



Publications of the RISE-Team and about RISE

All listed publications are available on request by contacting rise.hafl@bfh.ch.

2022

- Alaoui A, Barão L, Ferreira CSS, Hessel R. An Overview of Sustainability Assessment Frameworks in Agriculture. *Land*. 2022; 11(4):537. <https://doi.org/10.3390/land11040537>
- Iakovidis D, Gadanakis Y, Park J, 2022. Farm-level sustainability assessment in Mediterranean environments: Enhancing decision-making to improve business sustainability. *Environmental and Sustainability Indicators*, 15, 100187.
- Villalba-Cabral B, Musálem-Castillejos K, 2022. Evaluación de sustentabilidad de una finca productiva del Chaco Húmedo, Paraguay: experiencia metodológica. *Investigación Agraria*, 24 (2), 122–129. <https://doi.org/10.18004/investig.agrar.2022.diciembre.2402708>

2021

- Engel Kirsten, 2021. Ökologisch, ökonomisch und sozial. Nachhaltige Betriebsführung, *B&B Agrar*, 74. Jahrgang (4), 15–17, https://www.bildungsserveragrار.de/fileadmin/Redaktion/Fachzeitschrift/2021/2021-4/5104-2021_bub-agrar_x007.pdf
- Grenz J, 2021. Landwirtschaft spielt eine tragende Rolle. Erschienen in der Jubiläumsausgabe des Schweizer Bauer vom 11. September 2021., <https://swiss-food.ch/meinungen/landwirtschaft-spielt-eine-tragende-rolle>

2020

- Arulnathan V, Davoud Heidari M, Doyon M, Li E, Pelletier N, 2020. Farm-level decision support tools: A review of methodological choices and their consistency with principles of sustainability assessment, *Journal of Cleaner Production*, Volume 256, 2020, doi.org/10.1016/j.jclepro.2020.120410
- Coteur I, Wustenberghs H, Debruyne L, Lauwers L, Marchand F, 2020. How do current sustainability assessment tools support farmers' strategic decision making? *Ecological Indicators*, Volume 114, 2020. doi.org/10.1016/j.ecolind.2020.106298

2018

- Berbec AK, Feledyn Szewczyk B, Thalmann C, Wyss R, Grenz J, Kopinski J, Stalenga J, Radzikowski P, 2018. Assessing the Sustainability Performance of Organic and Low-Input Conventional Farms from Eastern Poland with the RISE Indicator System. *Sustainability* 2018, 10, 1792. [doi:10.3390/su10061792](https://doi.org/10.3390/su10061792)
- Erberhardt W, 2018. PFEIL – Programm zur Förderung im ländlichen Raum 2014 bis 2020 in Niedersachsen und Bremen - Einzelbetriebliche Beratung (TM 2.1) - Auswertung der

Erfahrungsberichte der Beratungsanbieter zum 1. Vergabezeitraum. Thünen-Institut für ländliche Räume, 5-Länder-Evaluation 12/18, 2-20. DOI-Nr.: 10.3220/5LE1549973719000

Oudshoorna, F, Lapb L, 2018. Management and strategic advisory by using farm-based sustainability assessment in Denmark. In 13th European International Farming Systems Association (IFSA) Symposium, Farming systems: facing uncertainties and enhancing opportunities, 1-5 July 2018, Chania, Crete, Greece (pp. 1-12). International Farming Systems Association (IFSA) Europe.

Roesch A, Marton S, Thalmann C, Schader C, Grenz J, Gaillard G, 2018. Drei Schweizer Methoden zur Messung der Nachhaltigkeit auf Betriebsebene – welche zu welchem Zweck? Agrarforschung Schweiz, 8 (10), 332–339.

2017

Grenz J, 2017. Nachhaltigkeitsanalyse von Landwirtschaftsbetrieben. Agrarforschung Schweiz, 8 (10), 410–413.

Komzolova M, 2017. Nachhaltigkeit der russischen Landwirtschaft – die Region Tambov und das Betriebsbewertungssystem RISE. Fakultät Agrarwissenschaften der Universität Hohenheim

Slätmo, E, Fischer K., Rööös E, 2017. The framing of sustainability in sustainability assessment frameworks for agriculture. Sociologia Ruralis, 57(3), 378-395.

Sperling P, Thalmann C., Reidy B, Kneubühler L, Grenz J, Hofstetter P, 2017. Nachhaltigkeit von drei graslandbasierten Milchproduktionssystemen in der Schweiz mit der Bewertungsmethode RISE. 14. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau, 07.-10. März 2017, Freising-Weißenstephan.

Sustainable Food Trust, 2017. Sustainability Assessment: The Case for Convergence. Sustainable Food Trust, 62 p.

Thalmann C., Grenz J, 2017. Nachhaltigkeit mit RISE. B&B Agrar, 6, 21–24.

Martinez G. J., Eiter S, 2017. Hvordan måle bærekraft i jordbruket? The Norwegian Institute of Bioeconomy Research (NIBIO), 2017

2016

Brönnimann L, Herholz C, Grenz J, 2016. Mehr Hightech für Pferdezug. Kavallo, 3, 12–17.

De Olde E. M, Oudshoorn F. W, Bokkers E. A, Stubsgaard A, Sørensen C. A, De Boer I. J., 2016. Assessing the sustainability performance of organic farms in Denmark. Sustainability, 8(9), 957

De Olde E. M, Oudshoorn, F. W, Sørensen C. A, Bokkers, E. A., De Boer I. J., 2016. Assessing sustainability at farm-level: Lessons learned from a comparison of tools in practice. Ecological Indicators, 66, 391-404.

Griese S, 2016. Gut beraten in Sachen Nachhaltigkeit. Ökologie & Landbau, 2, 16-17.

Sperling P, Reidy B, Kneubühler L, (Thalmann Ch.), Grenz J, Hofstetter P, 2016.

Beurteilung der Nachhaltigkeit von drei graslandbasierten Milchproduktionssystemen in der Schweiz mit der Bewertungsmethode RISE. Arbeitsgemeinschaft Grünland und Futterbau. 60. Jahrestagung, Luxemburg, 25.-27. August 2016. Tagungsband, 13–18.

2015

- Clemenz D, Grenz J, Lehrmann D, 2015. Nicht den Ast absägen, auf dem man sitzt. Serie „Theorie und Praxis im Dialog“. UFA Revue, 1, 12–14.
- Gilmore, R. (2015). Industrial land intensification: what is it and how can it be measured. Faculty of graduate studies of the University of Manitoba, Winnipeg
- Griese S, Rasch H, Grenz J, Schoch M, Thalmann C, Mainero R., Obrist R, 2015. Entwicklung und Erprobung eines Beratungskonzeptes zur nachhaltigen Entwicklung landwirtschaftlicher Betriebe. 13. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau
- Rodríguez F; Oros R, Mendoza O, 2015. RISE.2 Nuevas metodologías para medir la sostenibilidad de la finca del pequeño productor aplicadas en el contexto boliviano (pp. 98-103). En: Fundación PROINPA. Informe Compendio 2011-2014. Cochabamba, Bolivia.
- Sereke F, Dobricki M, Wilkes J, Kaeser A, Graves AR, Szerencsits E, Herzog F, 2015. Swiss farmers don't adopt agroforestry because they fear for their reputation. *Agroforest Syst.* doi:10.1007/s10457-015-9861-3
- Sereke F, Graves AR, Dux D, Palma JHN, Herzog F, 2015. Innovative agroecosystem goods and services: key profitability drivers in Swiss agroforestry. *Agronomy for Sustainable Development.* doi: 10.1007/s13593-014-0261-2

2014

- Schader C, Grenz J, Stolze M, 2014. Scope and precision of sustainability assessment approaches of food systems. *Ecology and Society*, 19 (3), 12.

2013

- Bande M, Grenz J, Asio V, Sauerborn J, 2013. Morphological and physiological response of Abaca (*Musa textilis* var. Laylay) to shade, irrigation and fertilizer application at different stages of plant growth. *International Journal of AgriScience*, 3 (2), 157–175.
- Grenz J, 2013. The Response-Inducing Sustainability Evaluation (RISE). Danone Ecosystem Fund Newsletter, 10, 3.
- Grenz J, Chavez M, Thalmann C, Häni F, Jöhr H, Diaz E, 2013. Response-Inducing Sustainability Evaluation: 12 years of field experience. Bern University of Applied Sciences & Nestlé Corporate Agriculture.
- Grenz J, Thalmann C, 2013. Internationale Ansätze zur Nachhaltigkeitsbeurteilung in Landwirtschaft und Wertschöpfungsketten. Steuerungsinstrumente für eine nachhaltige Land- und Ernährungswirtschaft - Stand und Perspektiven. *KTBL-Schrift 500*, 23–33.
- Grenz J, Schoch M, Allheilig G, Zobrist M, 2013. Fitness-Test für nachhaltige Landwirtschaft & RISE auf einer Reise um die Welt. *InfoHAFL*, 15 (April 2013), 6–9.

Schmidlin L, Bachmann I, Flierl S, Schwarz A, Roesch A, Rieder S, von Niederhäuser, R, 2013. Nachhaltigkeit der Pferdehaltung auf Schweizer Landwirtschaftsbetrieben. Wirtschafts-, Gesellschafts- und umweltpolitische Bedeutung des Pferdes in der Schweiz – Stand 2013. Agroscope Forschungsanstalt Liebefeld-Posieux ALP-Haras, Schweizerisches Nationalgestüt Avenches.

Thalmann C, 2013. Nachhaltigkeitslabel gewünscht. *Alimenta* 1. 2013, pp. 14-16.

Thalmann C, Stalder-Bolliger S, Schoch M, Grenz J, 2013. Experiences from development and application of the social dimension in RISE. 15th ESRS- (European Society for Rural Sociology) Congress, Florence, Italy, 29 July -1 August 2013. pp. 86 - 87

2012

Bande M, Grenz J, Asio V, Sauerborn J, 2012. Fiber yield and quality of abaca (*Musa textilis* var. Laylay) grown under different shade conditions, water and nutrient management. *Journal of Industrial Crops and Products* 42, 70–77.

Bande M, Grenz J, Asio V, Sauerborn J, 2012. Nutrient Uptake and Fiber Yield of Abaca (*Musa textilis* var. Laylay) as Affected by Shade, Irrigation and Fertilizer Application. *Annals of Tropical Research* 34 (1), 1–28.

Courville S, Grenz J, Guttstein E, Jawtusch J, Kaufmann M, Loh J, Nemes N, Schader C, Stalder S, Thalmann C, 2012. SAFA Sustainability Assessment of Food and Agriculture systems. Guidelines. Test version 1.0. FAO Natural Resources Management and Environment Department, Rome.

Thalmann C, Grenz J, 2012. Factors affecting the implementation of measures for improving sustainability on farm following the RISE sustainability evaluation. In: A. Marta-Costa, E. Silva (eds.): *Methods and Procedures for building sustainable farming systems*. Springer Science + Business Media, Dordrecht (NL). pp. 107-122.

Eggenschwiler S, Grenz J, 2012. Analyse der Nachhaltigkeit der Landwirtschaft auf Schweizer Pferdebetrieben. 7. Jahrestagung Netzwerk Pferdeforschung Schweiz, Avenches, 19.4.2012. (Poster).

Grenz J, Schoch M, Thalmann C. Analyse der Energiesituation im Kontext der gesamtbetrieblichen Nachhaltigkeitsanalyse mit dem Instrument RISE. Jahrestagung der Schweizerischen Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften, Agroscope-Reckenholz, 23.3.2012.

Schader C, Meier MS, Grenz J, Stolze M, 2012. The trade-off between scope and precision in sustainability assessments of food systems: IFSA 2012, Norwegen.

Cotter M, Grenz J, Sauerborn J, 2012. Introducing a biodiversity assessment tool for the Greater Mekong subregion – The impact of rural development on species diversity. Book of abstracts of the 4th International Ecosummit "Restoring the Planet's Ecosystem Services", 30.9. - 5.10.2012, Columbus, USA.



2011

- Grenz J, 2011. Das Quartier als Ausgangspunkt für regionales (Land-) Wirtschaften. Kultur und Politik 2/11, 12–13.
- Grenz J, Schoch M, Stämpfli A, Thalmann C, 2011. RISE 2.0 Field Manual. Bern University of Applied Sciences, Zollikofen.
- Kitis YE, Grenz J, Sauerborn J, 2011. Investigation of Stimulation Effects of Root Exudates of Some Cereals on the Germination of Broomrape (*Orobanche* spp.) Seeds. Türkiye IV. Bitki Korum Kongresi, June 28-30, Kahramanmaraş.

2010

- Thalmann C, Grenz J, 2010. Factors affecting the implementation of measures for improving sustainability on farms following the RISE sustainability evaluation. Proceeding of 9th European IDSA Symposium, Vienna. pp. 872-880.
- Stämpfli A, 2010. Nachhaltigkeitscheck RISE für Betriebe. Schweizer Bauer Dossier, 6.2.2010, S. 19.

2009

- Grenz J, 2009. Biodiversität an der SHL. IMPULS 11/2009, S. 5-6.
- Grenz J, Bamert M, Santschi M, Thalmann C, Häni F, 2009. Assessing the sustainability of dairy farms in China and Mexico. World Dairy Summit 2009, 21-25 September 2009, Berlin.
- Grenz J, Stämpfli A, 2009. Von eindimensionalen Sachzwängen zum dreidimensionalen Wettbewerb - mit Kopf, Herz und Hand. Beitrag zum Wettbewerb "nachhaltig weiter denken" des oekom- Verlages, München.
- Grenz J, Thalmann C, Stämpfli A, Studer C, Häni F, 2009. RISE – a method for assessing the sustainability of agricultural production at farm level. Rural Development News 1/2009.
- KTBL, 2009. Bewertung der Nachhaltigkeit landwirtschaftlicher Betriebe. KTBL/Schrift. Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e.V. Darmstadt. S. 197.
- Pineau M, Ayalneh W, Studer C, Peden D, 2009. Response-inducing sustainability evaluation (RISE) linking agricultural practices and water productivity. CGIAR Challenge Program on Water and Food, 110.
- Wehrli U, Thalmann C, Grenz J, 2009. RISE macht die Nachhaltigkeit be-greifbar/RISE - et la durabilité devient tangible. SHL-Journal 4/2009, S. 4-7.



2008

- Häni, F., Pintér, L., Herren, H., (Eds.), 2008. Sustainable Agriculture: From Common Principles to Common Practice. IISD, Winnipeg.
- Häni F, Studer C, Thalmann C, Porsche H, Stämpfli A, 2008. RISE – Massnahmenorientierte Nachhaltigkeitsanalyse landwirtschaftlicher Betriebe. KTBL-Schrift. Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e.V., Darmstadt.
- Pierrick J, Lips M, Lehmann B, 2008. Beurteilung der Nachhaltigkeit in der Landwirtschaft. AGRARForschung 15 (7): 344-349, 2008
- Schwarzenbach R, Durgiai B, Etter L, Hug-Sutter M, 2007. Bergmilch-Projekt: Hauptergebnisse (pdf) Stämpfli A, 2008. Nachhaltigkeitsanalyse RISE von Bergbetrieben. AGRARForschung 15, 26-31 (ppt-presentation)Thalmann C, Porsche H, Stämpfli A, Häni F, Studer C, 2008. RISE: A versatile tool for a quick and holistic sustainability evaluation of agricultural production at farm level.

2005

- Häni F, Gerber T, Stämpfli A, Porsche H, Thalmann C, Studer C, 2005. A Response-Inducing Sustainability Evaluation (RISE) on Tea Production in a specified sample area of India. Proceedings of 15th Annual World Food & Agribusiness Symposium (IAMA), Buenos Aires. (pdf)

2004

- Boller EF, Häni F, Poehling HM, 2004. RISE: A tool to evaluate the sustainability performance of farms. Pages 124-127 in: Ecological Infrastructures: Ideabook on Functional Biodiversity at the Farm Level. IOBC-WPRS, LBL, Lindau. (pdf)
- Fischer M, Porsche H, Braga F, Häni F, 2004 «Introduction of the Sustainability Assessment Tool RISE Into Canadian Agriculture», contributed paper, 2004 IAMA Symposium, Montreux (pdf)
- Häni F, Stämpfli A, Tello J, Braga F. 2004. «Sustainability Assessment Of Six Brazilian Coffee Farms In Bahia And Minas Gerais», contributed paper, 2004 IAMA Symposium, Montreux (pdf)
- Porsche H, Fischer M, Braga F, Häni F, 2004. «Development Of A Methodology For The Sustainability Evaluation Of An Agricultural Raw Material Supply Chain, C-RISE, Based On RISE», contributed paper, 2004 IAMA Symposium Montreux (pdf)
- Häni F, Stämpfli A, Keller T, 2004. Evaluer la durabilité au niveau de l'exploitation agricole par la méthode RISE. Une méthode applicable dans le monde entier. Travaux & Innovations/ France. Nr. 110, 51-54.



2003

Häni F, Braga F, Stämpfli A, Keller T, Fischer M, Porsche H, 2003. RISE, a tool for holistic sustainability assessment at the farm level. IAMA International Food and Agribusiness Management Review. 6(4):78-90. (pdf)

Häni F, Stämpfli A, Keller T, 2003. Sustainability assessment of farms with the model RISE. Agricultura 2:7-11.

Häni F, Stämpfli A, Keller T, 2003. ADAMA: un outil d'analyse de la durabilité au niveau de l'exploitation (Analyse de la Durabilité Axée sur des Mesures Adaptées). Revue Suisse d'Agriculture 35, 41 -47. (pdf)

2002

Häni F, Stämpfli A, Keller T, Barth L, 2002. MONA – Nachhaltigkeitsanalyse auf Betriebsebene. Agrarforschung 9:194-199. (pdf)