


---

# Abluftreinigungsanlage (Bio- und Chemowäscher) bei zwangsbelüfteten Ställen

 Umsetzung empfohlen

## Anforderung/Ziel

Abluftreinigung

## Minimierungsprinzip und Beschreibung

Abscheidung von Ammoniak aus der Stallabluft.

## Begründung/Bemerkung

Biowäscher erreichen eine Emissionsreduktion von Ammoniak von 70%, Chemische Wäscher können bis zu 95% des Ammoniaks binden. Der grundlegende Mechanismus ist klar, Messresultate sind vorhanden [34] und die Massnahme ist praxiserprobt. Bund und Forschung empfehlen nur zertifizierte Anlagen.

Diese Massnahme ist in Agrammon aufgeführt.

Bemerkungen: Hoher Energiebedarf, hohe Investitionen und Betriebskosten. Bei Chemowäschern wird das Ammonium nicht nitrifiziert. Das anfallende Waschwasser enthält Ammoniumsulfat mit einem N-Gehalt von 4 - 5 %. Es darf nicht zusammen mit der Gülle gelagert werden, weil dadurch toxischer Schwefelwasserstoff gebildet wird. Daher ist eine separate Lagerung und spezielle Behandlung zwingend.

Diese Massnahme kann mit Finanzhilfen von Bund und Kanton gefördert werden. Nähere Informationen geben die zuständigen kantonalen Vollzugsstellen für Strukturverbesserungen ([hier](#)).

## Download

[Abluftwäscher zur Reduktion von Ammoniakemissionen aus Schweine- und Geflügelställen \(inkl. Einschätzung Labelställe\)](#)

[Artikel zu Abluftreinigung Nov. 2018](#)

[Cercl'Air-Empfehlung Nr. 21-D](#)

[DLG PrüfberichteKOLAS Themenblatt: Abluftreinigung für zwangsbelüftete Stallanlagen Literaturstudie](#)

[Merkblatt Abluftreinigungsanlagen Kanton Luzern Aug 2020](#)

[Umfragen und Fallstudie HAFL 2022](#)

[Vortrag WBK 2017 Emissionsminderung mit Abluftreinigung](#)

