

**Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg**

Hauptsitz Augustenberg  
Neßlerstr. 23-31  
76227 Karlsruhe

**Forschungsprojekt**

Arzneimittel, Dünger, Gülle, Antibiotika

<b>Thema / Titel</b>	<b>Eintrag von Arzneimittelrückständen in Boden und in Pflanzen über wirtschaftseigene Dünger in landwirtschaftlichen Betrieben</b>
Projektziel / Beschreibung	In einem gemeinsamen Verbundprojekt des LTZ Augustenberg und des CVUA Karlsruhe wurde das Verhalten von Arzneimittelrückständen in Gülle unter praxisrelevanten Bedingungen untersucht. Am LTZ erfolgten Versuche zum Verbleib der Antibiotika im Boden und zu deren Aufnahme durch Pflanzen nach der Gölledüngung. Das CVUA erarbeitete eine Analysenmethode zur Detektion von praxisrelevanten Rückstandskonzentrationen an Arzneimitteln in Boden und Pflanze. Als Substanzen wurden Tetracyclin und Enrofloxacin aus den beiden Antibiotikagruppen Tetracycline und Chinolone eingesetzt. Es erfolgten sowohl Modellversuche im Gewächshaus, als auch im Freiland.
Projektleitung	Dr. Anja Töpfer, LTZ Augustenberg Referat 24
Projekt- beteiligte	Dr. Wolfgang Wagner, LTZ Augustenberg Referat 24 Dr. Markus Mokry, LTZ Augustenberg Referat 12 Klaus Mastel, LTZ Augustenberg Referat 11 Dr. Panagiotis Steliopoulos, CVUA Karlsruhe
Projekt- finanzierung	LTZ Augustenberg
Projektlaufzeit	01.02.2008 - 31.07.2010
Kontakt	Dr. Anja Töpfer Telefon: 0721 9468 160 eMail: anja.toepper@LTZ.bwl.de
weitere Informationen zum Projekt	



## **IMPRESSUM**

Herausgeber:

Landwirtschaftliches Technologiezentrum  
Augustenberg (LTZ)  
Neßlerstr. 23-31  
76227 Karlsruhe

Tel.: 0721 / 9468-0

Fax: 0721 / 9468-209

eMail: [poststelle@ltz.bwl.de](mailto:poststelle@ltz.bwl.de)

Internet: [www.ltz-augustenberg.de](http://www.ltz-augustenberg.de)

