

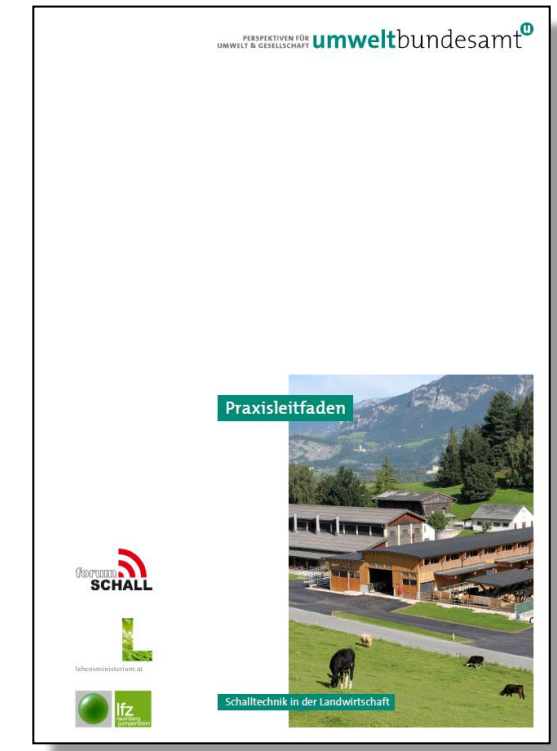


Schallemission von landwirtschaftlichen Betriebstypen und Flächenwidmung

Kropsch, M.¹, Lechner, C.²

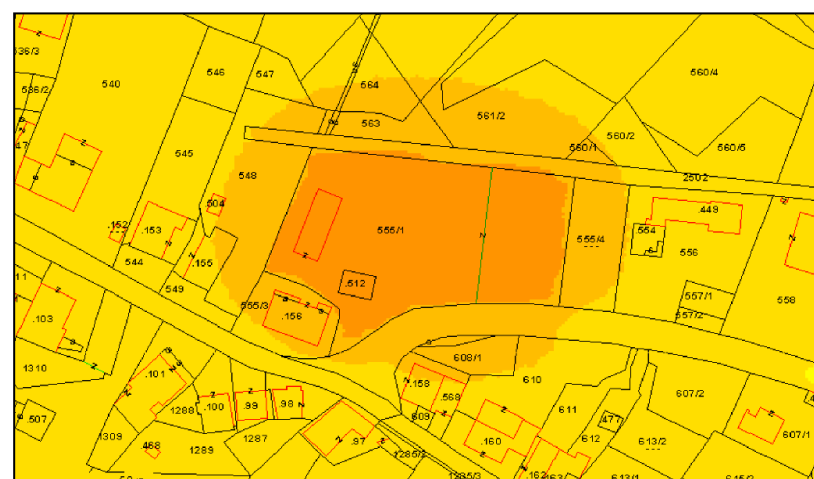
Ausgangssituation

- Schalltechnische Detailbeurteilungen von landwirtschaftlichen Hofstellen möglich
- *Praxisleitfaden Schalltechnik in der Landwirtschaft*^[1] im Frühjahr 2013 publiziert
- Leitlinien für frühe Projektphasen in landwirtschaftlichen Bauvorhaben fehlen
- Keine Beurteilungsgrundlagen für Flächenwidmungsfragen vorhanden
- Zeitverzögerung und Kostenanstieg in landwirtschaftlichen Bauverfahren sowie Rechtsstreitigkeiten sind potenzielle Folgen



Ziele

- Entwicklung eines frühen Planungsinstrumentes für landwirtschaftliche Bauprojekte (Leitfaden)
- Ableitung von Faustzahlen zur raschen Einschätzung zukünftiger Lärmimmissionen
- Frühzeitige schalltechnische Problemidentifikation
- Basis zur Entwicklung präventiver Konzepte im Anlassfall
- Evaluierung der landwirtschaftlichen Flächenwidmungskategorien



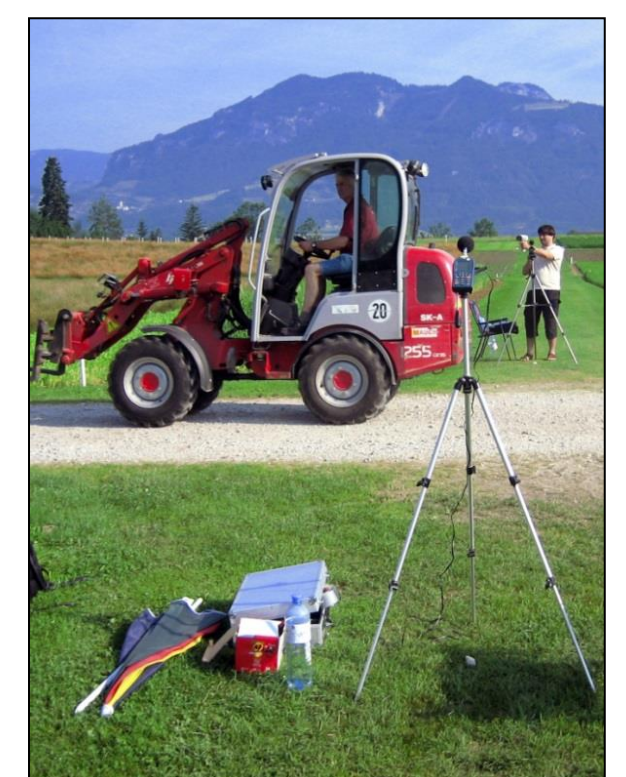
Zielgruppen

- Landwirte
- Nachbarschaft
- Planungsebene
- Sachverständige
- Berater
- Behörden

Umsetzung



- Charakterisierung von landwirtschaftlichen Betriebstypen
- Erhebung lärmrelevanter Tätigkeiten auf Hofstellen
- Berechnung der flächenbezogenen Schallleistungspegel L_W''
- Evaluierung durch Messung an Modellbetrieben
- Interpretation der *Monografie M 154*^[2] für die Landwirtschaft
- Publikation des Leitfadens Ende 2017 / Anfang 2018



Kontakt

¹ Lehr- und Forschungszentrum für Landwirtschaft Raumberg-Gumpenstein, A-8952 Irdning
michael.kropsch@raumberg-gumpenstein.at
² Amt der Tiroler Landesregierung, A-6020 Innsbruck

Referenzen

- [1] Kropsch, M., Lechner, C. (2013): Praxisleitfaden Schalltechnik in der Landwirtschaft. Umweltbundesamt, Wien
 [2] Lechner, C. (2002): Schallemission von Betriebstypen und Flächenwidmung, Monographie M 154. Umweltbundesamt, Wien