



Handlungsleitlinie zur CO₂-Reduzierung im Münsterland

Kommunalsteckbrief Coesfeld



Gemeindekenndaten

Landkreis: Coesfeld
 Landrat: Konrad Püning
 Adresse: Friedrich-Ebert-Str. 7
 48653 Coesfeld
 Telefon: 02541-189000
 Fax: 02541-189009
 E-Mail: konrad.puening@kreis-coesfeld.de
 Homepage: www.kreis-coesfeld.de



Bundesland: Nordrhein-Westfalen	Fläche in ha:	111.205
Regierungsbezirk: Münster	Einwohner im Jahr 2010:	219.784
	Einwohner pro km ² :	197,64
	Anzahl der Wohnungen:	82.434

Ansprechpartner

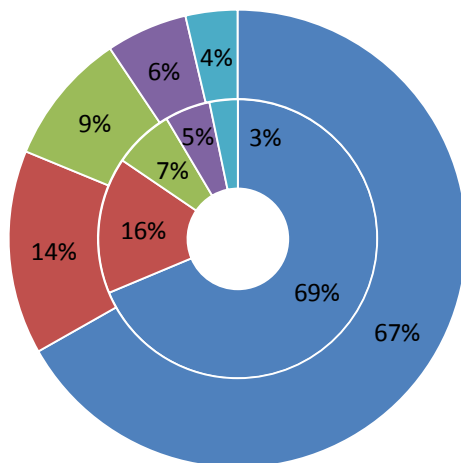
Name: Dr. Ansgar Scheipers
 Abteilung: FB I Sicherheit, Bauen und Umwelt
 Telefon: 02541-189010
 Email: ansgar.scheipers@kreis-coesfeld.de

Dr. Johannes G. Foppe
 Abt. 70 - Umwelt
 02541-187100
 dr.foppe@kreis-coesfeld.de

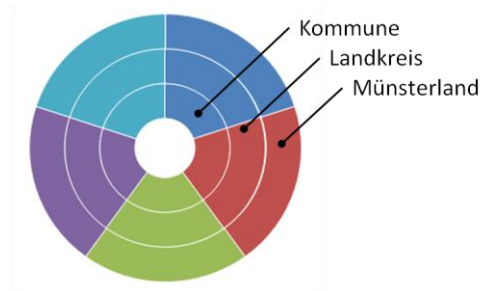
Quelle: [1] [2] [3]

Flächennutzung und Baustruktur

Flächennutzung

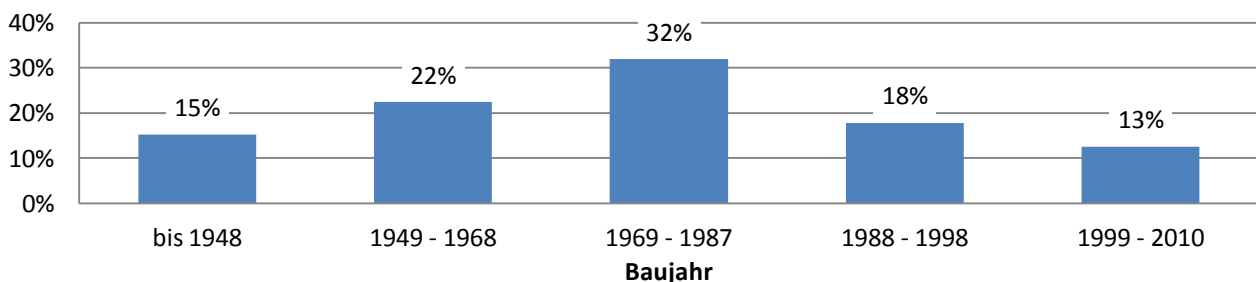


- Landwirtschaftsfläche
- Waldfläche
- Gebäude- und Freifläche
- Verkehrsfläche
- Sonstige Flächen



Quelle: [1]

Wohnungsbestand nach Baualterklassen



Quelle: [4]

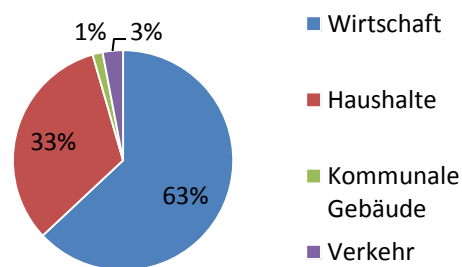
Energieverbräuche

Strom

Stromverbrauch nach Sektoren im Jahr 2010

Wirtschaft	731.171.376	kWh/a
Haushalte	377.089.800	kWh/a
Kommunale Gebäude	17.188.707	kWh/a
Verkehr	34.638.569	kWh/a

Stromverbrauch in 2010	1.160.088.451	kWh/a
Stromkosten in 2010	195.042.421	€/a



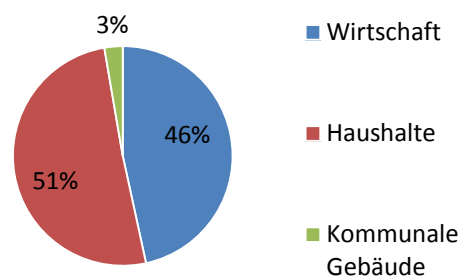
Quelle: [5] [6] [7] [8] [9] [10] [11] [12] [13]

Wärme

Erdgasverbrauch nach Sektoren im Jahr 2010

Wirtschaft	742.351.840	kWh/a
Haushalte	807.875.682	kWh/a
Kommunale Gebäude	42.913.596	kWh/a

Erdgasverbrauch in 2010	1.593.141.118	kWh/a
Erdgaskosten 2010	81.205.546	€/a

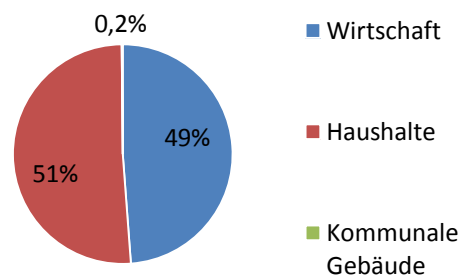


Quelle: [5] [14] [15] [16] [17] [18] [19]

Heizölverbrauch nach Sektoren im Jahr 2010

Wirtschaft	332.414.008	kWh/a
Haushalte	347.469.252	kWh/a
Kommunale Gebäude	1.074.789	kWh/a

Heizölverbrauch in 2010	680.958.049	kWh/a
Heizölkosten in 2010	44.192.412	€/a



Quelle: [5] [6] [17] [14] [20]

Sonstige Wärmeträger im Jahr 2010 (Fernwärme, Kohle, Abfall, Flüssiggas)

Sonstiger Wärmeverbrauch in 2010	378.472.984	kWh/a
Kosten in 2010*	24.600.744	€/a

*berechnet mit 6,5 Cent pro kWh

Quelle: [5]

Wärme Gesamt im Jahr 2010

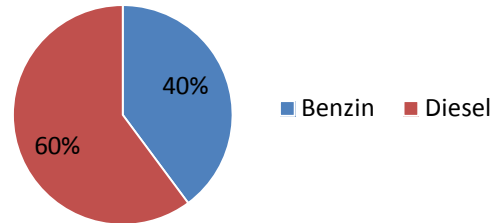
Gesamtwärmeverbrauch in 2010	2.652.572.151	kWh/a
Gesamtkosten in 2010	149.998.701	€/a

Kraftstoffe

Kraftstoffverbräuche in kWh im Jahr 2010

Benzin	912.769.987	kWh/a
Diesel	1.378.361.048	kWh/a

Kraftstoffverbrauch in 2010	2.291.131.035	kWh/a
Kraftstoffkosten in 2010	332.352.222	€/a

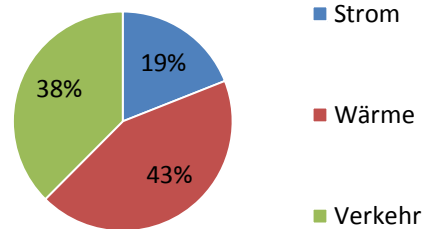


Quelle: [21] [5]

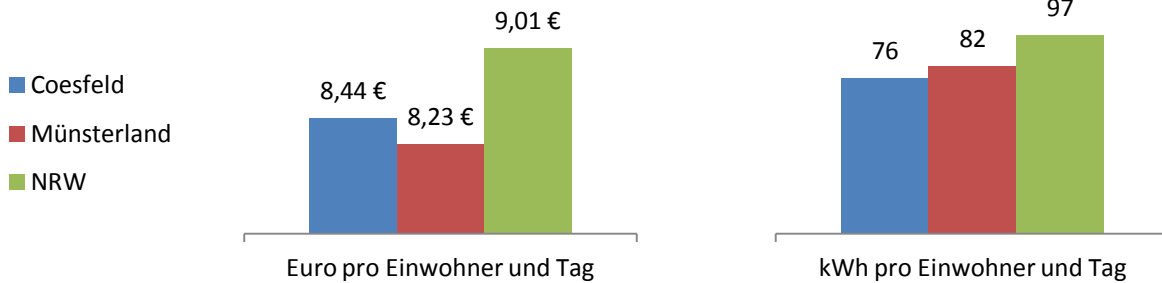
Summe der Energiekosten und des Energieverbrauchs im Jahr 2010

	Verbrauch in kWh/a	Kosten in €/a
Strom	1.160.088.451	195.042.421
Wärme	2.652.572.151	149.998.701
Kraftstoffe	2.291.131.035	332.352.222
Summe	6.103.791.637	677.393.345

Abbildung rechts: Anteile am Energieverbrauch



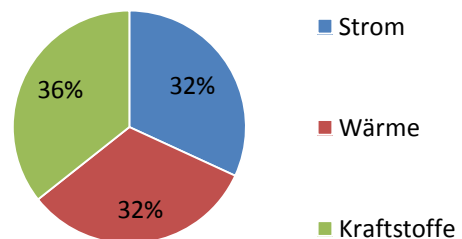
Energiekosten und Verbrauch pro Einwohner und Tag im Jahr 2010



Quelle: [5] [22] [23]

CO₂ Emissionen in Tonnen im Jahr 2010

Strom	657.841	t/a
Wärme	670.551	t/a
Kraftstoffe	736.364	t/a
Summe	2.064.756	t/a

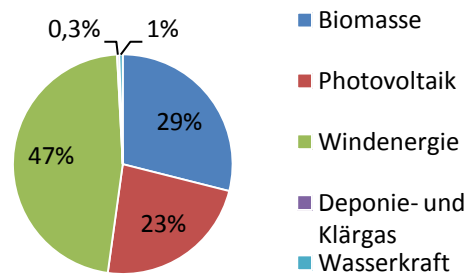


Quelle: [5]

Energiebereitstellung aus erneuerbaren Energien

Strombereitstellung im Jahr 2010

Produktionsart	Einspeisung in kWh/a	Vergütung in €/a
Biomasse	64.625.040	6.287.999
Photovoltaik	51.926.506	21.936.216
Windenergie	104.913.673	7.493.186
Deponie- und Klärgas	733.280	-
Grubengas	0	0
Wasserkraft	1.129.722	-
Summe	223.328.221	35.717.401

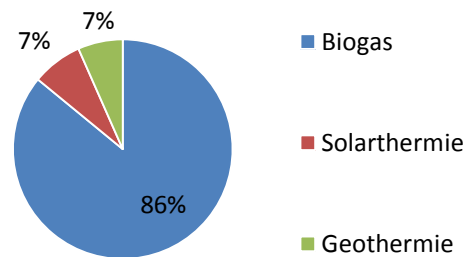


Stromeinspeisung aus erneuerbaren Energien nach Energieträgern

Quelle: [24]

Wärmebereitstellung im Jahr 2010

Produktionsart	(theoretische) Wärmebereitstellung in kWh/a
Biogas	120.890.200
Solarthermie	10.474.219
Geothermie	9.296.946
Summe	140.661.365



Wärmebereitstellung aus erneuerbaren Energien nach Energieträgern

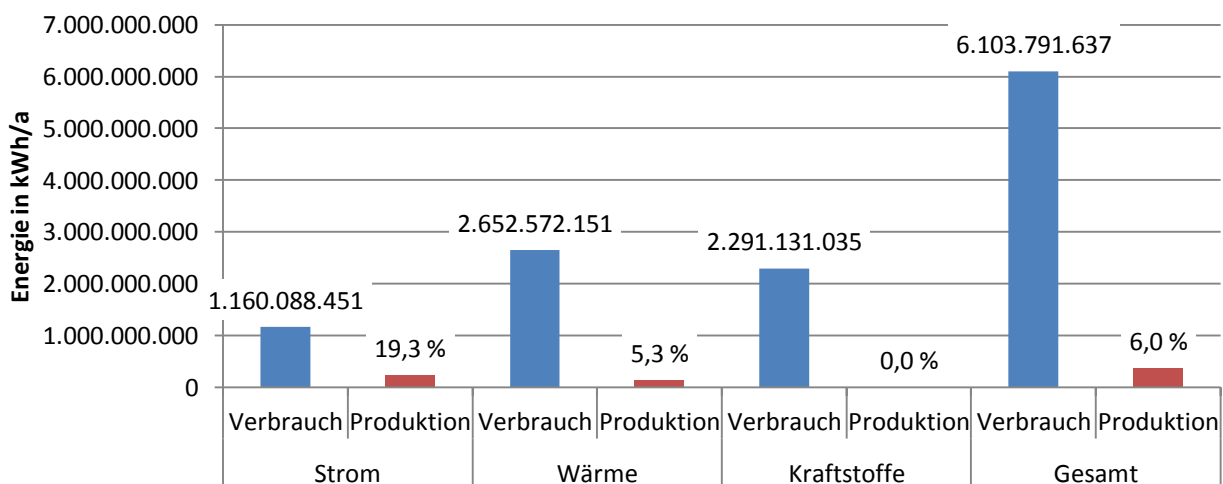
Quelle: [25] [26] [27]

Energiebereitstellung aus erneuerbaren Energien im Jahr 2010

Gesamt	363.989.586 kWh/a
Einspeisevergütung in 2010	35.717.401 €/a

Endenergiebilanz

Gegenüberstellung von Endenergieverbrauch und Energiebereitstellung (Produktion) aus erneuerbaren Energien in Coesfeld im Jahr 2010 in kWh/a



Quellen

- [1] Landesbetrieb Information und Technik Nordrhein-Westfalen (IT.NRW) (2012): Katasterfläche nach der tatsächlichen Art der Nutzung 2010; online unter: <https://www.landesdatenbank.nrw.de/ldbnrw/online/data;jsessionid=1EC5989D8CA0CDC3B452240122C7025A?operation=abrufabelleAbrufen&selectionname=33111-02ir&levelindex=1&levelid=1344428496657&index=6>. Abgerufen am 17.07.2012
- [2] Statistisches Bundesamt (DESTATIS) (2011): Alle politisch selbständigen Gemeinden mit ausgewählten Merkmalen am 31.12.2011 (4. Quartal); online unter: <https://www.destatis.de/DE/ZahlenFakten/LaenderRegionen/Regionales/Gemeindeverzeichnis/Administrativ/Archiv/GVAuszugQ/AuszugGV4QAktuell.xls>. Abgerufen am 22.02.2012
- [3] Landesbetrieb Information und Technik Nordrhein-Westfalen (IT.NRW) (2012): Wohngebäude, Wohnungen und Wohnfläche nach Anzahl der Wohnungen - Gemeinden - 2010; online unter: <https://www.landesdatenbank.nrw.de/ldbnrw/online/data;jsessionid=1EC5989D8CA0CDC3B452240122C7025A?operation=abrufabelleAbrufen&selectionname=31231-04ir&levelindex=1&levelid=1344428597475&index=1>. Abgerufen am 21.05.2012
- [4] NRW.BANK (2012): Kommunalprofile für den Regierungsbezirk Münster 2010; online unter: <http://www.nrwbank.de/de/corporate/Publikationen/Publikationsinhaltsseiten/kommunalprofile-nrw/Kommunalprofile-Regierungsbezirk-Muenster.html>
- [5] ECORegion "Community Münsterland" Juli / August 2012
- [6] ECORegion "Community Münsterland" Oktober 2012 & Fragebogen
- [7] ECORegion "Community Münsterland" Juli / August 2012 & RWE Deutschland AG (2008) & Mail von Herrn Mollenhauer
- [8] ECORegion "Community Münsterland" Juli / August 2012 & Stadtwerke Coesfeld GmbH & Mail von Herrn Scharlau
- [9] ECORegion "Community Münsterland" Juli / August 2012 & RWE Deutschland AG (2008) & Mail von Herrn Haschke
- [10] ECORegion "Community Münsterland" Juli / August 2012 & RWE Deutschland AG (2008) & Mail von Herrn Steenweg
- [11] ECORegion "Community Münsterland" Juli / August 2012 & RWE Deutschland AG (2008)
- [12] BDEW (2012): Strompreisanalyse Mai 2012; online unter: [http://www.bdew.de/internet.nsf/id/0E5D39E2E798737FC1257A09002D8C9C/\\$file/120525%20BDEW-Strompreisanalyse%202012%20Chartsatz%20gesamt.pdf](http://www.bdew.de/internet.nsf/id/0E5D39E2E798737FC1257A09002D8C9C/$file/120525%20BDEW-Strompreisanalyse%202012%20Chartsatz%20gesamt.pdf)
- [13] BDEW (2012): Strompreisanalyse Mai 2012; online unter: [http://www.bdew.de/internet.nsf/id/0E5D39E2E798737FC1257A09002D8C9C/\\$file/120525%20BDEW-Strompreisanalyse%202012%20Chartsatz%20gesamt.pdf](http://www.bdew.de/internet.nsf/id/0E5D39E2E798737FC1257A09002D8C9C/$file/120525%20BDEW-Strompreisanalyse%202012%20Chartsatz%20gesamt.pdf)
- [14] ECORegion "Community Münsterland" Juli / August 2012 & Mail von Herrn Mollenhauer
- [15] ECORegion "Community Münsterland" Juli / August 2012 & Mail von Herrn Scharlau
- [16] ECORegion "Community Münsterland" Oktober 2012
- [17] ECORegion "Community Münsterland" Juli / August 2012 & Mail von Herrn Steenweg
- [18] ECORegion "Community Münsterland" Juli / August 2012 & Mail von Herrn Haschke
- [19] Bundesnetzagentur (2011): Jahresbericht der Bundesnetzagentur 2010; online unter: http://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/BNetzA/Presse/Berichte/2011/Jahresbericht2010pdf.pdf?__blob=publicationFile
- [20] Mineralölwirtschaftsverband e.V. (2010): Jahresbericht Mineralöl-Zahlen 2010; online unter: http://www.mwv.de/upload/Publikationen/dateien/JB_2010_dNrnbnXn6f7j2mf.pdf
- [21] ECORegion "Community Münsterland" September 2012

- [22] Eigene Berechnungen (2012) nach: www.adac.de, Mineralölwirtschaftverband e.V. (2010): Jahresbericht Mineralöl-Zahlen 2010; online unter: http://www.mwv.de/upload/Publikationen/dateien/JB_2010_dNrnbxXn6f7j2mf.pdf, Bundesnetzagentur (2011): Jahresbericht der Bundesnetzagentur 2010; online unter: http://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/BNetzA/Presse/Berichte/2011/Jahresbericht2010pdf.pdf?__blob=publicationFile, BDEW (2012): Strompreisanalyse Mai 2012; online unter: [http://www.bdew.de/internet.nsf/id/0E5D39E2E798737FC1257A09002D8C9C/\\$file/120525%20BDEW-Strompreisanalyse%202012%20Chartsatz%20gesamt.pdf](http://www.bdew.de/internet.nsf/id/0E5D39E2E798737FC1257A09002D8C9C/$file/120525%20BDEW-Strompreisanalyse%202012%20Chartsatz%20gesamt.pdf)
- [23] Energie.Agentur.NRW (2010): Energie.Daten NRW 2010; online unter: https://services.nordrheinwestfalendirekt.de/broschuerenservice/download/70937/energiedatennrw_2010.pdf. Abgerufen am 08.08.2012
- [24] Bundesnetzagentur / Bezirksregierung Münster (2012)
- [25] Eigene Berechnung 2012 nach Anlagedaten Kreis Coesfeld 2012, Herr Foppe
- [26] Eigene Berechnung (2012) nach Energieagentur.NRW (2012): Installierte solarthermische Fläche nach Kommunen im Münsterland 2010
- [27] Kreis Coesfeld (2012): Geothermieanlagen mit gültiger wasserrechtlicher Erlaubnis; Auskunft durch Herrn Dirk Aufderhaar per Email am 06.06.2012

Impressum**Fachhochschule Münster**

Prof. Dr.-Ing. Christof Wetter	Adresse: Stegerwaldstr. 39, 48565 Steinfurt Telefon: 02551 / 9-62725 Fax: 02551 / 9-62717 E-Mail: wetter@fh-muenster.de
Prof. Dr.-Ing. Bernhard Mundus	Adresse: Stegerwaldstr. 39, 48565 Steinfurt Telefon: 02551 / 9-62258 Fax: 02551 / 9-62140 E-Mail: mundus@fh-muenster.de
Dipl.-Ing. Elmar Brüggling M.Sc.	Adresse: Stegerwaldstr. 39, 48565 Steinfurt Telefon: 02551 / 9-62420 Fax: 02551 / 9-62717 E-Mail: bruegging@fh-muenster.de
Dipl.-Ing. Nicole Aben M.Eng.	Adresse: Stegerwaldstr. 39, 48565 Steinfurt Telefon: 02551 / 9-62443 Fax: 02551 / 9-62140 E-Mail: aben@fh-muenster.de
Dipl. Geogr. Hinnerk Willenbrink	Adresse: Stegerwaldstr. 39, 48565 Steinfurt Telefon: 2551 / 9-62548 Fax: 2551 / 9-62717 E-Mail: willenbrink@fh-muenster.de

LOTSE GmbH

Dr. Josef Gochermann	Adresse: Bahnhofstraße 5 Telefon: 0251 / 490999-11 Fax: 0251 / 490999-29 E-Mail: gochermann@lotse-gmbh.de
B.Eng. Torsten Heywinkel	Adresse: Bahnhofstraße 5 Telefon: 0251 / 490999-14 Fax: 0251 / 490999-29 E-Mail: heywinkel@lotse-gmbh.de

Auftraggeber im Rahmen der Handlungsleitlinie zur CO₂-Reduzierung im Münsterland**Bezirksregierung Münster**

Dorothee Feller Regierungsvizepräsidentin	Adresse: Domplatz 1-3, 48143 Münster
Gregor Lange Regionalplaner	Adresse: Domplatz 1-3, 48143 Münster Telefon: 0251 / 411-1730 Fax: 0251 / 411-2622 E-Mail: gregor.lange@brms.nrw.de
Dr. Michael Wolf Regionalplanung	Adresse: Domplatz 1-3, 48143 Münster Telefon: 0251 / 411-1795 Fax: 0251 / 411-817 95 E-Mail: michael.wolf@brms.nrw.de
Hermann Henke Regionalplanung	Adresse: Domplatz 1-3, 48143 Münster Telefon: 0251 / 411-1794 Fax: 0251 / 411-817 94 E-Mail: hermann.henke@brms.nrw.de
Klaus Lauer Regionalplanung	Adresse: Domplatz 1-3, 48143 Münster Telefon: 0251 / 411-1800 Fax: 0251 / 411-818 00 E-Mail: klaus.lauer@brms.nrw.de