

# Reducción del metano y nueva energía del biogás

Después de varias crisis de transición, Moldova (Moldavia) es un País de grandes oportunidades en Europa. Esto incluye potencial agroindustrial como biogás y biometano de basura. Gracias a su solidaridad y destino democrático propio, el País también sirve como plataforma de infraestructura de clase media. Como líder del consorcio respectivo, la consultora de Franconia de Bajo, Spelleken Assoc. ha enfatizado el biogás desde 2018 y ahora presenta varios proyectos con la meta de terminar con emisiones de metano, otros riesgos en contra del clima y la agonía rural. Queremos ofrecer nuevos chances de calidad de vida en el campo. Nuestro consorcio Moldo-German se amolda a sus requerimientos y planes comunales.

## Proyectos del nivel macro, meso y micro

Ahora estamos preparando dos proyectos multilaterales para reducir la emisión del metano en Moldova. Detalles publicaremos con el inicio de cada Proyecto programado para comienzo de Noviembre:

El primer proyecto directamente brinda esfuerzos para informar la población sobre bendición y maldición del estiércol líquido. Si está tirado al río o lago, molesta por su impacto en contra del clima y de la naturaleza por eutroficación. En Moldova, es el Bic y también el mismo Nistru que demuestran tal degradación a cada Ciudadano. Es esta la causa por la cual Spelleken Assoc. con el MRK escribieron el librito sobre el manejo del estiércol para los agricultores Moldovenses (financiado por la Agencia Federal del Medio Ambiente Alemán). El proyecto enfoca la regulación del uso de estiércol y los procesos administrativos públicos para el uso responsable y ambiental del estiércol como fertilizante.

El segundo proyecto con el metano se refiere a la reducción de este en todo el País. El esfuerzo es macro (de arriba hacia abajo) y tiende a estandarizar y modernizar los procesos administrativos empezando con la medición, de anquetas estadísticas hacia la cooperación internacional de reducir las tóxicas emisiones en la industria, la agricultura y la producción energética. En el consorcio de ONG locales desarrollamos técnicas y procesos nacionales que modernizan el País de Moldova en cuanto a la reducción del metano.

## Biogas municipal como tecnología clave de la descentralización

A nivel meso y micro estamos contando con años de preparación profesional y promoción informativa sobre asuntos del biogas. El mismo gas se genera de parte por digestión anaeróbica de material orgánico (estiércol) y así produce biometano, dióxido de carbono y gases como H<sub>2</sub>S y H<sub>2</sub>O. Como energía enteramente renovable el biogas permite la producción de electricidad, calor y biometano limpio (como gas natural) para el cargo básico y bien máximo. Este concepto energético permite convertir material renovable como basura verde del corte de hierba hasta la basura de hogares hacia electricidad y biometano (gas natural). Sin tal conversión, la basura molesta y daña, pero no se usa productivamente. En Moldova (Moldavia), tenemos tres proyectos respectivos en preparación:



1. En el pueblo marginado de Coșnița, ubicado en una vuelta del famoso río Nistru, se desarrolla un pueblo bioenergético por empresas locales, ciudadanos y la municipalidad en mera cooperación. Clave es el estiércol de cerdos. Se construye una planta de biogas con una red de calor (para la calefacción de hogares) aún con algunos invernaderos nuevos (inversión fresca). El grupo de trabajo de todos levanta una empresa mixta municipal, dominado por el sector privado, demuestra como se abastece una pequeña ciudad de sus propias basuras.
2. Tales modelos aún nacen como comunidades energéticas. El País tiene una dinámica en cuanto a la vital democracia, desde la aldea hasta la capital, sea a nivel de la alcaldía, de la ONG o de ciertos sistemas como en Moldova la GAL. Nuestra campaña promovida con cofinanciamiento Alemán y por [www.innova-eg.de](http://www.innova-eg.de) quiere empujar la energía cívica en 2023 y 2024 como ya tenemos 1 000 de tales cooperativas en Alemania con un portafolio de billones de € invertidos.
3. Biogas en el sentido estricto tecnológico se produzca en fincas y ciudades por el entero País. La servidora de los Agricultores MRK [www.mrgoettingen.de](http://www.mrgoettingen.de) que ha trabajado activamente en Moldova desde 2017 ahora reinicia su promoción hacia planes industriales de inversión de biogas durante el año 2024 por todo el País.

Contacto en Moldova:  
Contacto en Alemania:

+373 799 88 488  
+49 6023 503288

Alexei Micu  
Hans-Gerd Spelleken