

Pilzhof Rein

Von Landwirtschaft auf Pilzzucht

Aufbau einer neuen Pilzzucht-Anlage mit Durchwachs-, Aufzucht- und Kühlräumen sowie Technikraum und Verarbeitungsküche durch G+H Kühllager- und Industriebau Freiburg



Innenausbau

Kühllagerbau

Bodentechnik

Manchmal ist es nötig, neue Wege zu beschreiten – auch in der Landwirtschaft, z. B. auf dem Hof Rein. Dort hat Andreas Rein entschieden, seinen Betrieb von Vieh- auf Pilzzucht umzustellen. Dafür waren einige Umbauarbeiten an einer bestehenden landwirtschaftlichen Halle notwendig. Dazu beauftragte er die G+H Kühllager- und Industriebau GmbH, die in Zusammenarbeit mit der auf Anlagen für Pilzzuchtssysteme spezialisierte Fa. Agricultural Engineering Manufacturing (AEM), das Projekt umgesetzt hat.

KUNDE

Pilzhof Rein

PROJEKT

Aufbau der Pilzzucht-Anlage auf dem landwirtschaftlichen Betrieb Andreas Rein

AUSFÜHRUNGSZEITRAUM

05/2020–08/2021



Die Detailplanung des Vorhabens übernahm G+H und hat damit auch die Basis für die Gewerke Elektro, Sanitär, Heizung und Lüftung geschaffen. Durchwachs-, Aufzucht- und Kühlräume sowie Technikraum und Verarbeitungsküche errichtete G+H in Paneelbauweise. Außerdem übernahm das Team von G+H die Anlieferung und Montage der Edelstahltüren und Ramm-schutz-einrichtungen und führte den Bodenaufbau inklusive Gefälle-estrich mit Hartmineraleinstreuung aus. Für eine ausreichende Belüftung

der neuen Pilzzucht-Anlage sorgt ein 50 Meter langer Zuluftkanal unterhalb der ungedämmten Dachkonstruktion. Da der bauseitige Hallenboden um 70 Zentimeter abgesenkt war, musste eine Scherenbühne verbaut werden, um den verbleibenden Niveau-Ausgleich herzustellen. Außentüren, Fenster, Abluft- und Zuluftöffnungen rüstete der Experte für Kühllager- und Industriebau in der bestehenden Halle nach und stellte so optimale Bedingungen für die Edelpilzzucht her.



AUFGABE

- Detailplanung des Bauvorhabens für eine Pilzzucht-Anlage
- Erbauung der Durchwachs-, Aufzucht- und Kühlräume sowie eines Technikraums und einer Verarbeitungsküche
- Nachrüstung von Außentüren, Fenstern, Abluft- und Zuluftöffnungen

LÖSUNG

- Montage der Bauteile von AEM
- Bau eines 50 Meter langen Zuluftkanals unter einer Dachkonstruktion
- Einbau einer Scherenbühne zum Ausgleich des abgesenkten Hallenbodens

VORTEILE

- Erfolgreicher Aufbau eines Pilzzucht-Betriebs
- Modernisierung des bestehenden landwirtschaftlich genutzten Gebäudes
- Kontrollierter Luftzugang