

Hier investieren Europa und der Freistaat Thüringen  
in die ländlichen Gebiete.



## ABIOTEC II: Überführung neuartiger agrobiotechnologischer Verfahrensansätze zum sicheren Abbau antibiotischer Wirkstoffe in Wirtschaftsdünger und Weiterentwicklung einer begleitenden praxisrelevanten innovativen Messmethodik für Metaboliten und Transformationsprodukte

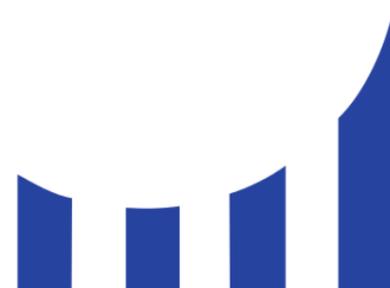
Freistaat  
Thüringen



Ministerium  
für Infrastruktur  
und Landwirtschaft

**ELER** 

Förderinitiative Ländliche Entwicklung in Thüringen  
Europäischer Landwirtschaftsfonds für  
die Entwicklung des ländlichen Raumes



Thüringer Aufbaubank

<b>Fördermittelgeber</b>	Freistaat Thüringen aus EU-Mitteln des ELER und Landesmitteln des Thüringer Ministeriums für Infrastruktur und Landwirtschaft Richtlinie zur Förderung der Zusammenarbeit in der Land-, Forst- und Ernährungswirtschaft (LFE – Richtlinie)
<b>Projektträger</b>	Thüringer Aufbaubank
<b>Projektleiter</b>	Dr. rer. nat. Peter Kulle   peter.kulle@mfa.de   +49.3643.564.352
<b>Projektpartner</b>	Institut für Umweltmedizin Mikrobiologisches Labor, Erfurt Institut für Biogas, Kreiswirtschaft und Energie, Weimar Agrargenossenschaft Diedorf Eichsfeld e.G.
<b>Laufzeit</b>	04/2020 – 04/2023
<b>Fördersumme</b>	307.972 Euro
<b>Kurzfassung</b>	In dem Projekt ABIOTEC II soll aufbauend auf ABIOTEC (I) die analytische Methodik für die Bestimmung antibiotischer Substanzen, insbesondere deren Metaboliten und Transformationsprodukte in Wirtschaftsdünger weiterentwickelt und validiert werden. Dabei stehen die Wirkstoffgruppen $\beta$ -Lactame und Fluorchinolone im Fokus der Untersuchungen. Die Fortführung des ökologisch ausgerichteten Projekts soll dabei der Entwicklung innovativer „low tech“- und „low cost“- Verfahrensansätze zum Abbau von Antibiotika in Wirtschaftsdünger im Sinne ihrer Überführung in den großtechnischen Pilotmaßstab dienen und eine adäquate reproduzierbare und sichere Analytik bereitstellen. Das Projekt stellt einen innovativen Beitrag zum umfassenden Grundwasser- und Bodenschutz dar.

