

Referat und Exkursion im Rahmen der «Vollenweider Lectures» zum Thema «Unerwünschte Stickstoffeinträge aus der Luft»

Text und Foto: Franziska Schönborn, Fachlehrerin Chemie der KS Musegg Luzern und Organisatorin «Vollenweider Lectures»

Das Referat des BAFU-Mitarbeiters Dr. Reto Meier vom 21. Januar 2022 war für die Maturanden des Schwerpunktfachs Biologie/Chemie der KS Musegg Luzern verknüpft mit einer vorgängigen Exkursion zum «Stöckenhof» in Adligenswil. Initiiert und geleitet wurde die Bauernhofbesichtigung von Markus Bucheli, Fachexperte Ammoniak Kanton Luzern. Anhand dieses Fallbeispiels gelang es optimal, die in Referat und Unterricht behandelte Theorie mit der Praxis zu verbinden, zumal Markus Bucheli auch beim Referat persönlich anwesend war.



*Abbildung:
Maturanden des SBC beim
Stöckenhofbesuch
vom 14.01.2022*

Es wurde eindrücklich aufgezeigt, dass durch den hohen Nutztierbestand im Kanton Luzern die Ammoniak-Emissionen besonders gravierende Ausmasse angenommen haben und die – vorab für den damit verbundenen Biodiversitätsverlust unerlässliche – Einhaltung der Reduktionsziele weit verfehlt wird. Obwohl viele Ammoniak-Reduktions-Massnahmen umgesetzt werden, wird die effektivste Massnahme – nämlich die Reduktion des Viehbestandes – kaum realisiert, weil sie rechtlich nicht durchsetzbar ist, nur dann wirklich Sinn macht, wenn auch der Fleischkonsum entsprechend sinkt, und gerade im Luzernischen Mittelland häufig die standortgerechteste Landwirtschaftsform darstellt.