

$\eta$  [ETA] *max*

#### Optimierung des gesamten Wirkungsgrades

Unsere Experten haben eine revolutionäre Methode entwickelt um den absoluten Wirkungsgrad der Biogasanlage zu verbessern. Während man sich bis heute fast ausschließlich auf den Wirkungsgrad des BHKWs konzentrierte, wenden wir von B.T.S. uns einem viel breiteren Spektrum zu: wir betrachten den gesamten Energieumwandlungsprozess, der um die und in der Biogasanlage stattfindet, von der Saat der Biomasse ausgehend, durch den Fermentationsprozess bis hin zur Nutzung der vergorenen Biogasgülle. Dabei bestimmen vier Hauptfaktoren den absoluten Wirkungsgrad der Biogasanlage:

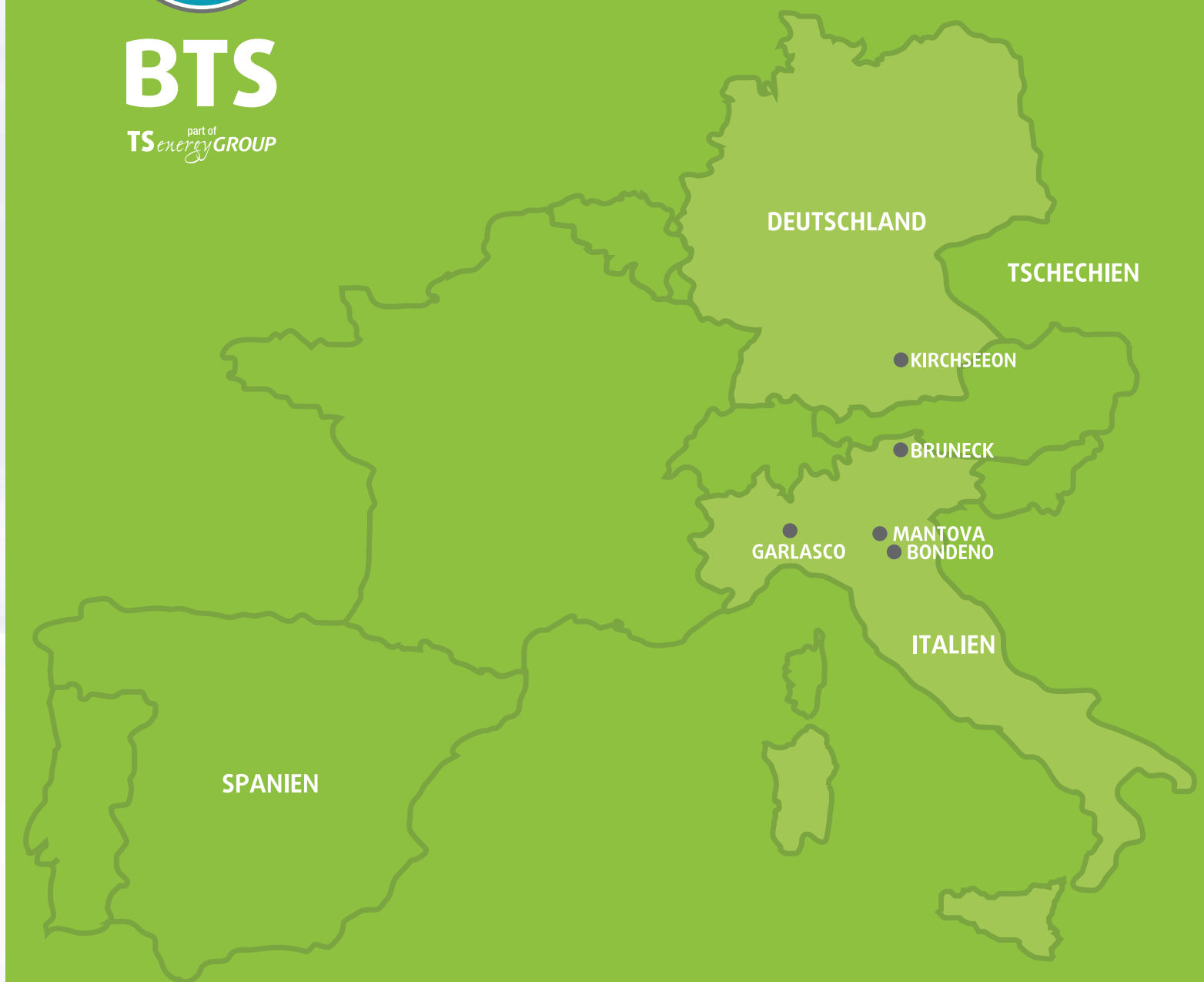
- $\eta$  - **AGRONOMISCH:** Optimaler Anbau und Ernte, perfektes Silieren, ideale Silageentnahme - die biologische Betreuung von B.T.S bringt den agronomischen Wirkungsgrad auf über 95%.
- $\eta$  - **BIOLOGISCH:** Vorbehandlung der Biomasse (Bioaccelerator), ideale Dosierung, richtige Rührzeiten - mit unserem Programm METANmax erreicht der Wirkungsgrad in den Fermentern höchste Ausmaße.
- $\eta$  - **ELEKTRISCH:** Biogas mit hohem Methangehalt und die Wahl des richtigen BHKWs führen zu einer bedeutenden Steigerung des elektrischen Wirkungsgrades.
- $\eta$  - **THERMISCH:** Auch die in den BHKWs anfallende thermische Energie will genutzt sein. B.T.S bietet verschiedene Lösungen an, wie z.B. die innovative Technologie BIOdry.

MIT  $\eta$  - ETA MAX STEIGERN SIE DEN ABSOLUTEN WIRKUNGSGRAD IHRER BIOGASANLAGE!

#### WISSEN – OPTIMIERUNG – GEWINN



**BTS**  
part of  
TS energy GROUP



#### DEUTSCHLAND

B.T.S. Biogas GmbH

St.-Coloman-Str. 36  
D-85614 Kirchseeon  
T +49 8091 53 76 901  
F +49 8091 53 76 903  
E info@ts-energygroup.com  
I www.ts-energygroup.com



#### ITALIEN

B.T.S. Italia GmbH

Hauptsitz  
St. Lorenznerstraße, 34  
I-39031 Bruneck (BZ)  
T +39 0474 37 01 19  
F +39 0474 55 28 36  
E info@ts-energygroup.com  
I www.ts-energygroup.com

Servicezentrum und Labor  
Via Bachelet 21  
I-46047  
Porto Mantovano (MN)

## BIOGASANLAGEN

$\eta$  [ETA] *max*



**BTS**  
part of  
TS energy GROUP

## B.T.S. BIOGAS GmbH – DIE RICHTIGE WAHL

B.T.S. Biogas GmbH wurde Anfang 2009 als Tochterfirma von B.T.S. Italia GmbH, dem Marktführer unter den Biogasanlagenbauern in Italien, gegründet. Unser Interesse galt schon immer dem deutschen Markt, wo man sich neben dem Bau neuer Anlagen auch der Nachrüstung und dem Repowering von bestehenden Anlagen widmet.

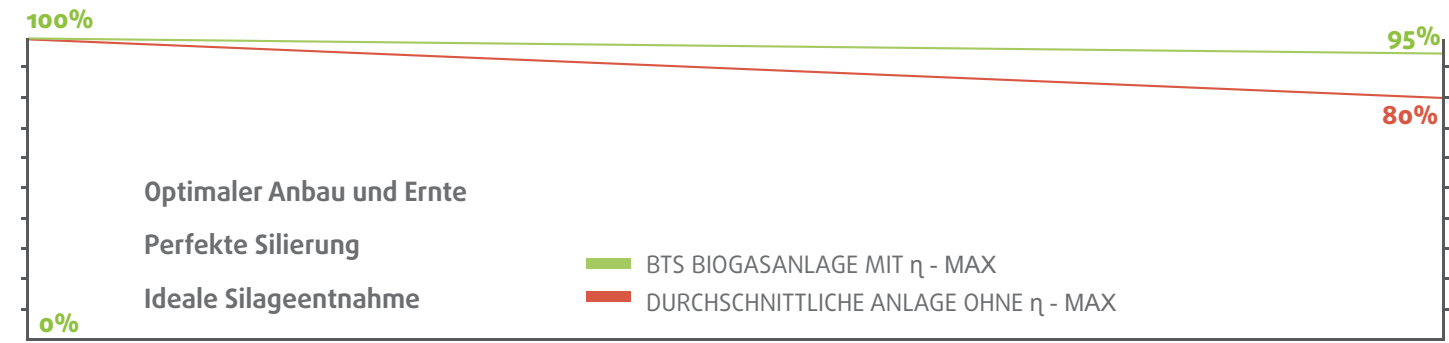
Kundennähe und Innovation sind zwei der tragenden Säulen unserer Firmenphilosophie. Wir bieten technische und biologische Betreuung, betreiben unser eigenes Labor und suchen ständig neue Wege, um bereits bestehende oder neu zu bauende Anlagen effizienter und kostengünstiger zu gestalten.

#### Unsere Stärken:

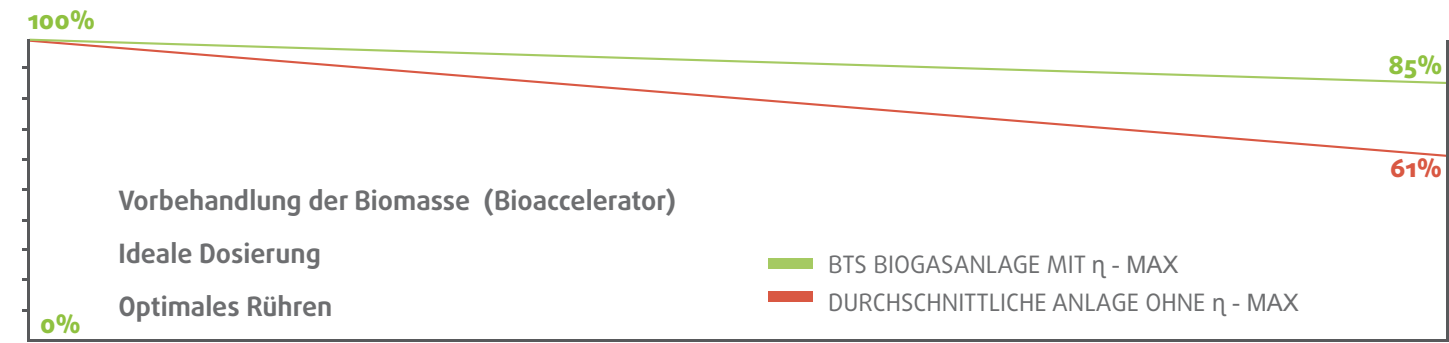
- Kundennähe
- Hohe Professionalität
- Know How
- Verwendung von Produkten höchster Qualität
- Neuester Stand der Technik
- Biologische und biochemische Überwachung
- Ständige Innovationssuche
- Eigenes Labor (METANlab)
- Alles aus einer Hand

## QUALITÄT – INNOVATION – PROFESSIONALITÄT

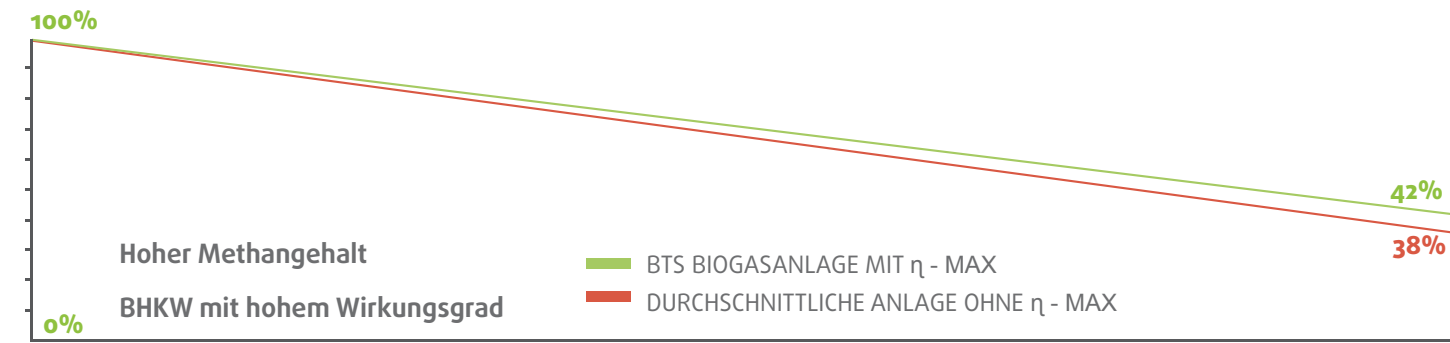
$\eta$  - AGRO: AGRONOMISCHER WIRKUNGSGRAD



$\eta$  - BIOL: BIOLOGISCHER WIRKUNGSGRAD



$\eta$  - EL: ELEKTRISCHER WIRKUNGSGRAD



$\eta$  - MAX: GESAMTWIRKUNGSGRAD

