

STROM.

Dr. Neuhaus ist Projektleiter bei der KTG Biogas AG. Und einer, den das Thema Biogas schon im Studium fasziniert hat. Denn es ist die vielseitigste erneuerbare Energie – gleichermaßen nutzbar für Strom, Wärme und als Fahrzeugkraftstoff. Unter den Erneuerbaren ist sie die einzige überhaupt, die unabhängig von Wetter und Tageszeit grundlastfähig und – durch die Möglichkeit der Speicherung – auch Spitzenlastfähig ist.

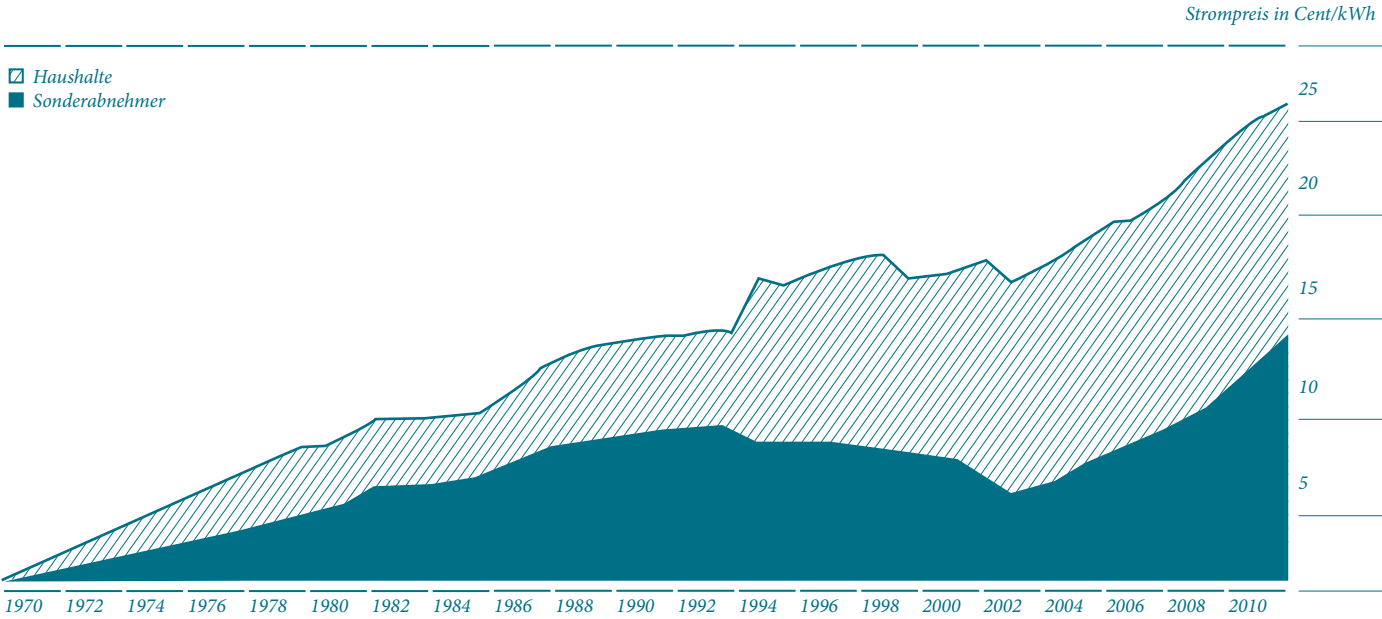
Biogas wird durch rein biologische Vergärung gewonnen. Methan steigt nach oben, wird aufgefangen und in einem Motor, der einen Stromgenerator antreibt, verbrannt. Die dabei entstehende Wärme wird z. B. zum Beheizen von Wohnungen und Kindergärten genutzt. Gereinigt kann

Biogas aber auch direkt ins Erdgasnetz eingespeist und z. B. in die Stadt transportiert werden. Um die abgebildete Anlage am Laufen zu halten, müssen täglich ca. 20t Inputstoffe zugeführt werden.

Seit 2006 hat die KTG Biogas AG über 30 Biomassekraftwerke errichtet. Sie liegen in unmittelbarer Nähe zu Landwirtschaftsbetrieben. So können sie schnell und effizient mit Inputstoffen versorgt und die übrig gebliebenen Gärreste anschließend wieder als hochwertiger Dünger auf die Felder ausgebracht werden. Ein intaktes Landleben, an dem inzwischen auch Dr. Neuhaus Gefallen gefunden hat. Seine Familie möchte nicht mehr weg aus dem schönen Sachsen-Anhalt. —

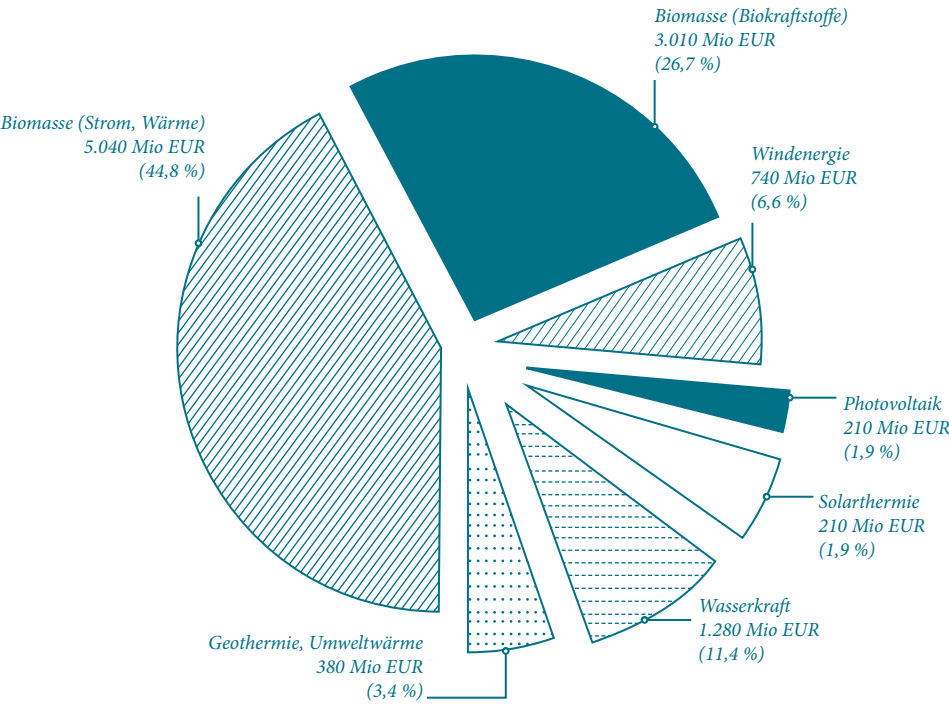


KTG BIOGAS AG
STROMPREISE IN DEUTSCHLAND



Quelle: Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie

KTG BIOGAS AG
WIRTSCHAFTLICHE IMPULSE AUS DEM BETRIEB VON ANLAGEN ZUR
NUTZUNG ERNEUERBARER ENERGIE IN DEUTSCHLAND IM JAHR 2010



Quelle: BMU nach ZSW [1]; Berechnung auf Basis von [20]; Staiß et al. [35]; ZSW [49], [53], [94]; UFOP [77]; Gehring [97]; DBFZ [57]; DLR et al. [63], [99]; ZSW et al. [91]; Fichtner et al. [36]