Landwirtschaftsbetrieb Hohenrain

Betriebsspiegel 2020

14.07.2020, amd/heh
www.bbzn.lu.ch

Standort

Lage: 620m ü.M.

Klima: Raigrasfähig, wüchsig, ca. 1200 mm sommerbetonter Niederschlag pro Jahr, 8°C Durchschnittstemperatur, 210 Tage Vegetationszeit.

Böden: mittelschwer, schwach humoser Lehm bis sandiger Lehm, teilweise staunass.

Zone / Bewirtschaftungseignung:
Erweiterte Übergangszone, typisches Übergangsgebiet Futterbau / Ackerbau, sehr gute Raufuttererträge, gute Getreide- und mittelmässige Kartoffelerträge

Landw. Nutzfläche

Naturwiese intensiv	1180 a	Reben	61 a
Naturwiesen extensiv	259 a	Hochstammbäume	98 Stk.
Kunstwiesen	2163 a	Hecken	137 a
Silomais	250 a	Sortengarten	120 a
Weizen, Korn, Gerste, Triticale	200 a	Landwirtschaftliche Nutzfläche	4370 a

Tierbestand

65 Kühe: Swiss Fleckvieh (SF), Braunvieh (BV Holstein (HF), Kiwicross (KC / Neuseeland Friesian x Jersey); Aufzuchtkälber bis Absetzen; Tränkekälber bis 75kg

Sommerfütterung

Weide und Eingrasen: Weide entweder am Tag oder über Nacht, kombiniert mit Eingrasen. Die Kühe erhalten während dieser Zeit nur in der Startphase ein Energieausgleichsfutter. Die Ration im Winter besteht aus einem Drittel Maissilage, einem Drittel Grassilage und einem Drittel Heu mit einer moderaten Gabe Rapsextraktionsschrot.

Winterfütterung

Heu, Emd, Grassialge, Silomais

Fruchtfolge

SM - WW(Korn) - WG(Trit)/Ra - KW - KW

Futterkonservierung

Herstellung von Belüftungs- und Bodenheu, Grassilage, Maissilage

Kennzahlen für den ökologischen Leistungsnachweis

Anteil Ökofläche / LN (inkl. Hochstammbäume)	10.5 %
Düngbare Fläche	42.57 ha
Tierbesatz inkl. Zu-/Wegfuhr:	2.5 DGVE / ha DF
Hofdüngerzufuhr (Schweinegülle, Hühnermist)	19 DGVE
Erträge int. Wiesen gemäss Nährstoffbilanz	125 dt TS / ha

Dienstleistungen

Der Landwirtschaftsbetrieb dient der Aus- und Weiterbildung, der Durchführung von Projekte und Versuche in Zusammenarbeit mit Partnern, dem Wissenstransfer von der Forschung in die Praxis sowie als Informationsort für die Bevölkerung (Publikumsrundgang).

Angestellte

Betriebsleiter Josef Estermann (2/3 AK), Betriebsleiter-Stv. Martin Budmiger, Lehrling, Aushilfen

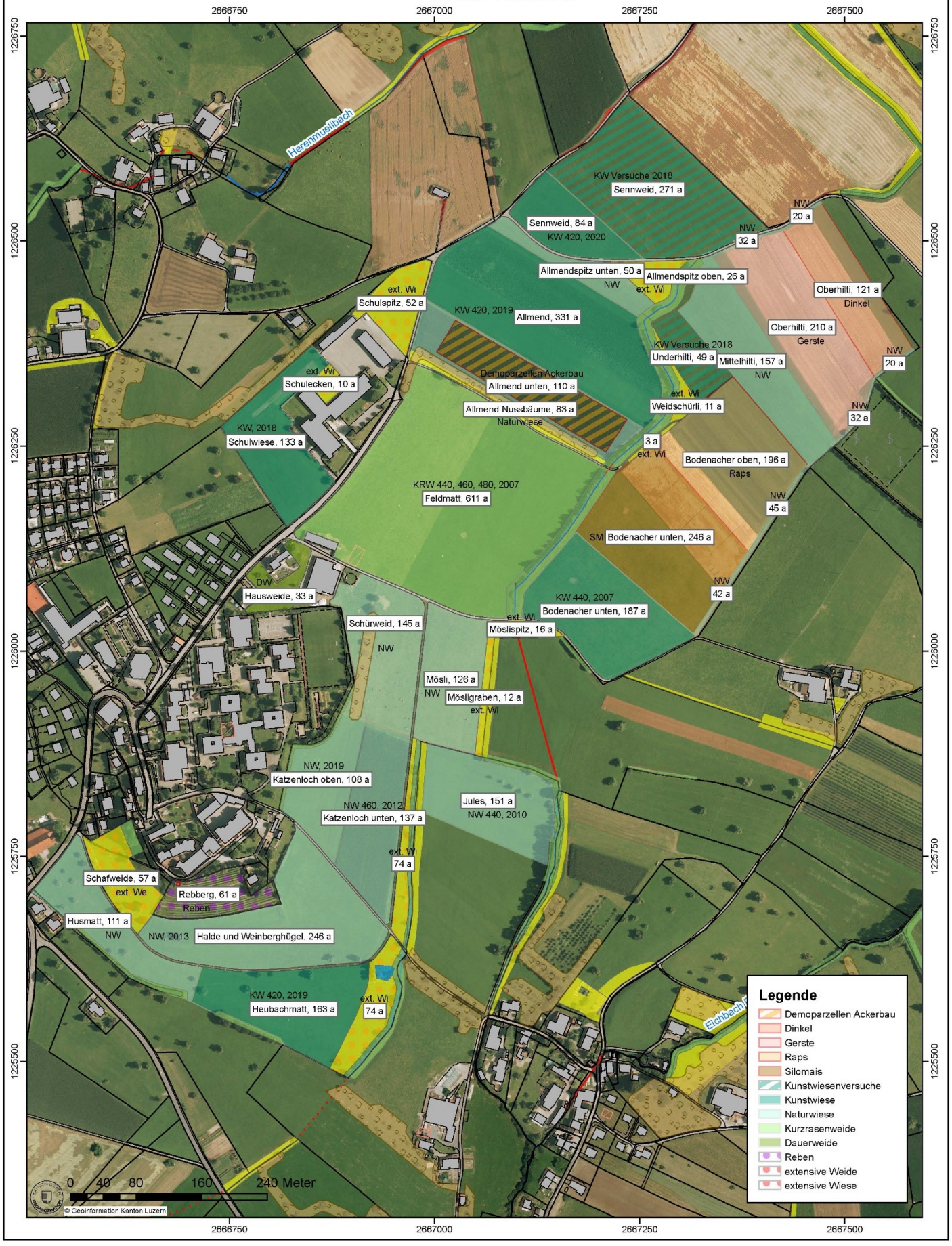
Betriebsplan Gutsbetrieb BBZN Hohenrain, 2020

Plan-Nr.: GB_2020.2

Datum: 30.03.2020

Planverfasser: BBZN Hohenrain / amd

N

1:4'000 Format: A3

Berufsbildungszentrum Natur und Ernährung | bbzn.lu.ch