



IHR LEITSTERN ZUR DIGITALEN OPTIMIERUNG IHRER WERTSCHÖPFUNGSKETTE

Datenbasierte Entscheidungen. Planbarer Erfolg.





Die digitale Plattform für maximale Effizienz Ihrer Betriebe – alle Standorte auf einen Klick.

Die Anforderungen an die moderne Landwirtschaft und ihre Produkte sind in den letzten Jahren drastisch gestiegen – und sie wachsen weiter. Insbesondere große landwirtschaftliche Betriebe, die mehrere Standorte umfassen, stehen vor vielschichtigen Herausforderungen, wenn sie in Zukunft ein nachhaltiges, gesellschaftlich akzeptiertes und profitables Geschäft führen wollen.

■ Häufig sind Produktionsstätten auf verschiedene, ländliche Standorte verteilt und die Unternehmensleitung hat nur wenig Informationen über den aktuellen Produktionszyklus und keinen detaillierten Einblick in die Leistung einzelner Betriebe.

■ Tierwohl wird neben der Lebensmittelsicherheit zu einem immer bedeutenderen Kaufkriterium für Konsumenten – überall auf der Welt.

■ Flexibilität und schnelle Handlungsfähigkeit sind elementare Erfolgsfaktoren für landwirtschaftliche Betriebe. Sie müssen in der Lage sein, Glieder der Wertschöpfungskette kurzfristig anzupassen oder neue Partner und Lieferanten in den Produktionsprozess einzubinden.

■ Erzeuger müssen ihre Produktion und die Spezifikationen ihrer Produkte lückenlos dokumentieren – nicht nur für Handelspartner und Konsumenten, sondern auch, um gesetzlichen Anforderungen und Exportbedingungen gerecht zu werden.

■ Rückverfolgbarkeit ist eine Grundvoraussetzung in der Nahrungsmittelproduktion. Das gilt sowohl für das Produkt selbst als auch für die eingesetzten Rohstoffe und Produktionsbedingungen (z. B. Futtermittel).

■ Dokumentationsvorschriften zum Umwelteinfluss der Produktion werden sich auch in Zukunft weiter verschärfen. Um wirtschaftlich produzieren zu können, müssen Daten jederzeit zugänglich sein und aussagekräftig aufbereitet werden.

■ Qualifizierte Mitarbeiter in der Agrarproduktion zu finden, ist nicht einfach. Darüber hinaus steigen die Arbeitskosten weiter an. Datenbasierte und automatisierte Prozesse können diese Faktoren abmildern.

Diese Herausforderungen zwingen Landwirte und Integratoren dazu, ein immer höheres Volumen an qualifizierten Daten zu erheben, zu speichern und jederzeit abrufbar zu halten. **BFN Fusion** macht diese Daten nicht nur einfach und effizient erfassbar, sondern generiert daraus auch einen Mehrwert für Ihr Geschäft. Komplexe Managementaufgaben werden spürbar vereinfacht.

 **BFN Fusion – die innovative Software zur sicheren Kontrolle der gesamten Wertschöpfungskette**



„Sternstunde“ für die Digitalisierung Ihrer Nutztierhaltung: Effizienz durch Innovation.

So wie die Sterne uns einst den Weg über die Weltmeere gezeigt haben, so können Daten Ihnen heute helfen, die Ergebnisse Ihrer Nutztierbetriebe zu optimieren. **BFN Fusion** bündelt alle wertschöpfungsrelevanten Daten, die Ihre Produktionsstätten bereits generieren, in einer wegweisenden Software-Plattform. Big Data à la Big Dutchman.

BFN Fusion ist nicht nur für uns als Unternehmen ein Meilenstein in der Digitalisierung der Landwirtschaft. Die cloudbasierte Lösung setzt neue Maßstäbe für die gesamte Branche. **BFN Fusion** bietet Erzeugern eine Vielzahl an Mehrwerten – insbesondere für größere Unternehmen mit multiplen Betriebsstätten an unterschiedlichen Standorten.

Das System liefert Ihnen **standardisierte Daten aus allen Phasen Ihrer Produktion und von vielen Gliedern der Wertschöpfungskette**. Futtermühlen, Schlachthöfe, Brütereien, Futtersilos etc. können integriert und deren Daten zentral verwaltet werden – ebenso wie die Daten Ihres ERP-Systems.

Als Nutzer erhalten Sie einfachen, sicheren Zugang zu allen produktionsrelevanten Informationen – gebündelt in einer innovativen Cloud-Plattform. Damit sind Sie erstmals in der Lage, Ihre komplette Produktion lückenlos zu überwachen: eine solide Datengrundlage für mögliche Optimierungen.

Gleichzeitig erleichtert **BFN Fusion** Ihnen die Dokumentation Ihrer sämtlichen Produktionsprozesse, zeigt Optimierungspotenziale auf und macht Ihr Geschäft nachhaltiger und ökonomischer.

- ✦ Datenbasierte Entscheidungen treffen.
- ✦ Planbare Ergebnisse erzielen.



Unser Name ist Programm: großer Mehrwert für Ihre komplette Wertschöpfungskette.



Volle Kontrolle und maximale Sicherheit

BFN Fusion ermöglicht es Ihnen, die Daten all Ihrer Produktionsschritte jederzeit und überall einzusehen und auszuwerten. Sie erhalten Zugriff auf standardisierte und vergleichbare Daten aus allen Produktionsbereichen und Standorten.



Kosten reduzieren, Effizienz steigern, planbare Erfolge erzielen

Die aufbereiteten Daten liefern Ihnen objektive Entscheidungshilfen zur Steuerung und Optimierung Ihrer Produktion. Zudem können automatisierte Prozesse ausgelöst werden (z. B. Helligkeits- und Temperatureinstellungen im Stall). Wesentliche Zusammenhänge und Dynamiken werden sichtbar, Fehler können vermieden und die optimalen Produktionsbedingungen planbar wiederholt werden.



Menschliche Fehler eliminieren, personellen Aufwand reduzieren

Wenn Entscheidungen auf Basis von Daten getroffen werden, fällt der Fehlerfaktor Mensch weniger ins Gewicht. Ihre Mitarbeiter können schneller und souveräner (re)agieren. Zudem gewährleisten die Daten eine transparente und schnelle Nachverfolgung aller Arbeitsschritte. Dank automatisierter Prozesse fallen weniger Besuche der Produktionsstandorte an, wodurch sich auch Ihr Personalaufwand reduziert.



Produktionsrisiken reduzieren

Als Erzeuger tragen Sie die volle Verantwortung für große Teile der Wertschöpfungskette. **BFN Fusion** ermöglicht Ihnen sehr einfach die vollständige Dokumentation Ihrer Produktion. Sie haben Einsicht in und Kontrolle über alle Aktivitäten und reduzieren die Produktionsrisiken.



Vollständig und sicher dokumentieren

Die Anforderungen an Corporate Social Responsibility steigen weiter und eine vollständige Dokumentation der Produktionswege und -methoden kann kostspielig sein. Ob Ökologie, Tierwohl oder Umweltauswirkungen – mit unserer Plattform ist sämtliche Dokumentation sichergestellt und deutlich einfacher zu realisieren.



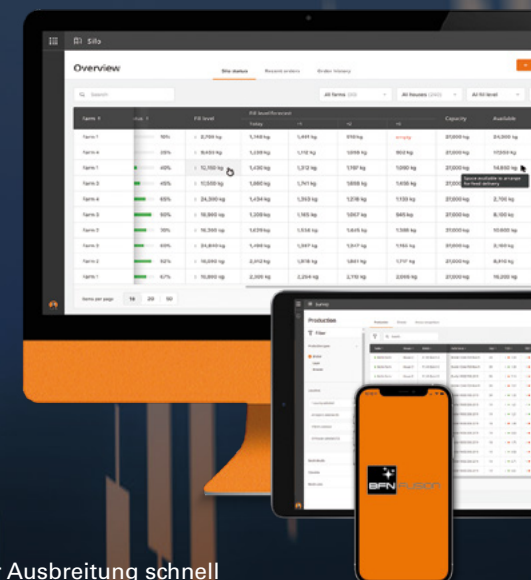
Krankheit und Verluste minimieren

Um Krankheiten vorzubeugen und im Falle einer Ausbreitung schnell und effektiv reagieren zu können, ist eine lückenlose Überwachung unerlässlich. Auch hier leistet **BFN Fusion** nie dagewesene Unterstützung. Die datenbasierte Automatisierung erfordert weniger Mitarbeiter in den Ställen und senkt dadurch die Krankheits- und Verlustrisiken.



Flexibel und handlungsfähig bleiben

Da sich die Anforderungen an landwirtschaftliche Betriebe ständig ändern, müssen sie flexibel sein. **BFN Fusion** bietet maximale Flexibilität, wenn es darum geht, Produktionsbereiche anzupassen oder neue Partner und Lieferanten in den Produktionsprozess einzubinden.



EINFACH UND SICHER VOM WELTMARKTFÜHRER

Big Dutchman 4.0: einfach bedienbar, maximal sicher. Cloudbasiert und dabei grundsolide.

Vechta liegt im Oldenburger Münsterland, dem Silicon Valley der modernen Schweine- und Geflügelproduktion. Mit unzähligen praxisnahen und wegweisenden Lösungen für Fütterungssysteme, Stalleinrichtungen und Klimatisierung ermöglichen wir seit über 80 Jahren Landwirten auf der ganzen Welt eine wirtschaftliche und umweltschonende Lebensmittelproduktion. Mit Vertretungen in über 80 Ländern und mehr als 3.500 Mitarbeitern sind wir der Konkurrenz immer einen Schritt voraus.

Mit der Entwicklung von **BFN Fusion** knüpfen wir an diese Tradition der Innovation an. Für uns ist die ganzheitliche Software der logische nächste Evolutionsschritt im Zeitalter der sich digitalisierenden Landwirtschaft. Unseren Kunden ermöglichen wir damit, auch in Zukunft ihre Produktion zu optimieren – effizient, gesetzeskonform und nachhaltig.

Unsere haus eigene Forschungs- und Entwicklungsarbeit in Sachen Nutztier-Hardware ist bei der Entwicklung unserer Software maßgeblich mit eingeflossen. Und wer könnte das besser als die globalen Experten für geschäftskritische Farmlösungen?

Die technologische Grundlage von **BFN Fusion** bildet Microsoft Azure, das bei vielen der 500 erfolgreichsten Unternehmen im Einsatz ist und von etlichen Sicherheitsexperten empfohlen wird. Sicherheit steht bei uns also nicht in den Sternen, sondern ganz oben auf der Prioritätenliste.

BFN Fusion garantiert Ihnen eine neutrale Datenspeicherung. Ihre Daten gehen nicht an uns, sondern bleiben zu jeder Zeit in Ihren Händen.

Als **etabliertes Unternehmen** mit bester Branchenkenntnis können wir die Stabilität, Konnektivität und kontinuierliche Weiterentwicklung des Systems gewährleisten. Auch automatische Sicherheitsupdates und Backups gehören bei uns zum Standard.

Kurz gesagt: **BFN Fusion** ist die logische Evolution der Datennutzung im Zeitalter der Digitalisierung.





Big Dutchman Headquarter in Vechta-Calveslage, Deutschland



„Seit 1938 machen wir die Fütterung von Nutztieren effizienter. Jetzt füttern wir auch unsere Kunden – mit den Daten, die sie erfolgreich machen.“

Bernd Meerpohl, Inhaber von Big Dutchman



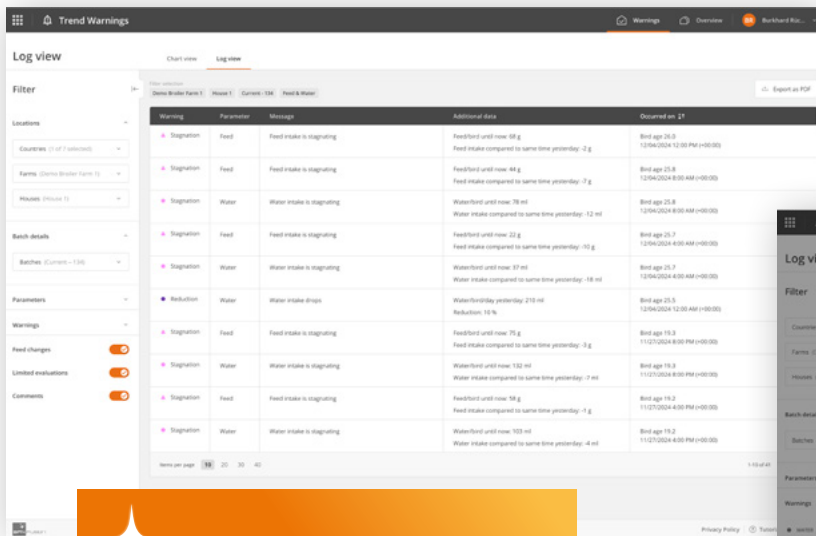
ALLES WAS ZÄHLT, AUF EINEN BLICK

Intuitive Einblicke bekommen, wertvolle Erkenntnisse gewinnen.

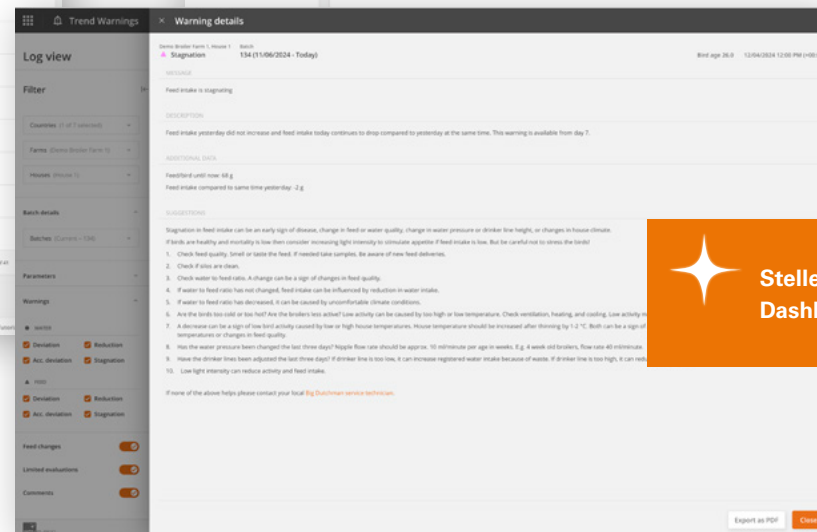
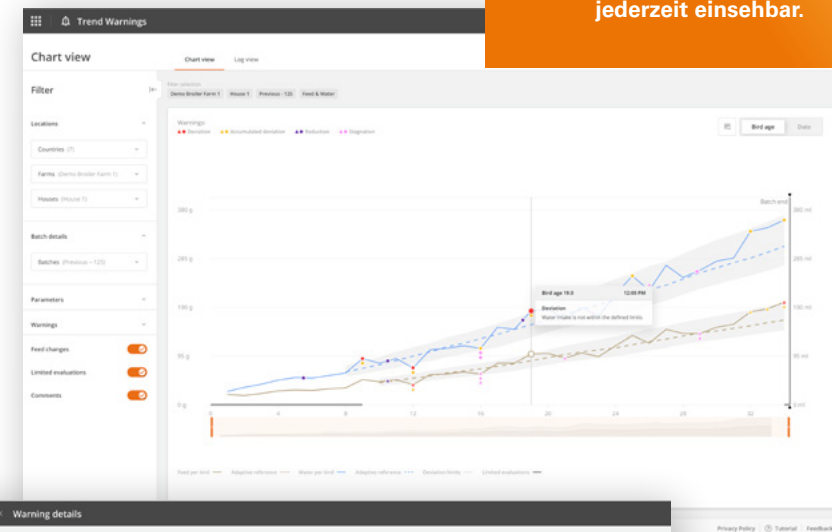
Als cloudbasierte Lösung bietet Ihnen **BFN Fusion** Zugang von überall auf der Welt und über jedes gewünschte Endgerät: via Smartphone, Tablet, Laptop oder Desktop-PC. Die Nutzeroberfläche ist einfach, intuitiv und übersichtlich gestaltet – basierend auf unserem breiten Verständnis dessen, was im Produktionsalltag wesentlich ist. So helfen wir Ihnen, sicher auf Erfolgskurs zu bleiben.



Alle Daten sind in der intuitiv bedienbaren Software jederzeit einsehbar.



Zugriff über das Big Dutchman Kundenportal:
my.bigdutchman.com



Stellen Sie sich Ihr individuelles Dashboard selbst zusammen.

ALLES IM GRIFF

Mit der BFN Fusion App haben Sie alles im Griff – immer und überall!

Stellen Sie sich vor, Sie könnten Ihren Betrieb in jeder Lebenslage und von jedem Ort aus überwachen und sogar steuern. Die **BFN Fusion App** macht es möglich!

Mit ihr haben Sie jederzeit die volle Kontrolle über Ihre(n) Betrieb(e) – auch ohne selbst vor Ort zu sein. Die App erlaubt es Ihnen, Ihre Tierhaltung komfortabler und ganzheitlicher als je zuvor zu überwachen und zu optimieren – einschließlich Fernzugriff auf Ihren Farm-Computer.



Direkter Zugriff auf Ihren Stall-Controller.



Die Leistungsdaten im Blick, die Geschäftsentwicklung planbar.

Mit **BFN Fusion** haben Sie den kompletten Überblick und die volle Kontrolle über Ihre Produktionskette – standortübergreifend und in Echtzeit. Dabei gibt es für jeden Aspekt Ihres Geschäfts ein passendes Anwendungsmodul. Verbrauchsprognosen für Futtermittel, Entwicklungsdaten der Tiere, Echtzeit-Warnungen bei Abweichungen von der Norm bis hin zu einfachem Lieferketten-Reporting.



Boards

Beobachten Sie Ihre Produktion praktisch in Echtzeit. Legen Sie Werte zur Überwachung fest und prüfen Sie diese auf der Unternehmensebene oder sogar im einzelnen Abteil.



Silo

Behalten Sie alle Silos im Blick und nutzen Sie die Verbrauchsprognosen, um bedarfsgerecht nachzubestellen.



Reference

Überwachen Sie Ihre Produktion anhand allgemeiner oder selbst definierter Referenzwerte.



Survey

Erhalten Sie vom System eine zentrale Übersicht aller Betriebe mit aktuellen und historischen Werten.



Analytics

Erstellen Sie Berichte für Detailauswertungen Ihrer Produktion und die Auswirkungen Ihrer Klimaeinstellungen. Mehr als zwanzig Schlüsselwerte sind zum Vergleich von Ställen oder Durchgängen verfügbar.



Account

Verwalten Sie Ihre Firmendaten und Benutzerzugänge sicher und einfach nach Bedarf.



Ihr Geschäft soll wachsen?

Der Funktionsumfang von BFN Fusion wächst stetig mit!



Connection

Nutzen Sie zum einfachen Verbinden Ihrer Farm das integrierte Anbindungsmanagement.



Alarm

Erhalten Sie einen Überblick über die Alarme in allen Ställen und ermitteln Sie, wann diese quittiert und gelöscht wurden.



Trend Warnings

Erkennen Sie mögliche Probleme oder Engpässe frühzeitig und wenden Sie so wirtschaftliche Schäden ab.



Export

Rufen Sie Ihre Daten über eine standardisierte Schnittstelle jederzeit sicher ab.



Monitor

Verwenden Sie dieses KI-gestützte Modul, um das Tierverhalten im Stall darzustellen und wichtige Szenen auszuwählen. Schädliche Bewegungen, Bewegungsmuster, ungleichmäßige Verteilungen etc. werden visualisiert und als Livestream oder Zeitraffer aufgezeichnet.



Plans

Produktionsprozesse sicher planen wird mit dem Modul „Plans“ noch leichter für Sie. Spitzen oder Schwächen Ihrer Planung werden sofort erkannt, und auf Abweichungen von Kapazitäten und Standards wird automatisch hingewiesen.



Tasks

So übersichtlich können Aufgaben sein. Verwalten Sie Ihre To-dos ganz einfach mit dem Modul „Tasks“. Nichts wird vergessen, Standard-Aufgaben bleiben im Fokus, und alles wird übersichtlich dokumentiert.

KUNDENSTIMMEN AUS ALLER WELT

BFN Fusion überzeugt Konzerne und Familienbetriebe gleichermaßen. Überzeugen Sie sich selbst!



Unser Ziel ist die vollständige Digitalisierung. Durch das Export-Modul können wir unser ERP-System und unser Analysetool mit BFN Fusion verbinden. Dadurch haben wir die volle Datenkontrolle in allen Systemen.

– General Poultry Company, Bahrain





» Durch die große Verfügbarkeit von Daten haben wir definitiv sowohl an Geschwindigkeit als auch an Effizienz gewonnen. Wir haben viel mehr Möglichkeiten für Optimierungen und in Summe ist das Cash back.

– Landwirt Gerold Sterrer, Sterrer GmbH, Österreich



Besonders gut finden wir, dass die Daten jetzt in der Cloud gesichert sind.

Somit können wir jederzeit vom Handy oder Laptop auf sie zugreifen.

– Landwirte Kerstin & Michael Berger, Wolf'n Hof GmbH, Österreich



Der Quantensprung für alle – egal welche Stallausrüstung Sie nutzen.

Ihr Schlüssel zur Cloud und Tor zur Zukunft

OrbitX ist die Brücke, die Ihren Betrieb mit der Cloud verbindet. Die kleine aber wichtige Box lässt sich mit wenig Aufwand installieren und ist für die Sicherheit Ihres Farmnetzwerks von großer Bedeutung. Als IoT-Gateway schützt sie den Zugriff auf die Controller und stellt sicher, dass nur autorisierte Geräte Daten an **BFN Fusion** senden können. So werden die Integrität und Relevanz aller in die Cloud übertragenen Daten gewährleistet.

Alle Betriebe verbunden, alle Daten im Blick

OrbitX bringt Ihre gesamten Produktions- und Klimadaten in Echtzeit in die **BFN Fusion** Cloud. **OrbitX** gliedert sich ein in Ihr bestehendes Betriebsnetzwerk und ermöglicht Ihnen nun, die Daten all Ihrer Produktionsstätten und Betriebe miteinander zu verbinden. Die Echtzeitdaten Ihrer sämtlichen Betriebe werden von **BFN Fusion** validiert und strukturiert, und Sie erhalten so erstmals einen vollständigen, detaillierten und vergleichbaren Überblick über die wichtigsten Glieder Ihrer Wertschöpfungskette.

Unabhängig vom Internet vor Ort

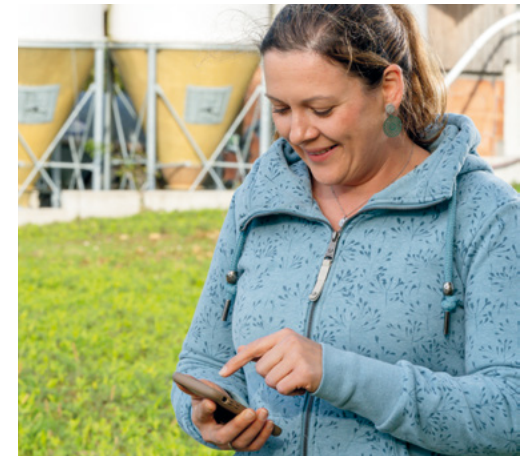
Dank mobiler Datenübertragung kann **BFN Fusion** sogar problemlos in abgelegenen Regionen ohne herkömmliche Internetverbindung eingesetzt werden. Sie erhalten eine konstante und sichere Datenübertragung an die Cloud – egal wo Ihre Betriebe sind.

Rundum sorglos und sicher

Auch höchste IT-Sicherheit ist garantiert: Alle Services, Sicherheits- und Funktionsupdates werden automatisch durchgeführt. So bleibt **OrbitX** immer auf dem neuesten Stand, ohne dass Ihre Mitarbeiter vor Ort sich um Wartung oder Service kümmern müssen.

Weltweit verbunden, weltweit einzigartig

Mit **BFN Fusion** und **OrbitX** bleiben wir unserer Linie treu, zukunftsweisende Lösungen für die Tierhaltung zu entwickeln. Unser System und seine Möglichkeiten sind ein Quantensprung für die Digitalisierung der Agrarindustrie und weltweit einzigartig.



KONTAKT & KUNDENSERVICE

Die Zukunft beginnt mit einem Dialog. Sprechen wir miteinander?

Wir sind überzeugt, eine umfassende Software-Lösung entwickelt zu haben, mit der Sie Ihr Unternehmen datenbasiert und zukunftsicher aufstellen können. Haben Sie Fragen dazu, besondere Anforderungen oder Zweifel? Wir würden uns freuen, mit Ihnen ins Gespräch zu kommen.



(c) Big Dutchman International GmbH
Auf der Lage 2 | 49377 Vechta-Calveslage | Postfach 1163 | 49360 Vechta | Deutschland
Tel.: +49 (0) 4447 8010 | E-Mail: info@bigdutchman.com | www.bigdutchman.com

www.bfn-fusion.de