

FALKENSTEIN®

PROJEKTMANAGEMENT GMBH



IFFA

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



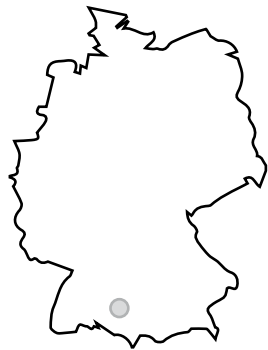
apetito



www.falkenstein.de



Über uns About us



Hauptsitz des Generalplanungsbüros im
Süddeutschen Aulendorf

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

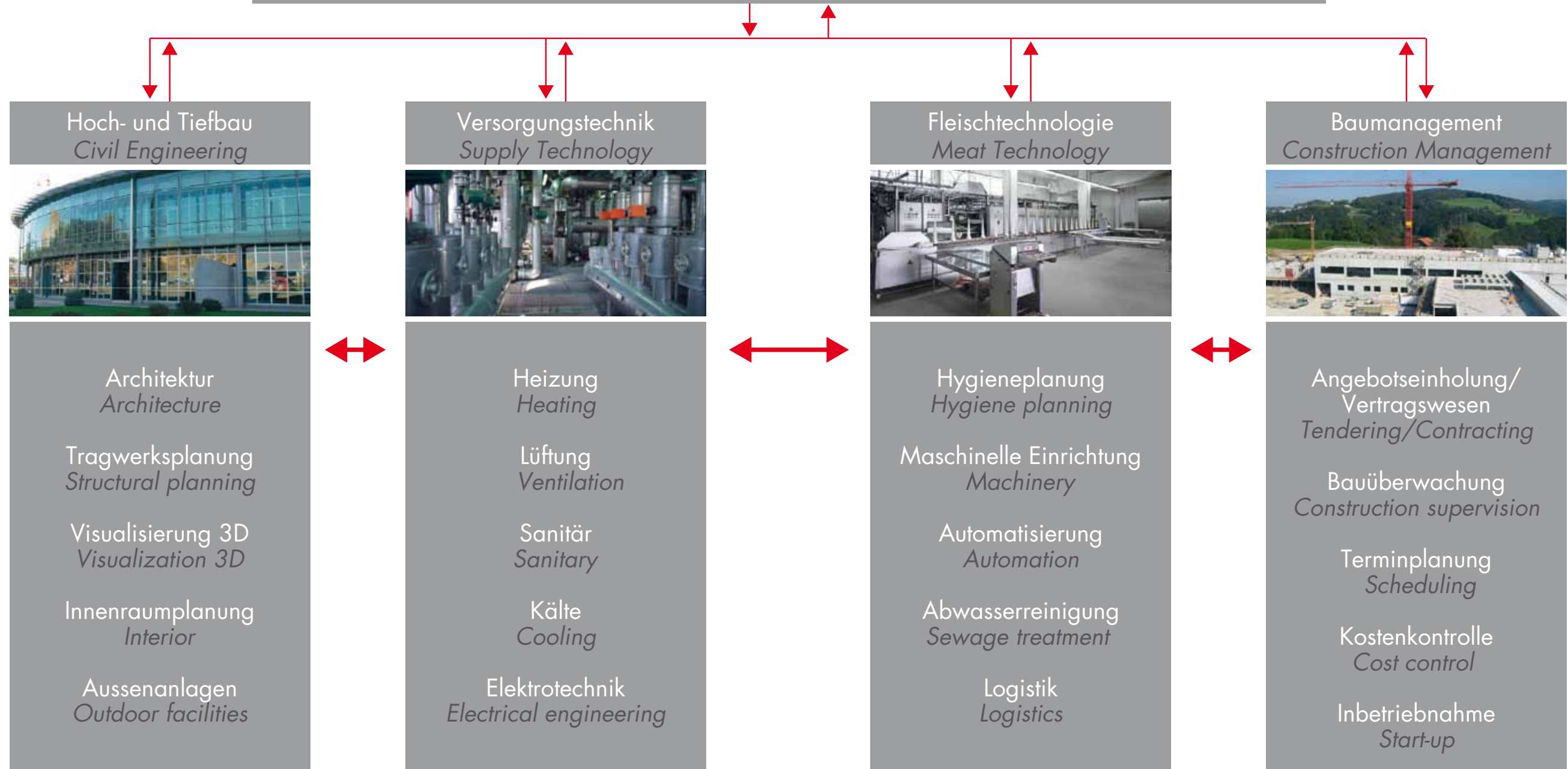
Seit Jahrzehnten steht der Name Falkenstein für ein weltweit agierendes Generalplanungsbüro das für die Fleischindustrie durchdachte Konzepte für Bauvorhaben unterschiedlicher Größen und Aufgabenstellungen erfolgreich plant und realisiert. Die Leistungen erstrecken sich dabei von der Standortuntersuchung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

Since decades, the name Falkenstein stands for an world-wide 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**



Projekt:
Neubau Schweineschlachtbetrieb
SBAG, Batzenheid/Schweiz

Project:
New building of a pig slaughterhouse
SBAG, Batzenheid/Suisse

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 m²

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.

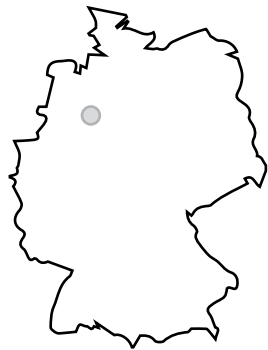
Usable area: 8.200 m²

Pig slaughter capacity: 360 pigs/hour





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 m²
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 m²
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 m²

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 m²

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 m²

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 m²

Capacity: 40 cattle, 180 pigs/hour

Sausage production: 20 t/day





Müller Gruppe, Deutschland Müller Gruppe, Germany



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

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.





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 m²
Kapazität: Panierte Hähnchenprodukte 2,5 t/Stunde

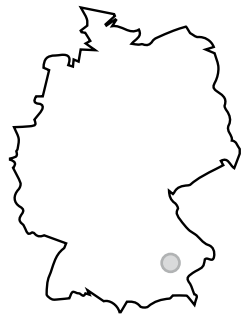
In the cutting and deboning area, a system is used that uses a high pressure water jet to cut the exact requested form from the respective meat part.

*Usable area new building: 2.200 m²
Capacity: Breaded chicken products 2,5 t/hour*





VTE, Deutschland VTE, Germany



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

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

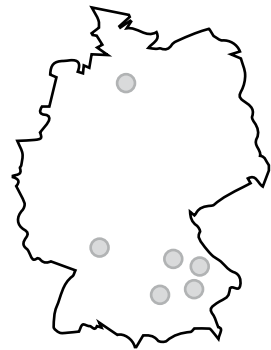
Errichtung eines modernen Schlacht- und Zerlegebetriebs für Truthähne. Die technologische Ausstattung umfasst eine tierschonende Anlieferung der Tiere in Containern und einer atmosphärischen CO₂ Betäubung.

Nutzfläche: 6.300 m²
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 CO₂ stunning.

Usable area: 6.300 m²
Slaughter capacity: 1.400 turkey/hour





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

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

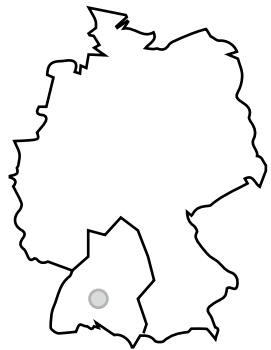
Various projects were planned and realized for the Vion Food Group in a number of locations. At the location in Waldkraiburg at present one of the most modern cattle slaughterhouses in Europe is built. With this the location in Waldkraiburg is the most powerful slaughterhouse within the Vion Group, market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

Capacity: 5.000 cattles/week





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

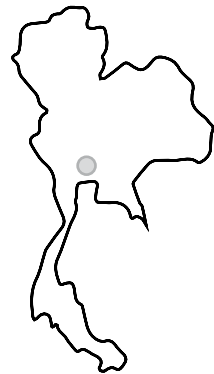
Projekt:
Neubau der Tierkörperbeseitigungsanlage
TBA Warthausen, Deutschland

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 m²

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 m²

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