

## Massnahme G4: Erstellung und Anwendung Lachgas-Rechner

|                           |  |             |        |            |
|---------------------------|--|-------------|--------|------------|
| <b>Massnahmentyp</b>      | Grundanforderung   |             |        |            |
| <b>Massnahmen-Nr.</b>     | G4   |             |        |            |
| <b>Beschreibung</b>       | <p>Die <b>Zusammenhänge von Düngung, Bodenverdichtung und Lachgasemissionen</b> im Kontext des eigenen Betriebsmanagements werden in Form eines webbasierten Tools (Lachgas-Rechner) sichtbar gemacht. Dies soll das Verständnis erhöhen und motivieren, Lachgasemissionen weiter zu reduzieren und Massnahmen beizubehalten. Deshalb wird <b>gemeinsam mit den Landwirtschaftsbetrieben</b> auf Basis des Wirkungsmonitorings (Agroscope) ein <b>Lachgas-Rechner erstellt werden</b>. Die Landwirtschaftsbetriebe wirken bei der Erstellung mit, testen ihn nach Fertigstellung und geben Feedback. Am Ende des Projektes soll der Lachgasrechner auch anderen Nutzenden und der Beratung öffentlich zur Verfügung stehen. Die technische Entwicklung des Lachgasrechners wird von Agroscope umgesetzt.</p> |             |        |            |
| <b>Bedingungen</b>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vorgesehen sind drei Workshops in Präsenz: Zwei im Rahmen der jährlichen Austauschveranstaltung in Projektjahr 2 und 3 und ein zusätzlicher Workshop Mitte des dritten Projektjahres.</li> <li>Obligatorisch ist die <b>Mitwirkung an mindestens einem der drei Workshops</b></li> </ul> <p>Die Landwirtschaftsbetriebe wenden den Rechner nach Fertigstellung zweimalig an und beantworten anschliessend einen kurzen <b>online-Fragebogen</b>.</p>  |             |        |            |
| <b>Beitrag</b>            | CHF 400.- einmalig im vierten Projektjahr  |             |        |            |
| <b>Herleitung Beitrag</b> | In CHF   | Aufwand (h) | Ansatz | Beitrag    |
|                           | Teilnahme an Workshops   | 5           | 40     | 200        |
|                           | Anwendung Lachgasrechner   | 4.5         | 40     | 180        |
|                           | Teilnahme am Fragebogen  | 0.5         | 40     | 20         |
|                           | <b>Summe</b>   |             |        | <b>400</b> |
| <b>Kontrollkriterien</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Teilnahme gemäss «Bedingungen» erfolgt</li> <li><b>Zweimalige Anwendung</b> des Lachgas-Rechners und einmalige Beantwortung des Fragebogens erfolgt</li> </ul>  |             |        |            |
| <b>Kürzungen</b>          | <p>Wenn Kontrollkriterien nicht erfüllt, 100 % des Beitrags.</p> <p>Für massnahmenunabhängige Vergehen gilt das Sanktionsschema wie folgt: Bei mangelhafter oder verspäteter Projektdokumentation, falschen Angaben, Erschwerung von Kontrollen, Probenahmen oder Datenerhebungen sowie bei Nichterscheinen an Pflichtveranstaltungen beträgt die</p>  |             |        |            |

|                           |   |
|---------------------------|---|
|                           | Sanktion jeweils CHF 200.– (bei Erschwerung zusätzlich 100 % der betroffenen Beiträge). Eine termingerechte Abmeldung einer Massnahme hat keine Sanktion zur Folge.   |
| <b>Wirkung</b>            | Macht die Wirkung der angewendeten Massnahmen auf die Lachgasemissionen sichtbar. Dies dient der Sensibilisierung zur Lachgasproblematik und soll helfen das Verständnis zu erhöhen und soll motivieren die Lachgasemissionen weiter zu reduzieren bzw. die Massnahmen beizubehalten nach Ende der Massnahmenförderung. |
| <b>Kontakte/Expertise</b> | Projektadministration: Tobias Härrli; <a href="mailto:rp-lachgas.lawa@lu.ch">rp-lachgas.lawa@lu.ch</a> / 041 349 73 32  |
| <b>Links</b>              | Link zum Lachgas-Rechner folgt, sobald verfügbar (ca. Juli 2030)  |
| <b>Bemerkungen</b>        | Dieser Massnahmensteckbrief wird bei Bedarf angepasst.  |

Sursee, Mai 2026