

Neubau Boxenlaufstall für 240 Kühe mit 4 Melkrobotern



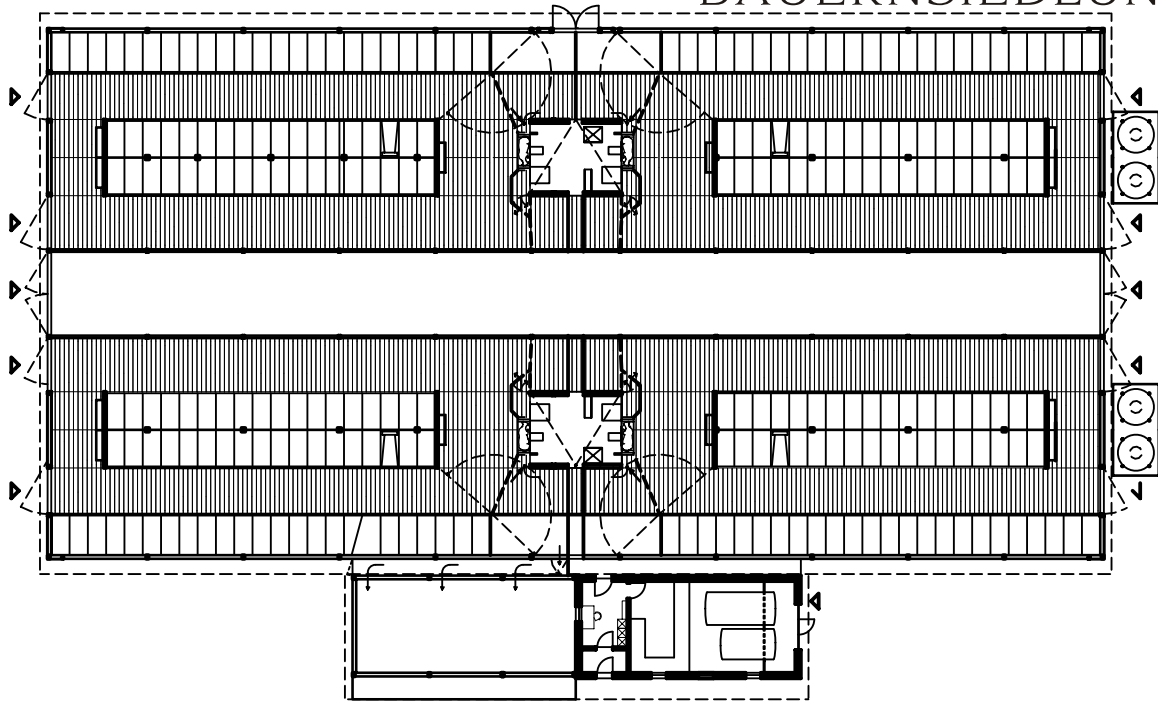
Kurzbeschreibung

Grundgedanke bei dieser Stallplanung war die Weiterentwicklung zu einem langfristig wettbewerbsfähigen Familienbetrieb. Die Größe des Stalles orientierte sich dabei an dem bisherigen Viehbesatz und dem gewählten Melksystem. Ausgangslage auf dem Betrieb waren rund 130 Kühe, die in Altbäuden gehalten und gemolken wurden (bis zu zehn Stunden Melkzeit täglich). Um die arbeitswirtschaftliche Situation erheblich zu verbessern, entschied sich der Betrieb für den Einsatz von Melkrobotern. Durch die Entlastung bei Routinearbeiten werden Arbeitskapazitäten für eine intensivere Tierkontrolle frei. Um andererseits den Schritt in einen neuen Stall zu rechtfertigen, wurde mit Bedacht die Größe von 240 Kühen für den Neubau gewählt. Die Liegehalle wurde dabei als Doppel-Drei-Reiher mit 4 Kuhgruppen á 60 Kühen erstellt. Zentral mittig angeordnet wurde für jede Kuhgruppe ein automatisches Melksystem eingebaut. An der südlichen Längsseite befinden sich die Versorgungsräume sowie Abkalbe- und Krankenställe.

Die Liegehalle wurde als freitragende Stahlhalle mit den Maßen 36,5m x 72,5m ausgeführt. Gerade auf die Gesamtlänge war es dem Betriebsleiter sehr wichtig, keine Stützen im Blickfeld zu haben, um die Übersichtlichkeit bei der Tierkontrolle nicht zu verlieren. Zudem stand von Anfang an fest, dass besonders komfortable und großzügig bemessene Tiefboxen gebaut werden sollten. Dabei wurden zur Boxenbegrenzung Bugbalken bzw. eine Betonfertiggante verbaut. Für den Tierkomfort werden die Boxen mit einem Pferdemit-Kalk-Gemisch eingestreut.

Sämtliche Lauf- und Freßbereiche sind bespaltet und werden zusätzlich von einem Spaltenroboter abgeschoben.

An beiden Traufen wurden halbautomatische Curtains installiert, die Giebel wurden mit Lichtplatten bzw. Stahltrapezblech verkleidet.



Norddeutsche Bauernsiedlung GmbH
 30173 Hannover · Hans-Böckler-Allee 20
 Tel.: 0511-30424-0 · Fax: 0511-30424-40

www.bauernsiedlung.de
nbs-hannover@bauernsiedlung.de

Norddeutsche Bauernsiedlung GmbH
 49716 Meppen · August-Priehof-Straße 1
 Tel.: 05931-9330-0 · Fax: 05931-6009

info@nbs-meppen.de

Norddeutsche Bauernsiedlung GmbH
 27404 Zeven · Meyerstraße 11
 Tel.: 04281-9300-0 · Fax: 04281-9300-16

info@nbs-zeven.de