Genostar
Vermarktungsanlage

Ein landwirtschaftliches Gebäude in Kagelsberg, das zu einer bestehenden Anlage erweitert wird. Das Gebäude besteht aus Stallbereich, Büroflächen sowie Labor und Besamungshalle.

Projektabwicklung professionell koordiniert

Unsere Aufgabe als KWI war die Planung der TGA sowie die Vorbereitung der Ausschreibungs-unterlagen. Da das Projekt nicht öffentlich ausgeschrieben wurde, haben wir gemeinsam mit dem Bauherrn die Angebote verglichen und dementsprechend einen qualifizierten Projektpartner für die Ausführung ausgewählt. Unser Ziel war eine ordnungsgemäße Ausführungs-begleitung sowie die Besprechung bzw. Lösung der anfallenden Themen während der Bauzeit, was uns auch stets gelungen ist. Die Ausführung konnte gemäß der Planung erfolgen. Lediglich einige Kleinigkeiten, die der Bauherr anders umgesetzt haben wollte, wurden entsprechend angepasst.

Auftraggeber
Genostar Rinderbesamungs GmbH

Leistungen:
Planung TGA
Fachbauaufsicht TGA

Leistungszeitraum
09/2022- 01/2024

Kosten

TGA-Kosten	853.000 EUR

NoeGenetik
Vermarktungsanlage

Leistungen KWI
Das KWI Team in der Planung

- Planung einer Lüftungsanlage gemäß den Vorschriften.
- Planung einer Elektroinstallation samt komplexer Anlagen, die das Projekt herausfordernd machten.
- Die Planung erfolgte im BIM. Das Projekt wurde in 3D geplant, was dem Bauherrn ermöglichte, sich vorzustellen, wie das Projekt am Ende aussieht.

Anspruchsvolle Planung normgerecht umgesetzt
Eine große Herausforderung im Projekt war die Planung eines Stalls, eines Laborbereichs sowie bestimmter bauseitig beigestellter Betriebsmittel, bei denen spezielle Vorschriften eingehalten werden mussten. Ebenso stellten die Potenzialsteuerung, die Lüftung des Stallbereichs sowie die Planung der Laboreinrichtungen besondere Anforderungen dar. Die Abstimmung erfolgte zwischen der Planung, dem Stalltechniker, den ausführenden TGA-Firmen und dem Bauherrn. Gemeinsam konnten wir die kritischen Punkte abhandeln und alles vorschriftsgemäß ausführen. Die Versorgung war ein großes Thema, da der nächste Anschluss 500 m entfernt war. Daher wurden die Querschnitte hinsichtlich des Spannungsabfalls größer dimensioniert, und auch die Verlegung stellte eine Herausforderung dar. Der Hauptverteiler wurde im Technikraum im OG errichtet. Zusätzlich wurde im Gebäude zur Erhöhung des Schutzes eine Einbruchmeldeanlage installiert.

Tiergerechte Spezialbeleuchtung eingesetzt
Für die Nutztiere und deren Erhaltung wurden spezielle Leuchten verwendet, die auf die Tiere eine beruhigende Wirkung haben, sodass sie sich dadurch erholen können und somit wie erwartet aufwachsen bzw. die Spermienqualität hoch bleibt.

Energieeffiziente Anlagenauslegung
Es wurde darauf geachtet, dass hocheffiziente Betriebsmittel eingesetzt werden, sodass eine zukunftssichere und energieeffizient ausgelegte Anlage entsteht.

Diese Seite ist zu löschen!

Kontaktdaten Auftraggeber

Genostar Rinderbesamungs GmbH

Achtung: Laut Datenschutzverordnung dürfen personenbezogene Daten wie personalisierte Mailadressen oder Durchwahlen nicht ohne Erlaubnis verwendet werden. Sollten diese im Internet auffindbar sein, können sie angegeben werden.
Zur Sicherheit sollten zentrale Mailadressen und Telefonnummern verwendet werden.