



Projektdatenblatt

Projekttitel:	Miscanthus als umweltverträgliches low-input Biogassubstrat – Untersuchung zu Nutzungspotenzialen in Biogasanlagen
Projektträger:	Eifelkreis Bitburg-Prüm
Kurzbeschreibung:	<p>Weltweit wächst die Nachfrage nach Energie. Der schonende Umgang mit der Natur- und Kulturlandschaft bei der Erzeugung der Energie ist daher ein hochaktuelles Thema und steht im Interesse der Gesellschaft.</p> <p>Ziel des Projektes ist deshalb die Untersuchung, ob mittels Extruder, einem speziellen Fördergerät, mechanisch aufgeschlossener Miscanthus die Hauptnutzungspflanze Mais als Substrat für die Biogasproduktion ersetzen kann.</p> <p>Das Aktionsgebiet der LAG kann zurzeit eine bilanzielle Stromversorgung aus erneuerbaren Energien unterschiedlichster Energiequellen in Höhe von 104% aufweisen, wovon rd. 19% aus Biogasanlagen geliefert wird. Mit 49 Biogasanlagen liegt der Eifelkreis Bitburg-Prüm landesweit an erster Stelle. Die Auswirkungen für die Natur und die Kulturlandschaft, die der Anbau von Energiepflanzen (insbesondere Mais) mit sich bringt, sind durch diesen hohen Besatz an Biogasanlagen und dem sich hieraus ergebenden enormen Bedarf an Biomasse mithin in der LEADER-Region Bitburg-Prüm besonders gravierend. Das Interesse der LAG an einer Alternative für die Hauptnutzungspflanze Mais, die zu einer nachhaltigen Verbesserung der Umweltqualität der Anbauflächen führen, ist gegenüber anderen Regionen dementsprechend besonders groß.</p>
Laufzeit:	2015
Aktueller Umsetzungsstand:	Das Projekt wurde am 28.10.2014 bewilligt. Das Projekt ist zwischenzeitlich abgeschlossen. Der Abschlussbericht kann auf der LAG-Homepage heruntergeladen werden.