

Neubau Boxenlaufstall für 120 Kühe mit 2 Melkrobotern



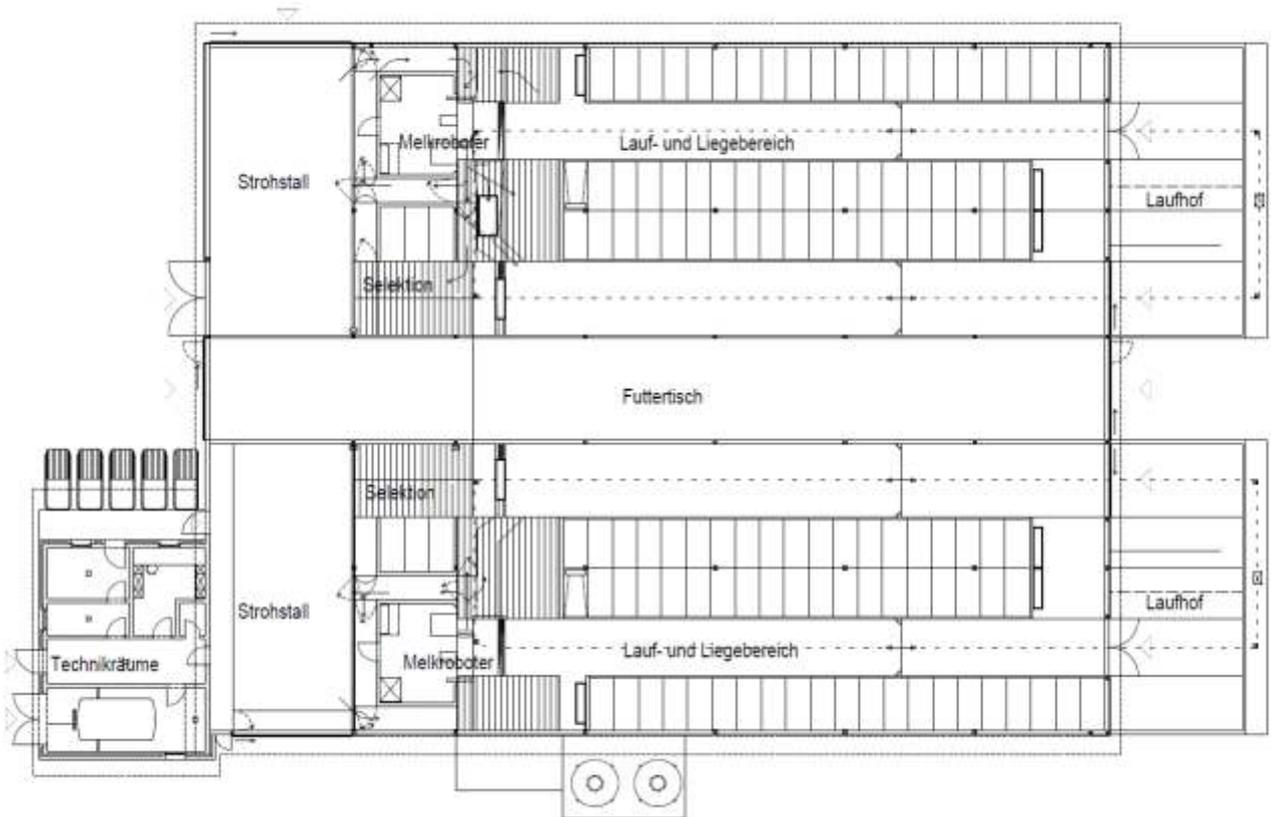
Betriebsbeschreibung und Stallkonzeption

Neben der Milchviehhaltung ist Ackerbau die Haupteinnahmequelle des Betriebes. Um wesentliche Verbesserungen in den Tierhaltungsbedingungen zu erzielen und das Einkommen durch Aufstockung zu verbessern, plante der Betrieb den Neubau eines Boxenlaufstalls. Er entschied sich für einen Außenklimastall für 118 Rinder mit AMS. Aufgebaut ist dieser als Doppel-3-Reiher mit jeweils einem Melkroboter und in der Mitte der Futtertisch. Am Ende des Gebäudes befindet sich ein planbefestigter, nicht überdachter Laufhof. Auf jeder Seite vom Futtertisch befinden sich zudem großzügige Strohbereiche mit Selektionsmöglichkeiten. Die Entmistung der anfallenden Gülle auf den Lauf- und Fressgängen des BLS erfolgt über das Schiebersystem. Der Bereich der Melkroboter, der Vorwartehöfe und der Selektionsbereiche ist bespaltelt und unterkellert. Ausreichende Belichtung und Belüftung ist durch lichtdurchlässige Jalousien an den Traufseiten und großflächige Lichtplatten in den beiden Giebeln gegeben. Aus emissionsschutzrechtlichen Gründen wurden auf dem Dach des Neubaus zwei

Schornsteine zur kontrollierten Abluftführung errichtet.

Für den Technikbereich entstand ein separater Gebäudeteil am Giebel. Hier werden ebenfalls 5 Kälberiglus untergebracht. Der bereits vorhandene Boxenlaufstall soll zukünftig für die Jungviehaufzucht genutzt werden.

Zur wesentlichen Qualitätsverbesserung der selbst produzierten Silagen und der Minderung der Emissionen in der Silagelagerung wurden zudem zwei neue Siloplaten mit jeweils ca. 500m² Lagerkapazität errichtet. Das hier anfallende, verunreinigte Niederschlagswasser wird in den Güllebehälter mit eingeleitet. Sauberes Regenwasser versickert in einer Versickerungsmulde. Als weitere Teilmaßnahme wurde der Neubau eines Güllebehälters geplant. Aus emissions-technischen Gründen wurde der Behälter mit einem Zelt Dach errichtet. Er hat ein Nettovolumen von knapp 3.000m³.



Norddeutsche Bauernsiedlung GmbH www.bauernsiedlung.de

Hauptgeschäftsstelle Hannover
 30173 Hannover · Hans-Böckler-Allee 20
 Tel.: 0511-30424-0 · Fax: 0511-30424-40
nbs-hannover@bauernsiedlung.de

Außenstelle Meppen
 49716 Meppen · August-Priehof-Straße 1
 Tel.: 05931-9330-0 · Fax: 05931-6009
info@nbs-meppen.de

Außenstelle Zeven
 27404 Zeven · Meyerstraße 11
 Tel.: 04281-9300-0 · Fax: 04281-9300-16
info@nbs-zeven.de

Wir gestalten den ländlichen Raum