

Grünlandmanagement und Biogaserzeugung am Beispiel "Mittleres Delmetal"

Projektvorhaben und -ziel

Seit August 2005 läuft auf dem BUND-Hof Wendbüdel das Forschungs- und Entwicklungsvorhaben "Mittleres Delmetal". Neben untergeordneten Zielen soll das Hauptziel – "Entwicklung eines naturschutzorientierten, kostengünstigen Grünlandmanagements" – erarbeitet werden. Das heißt, es soll ein Mahdregime entwickelt werden, welches sowohl naturschutzfachliche Belange als auch die wirtschaftlichen Gesichtspunkte der Biogaserzeugung berücksichtigt. Gleichzeitig soll ein flexibles Grünlandmanagementkonzept erarbeitet werden. Auf ausgesuchten Flächen wird das Projekt durch Naturschutzfachliche Untersuchungen (Heuschrecken, Vegetation) begleitet, um den Konflikt Wirtschaftlichkeit und Naturschutz aufzulösen. Wichtig bei allen erlangten Ergebnissen ist die Übertragbarkeit auf andere Feuchtgrünland – Naturschutzgebiete in Deutschland.



Projektumsetzung

Zur Durchführung des Projektes wurde eine Biogas -Trockenfermentationsanlage von 50 KW elektrische Leistung erbaut, in der Gras von Naturschutzflächen zu Biogas vergoren wird. Nach unseren Erkenntnissen ist dies die einzige Praxisanlage in Deutschland in der sich ausschließlich mit der Grasvergärung auseinandergesetzt wird. Der BUND bewirtschaftet mit dem Hof Wendbüdel 140 ha Grünland – fast ausschließlich Naturschutzflächen, die sich überwiegend in der öffentlichen Hand befinden. Auf allen Flächen wird auch aus Naturschutzgründen eine zweimalige Mahd angestrebt.

