



В настоящее время в Германии, как и во всем Европейском Союзе, биогазовая технология является одной из самых быстроразвивающихся форм производства возобновляемой энергии. Биогазовая технология применяется для производства энергии на базе органических коммунальных и промышленных отходов, остаточных продуктов сельского хозяйства и вот уже почти два года из специально для этой цели выращиваемых растений.

Европейский Союз установил в законодательном порядке, что до 2020 года не менее 20-ти процентов необходимого электрического тока должно производиться из возобновляемых источников энергии.

Биогазовая технология как нельзя лучше подходит для этой цели, поскольку энергия, производимая в биогазовых установках, будучи независимой от солнца и ветра, всегда доступна. Благодаря выгодной системе оплаты поступающей от производителей электроэнергии, согласно закону о предоставлении энергии для общего пользования, строительство и эксплуатация биогазовых установок в Германии окупается в экономическом отношении.

Биогазовая технология для целей производства энергии

Биогазовая технология фирмы Agraferm позволяет производство энергии почти из всех органических субстратов. Путем микробиологической обработки помещенных в специальные ферментеры овощных, кухонных или ресторанных отходов, а также навоза или специально выращенных для производства энергии растений, производится биогаз. Биогаз на 60 % состоит из метана. Его можно сразу же без последующей дополнительной обработки использовать в блочных теплоэлектроцентралях для производства электрического тока и тепла. Получаемое при этом побочное тепло можно использовать для охлаждения или обогрева, а биогаз, кроме того, можно также использовать вместо природного газа.

Agraferm Technologies AG
Headquarter
Münchener Straße 98
85276 Pfaffenhofen/Ilm
Germany

Fon +49(0)8441-8086-0
Fax +49(0)8441-808620

info@agraferm.com
www.agraferm.com



Во время обработки в биогазовых установках из органических субстратов выделяется углерод, который в свою очередь перерабатывается в энергию. Питательные вещества, содержащиеся в растениях, например азот и фосфор, в процессе ферментации сохраняются. Благодаря этому продукты брожения из биогазовых установок фирмы Agraferm прекрасно подходят для использования их в качестве биологического удобрения.

Применение биогазовой технологии фирмы Agraferm

Биогазовая технология фирмы Agraferm может быть использована в самых различных отраслях. Она особенно подходит для применения в таких областях, как пищевая промышленность, крупные животноводческие предприятия, производство и переработка фруктов и овощей, а также для переработки и удаления коммунальных отходов.

Agraferm – Ваш надежный партнер в деле планирования, создания и эксплуатации современных биогазовых установок

Фирма Agraferm создает и сама эксплуатирует биогазовые установки с целью производства энергии из органических отходов и сельскохозяйственного сырья. Мы используем наш многолетний опыт по конструированию и эксплуатации крупных биогазовых установок для проектирования надежных и рентабельных биогазовых установок для наших клиентов.

Agraferm Technologies AG
Headquarter
Münchener Straße 98
85276 Pfaffenhofen/Ilm
Germany

Fon +49(0)8441-8086-0
Fax +49(0)8441-808620

info@agraferm.com
www.agraferm.com