

GUT HÜLSENBERG

TSF

SCHAUMANN FORSCHUNG



GUT HÜLSENBERG

Gut Hülsenberg GmbH
 Wiesenweg 32 · 23812 Wahlstedt · Tel. +49 4554 9993-0
 E-Mail: info@guthuelenberg.de · www.guthuelenberg.de

TSF

SCHAUMANN FORSCHUNG

ISF GmbH
 Wiesenweg 32 · 23812 Wahlstedt · Tel. +49 4554 9993-300
 E-Mail: info@is-forschung.de · www.is-forschung.de



18/06/20



GUT HÜLSEMBERG

Flächenausstattung

700 ha Betriebsfläche
 Mais, Ackergras, Getreide, Zwischenfrüchte
 Anmoorige, leichte bis lehmige Sandböden
 (18-35 Bodenpunkte)

Milchvieh

220 Kühe
 12.067 kg Milch mit 3,88 % Fett / 3,31 % Eiweiß
 Stall mit 123 Liegeplätzen (offene Bauweise,
 seitliche Luftzufuhr über Rollos regelbar,
 isolierte Dachfläche, Versuchsanstellung mit
 zwei Gruppen à 60 Kühe)
 Altbau mit 105 Liegeboxen (drei Gruppen)
 und drei Tiefstreu-Abkalbeboxen
 Doppel-12er-Side-by-Side-Melkstand

Kälberstall

Ausbau 2013 für 100 Plätze mit drei Stallbereichen:
 Einzelboxen, Tiefstreu-Abteil und Spaltenbereich
 mit Liegeboxen

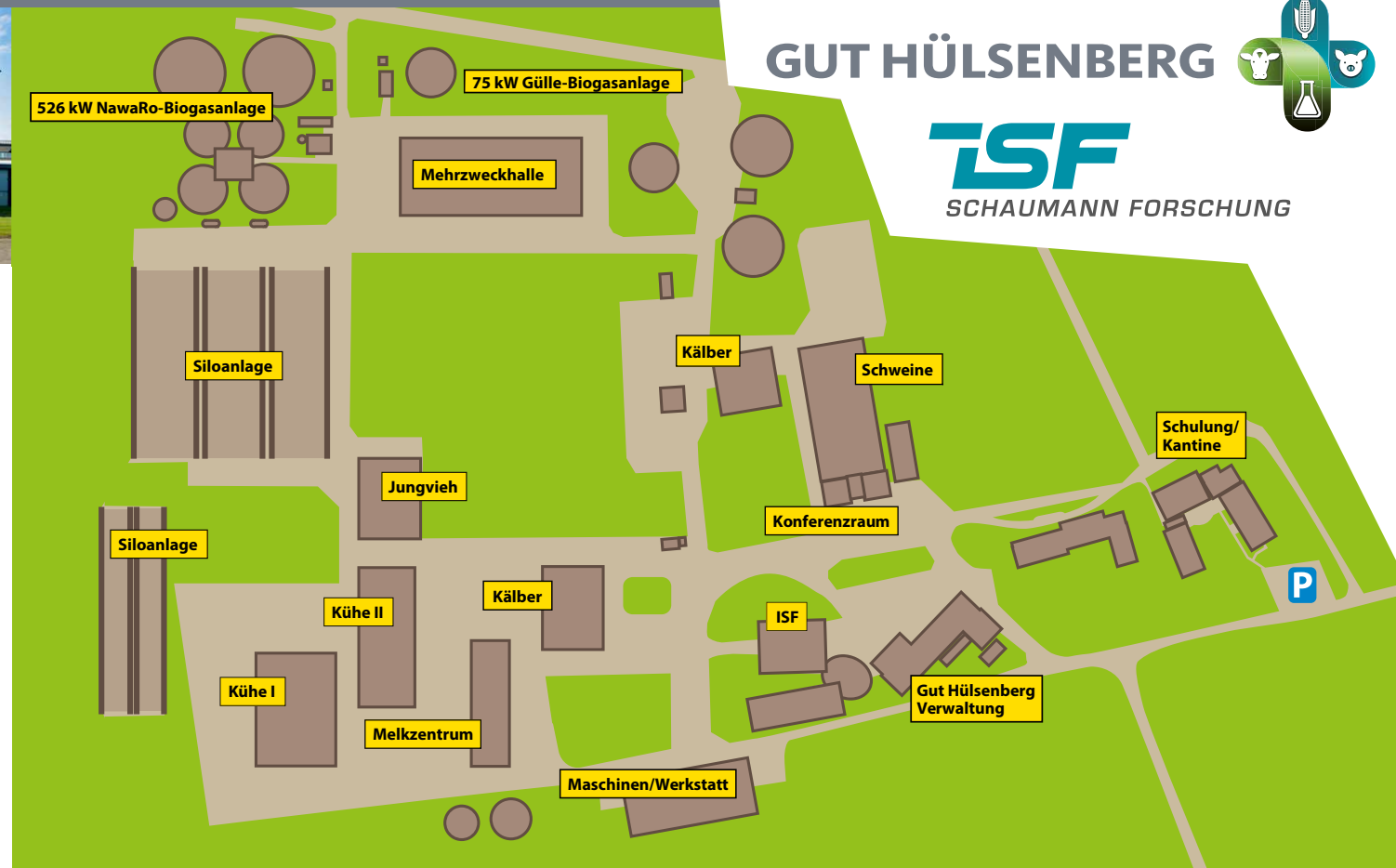
Jungviehstall

134 Liegeboxen
 Jungtiere ab ca. fünf Monate

Biogasanlagen

776 kW Feldtest-Biogasanlage:
 526 kW elektrische Leistung und
 250 kW über Satelliten-BHKW
 75 kW Gülle-Biogasanlage zur ausschließlichen
 Vergärung von Rindergülle

Ausbildungsstätte für Landwirte
 Praktikantenplätze für Studenten
 Seminar- und Schulungsort der Hülseberg Holding



GUT HÜLSEMBERG

ISF

SCHAUMANN FORSCHUNG



ISF Schaumann Forschung

Standort Wahlstedt

Büro-, Labor- und Technikums-Komplex
 Biogas-Versuchsräume und Stallungen
 seit 2013 auf Gut Hülseberg, 23 Mitarbeiter
 Der Bereich der wissenschaftlichen Basisarbeit
 erfolgt mit 16 Mitarbeitern in Pinneberg

Labor-Komplex

- chemische und mikrobiologische Analysen
- physikalisch technische Untersuchungen

Analysen-Schwerpunkte in Futtermitteln,
 Silagen, Mineralstoffmischungen sowie Inhalte
 von Biogas-Fermentern

Untersuchungsschwerpunkte

Rohnährstoffe (TM, Rohprotein, Asche, Zucker,
 Stärke, Rohfaser, ADF, NDF, Fett)
 Mineralstoffe und Spurenelemente, Schwermetalle,
 organische Säuren, Milchsäurebakterien,
 Schadkeime wie Hefen, Schimmel, Clostridien

Technikum und Biogas-Versuchsräume

150 Biogas-Batchfermenter in der Größenordnung
 von 1 über 30 bis hin zu 60 Liter Inhalt
 24 kontinuierlich betriebene Biogas-Kleinanlagen
 mit 18 Liter Inhalt

Stallungen

Für Kälber, Ferkel, Mastschweine, Masthähnchen
 und Legehennen