



Auszug aus der CO₂-Bilanz

erstellt durch Gemeindewerke Nottuln

Datenerhebung CO₂ Bilanz

Datenlieferanten:

- 4 Bezirksschornsteinfeger für Nottuln (Feuerungsanlagen usw.)
- RWE (Strom)
- Gelsenwasser (Gas)
- Straßenverkehrsamt Dülmen (Verkehrsaufkommen)

Bilanzierungsprinzip

- Sektoren: „Haushalte“, „Wirtschaft“ und „Kommune“

Territorialprinzip auf Basis des Endkonsums

- Sektoren: „Verkehr“

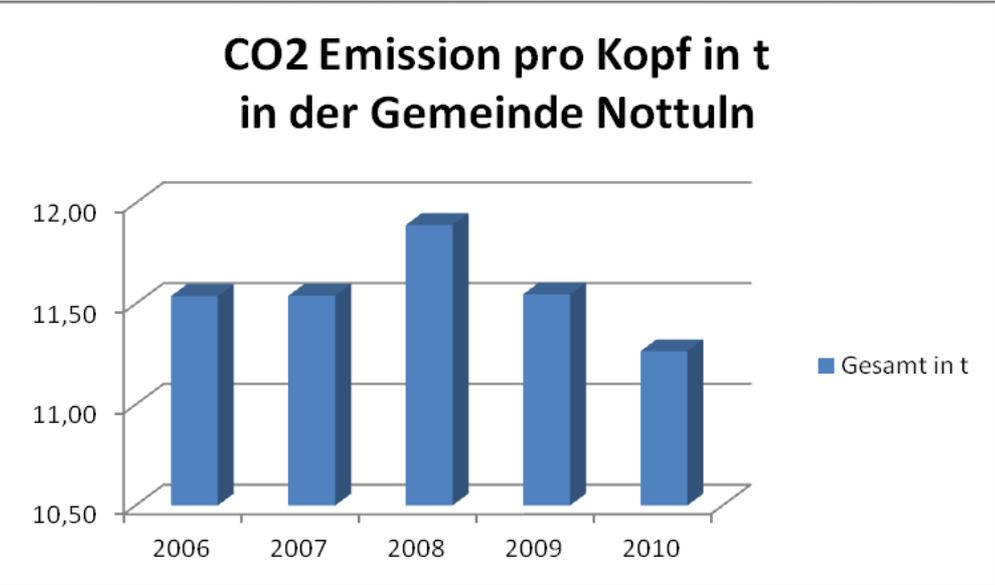
Verursacherprinzip auf Basis der zugelassenen KFZ

Basis Einwohner- und Beschäftigungsdaten

Stichtag: 31.12. (Landesdatenbank NRW)

Regionalisierte Energiedaten von 2006-2010

CO2 Emissionen



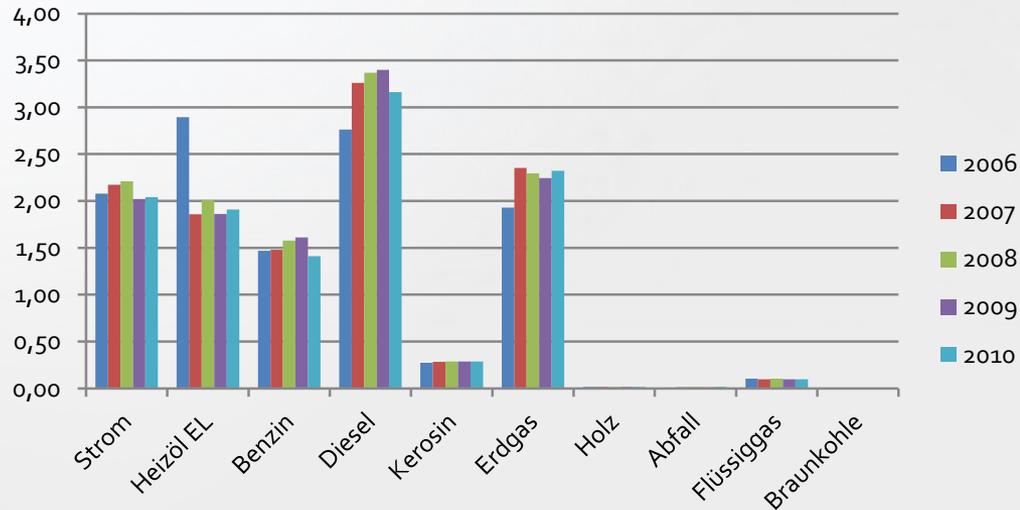
<i>Jahr</i>	<i>Gesamt in t</i>
2006	11,54
2007	11,54
2008	11,89
2009	11,55
2010	11,27



Zum Vergleich:

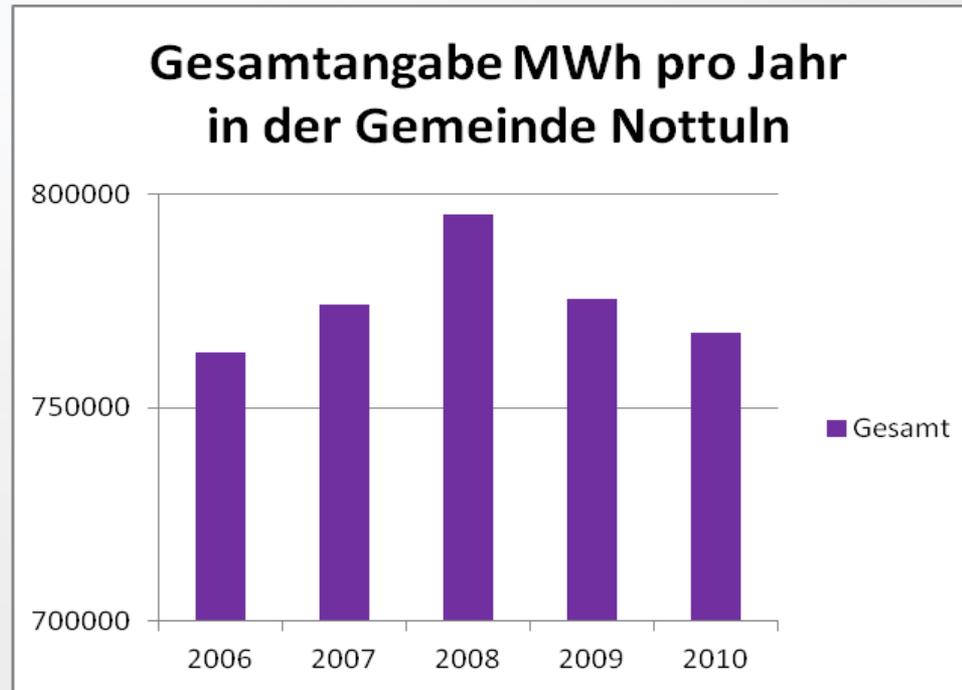
- Welt insgesamt:** 4,4 t
- USA:** 20,0 t
- Deutschland:** 11,0 t
- NRW:** 14,0 t

CO₂ Emissionen pro Kopf in t (Energieträger)



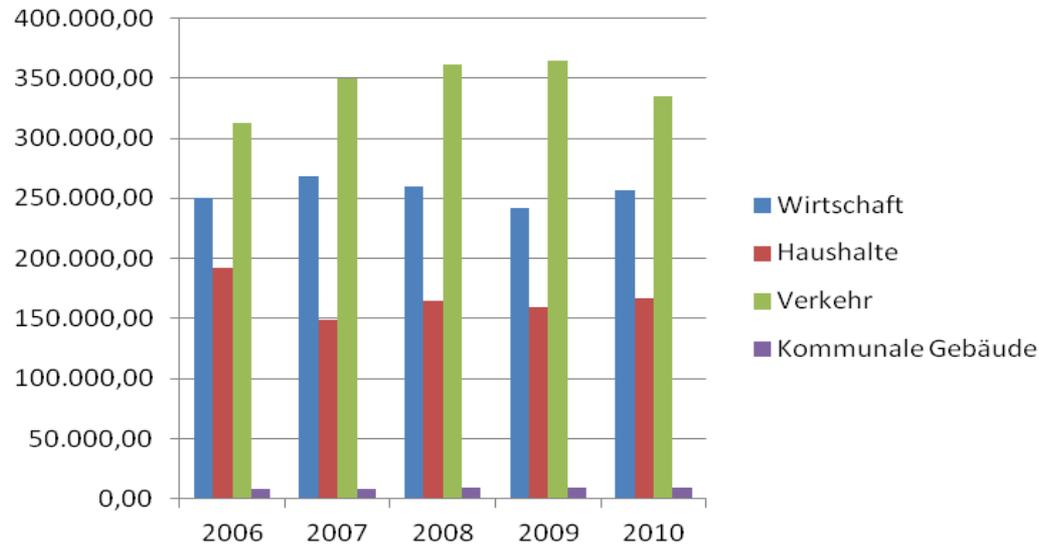
Energieträger	2006	2007	2008	2009	2010
Strom	2,08	2,17	2,21	2,02	2,04
Heizöl EL	2,89	1,86	2,01	1,86	1,91
Benzin	1,47	1,48	1,58	1,61	1,41
Diesel	2,76	3,26	3,37	3,40	3,16
Kerosin	0,27	0,28	0,29	0,29	0,29
Erdgas	1,93	2,35	2,29	2,24	2,32
Holz	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Abfall	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Flüssiggas	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Braunkohle	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01
Gesamt	11,54	11,54	11,89	11,55	11,27

Gesamtenergieverbrauch in der Gemeinde Nottuln

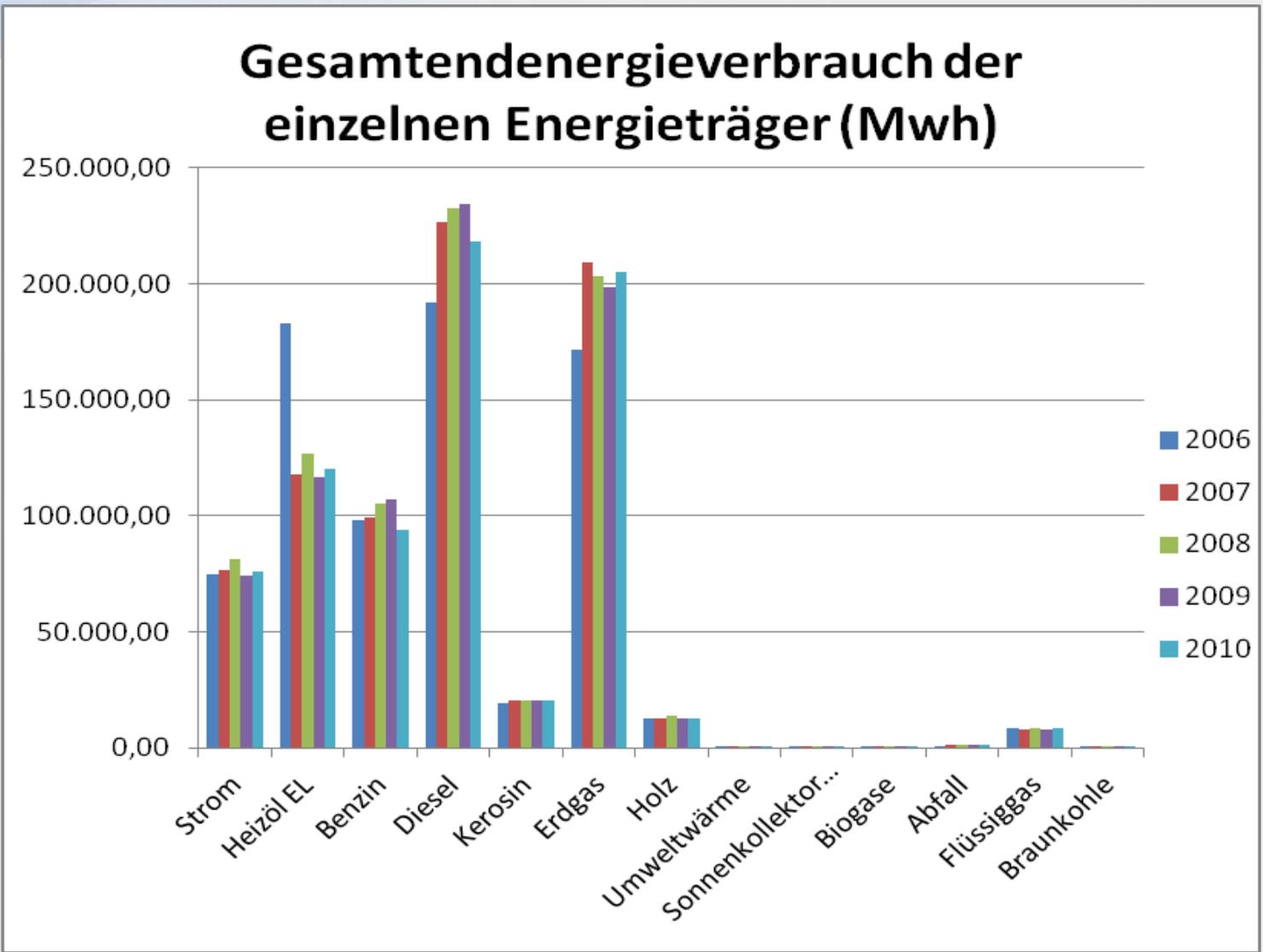


Bereiche (W,H,V,ÖH)	2006	2007	2008	2009	2010
Gesamt MWh	762.742,02	774.204,65	795.087,69	775.468,26	767.474,39

Gesamtenergieverbrauch der einzelnen Sektoren

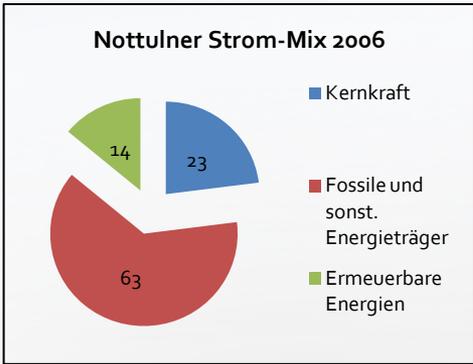


Bereiche (W,H,V,ÖH)	2006	2007	2008	2009	2010
Wirtschaft	250.293,07	267.863,37	259.918,18	241.776,48	256.468,56
Haushalte	191.827,49	148.431,49	164.784,48	159.598,24	166.376,23
Verkehr	312.482,38	349.203,59	360.999,73	364.706,70	335.243,53
Kommunale Gebäude	8.139,08	8.706,21	9.385,31	9.386,83	9.386,07
Gesamt	762.742,02	774.204,65	795.087,69	775.468,26	767.474,39

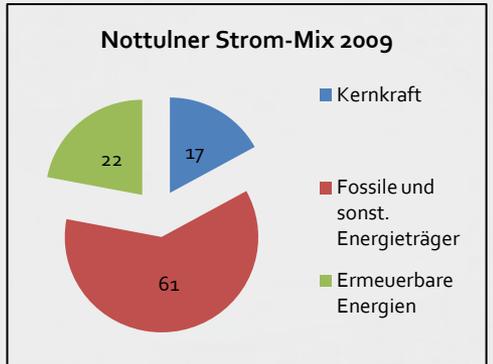


Strom-Mix der Gemeinde Nottuln

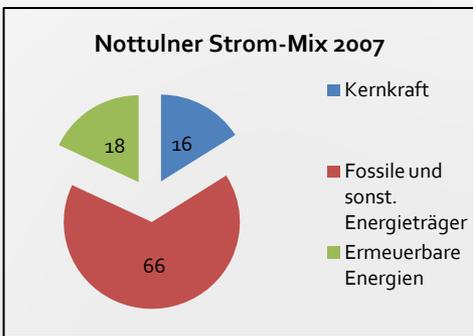
Der sogenannte Strom-Mix stellt die prozentuale Aufteilung der Energieträger dar, aus denen Strom für die Verbraucher aller Art erzeugt wird.



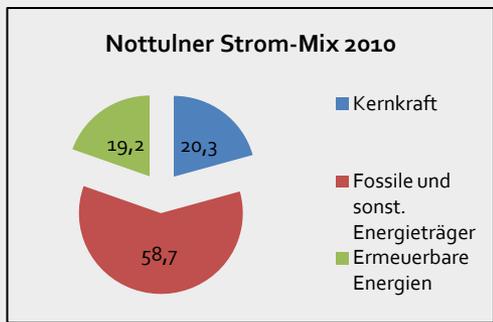
Nottulner Strom-Mix	2006
Kernkraft	23 %
Fossile und sonst. Energieträger	63 %
Erneuerbare Energien	14 %



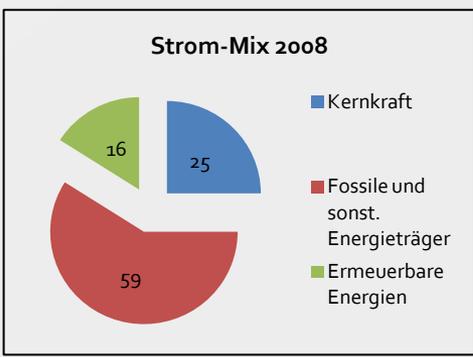
Nottulner Strom-Mix	2009
Kernkraft	17 %
Fossile und sonst. Energieträger	61 %
Erneuerbare Energien	22 %



Nottulner Strom-Mix	2007
Kernkraft	16 %
Fossile und sonst. Energieträger	66 %
Erneuerbare Energien	18 %

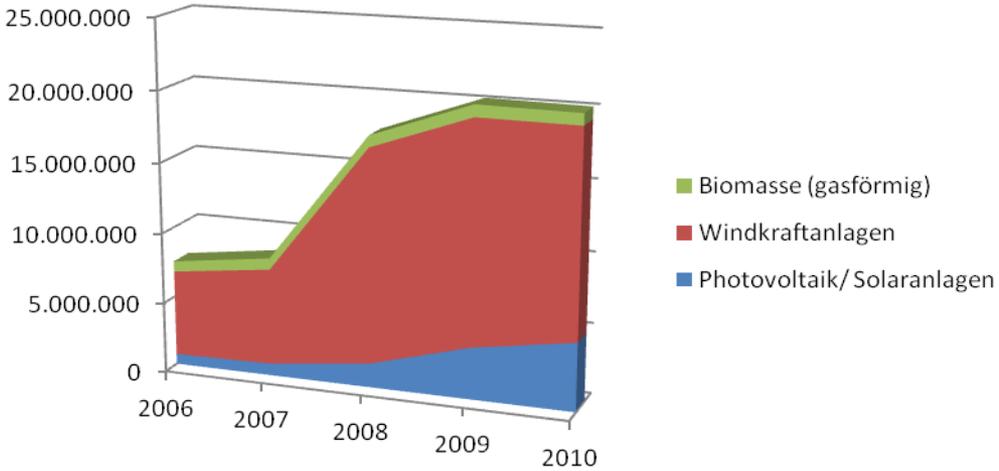


Nottulner Strom-Mix	2010
Kernkraft	20,3 %
Fossile und sonst. Energieträger	58,7 %
Erneuerbare Energien	19,2 %



Nottulner Strom-Mix	2008
Kernkraft	25 %
Fossile und sonst. Energieträger	59 %
Erneuerbare Energien	16 %

Stromeinspeisung nach EEG auf dem Gemeindegebiet seit 2006



Anzahl der Anlagen

	Photovoltaik/Solaranlagen	Windkraftanlagen	Biomasse
2006	105	5	1
2007	135	6	1
2008	213	10	1
2009	285	10	1
2010	404	10	1
2011 (Stand: Oktober)	427	10	1

	2006 (kWh)	2007 (kWh)	2008 (kWh)	2009 (kWh)	2010 (kWh)	2011 (kWh) hochgerechnet
EEG-Einspeisung in kWh						
Photovoltaik/ Solaranlagen	733.000	846.000	1.695.905	3.683.696	4.834.674	6.947.000
Windkraftanlagen	6.090.000	6.828.000	15.125.646	15.694.904	14.495.928	15.292.000
Biomasse (gasförmig)	744.000	808.000	827.931	856.891	819.992	999.000

Anteil der Stromeinspeisung nach EEG am Gesamtendstromverbrauch

Anteil am Stromverbrauch:

Anteil Ende **2010: 26,51 %**

Anteil Ende **2011: 30,60 %** (hochgerechnet mit Gesamtstromverbrauch 2010)

Stand: Oktober 2011

Gesamtstromverbrauch Gemeindegebiet Nottuln : 76.022 MWh/a (in 2010)

	2010	2011
Anteil Stromerzeugung aus Windkraft :	14.496 MWh/a	15.292 MWh/a
Anteil Stromerzeugung aus Biomasse :	820 MWh/a	999 MWh/a
Anteil Stromerzeugung aus Photovoltaik :	4.835 MWh/a	6.947 MWh/a
in Summe	20.151 MWh/a	23.238 MWh/a

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**