

Betriebsspiegel LBZ Echem 2023

Stand: Juni 2023

Natürliche Verhältnisse

Boden/ Bodenart: Sand, Marsch

Bodenzahl: Acker: Ø 32 Punkte; Grünland: Ø 34 Punkte

Klima: Höhenlage: 6 m über NN

Jahresdurchschnittstemperatur: 8,5°C

Jahresniederschläge: 600-700 mm

Bodennutzung

Betriebsfläche	
Betriebsfläche gesamt	223 ha
Davon:	
Landwirtschaftliche Nutzfläche	70 ha (Ackerland) 128 ha (Grünland)
Wald	6 ha
Ödland	1,5 ha
Gewässer, Sonstige	0,5 ha
Hof- und Freiflächen	17 ha
Eigentumsfläche	133 ha
Pachtfläche	90 ha

Tierbestand (2023)

Milchvieh (Holstein-Friesian)

Milchkühe	150
Nachzucht ≤ 7 Monate	28
Nachzucht ≥ 8 – 12 Monate	16
Nachzucht ≥ 12 - 24 Monate	45

Fleischrinder (Angus)

Angus-Mutterkühe mit Kalb	19
Deckbulle Angus	1
Galloway-Kuh	1
Charolais-Kuh	1
Jung- (Mast) Bullen	15

Schweine

	konventionell	ökologisch
Gehaltene Sauen	220	32
Ferkelaufzuchtplätze inkl. Genesungs- und Nachmastplätze	1275	88
Mastplätze	1344	292
Eber (Pietrain)	2	
Eber (Duroc)		1

Damtiere: 1 Hirsch, 22 Alttiere plus Nachzucht

Schafe: 24 Leinenschafe plus Nachzucht

Hühner: 8 Tiere in Bodenhaltung (Rassen: Vorwerk, Ostfriesische Möwe)

Biogasanlage

Leistung	75 kW _{el} ; 85 kW _{therm.} bei 180 °C
Gärsubstrate	Rindergülle Rinderfestmist Schweinegülle Grassilage/Futterreste
Verfahren	zweistufiges Verfahren mit Fermenter und Nachgärer
Substrat-lagerung	Gärrestelager Festmistlager-/Beschickungshalle Vogrube
BHKW	Otto-Gasmotor (4 Zylinder in Reihe; Hubraum 8000 ccm; 1500 U/min) Rest-Wärmenutzung im Schweinestall
Trafo-Station	Stromeinspeisung ins eigene Stromnetz