

Projekttitel	Regenerative Antriebssysteme																					
Projektart	Arbeitsgruppe																					
Projektbeschreibung	Landwirtschaftliche Betriebe sind auf eine verlässliche Energieversorgung angewiesen, die derzeit weitgehend durch fossilen Dieseldkraftstoff jährleistet wird. Angesichts der negativen Umweltwirkungen des Einsatzes fossiler Energieträger, möglicher Versorgungsengpässe und möglicher starker Preisschwankungen, ist eine Suche nach Alternativen angezeigt. Es soll aufgezeigt werden an welchen Stellen fossiler Diesel durch regenerative Energieträger ersetzt werden kann. Dabei werden sowohl mobile Maschinen für die Außenwirtschaft (Schlepper, Erntemaschinen, Transportfahrzeuge) als auch Maschinen für die Innenwirtschaft und andere im landwirtschaftlichen Betrieb eingesetzte Maschinen und Geräte berücksichtigt.																					
Mitglieder der Arbeitsgruppe	<table><tr><td>Prof. Dr. R. Bauer</td><td>Hochschule Weihenstephan-Triesdorf</td></tr><tr><td>Dr. B. Haidn</td><td>LfL Bayern, Poing-Grub</td></tr><tr><td>Dr.-Ing. B. Krautkremer</td><td>Fraunhofer-Institut für Energiewirtschaft und Energiesystemtechnik, Kassel</td></tr><tr><td>Prof. Dr. P. Pickel</td><td>John Deere, Kaiserslautern</td></tr><tr><td>Dr. J. Rathbauer</td><td>BLT Wieselburg</td></tr><tr><td>Dr. G. Reinhold</td><td>Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, Jena</td></tr><tr><td>Dr. E. Remmele (Vorsitz)</td><td>Technologie- und Förderzentrum, Straubing</td></tr><tr><td>Prof. R. Stirnimann</td><td>FH Bern Agrartechnik</td></tr><tr><td>R. Hörner (Gast)</td><td>DLG Fachgebiet Landtechnik, Frankfurt/M.</td></tr><tr><td>Dr. N. Uppenkamp</td><td>Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen, Münster</td></tr></table>		Prof. Dr. R. Bauer	Hochschule Weihenstephan-Triesdorf	Dr. B. Haidn	LfL Bayern, Poing-Grub	Dr.-Ing. B. Krautkremer	Fraunhofer-Institut für Energiewirtschaft und Energiesystemtechnik, Kassel	Prof. Dr. P. Pickel	John Deere, Kaiserslautern	Dr. J. Rathbauer	BLT Wieselburg	Dr. G. Reinhold	Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, Jena	Dr. E. Remmele (Vorsitz)	Technologie- und Förderzentrum, Straubing	Prof. R. Stirnimann	FH Bern Agrartechnik	R. Hörner (Gast)	DLG Fachgebiet Landtechnik, Frankfurt/M.	Dr. N. Uppenkamp	Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen, Münster
Prof. Dr. R. Bauer	Hochschule Weihenstephan-Triesdorf																					
Dr. B. Haidn	LfL Bayern, Poing-Grub																					
Dr.-Ing. B. Krautkremer	Fraunhofer-Institut für Energiewirtschaft und Energiesystemtechnik, Kassel																					
Prof. Dr. P. Pickel	John Deere, Kaiserslautern																					
Dr. J. Rathbauer	BLT Wieselburg																					
Dr. G. Reinhold	Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, Jena																					
Dr. E. Remmele (Vorsitz)	Technologie- und Förderzentrum, Straubing																					
Prof. R. Stirnimann	FH Bern Agrartechnik																					
R. Hörner (Gast)	DLG Fachgebiet Landtechnik, Frankfurt/M.																					
Dr. N. Uppenkamp	Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen, Münster																					
Projektbetreuung in der Geschäftsstelle	H. Eckel																					
Projektende	31.03.2019																					