

[www.wendland-elbetal.de](http://www.wendland-elbetal.de)

# Wendländer BioGas

Der neue Kraftstoff vom Lande



# Wendländer BioGas

Der neue Kraftstoff vom Lande



## Installierte Leistung 2005

	Installierte Leistung kW		erzeugter Strom MWh/a		spez. Investition €/kW	Investition Mio. €	Arbeitsplätze	Strom-Vergütung Mio. €
Biomasse	5	615	38	909	2800	15,7	13	5,54
Wind	67	400	124	356	1050	70,8	1	10,82
Solar	2	515	2	515	5000	12,6	0	1,36
<b>Summe</b>	<b>75</b>	<b>530</b>	<b>165</b>	<b>780</b>		<b>99,1</b>	<b>14</b>	<b>17,7</b>

aus: Studie Dr. Hans Christian Lange, 2005

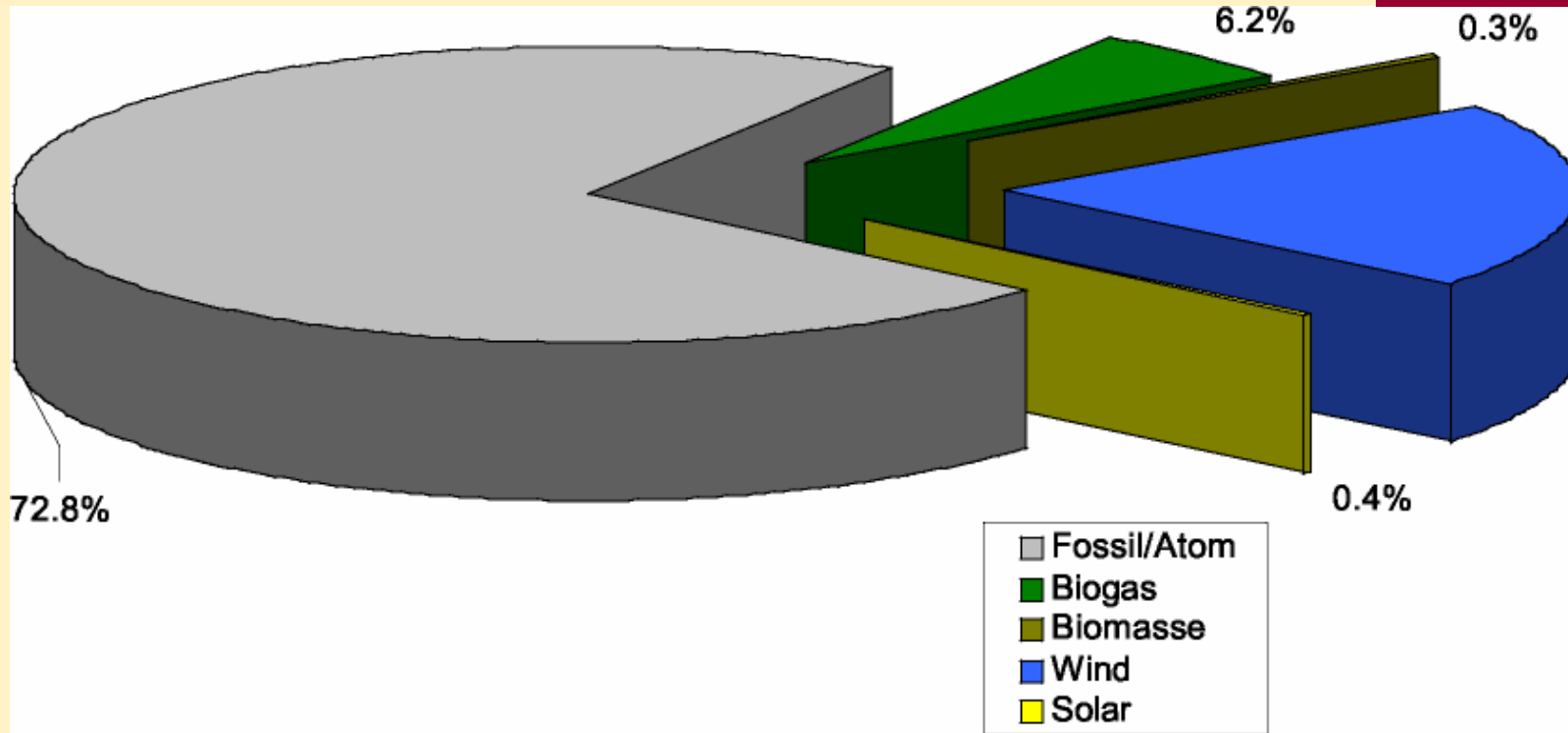


# Wendländer BioGas

Der neue Kraftstoff vom Lande



Strommix Region Wendland-Elbetal 2005

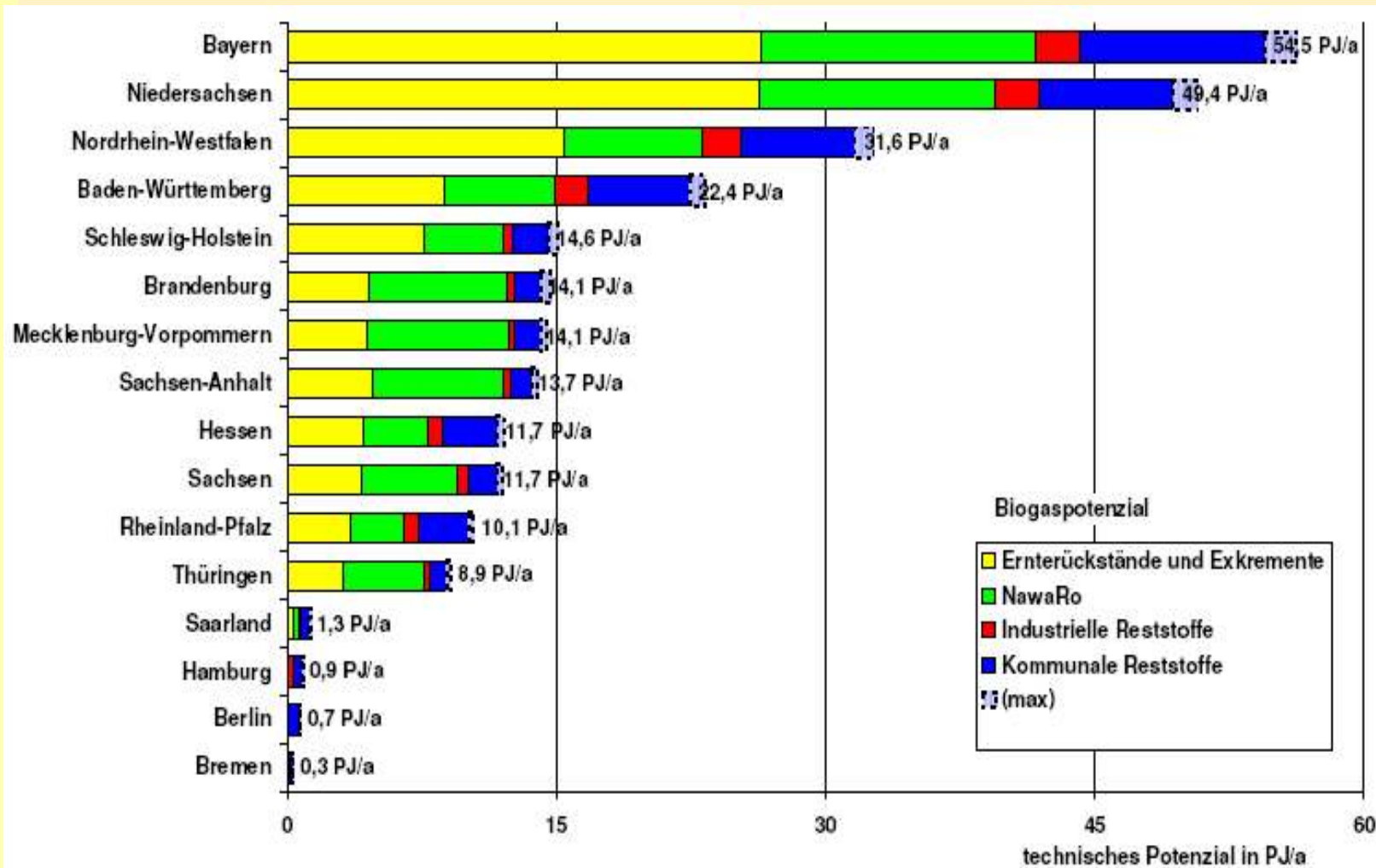


aus: Studie Dr. Hans Christian Lange, 2005



# Wendländer BioGas

## Der neue Kraftstoff vom Lande



Biogaspotenzial der Bundesländer



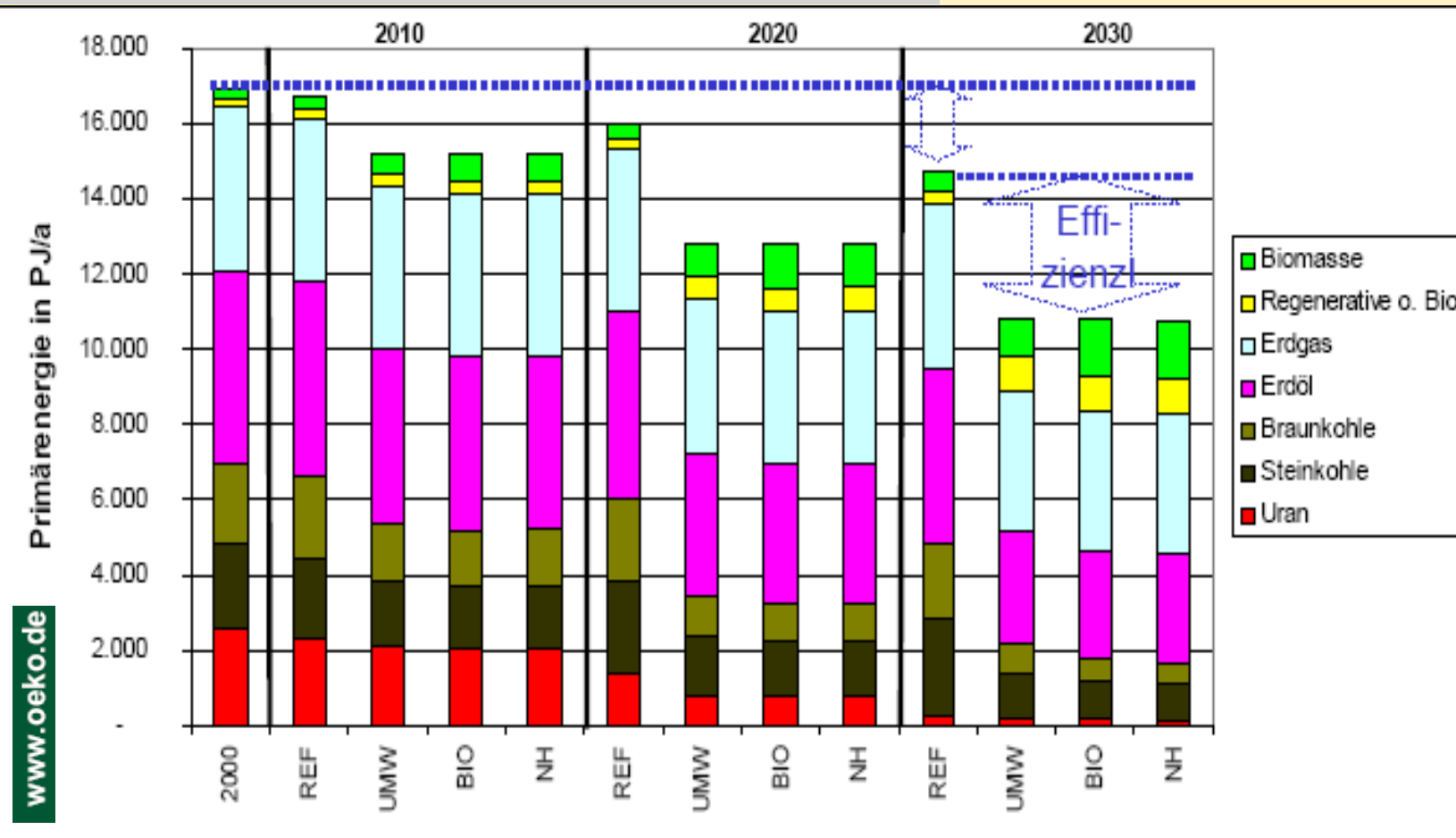
# Wendländer BioGas

Der neue Kraftstoff vom Lande



## Szenarien: Primärenergie

Nachhaltige Biomasse



www.oeko.de

Angaben inkl. Auslandsanteile (Vorketten)

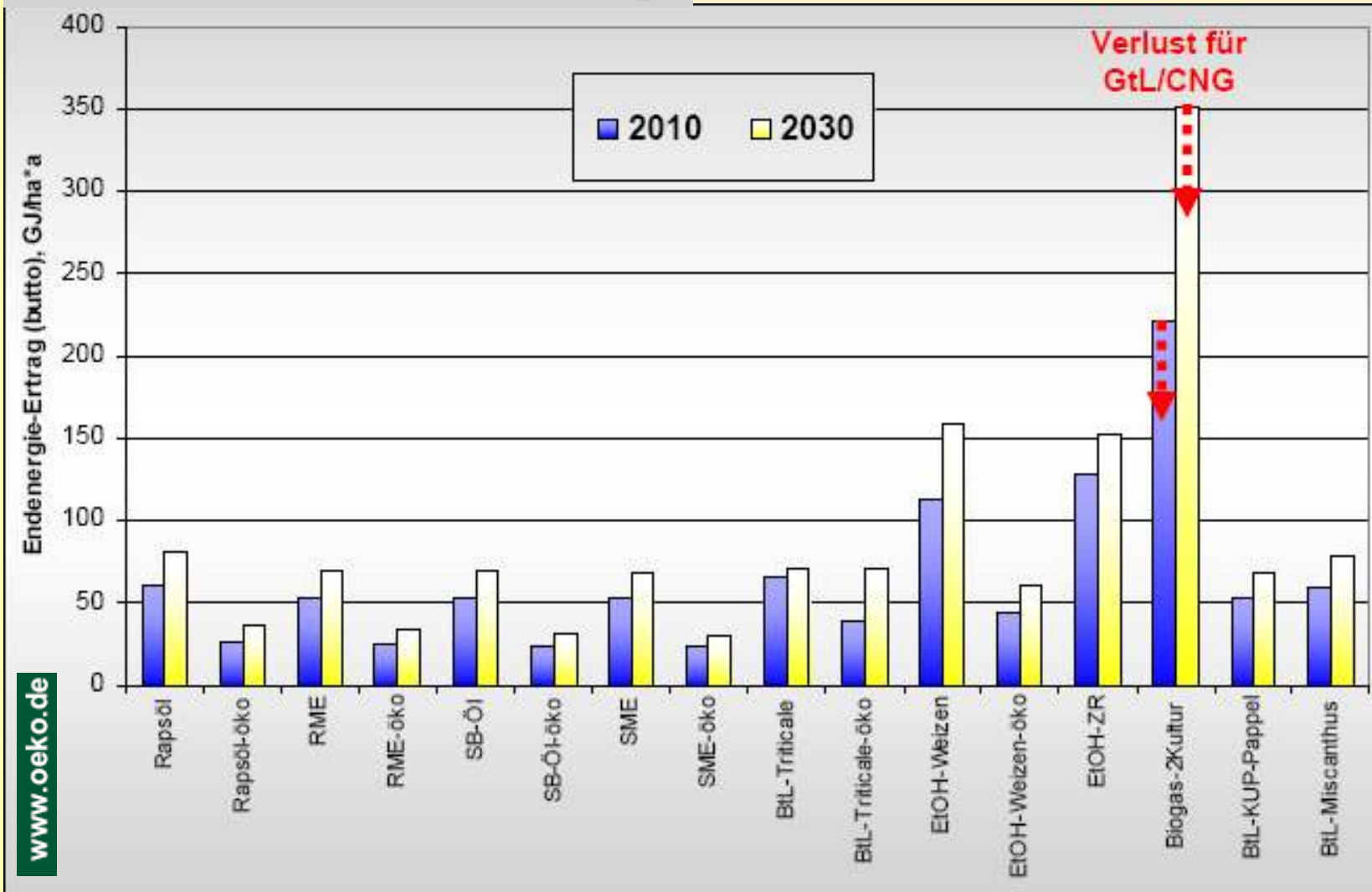


# Wendländer BioGas

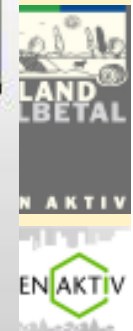
Der neue Kraftstoff vom Lande



## Biokraftstoffe: Bruttoerträge

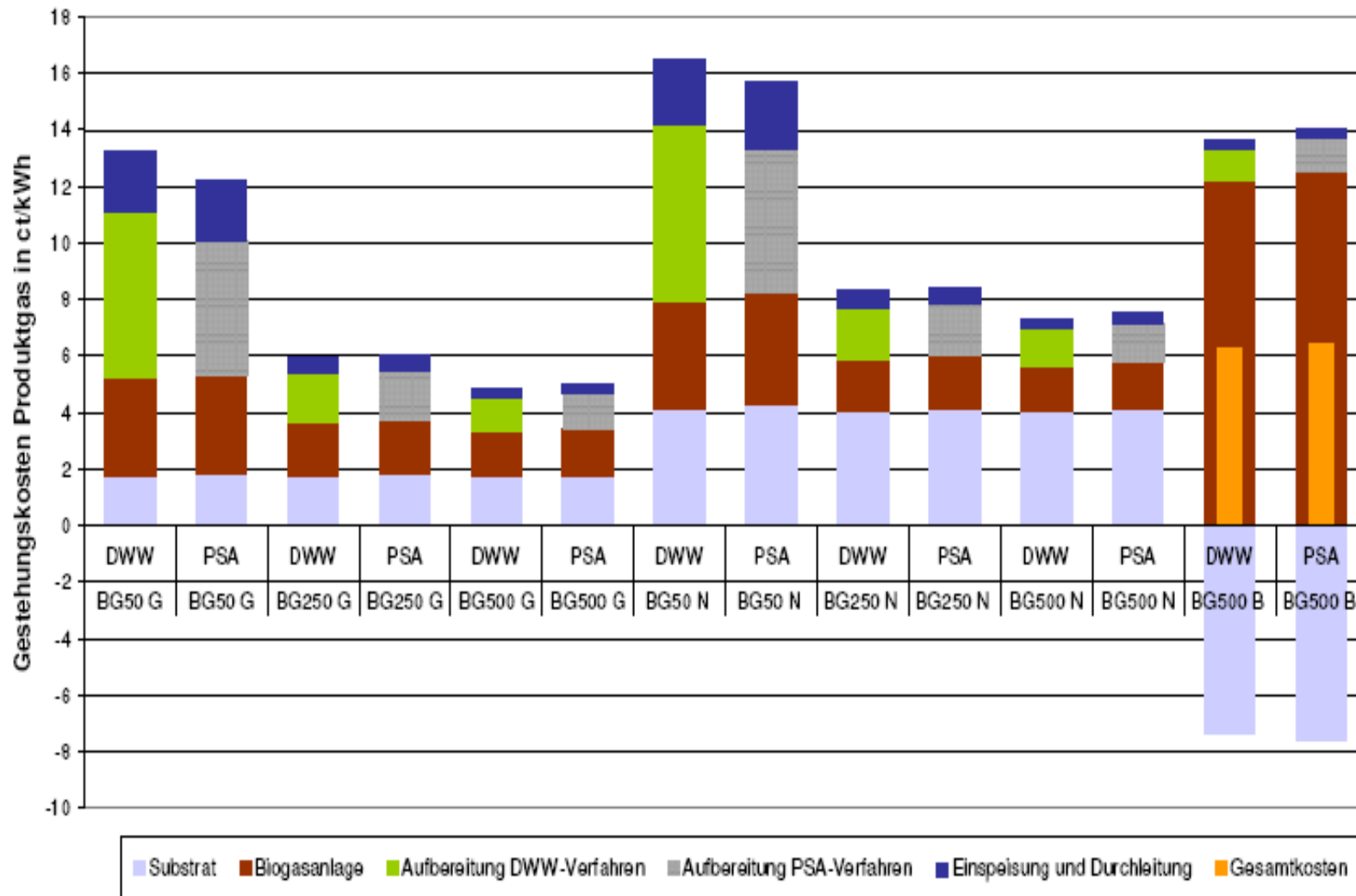


www.oeko.de



# Wendländer BioGas

## Der neue Kraftstoff vom Lande



Gestehungskosten Produktgas bei Erdgas-H Qualität ohne Flüssiggas-Zugabe

# Wendländer BioGas

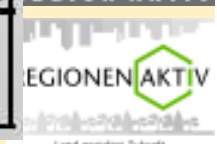
## Der neue Kraftstoff vom Lande



**Bio-Kraftstoffe (steuerfrei)** Nachhaltige Biomasse

Personentransport		Kosten-2010 c/P*km	2030 c/P*km	Beschäftigte Pers./Mrd. P*km	CO <sub>2</sub> -Äq. g/P*km	SO <sub>2</sub> -Äq. g/P*km
DIESEL-PKW	Diesel inkl. Steuern	5,4	6,2	5	195,9	0,4
	Diesel ohne Steuern	1,6	2,5			
	Rapsöl	2,5	2,8	186	92,6	0,7
	Rapsöl-öko	3,3	3,8	544	14,0	0,1
	SB-Öl	2,5	3,8	225	59,5	0,5
	SB-Öl-öko	3,3	3,8	623	37,5	0,3
	RME	4,8	5,5	193	42,4	0,7
	RME-öko	6,4	5,5	554	-37,1	0,0
	SME	4,8	5,5	216	9,6	0,4
	SME-öko	6,4	7,3	617	-12,6	0,2
	BtL-Triticale	10,5	8,5	603	-4,0	0,7
BtL-Triticale-öko	12,4	10,2	801	-73,8	0,2	
BENZIN-PKW	Benzin inkl. Steuern	7,9	9,1	6	230,4	0,3
	Benzin ohne Steuern	2,4	3,7			
	Bio-EtOH, Weizen	13,7	14,3	161	121,6	0,9
	Bio-EtOH, Weizen-öko	15,3	16,1	371	75,2	0,6
	Bio-EtOH, ZR	13,8	14,6	161	128,8	1,0
	BtL-KUP-Pappel	9,0	7,6	1.554	-69,0	0,2
	BtL-Miscanthus	9,1	7,7	277	-66,0	0,2
	BtL-Waldrestholz	7,1	4,9	219	20,7	0,2
	Biogas-Ri+Schweine-Gülle	1,9	1,6	239	49,5	0,3
	Biogas-RiGülle+Mais	4,8	4,5	205	62,5	0,4
Biogas-RiGülle+Mais-öko	6,1	5,9	302	51,4	0,3	

SB= Sonnenblume; RME= Rapsölmethylester; SME= Sonnenblumenmethylester;  
 öko= aus ökolog. Anbau; EtOH= Ethanol; ZR= Zuckerrübe; Ri= Rinder  
 Nur Kraftstoffkosten; Bio-Vorketten mit Gutschriften für Nebenprodukte (Strom, Stoffe)





[www.wendland-elbetal.de](http://www.wendland-elbetal.de)

# Wendländer BioGasTankstelle

Der neue Kraftstoff vom Lande



# Wendländer BioGasTankstelle

Der neue Kraftstoff vom Lande



## Offizielle Eröffnung: 22. Juni 2006

- Staatssekretär Lindemann, BMELV
- Fachvorträgen
- Fahrzeug-Präsentation
- Besichtigungen und Führungen
- Rahmenprogramm u.a. mit regionalen Speisen und Getränken wird erarbeitet



[www.wendland-elbetal.de](http://www.wendland-elbetal.de)

# Wendländer BioGasTankstelle

Der neue Kraftstoff vom Lande



**Vielen Dank!**

