



plantafood
MEDICAL

Ihr innovativer Lohnhersteller
für Gesundheits-Produkte, die
IHRE KUNDEN überzeugen.

plantafood
MEDICAL

**Ihr innovativer Lohnhersteller
für Gesundheits-Produkte, die
IHRE KUNDEN überzeugen.**

- Nahrungsergänzungsmittel (NEM)
- Lebensmittel für besondere medizinische Zwecke (bilanzierte Diät)
- Spezial-Lebensmittel
- Funktionelle Lebensmittel / Functional Food
- Medizinprodukte der Klasse I und IIa
- Bio-Produkte gemäß Öko-VO
- Cosmetic
- (Ergänzungs-)Futtermittel
- weitere Produkte auf Anfrage

www.plantafood.de

Inhaltsverzeichnis

Full-Service-Dienstleistung	04
Ihr Lebensmittelhersteller / Private Label	06
Food / Lebensmittel	08
Medizinprodukte	10
Cosmeticprodukte (Hautpflege)	12
Ergänzungsfuttermittel und Futtermittel	14
Darreichungsformen / Galenik	16
Konfektionierung / Verpackung	18
Qualitätsmanagement	20
Startup-Unternehmen	22

**Kompetenz
und
Know-How**





Full-Service-Dienstleistung

Als internationaler Lohnhersteller mit Sitz im Hunsrück in Rheinland-Pfalz entwickeln und produzieren wir seit über 10 Jahren für unsere Kunden, die in fast allen Vertriebskanälen aktiv sind – von Kleinstmengen bis zu Großaufträgen – ein breites Sortiment an unterschiedlichen Produkten rund um Gesundheit und Wohlbefinden. Hierzu zählen vor allem Nahrungsergänzungsmittel (NEM), Lebensmittel für besondere medizinische Zwecke (bilanzierte Diät), Bio-Produkte gemäß Öko-VO, funktionelle Lebensmittel / Functional Food, Spezial-Lebensmittel, Medizinprodukte der Klassen I und IIa, Kosmetikprodukte, Ergänzungsfuttermittel und Futtermittel.

Unsere Kompetenz: Innovation und Qualität

Marktführer wie auch Unternehmensgründer vertreiben von uns entwickelte und/oder hergestellte Produkte. Innovationen sind unsere Herausforderung. Unser überdurchschnittliches Qualitätsmanagement entspricht dem Pharma-Qualitätsmanagement. Belegt wird dies unter anderem durch einen internationalen Innovationspreis sowie häufig gelobte und mit „gut“ bewertete Produkte in deutschen Warentests.

Profitieren auch Sie von unserem Know-how!

Plantafood Medical GmbH verfügt über langjährige Kompetenz in den Bereichen:

- Ernährungswissenschaft
- Humanmedizin
- Veterinärmedizin
- Lebensmittelrecht
- Futtermittelrecht
- Kosmetik

**Innovation
und
Qualität**

Unser Service

- Produktion
- Konfektionierung
- Produktentwicklung
- Rezeptur-Optimierung
- Marketing & Vertrieb
- Logistik
- Qualitätsmanagement
- Qualitätskontrolle
- und vieles mehr



Ihr Lohnhersteller – Private Label

Entwicklung, Produktion und Konfektionierung von innovativen Gesundheitsprodukten aus Naturrohstoffen als Private Label

Fachliches Know-how und langjährige Erfahrung in der Herstellung von Nahrungsergänzungsmitteln geben uns die Sicherheit, unsere Kunden bei der Entwicklung Ihrer individuellen Rezepturen zu begleiten und professionell zu beraten, damit Ihre Wünsche realisiert werden können.

Unsere Forschungs- und Entwicklungsabteilung steht Ihnen hierfür mit Dipl.-Trophologen, Dipl.-Ökotrophologen, Dipl.-Biologen, Dipl.-Ingenieuren, Dipl.-Lebensmitteltechnikern, Dipl.-Betriebswirten, Marketing-Spezialisten und Kaufleuten zur Seite, die Ihnen auch bei der Suche nach relevanten ernährungswissenschaftlichen Studien und internationalen Rohstoffen helfen, um Ihre Wünsche und Anforderungen zu erfüllen. Unterstützt werden wir u. a. durch unser umfangreiches Netzwerk aus nationalen und internationalen Hochschulen und Universitäten, die uns hinsichtlich neuer Forschungsergebnisse und aktueller Entwicklungen auf dem Gesundheitsmarkt immer auf dem Laufenden halten.

Rohstoff- sicherheit

Die Basis der von uns für und unter dem Label unserer Kunden („Private Label“) hergestellten Produkte sind überwiegend pflanzliche Naturstoffe aus der ganzen Welt, sekundäre Pflanzenstoffe, alle Vitamine, Mineralien, Spurenelemente und Mikronährstoffe. Zwischen 600 und 1000 pflanzliche Rohstoffe, inklusive Vitamine, Mineralstoffe, Spurenelemente usw. stehen für Sie bereits lagermäßig zur Verfügung. Qualität und Rohstoffsicherheit sind für uns selbstverständlich.

Zentrale Studien belegen, entgegen den gesetzlichen Ausführungen, dass wir ohne Supplementierung – durch reines Verzehren – dem menschlichen Körper nicht mehr die Wirkstoffe in ausreichender Menge zufügen, die er benötigt.



Food / Lebensmittel

Die Plantafood Medical GmbH bietet Full-Service in folgenden Lebensmittel-Bereichen:

Nahrungsergänzungsmittel (NEM)

Nahrungsergänzungsmittel sind Produkte zur erhöhten Versorgung des menschlichen Stoffwechsels mit bestimmten Nähr- oder Wirkstoffen im Grenzbereich zwischen Arzneimitteln und Lebensmitteln. Typische Inhaltsstoffe sind Vitamine, Mineralstoffe, Antioxidantien, sekundäre Pflanzenstoffe und viele mehr.

Lebensmittel für besondere medizinische Zwecke (bilanzierte Diät)

Diese Lebensmittel haben einen Ernährungszweck und sind deshalb keine Arzneimittel. Sie helfen die Behandlung von Krankheiten zu unterstützen und zu optimieren. Voraussetzung für die Einstufung als „Lebensmittel für besondere medizinische Zwecke (bilanzierte Diät)“ ist, dass die bestehende Krankheit über die Ernährung beeinflussbar sein muss, wie beispielsweise eine Diabeteserkrankung.

BIO-Produkte gemäß Öko-VO

Gerne produzieren wir für Sie auch Nahrungsergänzungsmittel in Bio-Qualität, für die wir ebenfalls qualifiziert und von



**Nahrungs-
ergänzungs-
mittel
sind sicher**

LACON zertifiziert sind. Bioprodukte werden ohne den Einsatz von chemisch-synthetischen Pflanzenschutzmitteln und Kunstdünger angebaut. Sie stammen aus ökologisch kontrolliertem Anbau und unterliegen ständigen strengen Kontrollen.

Funktionelle Lebensmittel / Functional Food

Funktionelle Lebensmittel sind Nahrungsmittel, die mit zusätzlichen Inhaltsstoffen (Vitamine, Mineralstoffe, Bakterienkulturen und ungesättigte Fettsäuren) angereichert sind und positiv auf die Gesundheit wirken.

Spezial-Lebensmittel

Wir können für Sie Speziallebensmittel wie Mahlzeitenersatz, Sportlernahrung usw. herstellen.



Medizinprodukte

Die Plantafood Medical GmbH stellt Medizinprodukte der Klasse I und Klasse IIa im Bereich der Wundversorgung, der Entgiftung und der Sättigung her.

Bei Medizinprodukten handelt es sich um rein physikalisch wirkende Produkte, die im Körper weder pharmakologisch, immunologisch oder metabolisch wirksam sind. Alle Medizinprodukte werden nach dem Medizinproduktegesetz (MPG) geregelt und werden nach diesen strengen Bestimmungen mit CE Kennzeichnung versehen um in Verkehr gebracht werden zu können. Durch die CE-Kennzeichnung sind die Medizinprodukte im Europäischen Wirtschaftsraum frei verkehrsfähig und für über 500 Millionen Verbraucher zugänglich. Die CE-Kennzeichnung der Medizinprodukte erfolgt durch die benannten Stellen und unterliegt der ständigen Überwachung.

Risikoklassifizierung

Die Klasse eines Medizinprodukts orientiert sich rechtlich an der „Verletzbarkeit des menschlichen Körpers“ durch das jeweilige Produkt. Diese wiederum definiert sich über die Zweckbestimmung des Herstellers hinsichtlich des Anwendungsorts und der Anwendungsdauer seines Produkts. Die Risikoklasse bedingt den mit zunehmender Klassenhöhe ebenfalls zunehmenden Anteil an Fremdkontrolle bzw. an (externer) Zertifizierung des Konformitätsbewertungsverfahrens (Verfahren zum Nachweis der Erfüllung aller gesetzlichen Produktanforderungen) durch eine benannte Stelle.

Entgiftung
Wund-
versorgung
Sättigung

Medizinprodukte als Private Label möglich!

Klasse IIa

- Anwendungsrisiko
- mäßiger Invasivitätsgrad
- kurzzeitige Anwendungen im Körper (im Auge, intestinal, in chirurgisch geschaffenen Körperöffnungen)
- kurzzeitig ≤ 30 Tage, ununterbrochen oder wiederholter Einsatz des gleichen Produktes

Klasse I

- Keine methodischen Risiken
- geringer Invasivitätsgrad
- kein oder unkritischer Hautkontakt
- vorübergehende Anwendung ≤ 60 Minuten



Cosmeticprodukte (Hautpflege)

Hautgesundheit ist unser Anliegen

Die Zertifizierung nach DIN ISO 9001 und DIN ISO 13485 erlaubt uns auch die Herstellung von Kosmetik. Unser Qualitätssystem deckt die geltenden Richtlinien der GMP („Good Manufacturing Practice“) für Kosmetikprodukte ab und erfüllt ebenfalls die Anforderungen für HACCP („Hazard Analysis Critical Control Points“). Auch im Bereich Kosmetik beraten wir Sie gerne bei der Rezepturenentwicklung, Auswahl der Rohstoffe, Inverkehrbringen und Marketing.

Kosmetische Mittel sind Stoffe oder Gemische, die unmittelbar auf dem menschlichen Körper aufgebracht werden. Es wird unterschieden in kosmetische Mittel, die nach der Verwendung auf dem Körper verbleiben (leave-on) und solchen, die bei der Verwendung wieder entfernt werden (rinse-off). Nicht alles, was auf die Haut aufgetragen wird, ist Kosmetik. Die klare Definition der EU-Kosmetikverordnung (Artikel 2 Absatz 1 Buchstabe a) hilft, kosmetische Mittel z.B. von Arzneimitteln, Bioziden oder auch Lebensmitteln abzugrenzen.

Alle Kosmetikprodukte bestehen ausschließlich aus Naturrohstoffen, Verpackung nach Wunsch.



**Gesundheit
Pflege und
Schutz für
Ihre Haut**

Gesundheitscosmetic

- Körperpflege
- Gesichtspflege
- Zahnpflege
- Fußpflege
- Handpflege
- Haarpflege

in den Darreichungsformen

- Cremes
- Salben
- Lotionen
- Gele
- Sprays



Ergänzungsfuttermittel und Futtermittel

Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung im Futtermittelbereich

Seit über 10 Jahren entwickeln wir hochwertige Ergänzungsfuttermittel für Hunde, Katzen, Pferde, Fische, Tauben und Kleintiere nach dem neuesten Stand der Ernährungswissenschaften.

Wir sind Futterergänzungsmittel-Spezialisten und bieten Ihnen innovative Produkte von höchster Qualität. Unsere Entwicklungs- und Forschungsabteilung ist mit Ernährungswissenschaftlern und Ökotrophologen besetzt, die täglich auf der Suche nach neuen nützlichen Nahrungssupplementen für Ihr Tier sind. Dabei werden nicht nur Trends verfolgt, sondern diese kritisch beurteilt durch umfangreiche Recherchen.

Bei der Beschaffung von neuen Rohstoffen existieren für uns keine Grenzen. Unsere Lieferanten und Rohstoffhersteller suchen wir sorgfältig aus. Dabei sind uns Transparenz und Qualität die wichtigsten Kriterien. Unsere analytischen Laboruntersuchungen müssen unseren Qualitätsanforderungen standhalten.

Wir unterstützen Sie gerne dabei, das Wohlergehen Ihres Tieres zu fördern indem wir innovative Rezepturen entwickeln. Gerne beraten wir Sie auch in Fragen der Kennzeichnung und Verkehrsfähigkeit bis zur Produktion und versandfertigen Produkten.

**Breites
Spektrum an
Rohstoffen**



**Wir stellen folgende
Darreichungsformen her:**

- Hartgelatine-Kapseln
- Cellulose-Kapseln
- Magensaftresistente Kapseln
- Weichgelatine-Kapseln
- Tabletten
- Drinks in Pulverform
- Suppen in Pulverform
- Flüssigprodukte in
Trinkfläschchen
- Extruder-Produkte
- Granulate

Darreichungsformen / Galenik

Die häufigsten Formen von Nahrungsergänzungsmitteln sind feste Darreichungsformen. Diese beinhalten Kapseln, Tabletten und Pulver. Kapseln sind Nahrungsergänzungsmittel-Rezepturen, welche von einer harten oder weichen Kapselhülle umschlossen werden. Die Hülle besteht meistens aus Gelatine oder Zellulose. Gegenüber Tabletten bieten Kapseln Entwicklern, Lohnherstellern und Konsumenten entscheidende Vorteile. So bevorzugen zum Beispiel mehr als 74 Prozent der Konsumenten von pflanzlichen Produkten zweiteilige Kapseln anstelle von Tabletten. Der Grund dafür liegt darin, dass

Kapseln leichter zu schlucken sind als Tabletten.

Für pflanzliche Rezepturen ist eine Verkapselung das Mittel der Wahl, da keine Presshilfsstoffe oder Bindemittel notwendig sind. In vielen Fällen enthalten pflanzliche Rezepturen effektive Blatt-, Frucht- oder Wurzelpulver oder Pulverextrakte, die einfach in Kapseln gefüllt werden können. Bei der Tablettenherstellung können

dagegen Kompressionskräfte zur Zersetzung und Beschädigung pflanzlicher Produkte beitragen. Allgemein ist auch die Absorption besser, wenn die Wirkstoffe in Kapseln eingebunden werden. Eine Tablette besteht nur zu etwa 60 Prozent aus natürlichen aktiven Wirkstoffen. Der Rest beinhaltet Bindemittel, Trennmittel und Sprengmittel. Tabletten müssen zunächst gelöst werden, bevor der Körper die Stoffe aufnehmen kann. Wenn sich eine Tablette nur unvollständig auflöst, führt dies zu einer reduzierten Absorption der Wirkstoffe. Dennoch sind nicht alle pflanzlichen Rezepturen für eine Verkapselung geeignet. Weniger wirksame Pflanzen, die eine hohe Dosierung benötigen, sind geeigneter für die pulverförmige Darreichungsform.

Die Verkapselung ist eine gute Wahl für bitter schmeckende oder klebrige pflanzliche Rezepturen. Für die Lohnherstellung in Kapseln eignen sich einzelne Pflanzen oder Kombinationen von bis zu 15 Pflanzen am besten. Sind zu viele Kräuter enthalten, ist eine effektive Dosierung jedes einzelnen Wirkstoffes nicht mehr möglich.

**Konsumenten
mögen lieber
Kapseln als
Tabletten**





Konfektionierung / Verpackung

Aus Hygiene- und Sicherheitsgründen schreibt die HACCP-Verordnung eine sichere Verpackung für Nahrungsergänzungsmittel vor. Daher müssen die einzelnen Kapseln, Tabletten und Pulver in Umverpackungen abgefüllt und der Verpackungsverordnung entsprechend mit einem Originalitätsverschluss gesichert sein. Unser moderner und professioneller Maschinenpark ermöglicht uns eine fristgerechte und schnelle Abwicklung Ihres Auftrages. Bei der Abfüllung und Konfektionierung von Nahrungsergänzungsmitteln übernehmen wir auf Wunsch auch die Etikettierung und Codierung.

Sie werden in unserem breiten Sortiment an Größen, Formen und Farben nicht fündig und möchten eine andere Konfektionierung oder Verpackung? Wir versuchen - meist erfolgreich - auch ausgefallene Wünsche zu erfüllen. Sprechen Sie uns an.

PRIMÄR-Verpackungen

- Blister
- Dosen mit Originalitätsverschluss
- Braungläser
- Weißblechdosen mit Aufprellverschluss
- Kunststoffdosen in den Farben weiß, braun, blau, grün, schwarz und transparent

SEKUNDÄR-Verpackungen

- Etikettierung von Dosen und Gläsern mit Inline-Chargenaufdruck
- Konfektionierung von Blistern mit Packungsbeilage in Faltschachteln
- Passende Umkartons

**Moderner
Maschinen-
park**





Qualitätsmanagement

Die Plantafood Medical GmbH verfügt über ein Qualitätsmanagementsystem gemäß DIN EN ISO 13485 und DIN EN ISO 9001, das über die ecm-Zertifizierungsgesellschaft gesichert ist.

Unser Qualitätssicherungs-Team setzt sich zusammen aus Dipl.-Trophologen, Dipl.-Ökotrophologen, Dipl.-Biologen, Dipl.-Ingenieuren, Dipl.-Lebensmitteltechnikern, Apothekern (Dr. rer. nat.), Ernährungswissenschaftlern sowie akkreditierten Instituten und Laboren. Darüber hinaus kooperieren wir mit deutschen und internationalen Universitäten. Durch unsere Zertifizierungen und uns vorliegende Genehmigungen erhalten Sie dokumentierte Sicherheit für die Lohnherstellung Ihrer Nahrungsergänzungsmittel, Bio-Produkte, Medizinprodukte, Speziallebensmittel (Mittel für Kranke), Cosmetic, Ergänzungsfuttermittel und Futtermittel.

Qualitätskontrolle

Ziel ist eine konstant hohe Produktqualität bei höchstmöglicher Sicherheit:

- Überprüfung der Rohstoff-Zertifikate und -Analysen noch vor dem Einkauf und Produktion
- Kontrolle unserer Rohstoffe durch Untersuchungen in akkreditierten Laboren
- Überwachung der Hygienestandards
- Überwachung des Produktionsablaufs
- Kontrolle der Endprodukte



Startup-Unternehmen

Startup-Unternehmen liegen uns am Herzen! Sie sind die Zukunft unserer gesamten Wirtschaft. Unsere Gesellschaft braucht Jungunternehmer wie Sie um innovatives gemeinschaftliches Leben zu entwickeln.

Sie möchten Ihre Ideen professionell verwirklichen? Dann sind Sie bei uns richtig. Wir helfen Ihnen gerne von A-Z. Im Fokus unserer Unternehmensphilosophie steht die ernährungswissenschaftliche Produktentwicklung. Auch lebensmittelrechtlich sind wir versiert. Die Produkte von Plantafood Medical GmbH und unsere Herstellungsverfahren entsprechen dem aktuellen Stand von Wissenschaft und Technik. Fachkompetenz und Teamfähigkeit zählen zu den wichtigsten Qualifikationen unserer Mitarbeiter. Wir helfen Ihnen auch dabei, Ihre Produkte rechtssicher am Markt zu positionieren und unterstützen Sie bei der Erfüllung von behördlichen Auflagen.

Der Gesellschafter der Plantafood Medical, ist im übrigen Mitgründer und Vorsitzender des Unternehmerverbandes NEM e. V. Das weitreichende Know-how und das umfangreiche Netzwerk des NEM e. V. stehen Ihnen als Jungunternehmer zu besonders günstigen Konditionen ebenfalls zur Verfügung.

Erfolgreich am Markt

Ihre Vorteile als Startup im Überblick

- Leistungen und Service in allen Bereichen „wie bei den Großen“
- Erstklassiges Vertriebs- und Marketing-Know-how
- ausgezeichnete Kontakte, um Ihr Gesundheits-Produkt und Ihr junges Unternehmen erfolgreich am Markt zu positionieren
- Auch Produktion von KLEINST-Chargen: ab 25.000 Kapseln, ab 50 kg Pulver

plantafood
MEDICAL



plantafood medical gmbh
am sportplatz 3
D - 56291 leiningen
tel.: + 49 (0) 6746 9411 - 0
fax: + 49 (0) 6746 9411 - 30
contact@plantafood.de

www.plantafood.de