

## PUBLICATION

Report  
Agriculture  
Education  
Health  
Soil  
Sustainability  
Water

# Kommunikationsstrategien zur Verminderung von Tierarzneimitteln in die Umwelt

## FINAL REPORT



[1]

This final report contains the interim results of a project on communication strategies for reducing agriculture-related entry of veterinary pharmaceuticals into the environment. It describes:


- the results of a literature study on the state of research on veterinary drugs in the environment,
- the results of a communication analysis of information material on veterinary drugs, antibiotics and the environment provided by various stakeholders, as well as
- the communication strategy developed in the project, and the concepts for information products that were developed and agreed with the target groups and stakeholders.

[The report is available for download](#) [2]. [German, PDF]

The main objective of the project was the development of:

- an online platform on veterinary drugs in the environment, which can be accessed at [uba.de/tierarzneimittel](http://uba.de/tierarzneimittel) [3],
- Information brochures for [veterinarians](#) [4] and [farmers](#) [5],
- learning and teaching materials for [veterinarians](#) [6] and [farmers](#) [7] in training and practice, and
- [teaching material](#) [8] for agricultural vocational schools.

#### Attachments

-  Kommunikationsstrategien zur Verminderung von Tierarzneimittelinträgen aus der Landwirtschaft in die Umwelt

#### Main Link

Download: Kommunikationsstrategien zur Verminderung von Tierarzneimittelinträgen aus der Landwirtschaft in die Umwelt [pdf, 1.6 MB, German]

#### Ecologic Related Articles

- Internet Portal on "Veterinary Pharmaceuticals in the Environment"
- Veterinärmedizin - Tierarzneimittel - Umwelt
- Landwirtschaft - Tierarzneimittel - Umwelt
- Umweltwirkungen von Tierarzneimitteln
- Umweltaspekte von Tierarzneimitteln in der tiermedizinischen Praxis
- Minimierung der landwirtschaftlichen Einträge von Tierarzneimitteln in die Umwelt
- Tierarzneimittel in der Umwelt: Abbau, Verlagerung und Verbleib
- Effekte von Arzneimitteln auf Nichtzielorganismen
- Verschleppung von Tierarzneimitteln im Stall
- Umwelt-Checkliste für den Einsatz von Tierarzneimitteln
- Krankheitserreger in Tränkeeinrichtungen für Schweine richtig entfernen

#### Further Links

- UBA online platform: Veterinary Drugs in the Environment

---

#### Citation

Kemper, Melanie et. al. 2018: Kommunikationsstrategien zur Verminderung von Tierarzneimittelinträgen aus der Landwirtschaft in die Umwelt. Abschlussbericht. Umweltbundesamt: Dessau-Roßlau.

#### Language

German

#### Author(s)

Melanie Kemper  
Evelyn Lukat  
Rodrigo Vidaurre

#### Author(s)

Julia Steinhoff-Wagner, Yvonne Ilg, Brigitte Petersen (Food Net Center, Universität Bonn)

## Credits

### with contributions from:

Stephan Hannappel, HYDOR Consult GmbH

Jürgen Harlizius, Tiergesundheitsdienst der Landwirtschaftskammer NRW

Susanne Lehnert, European Qualification Alliance (EQA SCE)

## Funding

- Federal Environment Agency (UBA), Germany

## Publisher

- Federal Environment Agency (UBA), Germany

## Year

2018

## ISSN

1862-4359

## Dimension

129 pp.

## Project

Communication Strategies for Reducing Agriculture-related Entry of Veterinary Pharmaceuticals into the Environment

## Project ID

2590

## Table of Contents

1	Einleitung
2	Methodik des Projektes
2.1	Überblick Projektablauf und Stakeholderbeteiligung
2.2	Methodik Literaturlauswertung - Forschungsstand
2.3	Methodik Kommunikationsanalyse
2.3.1	Auswahl der Informationsmaterialien zur Analyse
2.3.1.1	Lehrmaterialien
2.3.1.2	Webseiten
2.3.1.3	Informationsbroschüren
2.3.2	Analyse der Informationsmaterialien
2.3.2.1	Analysemethodik
2.3.2.2	Analysekriterien
2.4	Methodik Stakeholderbeteiligung
2.4.1	Projektbegleitkreis
2.4.2	Card Sorting
2.4.3	World Café
2.4.4	Punkten
3	AP 1.1 Literaturlauswertung - Forschungsstand: Ergebnisse
3.1	Eintragungspfade und Auswirkungen von TAM in der Umwelt
3.2	Nationale und internationale Aktivitäten

- 3.3 Minderungsmaßnahmen für die Projektzielgruppen
- 4 AP 1.2 Kommunikationsanalyse: Ergebnisse
  - 4.1 Kommunikationsziele
  - 4.2 Zielgruppen
  - 4.3 Argumente
  - 4.4 Kernbotschaften
  - 4.5 Haupt- und Nebenthemen
  - 4.6 Anknüpfungspunkte für Umweltthemen
  - 4.7 Vermittlung von Hintergrundwissen zu Umweltaspekten
  - 4.8 Maßnahmenvorschläge zur Reduktion von TAM-Einträgen in die Umwelt
    - 4.8.1 Maßnahmenvorschläge für Landwirte und Landwirtinnen
    - 4.8.2 Maßnahmenvorschläge für Tierärzte und Tierärztinnen
    - 4.8.3 Maßnahmenvorschläge für andere Zielgruppen
  - 4.9 Angesprochene Zieltierart
  - 4.10 Schlagworte im Titel
  - 4.11 Visualisierungen
    - 4.11.1 Visuelle Themenanker
    - 4.11.2 Infografiken zur Vermittlung von Umweltwissen
  - 4.12 Tonalität
  - 4.13 Schreibstil
  - 4.14 Belege
- 5 AP 2.1 Kommunikationsstrategie
  - 5.1 Zielgruppen
  - 5.2 Kommunikationsziele
  - 5.3 Kernbotschaften
  - 5.4 Argumente
  - 5.5 Schreibstil & Tonalität
  - 5.6 Informationsinstrumente
  - 5.7 Visualisierung
    - 5.7.1 Fotos als Themenanker
    - 5.7.2 Infografiken
- 6 AP 2.2 Konzepte für Informationsprodukte
  - 6.1 Informationsplattform
    - 6.1.1 Tierarzneimittelmarkt
    - 6.1.2 Eintrag und Vorkommen von Tierarzneimitteln in der Umwelt
    - 6.1.3 Umweltwirkungen von Tierarzneimitteln
    - 6.1.4 Lagerung und Entsorgung von Tierarzneimitteln
    - 6.1.5 Bildungsangebote zu Tierarzneimitteln und Umwelt
    - 6.1.6 Umweltaspekte bei der Zulassung von Tierarzneimitteln
    - 6.1.7 Öko-Pharmakovigilanz
    - 6.1.8 Politische Diskussion zu Tierarzneimitteln und Umwelt
  - 6.2 Lehrmaterialien
    - 6.2.1 Lehrmaterial Tiermedizin
    - 6.2.2 Lehrmaterial Landwirtschaft fortgeschritten
    - 6.2.3 Unterrichtsmaterial Landwirtschaft Berufsschule
  - 6.3 Broschüren
- 7 AP 3 Informationsprodukte
- 8 Quellenverzeichnis
  - 8.1 Quellen Literaturanalyse AP 1.1
  - 8.2 Analysierte Kommunikationsmaterialien AP 1.2

- 8.3 Quellen Internetartikel
- 8.4 Quellen Abschlussbericht
- 9 Anhänge
  - 9.1 Anhang 1: Zusammenfassung der Rückmeldungen der NEOH Partner
  - 9.2 Anhang 2: Bewertung der Relevanz der Maßnahmen
  - 9.3 Anhang 3: Protokoll Projekttreffen mit Begleitkreis
  - 9.4 Anhang 4: Workshop Material für Teilnehmende zur Vorbereitung
  - 9.5 Anhang 5: Protokoll Workshop
  - 9.6 Anhang 6: Inhalte der online Informationsplattform
  - 9.7 Anhang 7: Lehrmaterialien
  - 9.8 Anhang 8: Broschüren

## Keywords

veterinary drugs, environment, veterinary medicine, animal husbandry, agriculture, fertilizers, reduction, Germany, communication, awareness raising, internet, platform, teaching material, brochure

---

**Source URL (modified on 10/10/2019 - 16:58):** <https://www.ecologic.eu/16397>

## Links

- [1] <https://www.ecologic.eu/sites/files/presentation/2019/kommunikationsstrategien-tam.png>
- [2] [https://www.ecologic.eu/sites/files/publication/2019/2590\\_abschlussbericht\\_2018-08-15.pdf](https://www.ecologic.eu/sites/files/publication/2019/2590_abschlussbericht_2018-08-15.pdf)
- [3] <https://www.umweltbundesamt.de/tierarzneimittel>
- [4] <https://www.ecologic.eu/15388>
- [5] <https://www.ecologic.eu/15392>
- [6] <https://www.ecologic.eu/16278>
- [7] <https://www.ecologic.eu/16277>
- [8] <https://www.ecologic.eu/16275>