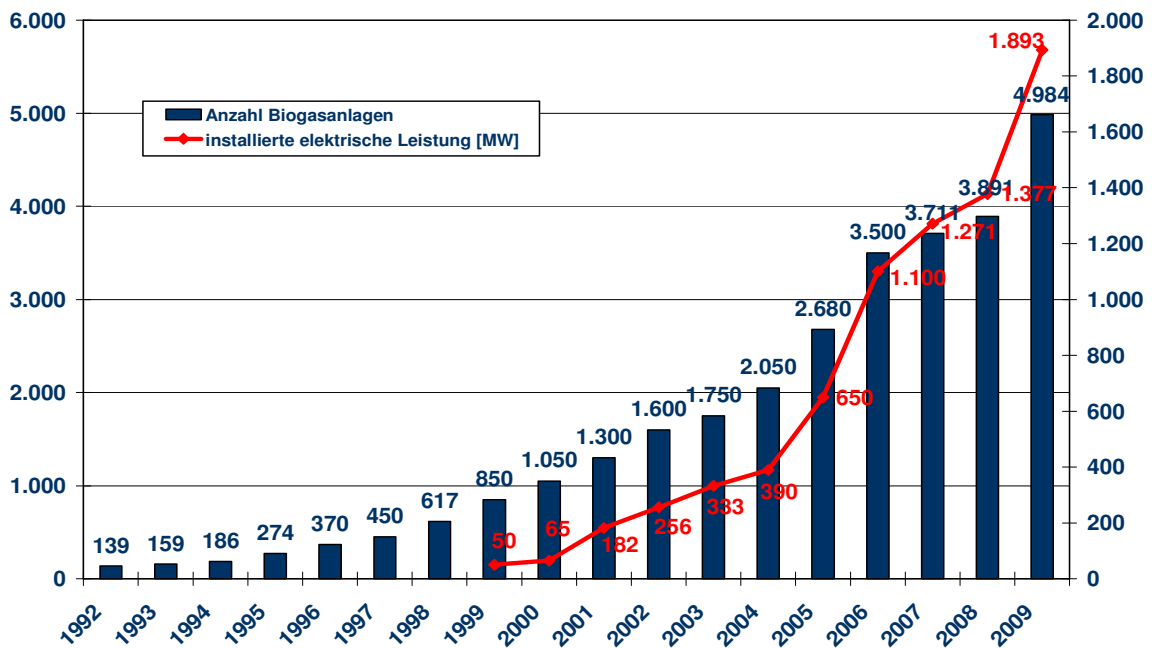
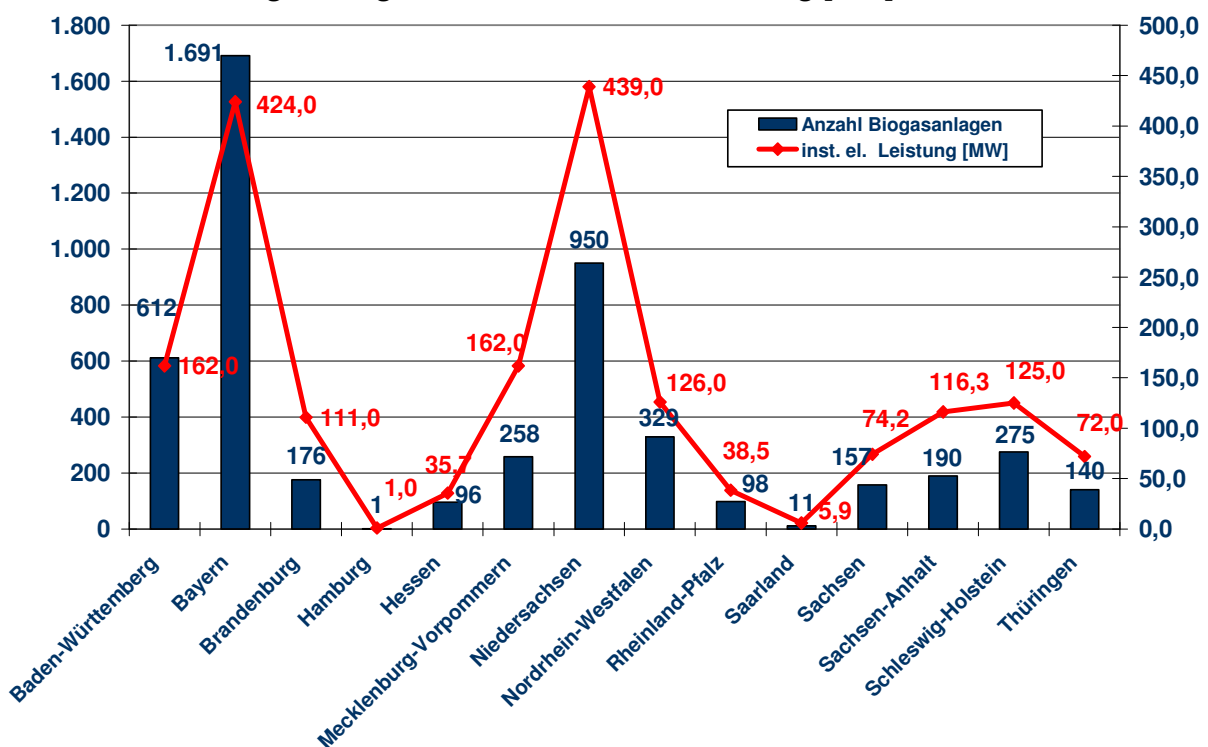


Biogas Branchenzahlen 2009

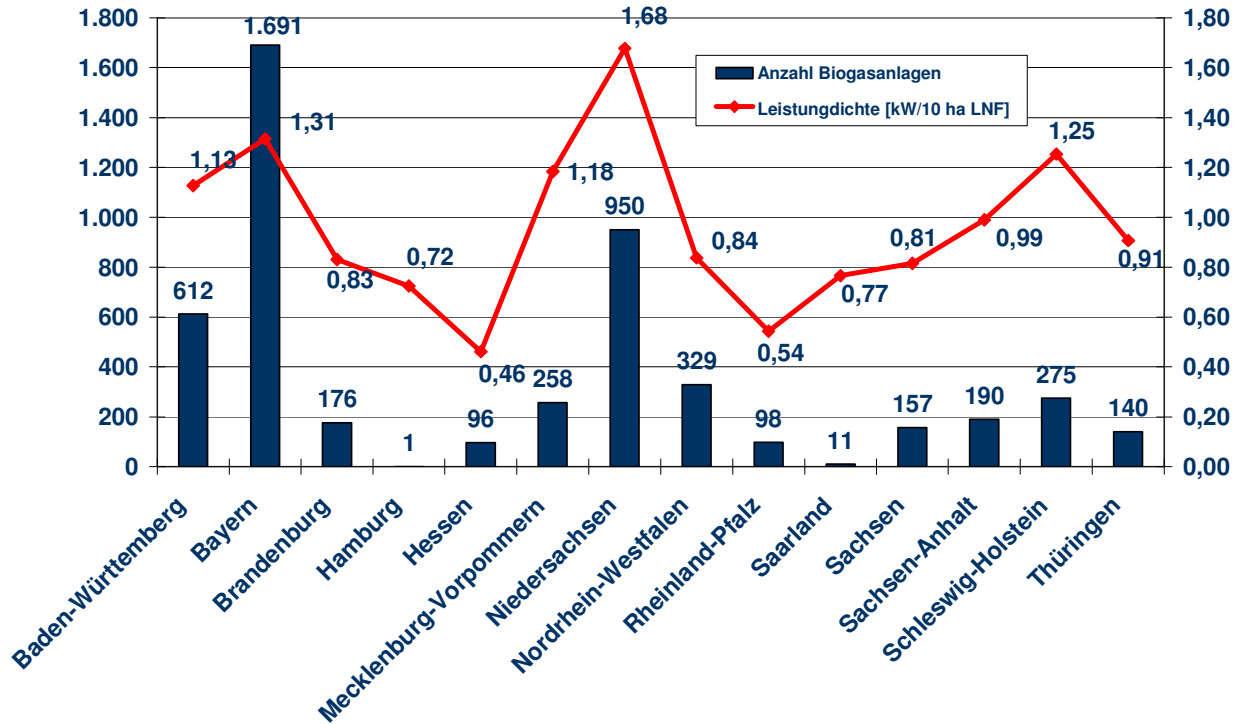
Entwicklung der Anzahl Biogasanlagen und der gesamten installierten elektrischen Leistung in Megawatt (MW)



Anzahl Biogasanlagen und installierte el. Leistung [MW] nach Ländern



**Anzahl Biogasanlagen und „Leistungsdichte“ in Kilowatt pro 10 Hektar
 landwirtschaftliche Nutzfläche [kW/10 ha LNF] nach Ländern**



Biogas-Branchenzahlen auf einen Blick

	2009	Prognose 2010
Anlagenzahl (davon Einspeiseanlagen)	4.984 (30)	5.800 (60)
installierte elektrische Leistung in Megawatt	1.893	2.300
mit Strom versorgte Haushalte in Mio.	3,5	4,3
Umsatzvolumen in D in Mrd. €	2,6	2,3
Arbeitsplätze	16.000	17.000

Quelle: Fachverband Biogas e.V., 07/2010

Die Vorteile des erneuerbaren Energieträgers Biogas auf einen Blick

Regional:

- Wertschöpfung bleibt in der Region
- Arbeitsplätze vor allem in ländlichen Gebieten sowie im Handwerk und Mittelstand
- Nährstoffkreisläufe und Biomasseströme sind regional geschlossen

Effizient:

- Zur Biogaserzeugung wird die gesamte Pflanze vom Acker genutzt, nicht nur Körner
- Gekoppelte Strom- und Wärmeproduktion (KWK) über das BHKW
- Höchste Kilometerleistung vom Hektar als Kraftstoff in Erdgasfahrzeugen (68.000 km/ha)

Flexibel:

- Geeignet zur Strom-, Wärme- und Kraftstoffproduktion sowie als stofflicher Rohstoff
- In der Strom- und Wärmeproduktion grund- und spitzenlastfähig, weil leicht speicherbar
- Viele Inputstoffe einsetzbar: organische Reststoffe, Gülle, Energiepflanzen
- Ins Erdgasnetz einspeisbar und transportierbar

Klimaschonend:

- Minderung der CO₂-Emissionen durch Ersatz fossiler Energieträger und synthetischer Dünger
- Vermeidung der Methanemissionen, die bei Güllelagerung und -ausbringung frei werden