

PUSCH AG

ENERGY COMPANY

C.A.R.M.E.N. Fachkongress

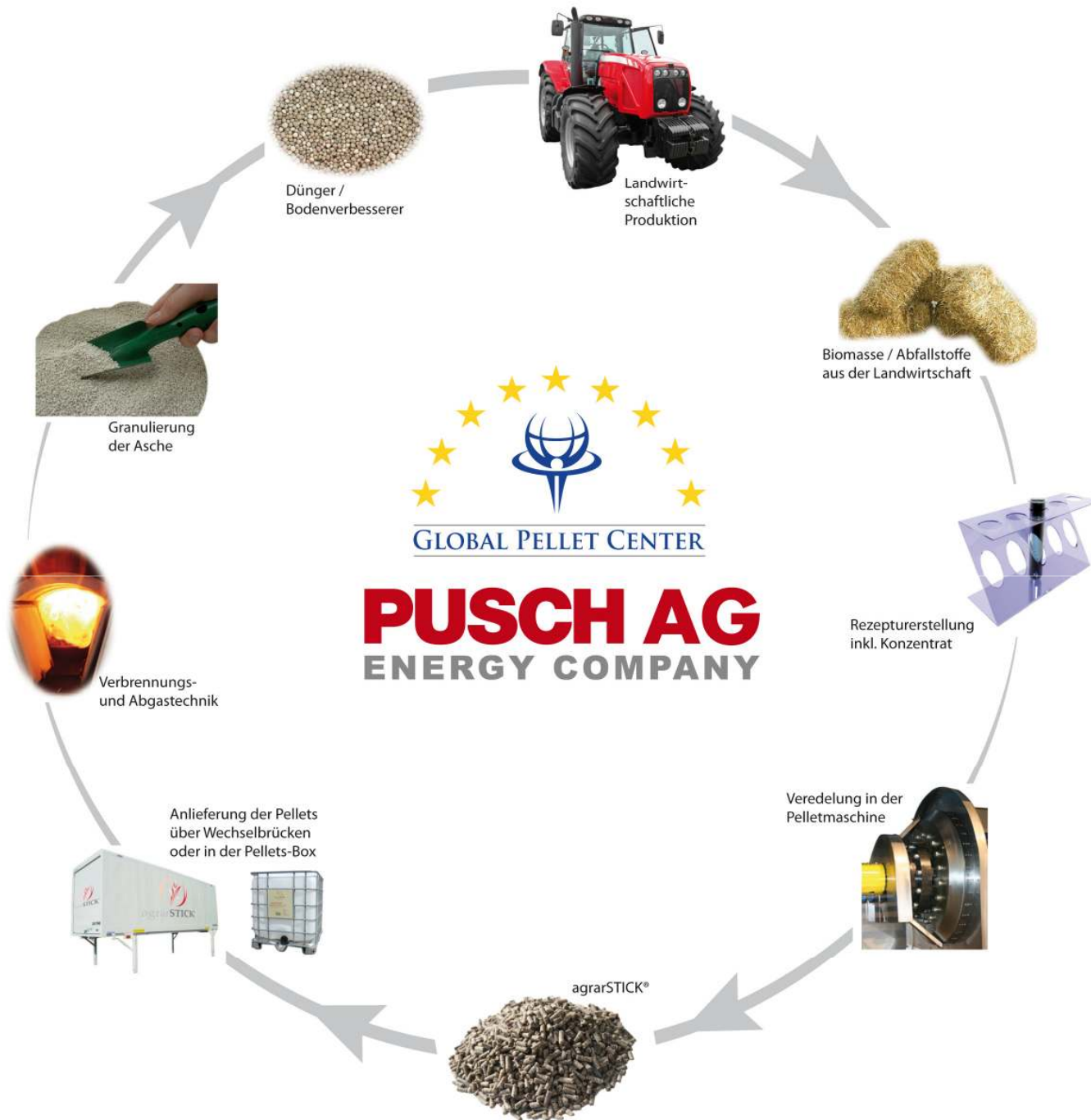
Alternative Rohstoffe für

Bioenergie

07.11.2008



- Verwertung landwirtschaftlicher Reststoffe durch Kombination und Konzentrat zum Pellet für Wärmeerzeugung
- Brennstoff agrarSTICK® black für größere Gebäude und Gewerbe ab 100 kW Heizleistung
- Aus der Region – für die Region. Regional anfallende Reststoffe werden verarbeitet
- Zugabe des entwickelten Konzentrats sorgt für einen homogenen, standardisierten Pellet
- Dezentrale Produktion durch die Vergabe von Lizenzen an Landwirte als Produktions- und Vertriebspartner



GLOBAL PELLET CENTER

PUSCH AG
ENERGY COMPANY

Mischbrennstoff agrarSTICK®

Dezentrale Produktion in der Landwirtschaft

4



9,5 Mio. Tonnen Hühner-Trockenkot in Europa könn(t)en jedes Jahr in 32 Terrawattstunden Wärme-Energie umgewandelt werden.

Mischbrennstoff agrarSTICK®

Dezentrale Produktion in der Landwirtschaft

5



Anzahl Legehennen in EU25:

ca. 432 Mio.

Hühnerkot pro Legehenne:

Trockensubstanz 34,5% 170 g / Tag

Trockensubstanz 85,0% 60 g / Tag

Hühnerkot (TS 85%) in EU25 pro Tag:

432 Mio. x 60 Gramm = 25.920 Tonnen

Hühnerkot (TS 85%) in EU25 pro Jahr:

25.920 Tonnen x 365 Tage = 9.460.800 Tonnen

Brennwert von Hühnerkot:

3,4 kW/h pro kg

Brennwert von Hühnerkot in EU25:

9.460.800 Tonnen x 3,4 kW/h = ca. 32,2 TWh

Leistung von Atomkraftwerk Biblis:

ca. 21 TWh

PUSCH AG

ENERGY COMPANY

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**

