

## Curriculum Vitae (CV) and publication list

### Ing. Reinhard Resch

Agricultural Research and Education Centre Raumberg-Gumpenstein  
Altirdning 11, 8952 Irdning, Austria  
Phone: +43 (3682) 22451-320, Fax: +43(3682) 2461488  
E-mail: [reinhard.resch@raumberg-gumpenstein.at](mailto:reinhard.resch@raumberg-gumpenstein.at)  
[www.raumberg-gumpenstein.at](http://www.raumberg-gumpenstein.at)

### Main areas of research

Forage Quality, Silage Fermentation, Test of Silage Additives, Hay Conservation, Quality Evaluation of Silage, Hay and different Plants, in vitro-digestibility of Forage, Grassland Utilization

### Qualification

Since 1989      Agricultural Research and Education Centre Raumberg-Gumpenstein  
Since 2005      Head of Department of Forage conservation and Forage evaluation

### Publications

- Resch, R. (2013): Auswirkungen von Sauerstoffbarriere-Stretchfolien und Anzahl an Wickellagen auf Gärungsverluste, Gärfutterqualität und aerobe Stabilität von Grassilage in Rundballen. ALVA-Tagungsbericht 2013, Klosterneuburg, 23.-24. Mai 2013, 89-91.
- Resch, R., Steiner, B. (2013): Schätzung der salzsäureunlöslichen Asche von Grünlandfuttermitteln anhand des Eisengehaltes. ALVA-Tagungsbericht 2013, Klosterneuburg, 23.-24. Mai 2013, 83-85.
- Resch, R., Wiedner, G., Buchgraber, K., Kaufmann, J., Pötsch, E. (2013): Bedeutung des Eisengehaltes als Indikator für die Futtermittelschmutzung von Grünlandfuttermitteln. ALVA-Tagungsbericht 2013, Klosterneuburg, 23.-24. Mai 2013, 86-88.
- Resch, R. (2013): Einfluss des Konservierungsmanagements auf die Qualität von Raufutter österreichischer Rinderbetriebe - Ergebnisse aus LK Heuprojekten. Bericht zur 40. Viehwirtschaftliche Fachtagung, LFZ Raumberg-Gumpenstein, 18.- 19. April 2013, 57-72.
- Resch, R. (2013): Einfluss neuer Stretchfolientechnologien und Anzahl an Wickellagen auf Gärungsverluste, Gärfutterqualität und aerobe Stabilität von Grassilage in Rundballen. Abschlussbericht zur WT 3611 Stretchfolie III (DaFNE 100880).
- Resch, R. (2013): Einfluss des Managements auf die Raufutterqualität von Praxisbetrieben. Abschlussbericht WT 3603 Top-Heu (DaFNE 100842).
- Resch, R., Adler, A., Frank, P., Pöllinger, A., Peratoner, G., Tiefenthaller, F., Meusburger, M., Wiedner, G., Buchgraber, K. (2011): Top-Grassilage durch optimale Milchsäuregärung. Der Fortschrittliche Landwirt (8) 2011, S. 67-77.
- Resch, R., Pötsch, E., Klantsek, E., Gahr, F., Leitner, A., Rothmann, G., Stein, M., Buchgraber, K. (2011): Beste Heu- und Silagequalitäten für Reh- und Rotwild. Der Fortschrittliche Landwirt (2) 2011, S.64-71.
- Resch, R. (2011): Die Qualitätsproduktion von Silage und Heu in Österreich - wo können wir noch zulegen? Tagungsbericht über die 17. Wintertagung, Aigen im Ennstal, 17.02.2011, S. 21-22.

- Resch, R. (2011): Einfluss von unterschiedlicher Güte der Ballenversiegelung auf die Futter- und Gärqualität von Grassilage-Rundballen. Exakter Praxisversuch im Steirischen Ennstal an Dauerwiesenfutter vom 1. Aufwuchs. Abschlussbericht WT 3584 (DaFNE 100684)
- Resch, R. (2010): Test de films extensibles. Techniques des champs, Septembre 2010, 14-15.
- Resch, R. (2010): Abschlussbericht 1. Österreichische Heumeisterschaft. Wissenschaftliche Tätigkeit 3534 (Dafne 100383).
- Resch, R. (2010): Qualitätsbewertung von österreichischen Grassilagen und Silomais aus Praxisbetrieben. Abschlussbericht WT 3561 (DaFNE 100535).
- Resch, R., Buchgraber, K., Pötsch, E., Gruber, L., Guggenberger, T., Wiedner, G. (2009): Mineralstoffe machen das Grund- und Kraftfutter wertvoll. Der Fortschrittliche Landwirt (15) 2009, 59-66.
- Resch, R., Schwab, E., Schwaiger, E. (2009): Standortabhängige Auswirkungen differenzierter Grünlandbewirtschaftung auf Trockenmasse- und Qualitätsertrag. Bericht über das 4. Klimaseminar zum Thema Klimaveränderung - Anpassungsstrategien und Modellanwendungen für die Landwirtschaft, Irdning / LFZ Raumberg-Gumpenstein, 10.09.2009, 35-50.
- Resch, R. (2008): Trockenmassebestimmung von Grasproben-Frischmaterial mit dem DA-Spektrometer ZEISS-Corona 45 VISNIR. Tagungsbericht über die 63. ALVA-Tagung zum Thema "Ernähren uns in der Zukunft Energiepflanzen?", LFZ Raumberg-Gumpenstein, 26. bis 27.05.2008.
- Resch, R. (2008): Description of significant influence factors on butyric acid content of grass silage by means of a multi-factorial linear model. Proceedings of the 13th International Conference "Forage Conservation", 3rd - 5th Sept. 2008, Nitra, Slovak Republic.
- Resch, R. (2008): Ergebnisse Silageprojekt 2003/2005/2007. Bericht über die 35. Viehwirtschaftliche Fachtagung zum Thema "Milchquote, Strukturversorgung Wiederkäuer, Forschungsergebnisse LFZ, Aufzucht und Nutzungsdauer, Rindermast und Qualität", 9. und 10. April 2008, LFZ Raumberg-Gumpenstein, S. 33-46.
- Resch, R. (2008): Mehrjährige Ergebnisse von Futterqualitäten aus dem Österreichischen Silageprojekt. Proceedings of the 17th International Science Symposium of Nutrition of Domestic Animals "Zadravec-Erjavec Days", 13.-14.11.2008, Radenci, Slowenien.
- Resch, R. (2007): Einsatz der Diodenspektrometer auf Kleinparzellenerntemaschinen zur operativen Auswertung des Grünlandfutters. Proceedings of the International Conference "Multifunctional management and utilization of permanent grasslands in LFA", 13.11.2007, Rapotin, Tschechien.
- Resch, R., Buchgraber, K. (2007): Neue Futterwerttabellen für den Alpenraum. Proceedings of the 16th International Science Symposium of Nutrition of Domestic Animals "Zadravec-Erjavec Days", 08.-09.11.2007, Radenci, Slowenien.
- Resch, R., Graiss, W. (2007): A systematic database solution as an efficient way of modern management of grassland and forage crop experiments. Proceedings of the International Symposium "Agricultural Field Trials -Today and Tomorrow", 8.-10. Oktober 2007, Stuttgart-Hohenheim, Germany.
- Resch, R. (2007): Ausnützung der infrarotdioden Spektrometer, die auf den Erntemaschinen angebracht sind, zur operativen Auswertung des Grünlandfutters. Abschlussbericht zum bilateralen Forschungsprojekt Österreich - Tschechische Republik.
- Resch, R. (2006): Kvalita píce - nove zkusenosti s jejim rychlym stanovenim v terenu. Ekologicke aspekty pastvy v ceskych a rakouskych vyssich oblastech. Seminar byl uskutecnen díky podpore z prostredku projektu "AKTION Ceska republika - Rakousko".

- Resch, R., Adler, A. (2006): Einfluss verschiedener Silierzusätze auf die Konservierung von leicht angewelktem Grünlandfutter einer Wiesenneuanlage und einer Dauerwiese. HBLFA-Veröffentlichungen, Heft 44, Gumpenstein 2006.
- Resch, R., Guggenberger, T., Wiedner, G., Kasal, A., Wurm, K., Gruber, L., Ringdorfer, F., Buchgraber, K. (2006): Futterwerttabellen für das Grundfutter im Alpenraum. Der Fortschrittliche Landwirt (24), Sonderbeilage 1-20.
- Resch, R., Schwab, E., Schwaiger, E. (2006): Erträge, Futterqualitäten, Bodenzustand und botanische Zusammensetzung bei unterschiedlicher Düngung und Nutzung auf 27 Versuchsstandorten in Österreich. Bericht über das 2. Klimaseminar zum Generalthema "Klimaforschung für die Grünlandwirtschaft", Irdning / HBLFA Raumberg-Gumpenstein, 19.01.2006, S. 15-28 und 85-255.
- Resch, R. (2005): Verdaulichkeit und Energiedichte von Grünlandfutter aus dem Berggebiet Österreichs als Grundlage einer praxisorientierten Futterbewertung. Tagungsband zum Thema Kvalita píce z travních porostů. Prag am 9.11.2005, S.42-70.
- Resch, R., Pötsch, E.M., Pfundtner, E. (2004): Biogasanlagen in Österreich - ein aktueller Überblick. Bericht zum 10. Alpenländischen Expertenforum.