菊芋粉

Präbiotikum
纯生物制剂

In vitro cultivated micro algae
体外培养微藻类

Chlorelle, Spirulina
绿藻、螺旋藻

Leinsaat (Presskuchen, superfein) viele Lignane und omega 3
亚麻籽（渣饼、超级细作），富含木聚糖和不饱和脂肪酸omega 3

Leinsaat

Quelle für 50 mg SDG/ 25 mg Seco

亚麻籽 50 mg SDG/ 25 mg Seco 的主要原料

1 Kapsel Brevail

一个Brevail胶囊

5 g Leinsaat亚麻籽

3,5 g Presskuchen von Lein
亚麻渣饼

5 kg Sonnenblumensaat
葵花籽

15 kg Roggen黑麦

Vollkornmehl 全麦面粉

22 kg
Weizenkleie麦麸

312 kg Weizen小麦

Vollkornmehl全麦面粉

IGV GmbH

r_thomann@igv-gmbh.de

Referenzen der IGV GmbH, food
IGV GmbH项目介绍，食品类

Kleie, feinvermahlen Ballaststoffgehalte麸子、粗粮细作

Beta-Glucane aus Gerste从大麦提取β－葡聚糖

Resistente Maltodextrine, Polydextrose抗性麦芽糊精 、聚葡萄糖

Co-Extrudate共同挤压

Senkung von Acrylamid降低丙烯酰胺

Abwesenheit von Mycotoxinen不含霉菌毒素

Zusammenfassung food
总结 食品类

Markt- und Kunden:

市场和客户：

- Singles单身
- Convenience方便
- Health claims健康
- Gewichtsmanagement/Übergewicht/Fitness
  均衡体重/过重/健康体重

Industrie:

产业：

- Produkte mit viel “Natürlichkeit”
  富含“天然”的产品

! Innovative and tasty !

创新的！ 美味的！

Referenzen der IGV GmbH, non-food
IGV GmbH合作项目，非食品类

Erosionsschutz mit ROFA
同ROFA（欧发）合作的防风化项目

- Deutschland德国
  - Lausitz劳西茨
  - Alpen阿尔卑斯
- Nepal尼泊尔
- Madagaskar马达加斯加

ROFA® - Das Material

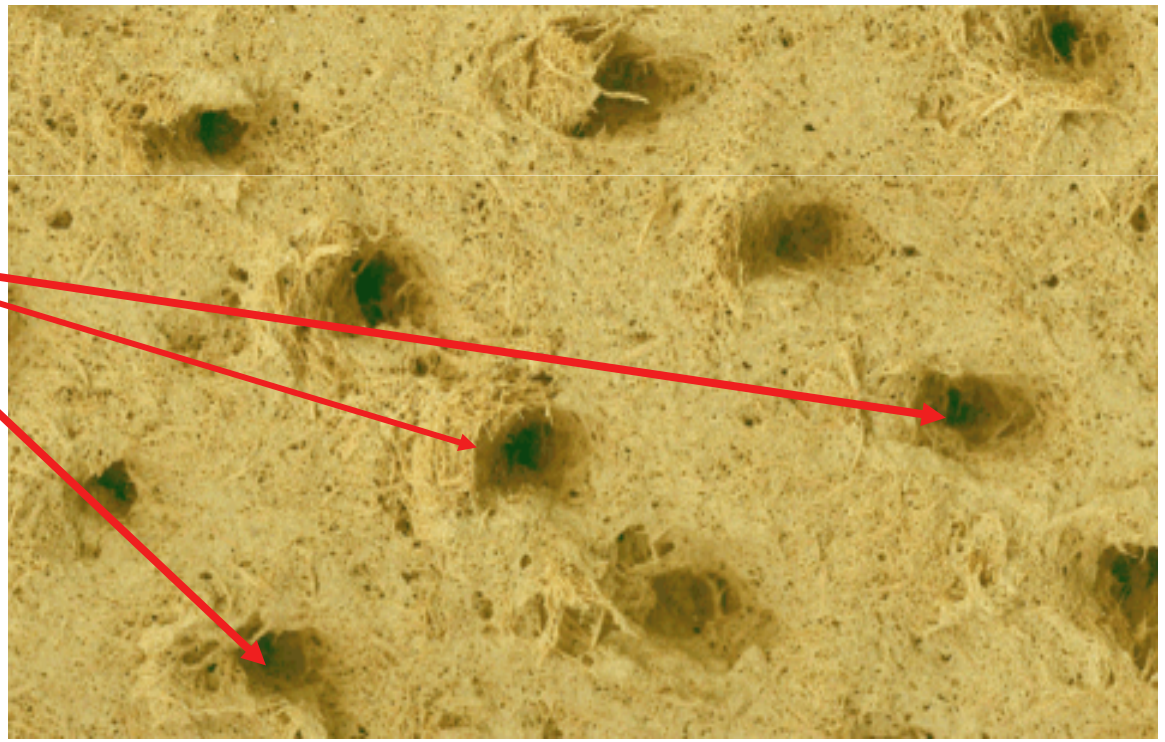
欧发® - 材料

ROFA® das sind Roggenmehl, Kalk, Holzfasern, IGV know-how

欧发® 这些就是黑麦、石灰、木质纤维和IGV专利技术

Saatgut
Samen

种子



ROFA® - Ergebnisse nach ca. 6 Wochen

欧发® - 约6周后的成果

Erosionsschutz und Begrünung in der Lausitz

在劳西茨的风化防护和绿化成果

ROFA® *im Tagebau*

欧发®　*在露天矿区*

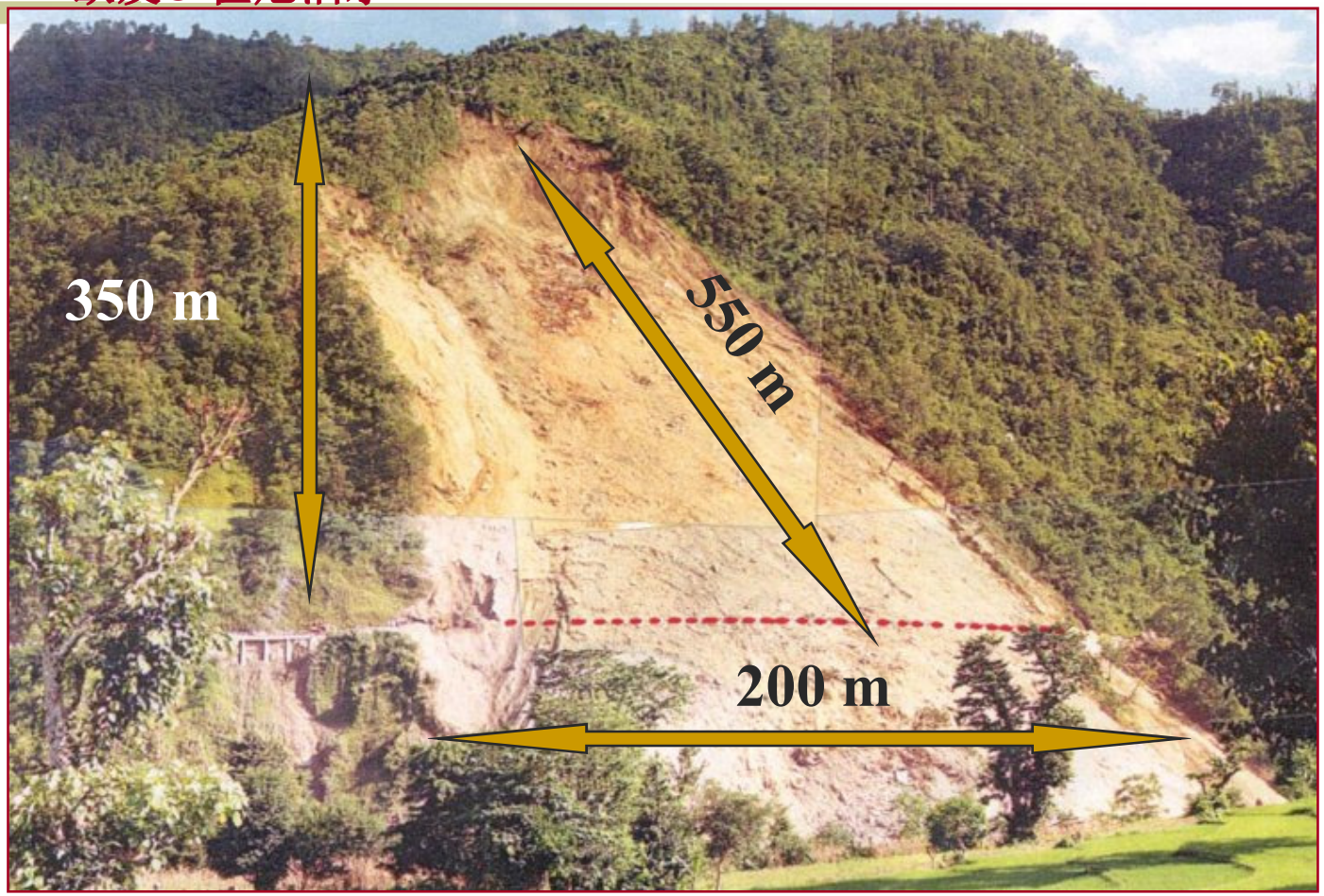
Mikrobieller Abbau → Humusbildung腐殖质的形成
微生物降解　　→ Pflanzenwachstum植物生长

ROFA® im Alpengebirge 1800 m

欧发® 在阿尔卑斯山脉，海拔1800米

ROFA® in Nepal

欧发® 在尼泊尔



ROFA® in Nepal

欧发® 在尼泊尔

ROFA® in Nepal, 6 Wochen später

欧发® 在尼泊尔，6周后

ROFA® in Madagaskar

欧发® 在马达加斯加

ROFA® in Madagaskar, 8 Wochen später

欧发® 在马达加斯加，8周后

Herzliche Einladung邀请

Besuchen Sie uns
auf der FIE Frankfurt/M
“Food Ingredients Europe” 17. – 19. November 2009
Messestand Halle8 K76
盛情邀请您参观于2009年11月17-19日在法兰克福/美因茨举办的FIE（欧洲食品原料展）。
我们的位置是8号展厅，K76号展台

Herzlichen Dank非常感谢

Danke

für Ihre Aufmeksamkeit

感谢您的关注

Sie sind uns herzlich wilkommen

欢迎莅临

Wir möchten gern mit Ihnen arbeiten

衷心期待能够与您合作

IGV GmbH –
Ihr Partner您的合作伙伴

“IGV GmbH”

Ihr Partner für 合作前景

- **Technische Lösungen**
- **技术解决方案**
- **Neue Produkte**
- **新产品研发**
- **Training**
- **培训**

Data, graphics from helpful tools:数据及图片请查询网页
www.mintel.com, www.rheingold-online.de, www.gfk-geomarketing.de,