

# FALKENSTEIN®

PROJEKTMANAGEMENT GMBH



Automatisation automatisaton

Energieeffizienz power efficiency

BRC, IFS, EU, USDA

Industrie 4.0 industry 4.0

Fleischtechnologie meat technology

Logistik logistic

Architektur architecture

Hygiene hygiene

BIM building information modeling

Gesamtplanung overall planning

Technische Gebäudeausrüstung building services

Baumanagement construction management

Smart Food Factory

Referenzkunden reference customers



MÜLLER GRUPPE  
LUST AUF FLIEßEN



LOTTE FOODS



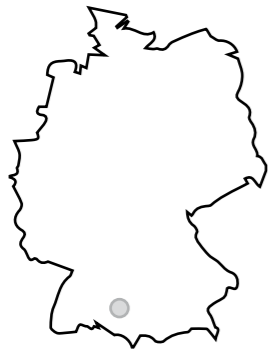
apetito



[www.falkenstein.de](http://www.falkenstein.de)



## Über uns About us



Hauptsitz des Generalplanungsbüros im  
Süddeutschen Aulendorf

Headquarter of the general planning office  
in the south German town Aulendorf

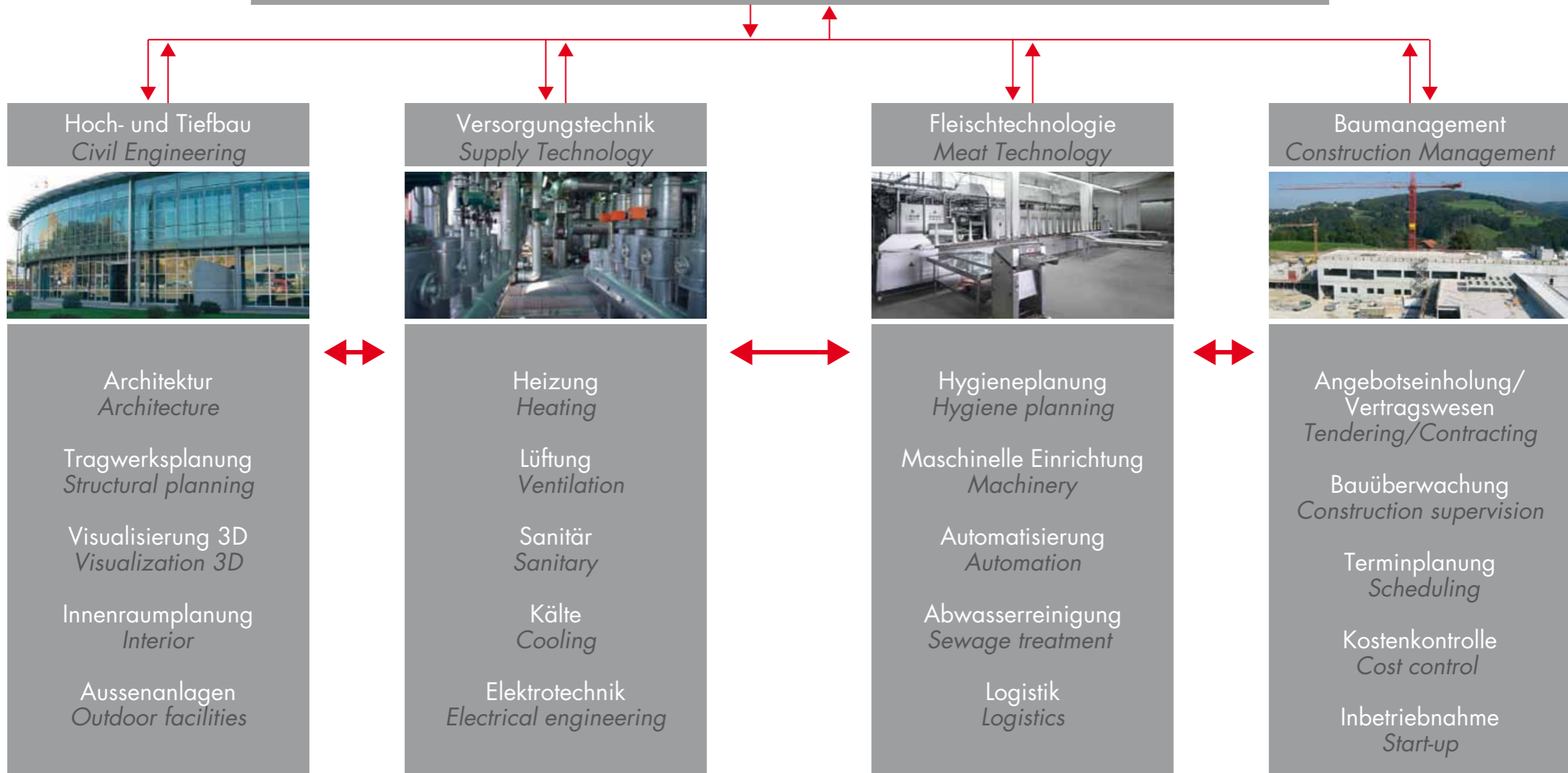
Seit Jahrzehnten steht der Name Falkenstein für ein weltweit agierendes Generalplanungsbüro das für die Fleischindustrie durchdachte Konzepte für Bauvorhaben unterschiedlicher Größen und Aufgabenstellungen erfolgreich plant und realisiert. Die Leistungen erstrecken sich dabei von der Standortuntersuchung über die koordinierte Gesamtplanung und Bauleitung bis hin zur Inbetriebnahme der Projekte.

*Since decades, the name Falkenstein stands for an worldwide engaged general planning office, which develops thoughtful solutions of all sizes of plants for the meat industry. Falkenstein offeres services, which reaches right from location scouting, coordinated general planning until construction site management till to the start-up of the projects.*



Interdisziplinäre Gesamtplanung  
für die Fleischindustrie

Interdisciplinary overall planning  
for the meat industry





## **SBAG, Schweiz** **SBAG, Switzerland**



Neubau eines der modernsten Schweineschlachtbetriebe weltweit, mit Schlachtrobotern ausgestattet. Gewinnung von Fleischprodukten in höchster Qualität. Schlachtung unter Einhaltung der neuesten Erkenntnisse aus der artgerechten Tierhaltung sowie nach international geltenden Standards im Bereich Hygiene.

Nutzfläche: 8.200 m<sup>2</sup>

Kapazität Schweineschlachtung: 360 Schweine/Stunde

*Construction of one of the most modern pig slaughtering facilities worldwide, equipped with industrial robots. Production of meat products of highest quality. Slaughtering as per the newest developments in the area of modern animal welfare and as per the international hygienic standards.*

*Usable area: 8.200 m<sup>2</sup>*

*Pig slaughter capacity: 360 pigs/hour*

Projekt:

Neubau Schweineschlachtbetrieb  
SBAG, Batzenheid/Schweiz

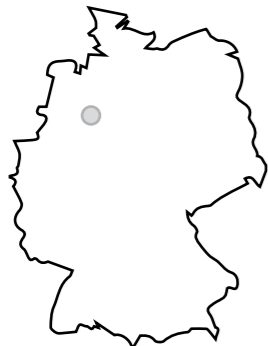
Project:

New building of a pig slaughterhouse  
SBAG, Batzenheid/Suisse





## **apetito AG, Deutschland** **apetito AG, Germany**



Projekte:  
Neubau eines Produktionsbetriebes für  
fleischliche Fertiggerichte sowie  
der Neubau eines Hochregallagers  
apetito AG, Rheine/Deutschland

Projects:  
apetito AG, Rheine/Germany  
New building production factory for carnal  
ready meals and high rack warehouse

Für die apetito AG wurden an mehreren Standorten Projekte geplant und realisiert so u.a. am Standort in Rheine ein Produktionsbetrieb von fleischlichen Komponenten für Fertiggerichte, sowie der Neubau eines vollautomatischen Hochregallagers.

Nutzfläche: 6.000 m<sup>2</sup>  
Kapazität: 57 t/Tag  
Tiefkühl-Hochregallager: 6000 Europaletten

*Various projects were planned and realized for the apetito AG. Among others the new construction of a production-facility for deep frozen and semi-ready-meat products as well as a fully automatized freezer high-rack warehouse has been constructed in Rheine.*

*Usable area: 6.000 m<sup>2</sup>  
Capacity: 57 t/day,  
Freezer high-rack storage facility: 6000 euro pallets*





## Perdigão S.A., Brasilien Perdigão S.A., Brazil



Projekt:  
Neubau Schlacht-, Zerlege-  
und Produktionsbetrieb  
Perdigão S.A., Rio Verde, Goiás/ Brasilien

Project:  
New building slaughter, cutting  
and production plant  
Perdigão S.A., Rio Verde, Goiás/Brazil

Produktionsbetrieb mit linearen Monolinien im System „first in - first out“, angegliedert an einer energetischen „Spine-Achse“.

Nutzfläche: 100.000 m<sup>2</sup>

Geflügelschlachtung: 16.000 Hähnchen/Stunde

Schweineschlachtung: 400 Schweine/Stunde

Wurstproduktionskapazität: ca. 680 t/Tag

Fleisch-, Wurst-, Fertiggerichtproduktion: 1000 t/Tag

A meat processing complex with linear processing flows according to the system „first in - first out“, attached to an energetic „spine axes“, the vertebral column of the plant.

Usable area: 100.000 m<sup>2</sup>

Poultry slaughterhouse: 16.000 chicken/hour

Pig slaughter capacity: 400 pigs/hour

Sausage production capacity: approx. 680 t/day

Meat processing, sausage production,

convenience food production: 1000 t/day





## Reber AG, Schweiz Reber AG, Switzerland



Projekt:  
Neubau Schlacht-, Zerlege- und  
Produktionsbetrieb  
Reber AG, Langnau/Schweiz

Project:  
New building slaughter, cutting  
and production plant  
Reber AG, Langnau/Suisse

Schlacht-, Zerlege- und Wurstproduktionsbetrieb mit Kistenlager und halbautomatischer Rinderzerlegung im schweizer Emmental.

Nutzfläche: 12.600 m<sup>2</sup>

Kapazität: 40 Rinder, 180 Schweine/Stunde

Wurstproduktion: 20 t/Tag

*Slaughtering-, cutting and sausageproduction facility, featuring a box-storage and semi automatic beef cutting and deboning facility in swiss Emmental.*

*Usable area: 12.600 m<sup>2</sup>*

*Capacity: 40 cattle, 180 pigs/hour*

*Sausage production: 20 t/day*





## Müller Gruppe, Deutschland Müller Gruppe, Germany



Für die Müller Gruppe ist man an den Standorten in Ulm, sowie in Birkenfeld seit vielen Jahren tätig. Für die Ulmer Fleisch GmbH wurde eine neue Schweineschlachtung und Schweinezerlegung gebaut sowie die Rinderschlachtung modernisiert. In Birkenfeld wurde für die Müller Fleisch GmbH eine sehr leistungsfähige SB-Produktion gebaut und ein Hochregallager geplant.

*For many years projects were worked out at the locations in Ulm and Birkenfeld for the Müller Group. The company Ulmer Fleisch GmbH implement a lot of projects in the last years. A new pig slaughtering and a new pig cutting unit was built as well as the cattle slaughtering was modernized. At Müller Fleisch GmbH in Birkenfeld a new production facility for SB products was added to the existing plant as well as a high rack warehouse was planned.*

Projekte:  
Neu- und Umbau Rinder- und Schweineschlachtbetrieb Ulmer Fleisch GmbH, Ulm  
Erweiterung Zerlegebetrieb SB-Produktion mit Neubau eines Hochregallagers, Müller Fleisch GmbH, Birkenfeld

Projects:  
New building, alteration cattle and pork slaughter factory, Ulmer Fleisch GmbH, Ulm  
expansion cutting unit self-service production, new building high rack warehouse Müller Fleisch GmbH, Birkenfeld







## Koka, Kroatien Koka, Croatia



Projekt:  
Neubau eines  
Convenience-Produktionsbetriebes  
Koka Industry, Varaždin/Kroatien

Project:  
New building convenience factory  
Koka Industry, Varaždin/Croatia

Bei dem Neubau wurde in der Zerlegung ein System eingesetzt, das mittels eines Wasserstrahls unter sehr hohem Druck exakt die Formwünsche aus den jeweiligen Fleischteilen, die in das System eingegeben wurden, ausschneidet.

Nutzfläche Neubau: 2.200 m<sup>2</sup>  
Kapazität: Panierte Hähnchenprodukte 2,5 t/Stunde

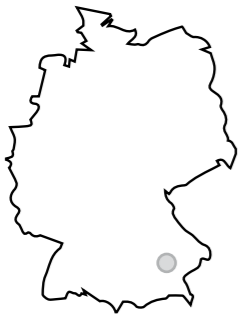
*In the cutting and deboning area, a system is used that uses a high pressure water jet to cut the exact requested form from the respective meat part.*

*Usable area new building: 2.200 m<sup>2</sup>  
Capacity: Breaded chicken products 2,5 t/hour*





## VTE, Deutschland VTE, Germany



Errichtung eines modernen Schlacht- und Zerlegebetriebs für Truthähne. Die technologische Ausstattung umfasst eine tierschonende Anlieferung der Tiere in Containern und einer atmosphärischen CO<sub>2</sub> Betäubung.

Nutzfläche: 6.300 m<sup>2</sup>  
Schlachtkapazität: 1.400 Puten/Stunde

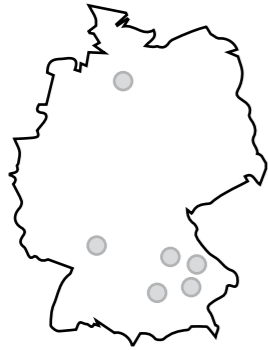
*New building Turkey slaughtering and deboning operation in an ultra-modern way with an animal careful container delivery and atmospherically CO<sub>2</sub> stunning.*

Usable area: 6.300 m<sup>2</sup>  
Slaughter capacity: 1.400 turkey/hour

Projekt:  
Neubau Putenschlachtbetrieb  
mit Zerlegung  
VTE Süddeutsche Truthahn AG, Ampfing

Project:  
New building turkey slaughter  
factory with cutting  
VTE Süddeutsche Truthahn AG, Ampfing





## Vion Food Group, Deutschland Vion Food Group, Germany

Für die Vion Food Group wurden an mehreren Standorten Projekte geplant und umgesetzt. Am Standort in Waldkraiburg wird derzeit einer der modernsten Rinderschlachthöfe in Europa gebaut. Damit ist der Standort in Waldkraiburg der leistungsfähigste Rinderschlachtbetrieb innerhalb des Vion-Konzerns, dem Marktführer im deutschen Rindfleischmarkt.

Kapazität: 5.000 Rinder/Woche

*Various projects were planned and realized for the Vion Food Group in a number of locations. At the location in Waldkraiburg at present one of the most modern cattle slaughterhouses in Europe is built. With this the location in Waldkraiburg is the most powerful slaughterhouse within the Vion Group, market leader in the cattle meat business in Germany.*

*Capacity: 5.000 cattles/week*

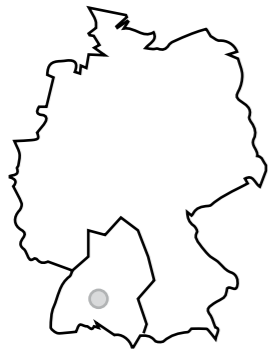
Projekte:  
Waldkraiburg, Buchloe, Emstek,  
Vilshofen/Schlachtbetriebe  
Ingoldstadt/Fleisch Markt  
Frankfurt am Main/Frische Center  
Vion Food Group, Deutschland

Projects:  
Waldkraiburg, Buchloe, Emstek,  
Vilshofen/slaughterhouses  
Ingoldstadt/meat market  
Frankfurt am Main/Fresh Center  
Vion Food Group, Germany





## **TBA Warthausen, Deutschland** **TBA Warthausen, Germany**



Neubau der Tierkörperbeseitigungsanlage in Warthausen. Neben der TBA in Warthausen wurden auch die TBA ztn-neckar-franken in Hardheim sowie die Sammelstellen in Horb, Süßen und Orsingen geplant und realisiert.

Kapazität: 75.000 t/Jahr

*New building of a rendering plant in Warthausen. Beside the rendering plant in Warthausen the rendering plant ztn-neckar-franken in Hardheim as well as the collection storage units in Horb, Süßen and Orsingen will be planned and realized.*

*Capacity: 75.000 t/year*

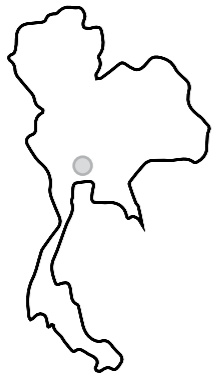
Projekt:  
Neubau der Tierkörperbeseitigungsanlage  
TBA Warthausen, Deutschland

Project:  
New building of the rendering plant Warthausen TBA Warthausen, Germany





## **Belucky LTD., Thailand** **Belucky LTD., Thailand**



Projekt:  
Neubau eines Fleischzerlege-  
und Produktionsbetriebes  
Belucky, Thailand

Project:  
New production of meat  
deboning and production plant  
Belucky, Thailand

Neubau eines hochmodernen Fleischzerlege-  
und Produktionsbetriebes für Brüh-, Rohwurst-  
produkte und Schinkenwaren.

Nutzfläche: 6.700 m<sup>2</sup>  
Kapazität: 25 t/Tag

*New production of a modern and high-perfor-  
mance meat deboning and production plant for  
cooked and raw sausage products and hams.*

*Usable area: 6.700 m<sup>2</sup>  
Capacity: 25 t/day*



## Referenzprojekte weltweit Reference projects worldwide



**F**  **LKENSTEIN**®  
PROJEKTMANAGEMENT GMBH

Hauptstraße 53  
88326 Aulendorf, Germany  
Telefon: +49-7525-92 20-0  
Telefax: +49-7525-92 20-40  
pm@falkenstein.de  
www.falkenstein.de

**F**  **LKENSTEIN**®  
PROJEKTMANAGEMENT LTD.

Rua Uruguai 10  
89050-060-Blumenau-SC, Brazil  
Telefon: +55-47-3326-3150  
Telefax: + 55-47-3326-6113  
falkenstein@terra.com.br  
www.falkenstein.de