



Mein ERP

Damit habe ich alles im Griff

- Abdeckung aller branchenspezifischen Prozesse – vom Erzeuger bis zum Konsumenten und von der Maschine bis zum Controlling
- Best Practices für Rückverfolgbarkeit, Qualitätsmanagement, Produktionsoptimierung und vieles mehr
- Funktionen von BASIC ERP, INDUSTRY ERP, FACTORY ERP und MES

Flexibel mit einer rasant wachsenden Branche Schritt halten.

Hersteller von alternativen Proteinen stehen in einem dynamischen Umfeld vor Herausforderungen, die für ihre neue Branche spezifisch sind:

- Die richtige Rohstoffbeschaffung, teure Forschung und Entwicklung, aufwändige Verfahrenstechnik und große Produktvielfalt erfordern Flexibilität und Wirtschaftlichkeit.
- Lebensmittelsicherheit und Rückverfolgung müssen lückenlos erfüllt werden. Dazu gehört auch, sämtliche Vorgaben zur Deklaration von Lebensmitteln einzuhalten.
- Effizienz in der Logistik ist gefragt, denn Kunden wollen schnell und zum Wunschtermin beliefert werden.

- Die Digitalisierung schreitet voran und macht Prozesse komplexer. Durch Industrie 4.0 wird es auch in der Produktion möglich, konsequent zu digitalisieren, sich miteinander zu vernetzen und so mit verlässlichen Daten in Echtzeit zu steuern. Voraussetzung hierfür ist ein integrierter Informations- und Materialfluss, in dem alle Daten harmonisieren.
- Es gilt, Kosten und Kapazitäten optimal zu steuern sowie Rohstoffe und Ressourcen intelligent einzusetzen.

Auf alternative Proteine spezialisiert – in Software, Hardware, Services und Business Consulting.

CSB steht für ausgewiesene Branchenkompetenz im Bereich alternative Proteine. Daher wissen wir, dass die Unterschiede

innerhalb der Branche groß sind. Wir bieten Ihnen Software, Services, Hardware und Business Consulting aus einer Hand für:

Pflanzliche Proteine (Erbsen, Linsen, Kichererbsen, Nüsse, Samen, Getreide, Soja)



Insektenprotein (Grillen, Heuschrecken, Mehlwürmer)



Algenprotein (Spirulina oder Chlorella)



Zellbasierte Proteine (kultiviertes Fleisch oder Laborfleisch)



Milchalternativen (Soja-, Mandel- und Hafermilchalternativen, Erbsen, Hanf, Reis oder Kokos)



Schwammiges Proteinpulver (Mykoprotein)



Fermentierte Proteine (Hefe oder Bakterien)



Hanfproteine (Hanfsamen)



Optimierte Prozesse – genau passend für Ihr Unternehmen.

Aufzucht, Ernteplanung, optimierter Rohstoffeinkauf, hocheffiziente Logistikprozesse, alle gesetzlichen Anforderungen erfüllen, Produkttransparenz für Ihre Kunden schaffen: Das CSB Branchen ERP alternative Proteine kann viel für Ihr Business erreichen:

- Von Anfang an ist die Branchenlösung optimal auf alternative Proteine ausgelegt und deckt alle **Anforderungen der Branche** bereits im Standard ab – vom Erzeuger bis zum Konsumenten und vom Controlling bis zur Maschinenanbindung.
- Die integrierte Komplettlösung schafft eine einheitliche Datenbasis für alle Abteilungen. Alle Unternehmensbereiche sind vernetzt, alle Informationen stehen bereichsübergreifend zur Verfügung. Das verbessert die **Transparenz**, den Informationsfluss und die Kommunikation.

- Durch den **modularen Aufbau der Branchenlösung** können Sie die Funktionalitäten einführen, die Ihnen den meisten Mehrwert bringen. Ganz flexibel und in den Schritten, die Sie selbst entscheiden. So passt sich die Software der Entwicklung Ihres Unternehmens an und nicht umgekehrt.
- Die Branchenlösung ist für die weitere Vernetzung, Automatisierung und Selbststeuerung der **Smart Factory vorbereitet**. Das sichert schon heute den Wettbewerbsvorteil von morgen. Denn zukünftig werden diejenigen Unternehmen einen Wettbewerbsvorteil erzielen, die schneller und flexibler produzieren können als die Konkurrenz.
- Die Branchenlösung umfasst ERP- sowie MES-Funktionen. Sie lässt sich als **BASIC ERP** für Ihren Betrieb, als umfassendes **INDUSTRY ERP** für das Gesamtunternehmen oder als **FACTORY ERP** für einzelne Produktionswerke einsetzen.

Sie haben die Wahl – unsere ERP-Pakete für Sie.

Bereiche	 CSB BASIC ERP →	 CSB FACTORY ERP →	 CSB INDUSTRY ERP →
Basis-ERP-Funktionen für die Kernprozesse	+	+	+
ERP-Funktionen für Rückverfolgung und Qualitätsmanagement	+	+	+
Integriertes Business Intelligence	–	+	+
ERP-Funktionen Finanzen und Controlling	–	–	+
ERP-Komplettlösung für das Gesamtunternehmen	–	–	+
Standard-Schnittstellen Finanzbuchhaltungssoftware	+	+	+
Standard-Schnittstellen Group ERP	–	+	–
Standard-Schnittstellen Hardware (CSB-Rack, Waage, mobile Geräte, Kasse)	+	+	+
Standard-Schnittstellen Anlagen und Maschinen	–	+	+
Individualisierbare Prozesse	–	+	+
Erfüllen der Anforderungen des Handels	+	+	+
Als Cloud-Version verfügbar	+	+	+
Internationale Best-Practice-Standards	+	+	+
Aufwärtskompatibel	+	+	+
100 % branchenspezialisiert	+	+	+

Das CSB Branchen ERP gibt es für jede Unternehmensgröße. Kleinere Betriebe nutzen erfolgreich das BASIC ERP, mittelständische und große Unternehmen das gesamte INDUSTRY ERP, während Konzerne ihre Werke mit dem FACTORY ERP steuern

Alle wichtigen Merkmale, die ein modernes ERP braucht.

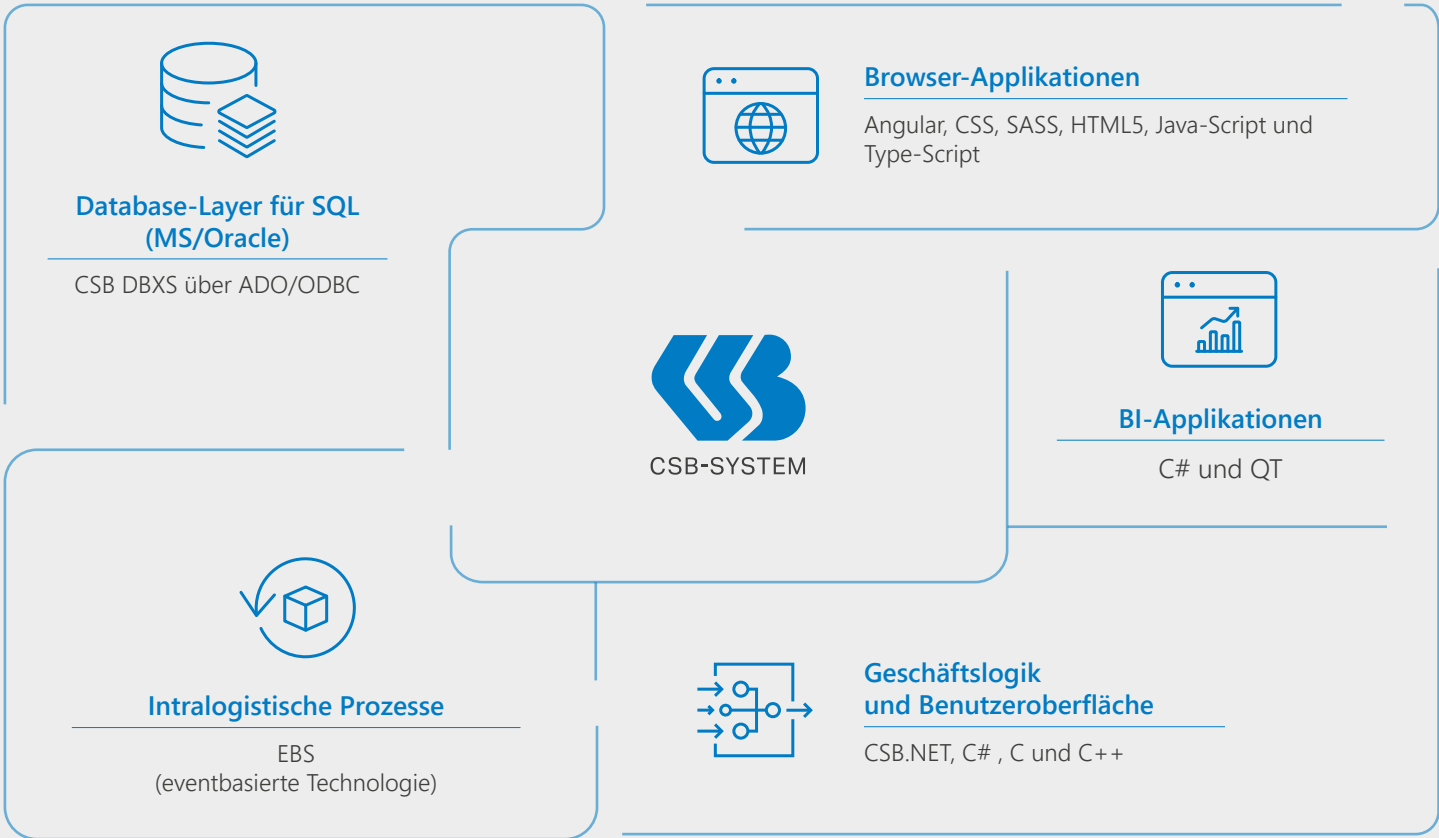
Das CSB Branchen ERP alternative Proteine läuft auf unterschiedlichsten Infrastrukturen und kommuniziert mit vor- und nachgelagerten Systemen sowie Geräten. Dabei integriert es Sprachen, Währungen, landesspezifische Lokalisierungen, Organisationseinheiten, unterschiedliche metrische Systeme sowie Datenaustausch- und Übertragungsstandards. Sämtliche an Ihren Prozessen beteiligten Partnertechnologien werden zu einer digitalen Gesamtlösung geführt. Das Ergebnis ist eine einheitliche und flexible IT-Landschaft.

Macht Sie flexibel.

Die Datenverwaltung unterstützt Oracle und Microsoft SQL als skalierbare Datenbanklösungen. Als Front-End-Betriebssystem können Sie Windows oder Android nutzen. Intralogistische Prozesse werden mit EBS-Technologie integriert. Und für die Anbindung von Hardware stellen wir mit unseren eigenen Steuerungssystemen sicher, dass Sie kompatibel zu

Ihren bereits getätigten Investitionen bleiben. Um sicherzustellen, dass die Branchenlösung schnell und flexibel auf Marktanforderungen reagieren kann, setzen wir auf ein klar strukturiertes und flexibles Softwaredesign, die Verwendung von Standardsoftware sowie die Nutzung und Unterstützung von serviceorientierten Architekturen.

Das Branchen ERP alternative Proteine bietet viele Plattformen.



Sämtliche Anforderungen werden in das CSB Branchen ERP alternative Proteine integriert. Alle Erweiterungen sind aufwärtskompatibel.



Markt



Gesetzgeber



Kunden



Intern

Integriert Anlagen und Maschinen.

Von der intelligenten Materialflusssteuerung, über die voll-automatische Kommissionierung bis zur Steuerung von Hochregallagern und Chargersystemen: Die CSB Branchenlösung alternative Proteine sorgt für die Produktivität Ihrer Maschinen und den automatischen Zugriff auf alle Daten Ihrer Anlagen. Informations- und Steuerungstechnologie wird exakt auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt. Das sichert Ihnen transparente und ressourcenoptimale Prozesse.

Gibt es auch in der Cloud.

Die Branchenlösung alternative Proteine gibt es auch als Cloud-Version. Das ERP-Hosting umfasst sämtliche Service-Leistungen – von standardisierten Updates bis hin zur ortsunabhängigen Beratung. Wir betreiben in Deutschland ein eigenes Rechenzentrum. Für Ihre IT-Services bedeutet das Hochverfügbarkeit und zertifizierte Sicherheit für Ihre Unternehmensdaten.

Läuft auf jedem Endgerät.

Von der Web-App über Online-Bestellsysteme bis hin zum Webshop: Mit der webbasierten Oberfläche der Branchenlösung alternative Proteine nutzen Sie Ihr ERP auch mobil. Dabei haben Sie die freie Wahl des Endgerätes für Ihre ERP-Prozesse.

Ist modular skalierbar.

Das CSB Branchen ERP alternative Proteine bietet Module für alle Bereiche der Wertschöpfung und ist skalierbar. So können Sie jederzeit Funktionalitäten zuschalten. Ob und wann Sie Ihr ERP um welche Module erweitern, entscheiden Sie.

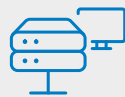
Ist aufwärtskompatibel.

Die Branchenlösung alternative Proteine ist aufwärtskompatibel – über Releases und Versionen hinweg. Im 2-monatlichen Turnus erhalten Sie von uns ein Release mit den neuesten Erweiterungen. Gesetzliche Änderungen fließen direkt in verfügbare Updates ein. Zusätzlich können Sie Erweiterungen und Patches auch individuell installieren. Hierfür erhalten Sie Ihren persönlichen Zugang zum CSB Online-Portal. Release-Wechsel erfolgen weitgehend vollautomatisch, so dass die neueste Version innerhalb weniger Stunden einsatzbereit ist.

Software aus der Cloud.



Client Server



Client Terminalserver



Cloud Hosting für CSB INDUSTRY ERP und CSB FACTORY ERP



Cloud Computing für CSB BASIC ERP



Lokale Stand-Alone-Installationen



Web-Applikationen unter IIS

Seit 2015 hält CSB das DQS-Zertifikat nach ISO/IEC 27001:2013 für den Geltungsbereich Bereitstellung und Betrieb einer Rechenzentrums- und IT-Infrastruktur in Deutschland am Standort Geilenkirchen.

Modular und integriert – entlang der gesamten Wertschöpfung



Beschaffungsprozesse wirtschaftlich steuern

- Beschaffung zu den besten Bedingungen bezüglich Qualität, Rückverfolgbarkeit, Menge und Preis
- Kurz-, mittel- und langfristige Planung (Bedarf Material, Maschinen, Personal)
- Automatisiertes Bestellvorschlagswesen
- Leergutmanagement mit lieferantenspezifischer Kontenführung



Intelligent planen und Gewinne maximieren

- Integrierte und flexible Planung unter Berücksichtigung aller materialwirtschaftlichen Bereiche
- Verschiedene Planungshorizonte, wie kurz-, mittel- und langfristige Planung
- Berücksichtigung von Sicherheitsbeständen, Meldebeständen, Soll- und Maximalbeständen
- Detailliertes Bestellvorschlagswesen für den gesamten Planungshorizont
- Produktionspläne auf Basis von Beschaffungsdaten, offenen Produktionsaufträgen, aktuellen Lagerbeständen und Absatzdaten



Produktion und Rezepturen optimal koordinieren

- Optimierter Einsatz von Personal, Maschinen, Material inklusive Rüstzeit- und Instandhaltungsmanagement
- Monitoring des gesamten Produktionsprozesses, aller Qualitätsparameter und zugehörigen Ressourcen
- MES (Manufacturing Execution System)
- Berücksichtigung von Analyseparametern in Rezepturvorgaben zur dynamischen Kalkulation von Produktionsvorgaben sowie zur Rezepturstandardisierung
- Rezepturoptimierung



Lager- und Logistikprozesse beschleunigen

- International konforme Etikettierung und Kennzeichnung nach allen gängigen Kommunikationsstandards
- Integrierte Lagerverwaltung für alle Hauptbereiche wie Beschaffung, Produktion und Absatz
- Kontrolle des Qualitätsstatus und Verfallsdatum über den gesamten Logistikprozess
- Flexible Abbildung und Anbindung sämtlicher Lagerstrategien (Blocklager, automatisches Hochregallager, dynamisches Lager und weitere)
- Inventurverwaltung



Leistungsfähig und papierlos kommissionieren

- Mobile, beleglose Kommissionierprozesse mit
 - Pick-by-Light
 - Pick-to-Light
 - Pick-by-Scan
- Flexible Kommissionierung nach Kunden, Aufträgen oder Artikeln
- Automatische Kommissionierung nach Prioritäten



Qualität und lückenlose Rückverfolgung sichern

- Funktionsübergreifendes Qualitätsmanagementsystem mit Integration von ISO, IFS, BRC, HACCP und weiteren Standards
- Strategisches Lieferantenmanagement
- Lückenlose Rückverfolgbarkeit und Herkunftssicherung
- Online-Erfassung und -Verarbeitung aller Daten direkt im Betriebsablauf
- Umsetzung aller wichtigen Gesetze, Richtlinien und Normen
- Datenaustausch mit Lieferanten, Kunden und Traceability-Datenbanken (z. B. fTRACE, mynetfair, ATC)



Umsatzpotenziale ausschöpfen

- Außendienstmanagement
- Vertreter- und Verkaufsfahrerlösung mit mobilem On- und Offline-Auftragserfassungssystem
- Filialmanagement
- Kassensystem
- Web-Apps und Webshop-Integration



Mit Kennzahlen besser entscheiden

- Bereichsübergreifende Auswertungen und Analysen in Echtzeit
- BI-Solutions (BI Integrated, BI Connected)
- Mobile Nutzung auf allen Endgeräten
- Management-Informationssystem
- Personalisierte Dashboards
- Kommunikation an nachgelagerte Systeme

Mein ERP. Damit habe ich alles im Griff.



Sie verbessern Effizienz und Qualität

Redundanzen, Inkonsistenzen und Doppelerfassungen gehören in Ihrem Unternehmen der Vergangenheit an.



Sie haben jederzeit volle Transparenz über alle Unternehmensbereiche

Alle Unternehmensbereiche sind vernetzt, alle Informationen stehen bereichsübergreifend zur Verfügung. Das verbessert die Transparenz, den Informationsfluss und die Kommunikation.



Sie können Ihr Unternehmen noch erfolgreicher steuern

Sie haben alle wichtigen Kernprozesse der Branche alternative Proteine in einem integrierten System.



Sie haben eine hohe Investitionssicherheit

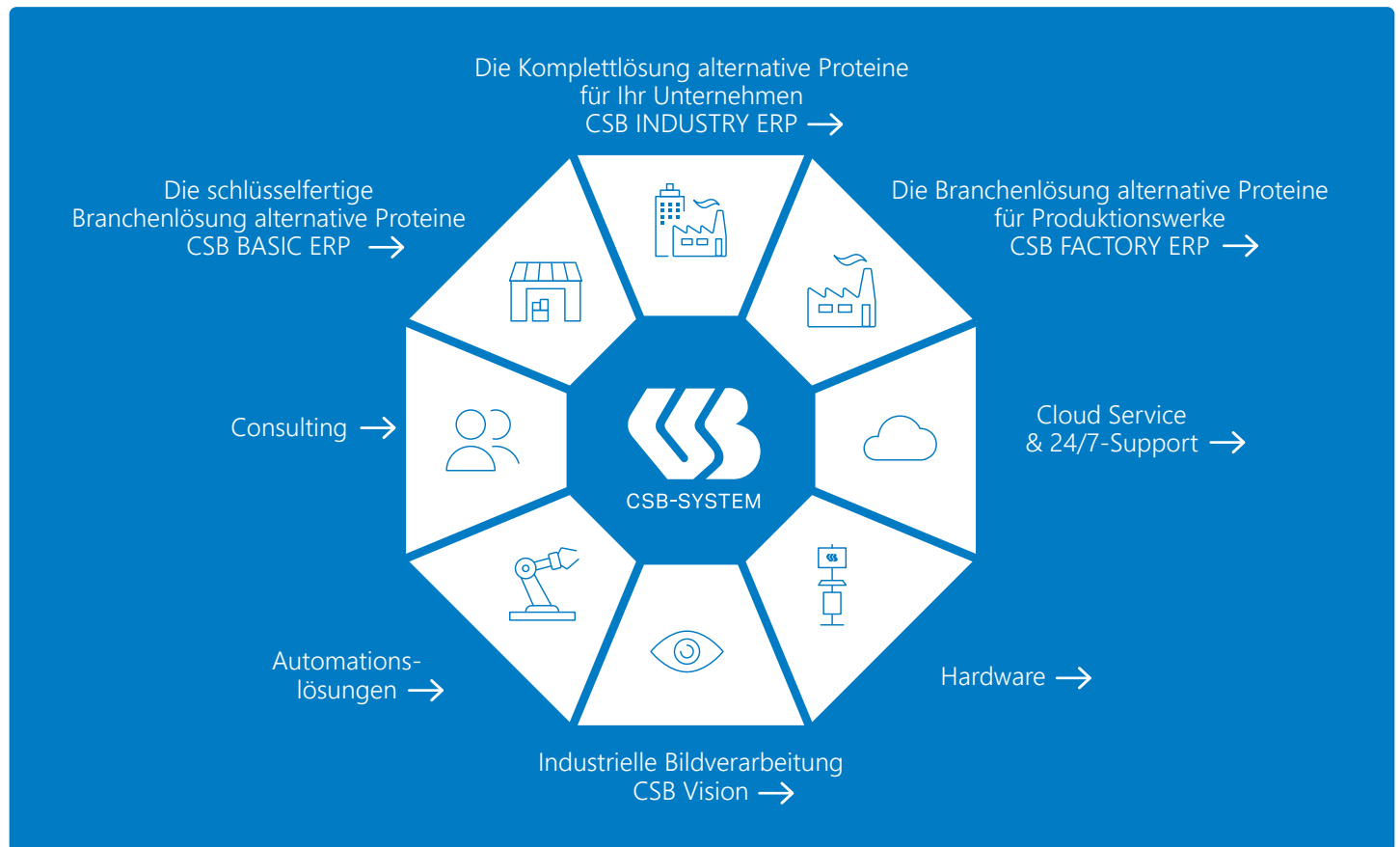
Von Anfang an ist die Branchenlösung optimal auf alternative Proteine ausgelegt und deckt alle Anforderungen der Branche bereits im Standard ab – vom Erzeuger bis zum Konsumenten und vom Controlling bis zur Maschinenanbindung.



Sie sparen Kosten und führen das System schnell ein

Die Branchenlösung bietet Module für alle Bereiche Ihres Unternehmens, die Sie später um weitere Module gezielt erweitern können. Ganz flexibel in den Schritten, die Sie selbst bestimmen.

Wir bieten alle Leistungen aus einer Hand.



Ihre Vorteile auf einen Blick.

Vertikale und horizontale Komplettlösung. Modular skalierbar.

- Abdeckung aller Bereiche der Wertschöpfungskette im Standard
- Flexible Implementierung von Funktionalitäten
- Schnelle und sichere Aktualisierung der Branchenlösungen
- Leichte Integration technischer Neuerungen oder gesetzlicher Änderungen

Alle Leistungen weltweit aus eigener Hand.

- Globale Betreuung durch mehr als 25 Länderorganisationen
- 25 Systemsprachen
- Weniger Kosten und Komplexität bei Zukäufen oder internationaler Expansion

Best Practice-Standards

- Regionale Realisierung und Betreuung von Projekten jeder Unternehmensgröße durch unsere Experten mit internationaler Expertise
- Set von optimierten Geschäftsprozessen aus 45 Jahren Implementierungserfahrung

Aufwärtskompatibel seit 1985

- Programmierung der Software in Deutschland
- Schnelles Anpassen und Erweitern der Branchenlösung

Vom Branchenspezialisten

- Programmiert von Spezialisten für Spezialisten
- Implementierung durch Experten mit fundiertem Branchen-Know-how
- Wertvolle Impulse direkt vom Branchenexperten

Machen Sie den Reality-Check!

Besuchen Sie einen unserer Kunden
und erleben Sie die Branchenlösung live im Einsatz!

Programmed for Your Success

CSB-System SE | An Fürthenrode 9-15 | 52511 Geilenkirchen, Deutschland
Tel.: +49 2451 625-0 | Fax: +49 2451 625-291 | info@csb.com | www.csb.com
CSB ist weltweit in mehr als 50 Ländern vertreten.

