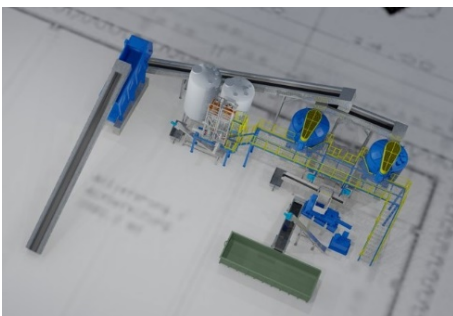


Die Agrafem Gruppe bietet **optimierte Lösungen zur Abfallaufbereitung und Vergärung aus einer Hand**. Diese Gruppe besteht aus zwei der führenden Akteure aus dem Bereich Biogas:

BTA International GmbH und Agrafem GmbH. Gemeinsam verfügen beide Unternehmen über mehr als 35 Jahre Erfahrung in diesem Bereich - und gehören somit zu den Pionieren.

BTA International GmbH, 2007 aus dem 1984 als BTA Biotechnische Abfallverwertung GmbH & Co. KG. gegründeten Unternehmen hervorgegangen, ist der führende Spezialist für die nass-mechanische Aufbereitung jeglicher Abfälle bis hin zu Hausmüll sowie der Weiterverarbeitung der gereinigten organischen Fraktion.

Die **BTA® Hydro-mechanische Aufbereitung** zeichnet sich durch ihre Flexibilität und ihre leistungsstarke Entfernung von Störstoffen aus. Dies macht den Betrieb zuverlässig, minimiert Entsorgungskosten, maximiert die Biogasausbeute und stellt nicht zuletzt auch die Gärrestqualität sicher. Die Kombination dieser einzigartigen Vorbehandlung mit einer nachfolgenden Nassvergärung zur Nutzung der abgetrennten Organik ist als **BTA®-Prozess** bekannt. Erste industrielle Abfallverwertungsanlagen nach dem BTA® Prozess wurden bereits in den 90er Jahren errichtet und sind größtenteils noch erfolgreich in Betrieb.



Inzwischen wurden **weltweit über 50 Anlagen** nach diesem Prozess oder mit Schlüsselkomponenten der hydromechanischen Aufbereitung mit einer Gesamtkapazität von ca. 1,7 Millionen Tonnen/Jahr gebaut (siehe Referenzliste). In BTA Anlagen werden über 173 Millionen Nm³ Biogas pro Jahr erzeugt, das entspricht dem Energieäquivalent von ca. 97 Millionen Nm³ Erdgas.

Die enge Zusammenarbeit mit dem italienischen Unternehmen Biotec Sistemi S.r.l., erlaubte eine kontinuierliche **Weiterentwicklung und Optimierung** der Hauptkomponenten der BTA® Hydromechanischen Aufbereitung. 2019 wurde das Unternehmen als **BTA Italia GmbH** auch formell in die Unternehmensgruppe integriert.



Agrafem GmbH, als Anbieter kompletter Vergärungsanlagen, hat über 15 Jahre Erfahrung im internationalen Biogasmarkt. Ausgehend vom deutschen Boom mit Energiepflanzen, entwickelte Agrafem eine Intensiv-Vergärung, mit minimaler Rezirkulation von Prozesswasser und entsprechend minimalem Fermentervolumen bei gleicher Verweilzeit. Seither wurde das patentierte Verfahren auf alle festen Reststoffe wie Stroh, Mist, Hühnerkot oder Nahrungsmittelabfälle im Allgemeinen erweitert. Agrafem-Projekte wurden mehrfach ausgezeichnet.

BTA International GmbH und Agrafem GmbH bieten zusammen auf mehr als 3 Jahrzehnte Erfahrung beruhende Ingenieursleistungen, bewährte und patentierte Aufbereitungssysteme, passgenaue Vergärungslösungen und schlüsselfertige Anlagen an.

Ein erfahrener **After Sales Service** komplettiert das Programm.

Ein enger Kontakt und stetiger Austausch mit unseren Kunden ist unser Ziel.

Auf dieser Basis können wir aus Betriebs-erfahrungen lernen und unsere Produkte und Anlagen stets weiter optimieren.