

**Klimaschutz durch Steigerung der Energieeffizienz  
in der Landwirtschaft-  
Leuchtturmbeispiele in der Milchviehhaltung**

Präsentation von innovativen Leuchtturmbetrieben  
Im Rahmen des DBU-Umweltkommunikationsprojektes  
„Klimaschutz durch Steigerung der Energieeffizienz in der Landwirtschaft“

**Termin: Dienstag, 24. Oktober 2017, 10:00 – 15:00 Uhr**

**Ort: Gasthaus „Zum Stern“, Hersfelder Str. 24, 36320 Kirtorf–Ober Gleen**

Die Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU) unterstützt ein Projekt, das die Chancen und Möglichkeiten von Energieeffizienzmaßnahmen für die Landwirtschaft erfahrbar machen soll. Ein bundesweites Netz von landwirtschaftlichen Leuchtturmbetrieben, darunter zwei Futterbaubetriebe aus Hessen, stellen Energieeffizienzmaßnahmen für mehr Klimaschutz durch die Landwirtschaft vor. Der landwirtschaftliche Betrieb von Herrn Lang in Stockhausen wurde als Leuchtturmbetrieb in der Sparte Milchviehhaltung benannt. Im Betrieb werden effiziente Techniken bei der Milchgewinnung (Frequenzsteuerung Vakuumpumpe, Vorkühler) eingesetzt. Der Betrieb nutzt Einsparpotenziale und hat mit 3,5 kWh/100 l Milch einen geringen Energiebedarf. Eigenstrom wird zusätzlich über eine PV Anlage genutzt. Als zweiter Betrieb im Bereich Milchvieh wurde der Betrieb Hild GbR in Nieder-Seemen benannt. Hier werden für die Milchgewinnung 5,0 kWh/100 l Milch Energie benötigt. Energieeinsparpotenziale sind vorhanden und wurden zwischenzeitlich auch teilweise umgesetzt. Eine Stromersparung von 1,3 kWh/100 l Milch kann durch technische Maßnahmen erreicht werden. Die Stalldächer wurden für die Nutzung von Sonnenstrom vermietet. Ein weiterer Betriebszweig ist die Stromerzeugung aus Stallmist und Gülle durch eine Kleinbiogasanlage. Am Nachmittag wird ein neuer, moderner Milchviehstall besichtigt, in dem energieeffiziente Techniken in der Praxis vorgestellt werden.

10:00 – 10:15 Uhr	<b>Begrüßung</b>	
10:15 – 10:45 Uhr	<b>Vorstellung des Projekts</b>	Anika Schlameuß LEL
10:45 – 11:15 Uhr	<b>Klimaschutz- und Energieeffizienz-beratung in Hessen</b>	Karl-Heinz Wiech LLH
11:15 – 11:45 Uhr	<b>Energieeffizienz in der Milchviehhaltung</b>	Walter Lang, Lars Hild, Karl-Heinz Wiech
11:45 – 12:15 Uhr	<b>Energieeffiziente LED Beleuchtungskonzepte in Hessen</b>	Tim Kurzenknabe
12:15 – 12:30 Uhr	<b>Zusammenfassung Vormittag</b>	Karl-Heinz Wiech
12:30 – 13:15 Uhr	<b>Mittagspause</b>	
13:15 – 13:30 Uhr	<b>Fahrt zum Betrieb</b>	
13:30 – 14:30 Uhr	<b>Betriebsbesichtigung von einem neuen Milchviehstall mit technischen Erläuterungen zur Energieeffizienz</b>	Henning Casper Tim Kurzenknabe