BIOPULVER

verwandelt Milch in
Qualitätsmilchpulver

INHALT

WIR MACHEN DAS BESTE AUS MILCH! 04
BIOPULVER 05
GESCHICHTE 05
PRODUKTE 06
PRODUKTION 08
QUALITÄTSMANAGEMENT 10
ÜBERBLICK 11

WIR MACHEN DAS BESTE **AUS MILCH!**

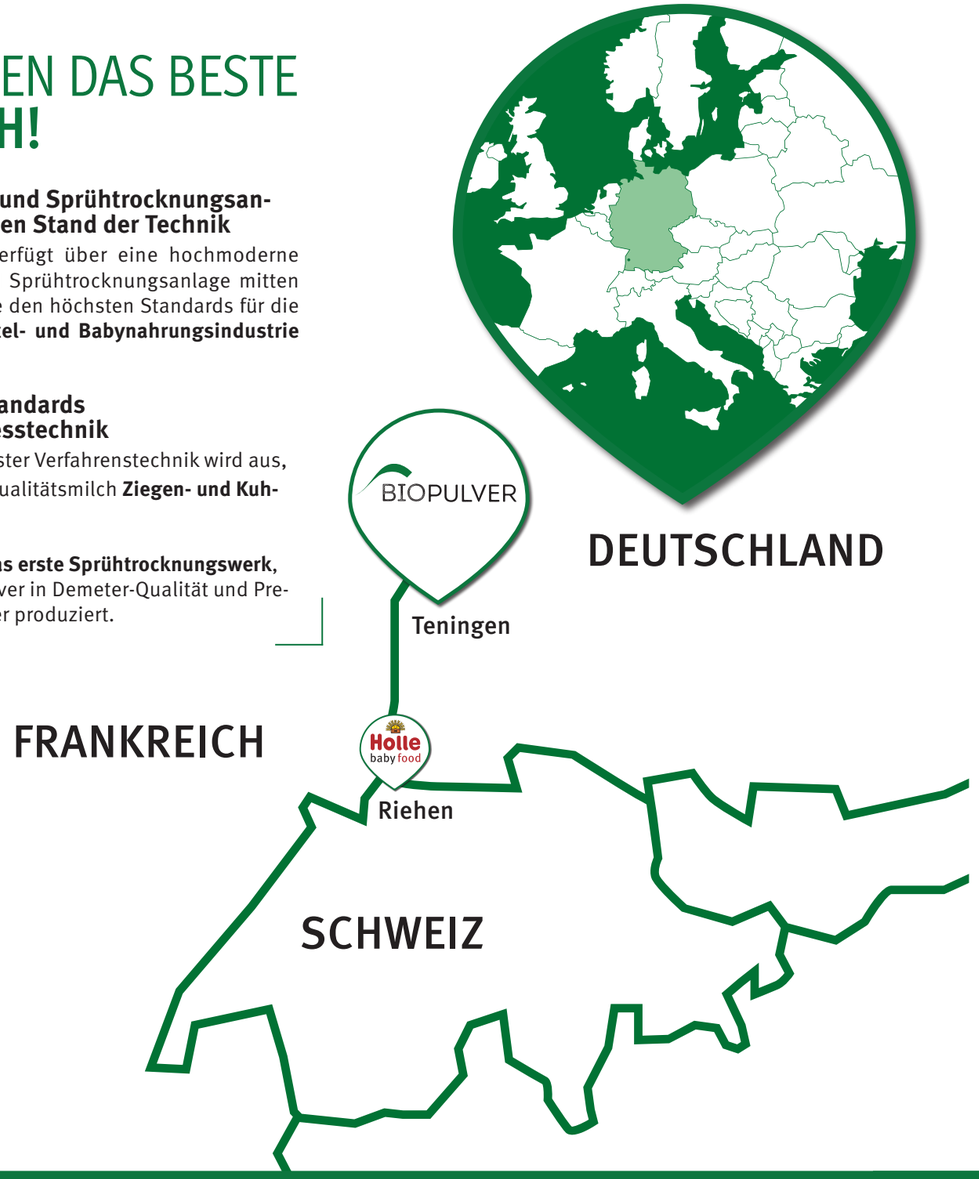
Milchzubereitungs- und Sprühtrocknungsanlage auf dem neuesten Stand der Technik

Die Biopulver GmbH verfügt über eine hochmoderne Milchzubereitungs- und Sprühtrocknungsanlage mitten im Zentrum Europas, die den höchsten Standards für die **globale Bio-Lebensmittel- und Babynahrungsindustrie** erfüllt.

Höchste Qualitätsstandards durch neueste Prozesstechnik

Unter Verwendung neuester Verfahrenstechnik wird aus, wird aus europäischer Qualitätsmilch **Ziegen- und Kuhmilchpulver** hergestellt.

Biopulver ist **weltweit das erste Sprühtrocknungswerk**, welches Ziegenmilchpulver in Demeter-Qualität und Premium A2 Kuhmilch Pulver produziert.



BIOPULVER

Biopulver GmbH ist ein in Deutschland registrierter Hersteller und Händler für Milchprodukte mit dem Schwerpunkt auf Zubereitung und Sprühtrocknung von biologischem Ziegen- und Kuhmilchpulver in Babynahrungs-Qualität. Am 19. Mai 2020 erfolgte die erste Produktion von Milchpulver in der neuen Sprühtrocknungsanlage.

Biopulver verwendet biologische Rohwaren von Erzeugergemeinschaften und namhaften Bio Molkereien. Neben dem externen Bezug von Ziegenmilch setzt die Biopulver GmbH auch auf ein Netz von eigenen Vertragslandwirten, welche allesamt im nahe gelegenen Schwarzwald beheimatet sind. Wir kennen jeden unser Vertragslandwirte persönlich und besuchen diese mindestens zweimal im Jahr, um die Einhaltung unserer sehr hohen Qualitätsstandards sicherzustellen.

Für unsere anderen Zulieferer wurde ein vollumfassendes Qualitätsmanagementsystem implementiert. Dies beinhaltet Mitarbeiter, die die gesamte Lieferkette, vom Tier, über den Bauernhof bis zur Ankunft des Transporters bei Biopulver, kontrollieren.

GESCHICHTE

BIOPULVER

Die **Biopulver GmbH** wurde Ende 2015 gegründet und ist eine Tochtergesellschaft der schweizerischen Holle Baby Food AG.

Holle baby food

Holle baby food AG kann auf eine 85-jährige Produktionsgeschichte von Bio-Babynahrung zurückblicken und ist eines der ersten Unternehmen, das in Bio- und Demeter-Qualität in der Schweiz und Europa produzierte und in mehr als 50 Länder biologische Babynahrung liefert.

PRODUKTE

Die Biopulver GmbH verwaltet und betreibt eine brandneue, hochmoderne Trocknungsanlage für Milchprodukte. Die von uns hergestellten Produkte dienen als Grundlage für die Babynahrungs- und Lebensmittelindustrie.

Alle Milchpulver sind für die Babynahrungsindustrie geeignet. Wir konzentrieren uns auf konzentriert sich auf die Herstellung von Bio-Milchpulver aus Ziegen-, Kuh- und A2 Kuhmilch in Säuglingsnahrungsqualität. Voll- und Magermilchpulver sind in EU-Bio, Bioland und Demeter- Qualität erhältlich.

Zusätzlich zum Milchpulver wird Kuhmilchrahm mit 32 % und 40 % Fettgehalt in Demeter- und Bioland Qualität angeboten.

BIO (EU-BIO, BIOLAND, DEMETER)		
	VOLLMILCH	MAGERMILCH
	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓

Andere Produkte wie konventionelle Milchpulver (Ziege, Kuh, A2-Kuh) können innerhalb unseres Liefernetzwerks beschafft werden.

*Auf Anfrage.

PRODUKTION

Alle hergestellten Biopulver-Produkte erfüllen die höchsten Qualitätsstandards für Säuglings- und Babynahrung im Bio- sowie konventionellen Bereich.

Das Pulver wird **in Trockenmischqualität** hergestellt, d. h. Biopulver-Produkte können direkt für weitere Mischprozesse verwendet werden.

Da sowohl die Produktion als auch die Milchlieferanten zertifiziert sind, wird eine Rückverfolgbarkeit bis hin zum Milchbauern gewährleistet. Die Biopulver-Anlage wird als Fertigungseinheit aus einer Hand für Milch- und Babynahrungsprodukte betrieben.

Biopulver garantiert eine Produktion **ohne Allergene (z.B. Krustentiere, Eier, Fische, Lupinen, Erdnüsse, Sesamsamen, Sojabohnen, Baumnüsse oder andere, oder Produkte davon).** Weitere Informationen dazu finden Sie im Produktdatenblatt.

Aufgrund neuester Technologien, der doppelten **Bactofugation** kann Milchpulver mit weniger als 1 KBE / g Clostridium perfringens und bereits nachgewiesene Milchpulverproduktion ohne **Clostridium perfringens** (negatives Analyseergebnis) angeboten werden.

Erhältlich in Big Bags bis 1000 kg und PE-Säcken bis 25 kg.

QUALITÄTSMANAGEMENT

Die Biopulver GmbH ist nach den internationalen Standards für Bio-Produkte zertifiziert (z.B. Demeter, Bioland,EG-Bio). IFS 6 Erstaudit im Januar 2021.

Alle Milchpulver erfüllen die deutsche Diät-Verordnung (Deutsches Gesetz für diätetische Lebensmittel) sowie die Delegierten Verordnung (EU) 2016/2017, Richtlinie 2006/125 / EG und Verordnung (EU) Nr. 609/2013.

Biopulver ist zertifiziert für:

Um höchste Qualitätsstandards zu gewährleisten, wurde ein umfassendes Qualitätsmanagement eine Organisation für Qualitätssicherung etabliert.

Die Produktanalyse wird im hauseigenen eigenen Labor durchgeführt. Spezielle Analysen werden von externen, spezialisierten Laboratorien vorgenommen.

ÜBERBLICK

1 Milchlieferung und Waren

Unsere Milch wird in vollen Tankzügen zur Anlage geliefert. Nach der Wareneingangskontrolle kann die Milch verarbeitet und in Lagertanks für Frischmilch oder pasteurisierte Milch zwischengelagert werden. Die nachfolgenden Produktionsschritte umfassen neben der Kühlung und Pasteurisation der Milch eine mögliche Entrahmung sowie eine doppelte Baktofugierung. Eine Fettstandardisierung der Milch ist ebenfalls möglich.

2 Lagern und Verdampfen

Nach einer kurzen Zwischenlagerung wird eine Eindampfanlage verwendet, welche die pasteurisierte Milch von ca. 12% Trockenmasse auf bis zu 50% Trockenmasse aufkonzentriert. Die Eindampfanlage ist zweigeteilt ausgeführt, was bedeutet, dass Vorverdampfer und Hochkonzentrator sowohl unabhängig voneinander wie auch gleichzeitig mit verschiedenen Produkten gefahren werden können. In Abhängigkeit des Produktes ist eine Aufkonzentrierung auf maximal 50% Trockenmasse möglich.

3 Trocknen

Die konzentrierte Milch wird in einen ca. 18 m hohen MDF-Sprühtrockner eingesprüht und getrocknet. Um die bestmögliche Pulverqualität zu erreichen, werden sämtliche technischen Parameter wie beispielsweise die Konzentration, Temperatur, Milch- und Luftstrom entsprechend den jeweiligen Produktanforderungen angepasst. Biopulver hat zur ersten Abscheidung des Feinpulvers aus dem Abluftstrom einen Zyklon installiert, gefolgt von einem abschließenden Abgasfiltersystem. Für Produkte mit höherem Fettgehalt ist es möglich, einen Bypass um den Zyklon zu fahren. Nach der Abkühlung kann das Pulver direkt in Puffersilos zwischengelagert oder in den Prozess zurückgeführt oder auch separat ausgeschleust werden.

4 Verpackung

Für die Pulverförderung kommt ausschließlich eine Dichtstromförderung zum Einsatz. Es können Säcke (Kunststoff in Kunststoff) mit bis zu ca. 15–25 kg oder Big Bags in verschiedenen Größen (bis zu 1.000 kg) abgefüllt werden. Die Big Bag-Anlage wurde speziell für die hohen Babyfood-Anforderungen entwickelt. Mit dieser Anlage sind wir in der Lage, völlig berührungslos Großsäcke abzufüllen. Die Biopulver setzt hier einen neuen technologischen Standard in der Babyfood-Industrie.

5 Logistik und Versand

Die verpackten Produkte werden auf Einwegpaletten gelagert und komplett versandfertig mit Strechfolie umwickelt. Die Qualität bezieht sich auf den endgültigen Bestimmungsort und entspricht den gegebenen Vorschriften. Auf Anfrage können Paletten mit anderen Größen verwendet werden. Standard Incoterm ist Ex Works, ab Werk Biopulver GmbH, Gottlieb-Daimler- Straße 3, 79331 Teningen Deutschland.

6 Qualität

Das komplette Werk ist mit 5 Lüftungsanlagen ausgestattet. Die Luftqualität wird mit der hohen Filterklasse HP13 garantiert. Um die höchste Produktqualitäten für unsere Kunden sicherzustellen, wurde das gesamte Werk nach sehr hohen Standards geplant und gebaut. Sämtliche Produktionsschritte werden gemäß dem Qualitätsmanagementsystem kontrolliert und festgehalten. Eingehende Waren werden streng kontrolliert. Bei jedem kritischen Produktionsschritt werden Prozessanalysen durchgeführt. Darüber hinaus werden Umweltkontrollen hinsichtlich der Prozessluft und des Wassers gemäß Kontrollplan durchgeführt.

ADRESSE
KONTAKT

Biopulver GmbH
Gottlieb-Daimler-Strasse 3
79331 Teningen Germany
Telefon: +49 (0)7641-96596-0
E-Mail: info@biopulver.de
www.biopulver.de