

The Agricultural Research and Education Centre (AREC) Raumberg-Gumpenstein is the driving force of agricultural research and education institutions being concerned with sustainable economizing in the domains agriculture, food, energy and environment. As the largest agency of the Life-Ministry (Ministry for Agriculture and Forestry, Environment and Water Management) the AREC also deals with topics of high social relevance without any direct current value. The independence of research and teaching is the base of being able to acquire impartial and generally guilty results and guarantees national and international acknowledgement.

Duties

Trend-setting, innovative and practice-relevant research projects and concepts are predominantly worked on in co-operation with national and international organizations referring to these topics. The sensitisation and insight of the society for the special concerns of agriculture increase the economic success of customers and ensure our livelihood on the long run.

The achieved scientific results are quickly and efficiently converted in teaching, consulting services and practice utilizing the appropriate interfaces and networks. Therefore, the respective customers and target groups (agriculture, politics, society, economy, regional corporations, universities, administration, science, tourism, etc.) can benefit from an enormous head start of knowledge.

Facts and figures

- About 100 actual research projects
- Annually more than 700 publications and lectures
- Branches in Wels, Lambach, Piber, Winklhof, Admont and Kobenz
- Thousands of test-plots
- Infrastructure (areas, research stables, equipment)
- Research/teaching referring to conventional agriculture
- Research/teaching referring to organic agriculture
- About 330 employees

Topics of strategy and main competence

The existing co-operations in Austrian research show the interdisciplinarity of the educational and research institutions. The technical competence in research, education, university education and further training is – among others – performed in:

- Questions concerning grassland farming
- Questions concerning animal husbandry
- Animal husbandry, animal health and animal welfare
- Organic agriculture
- Biodiversity of farm animals, floristic biodiversity and preservation of nature
- Climate and its consequences
- Research concerning cultural landscape
- Quality of food, analysis and evaluation of meat
- Alternative cattle-keeping and herd-management
- Emissions and nuisance of animal husbandry, approval for animal housing systems
- Plant sociology, soil health, lysimetry
- Implementation and utilization of geographical information systems (GIS)
- Management of vegetation and protection against erosion in steep positions
- Balancing of energy- and nutrient-flows in agriculture
- Breeding of appropriate varieties for grassland

Contact:

LFZ Raumberg-Gumpenstein, Raumberg 38, A-8952 Irdning
☎ 03682 22451-0 ✉ office@raumberg-gumpenstein.at
www.raumberg-gumpenstein.at

Impressum

Lehr- und Forschungszentrum Raumberg-Gumpenstein, Raumberg 38, A-8952 Irdning
Graphic design: Huber-Kitzer, Keiblinger
© LFZ / February 2008

LFZ

Raumberg-Gumpenstein

raum
gum

Lehr- und Forschungszentrum
für Landwirtschaft

Agricultural Research
and Education Centre



Das Lehr- und Forschungszentrum (LFZ) Raumberg-Gumpenstein ist in der landwirtschaftlichen Forschung und Lehre die treibende Kraft für nachhaltiges Wirtschaften im Agrar-, Ernährungs-, Energie- und Umweltbereich. Als größte Dienststelle des Lebensministeriums bearbeitet das LFZ auch Themen von hoher gesellschaftlicher Relevanz ohne unmittelbaren Marktwert. Die Unabhängigkeit von Forschung und Lehre ist die Basis für die Erarbeitung objektiver und allgemein gültiger Erkenntnisse und die Garantie für nationale und internationale Anerkennung.

Aufgaben

Zukunftsweisende, innovative und für die Praxis relevante Forschungsprojekte und Konzepte werden vorwiegend in Kooperation mit diesbezüglichen nationalen und internationalen Organisationen bearbeitet. Die Sensibilisierung und das Verständnis der Gesellschaft für die besonderen Belange der Landwirtschaft steigern den wirtschaftlichen Erfolg der Kunden und sichern langfristig unsere Lebensgrundlagen.

Die erzielten wissenschaftlichen Ergebnisse werden unter Nutzung der entsprechenden Schnittstellen und Netzwerke rasch und effizient in Lehre, Beratung und Praxis umgesetzt. Die jeweiligen Kunden und Zielgruppen (Landwirtschaft, Politik, Gesellschaft, Wirtschaft, Gebietskörperschaften, Universitäten, Verwaltung, Wissenschaft, Tourismus usw.) können dadurch einen unschätzbaren Wissensvorsprung nutzen.

Zahlen – Daten – Fakten

- rund 100 aktuelle Forschungsprojekte
- mehr als 700 Veröffentlichungen und Vorträge jährlich
- Forschungsstandorte in Wels, Lambach, Piber, Winklhof, Admont und Kobenz
- tausende Versuchsparzellen
- umfangreiche Infrastruktur (Flächen, Versuchsstallungen, Gerätschaft)
- Konventioneller Lehr- und Forschungsbetrieb
- Bio Lehr- und Forschungsbetrieb
- rund 330 MitarbeiterInnen

Strategiethemen und Kernkompetenzen

Die bestehenden Kooperationen in der österreichischen Forschungslandschaft zeugen von der Interdisziplinarität der Bildungs- und Forschungseinrichtung. Die fachliche Kompetenz in Forschung, Lehre, universitärer Lehre und Weiterbildung wird unter anderem wahrgenommen in:

- allen Fragen zur Grünlandwirtschaft
- allen Fragen zur Nutztierforschung
- artgerechter Tierhaltung, Tiergesundheit und Tierschutz
- Biologischer Landwirtschaft
- Nutztierbiodiversität, floristische Biodiversität und Naturschutz
- Klimafolgenforschung
- Kulturlandschaftsforschung
- Qualität von Fleisch und Milch, Analyse und Bewertung
- Alternativer Rinderhaltung und Herdenmanagement
- Emissionen und Immissionen aus der Nutztierhaltung, Genehmigung von Stallungen
- Pflanzensoziologie, Bodengesundheit, Lysimetrie
- Implementierung und Nutzung von geographischen Informationssystemen
- Vegetationsmanagement und Erosionsschutz in Steillagen
- Bilanzierung von Energie-, Stoff- und Nährstoffflüssen in der Landwirtschaft
- Züchtung standortgerechter Sorten für das Grünland

Kontakt:

LFZ Raumberg-Gumpenstein, Raumberg 38, A-8952 Irdning
 ☎03682 22451-0 ✉ office@raumberg-gumpenstein.at
 www.raumberg-gumpenstein.at

Impressum

Lehr- und Forschungszentrum Raumberg-Gumpenstein, Raumberg 38, A-8952 Irdning
 Grafische Gestaltung: Huber-Kitzer, Keiblinger
 © LFZ / Februar 2008



Lehre

Wir bieten die höhere Ausbildung für die Landwirtschaft mit den Schwerpunkten Agrarmarketing und Agrarmanagement an. Die fachliche Aus- und Weiterbildung sowie die Erwachsenenbildung runden das Angebot ab.



Nutztierforschung

Wir befassen uns mit allen Fragen der Produktionstechnik in der Viehwirtschaft, der Tierernährung, des Nährstoffhaushalts, der Produktionsalternativen (besonders in extensiver Wirtschaftsweise) und der Qualität der erzeugten Lebensmittel.



Pflanzenbau und Kulturlandschaft

Wir vernetzen Fragen der Grünlandwirtschaft mit den Klimafolgen, der Kulturlandschaft, den Energiepotenzialen und dem ländlichen Raum.



Artgemäße Tierhaltung und Tiergesundheit

Wir untersuchen Stallungen, Stalleinrichtungen und Produktionssysteme im Hinblick auf Funktion, Tiergerechtigkeit sowie Auswirkungen auf die Tiergesundheit und das Wohlbefinden der landwirtschaftlichen Nutztiere.



Bio-Landwirtschaft und Biodiversität der Nutztiere

Wir arbeiten an einer nachhaltigen und umweltschonenden Erzeugung hochwertiger Lebensmittel und Rohstoffe und sichern damit unsere Lebensgrundlagen.

Lehre. Forschung. Zukunft.
 Unsere Verantwortung.