



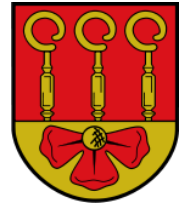
Handlungsleitlinie zur CO₂-Reduzierung im Münsterland

Kommunalsteckbrief Wadersloh



Gemeindekenndaten

Kommune: Wadersloh
 Bürgermeister: Thegelkamp, Christian
 Adresse: Liesborner Str. 5
 59329 Wadersloh
 Telefon: 02523/9500
 Fax: 02523/950179
 E-Mail: gemeinde@wadersloh.de
 Homepage: www.wadersloh.de



Bundesland: Nordrhein-Westfalen	Fläche in ha:	11.703
Regierungsbezirk: Münster	Einwohner im Jahr 2010:	12.596
Landkreis: Warendorf	Einwohner pro km ² :	107,63
Gemeindetyp: Größere Kleinstadt	Anzahl der Wohnungen:	4.814

Gemeinden ähnlichen Typs:
 Gescher; Isselburg; Raesfeld; Reken;
 Rhede; Velen; Ascheberg; Billerbeck;
 Havixbeck; Nordkirchen; Olfen;
 Rosendahl; Altenberge; Hörstel; Lotte

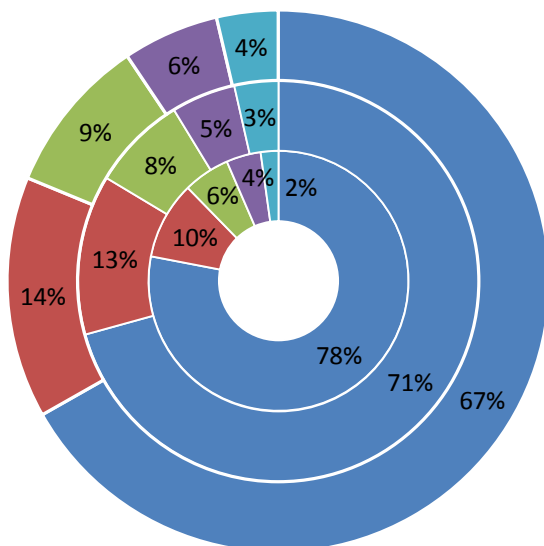
Ansprechpartner

Name: Boris Krumtüngrer
 Abteilung: Planen und Bauen
 Telefon: 02523 9501520
 Email: boris.krumtuenger@wadersloh.de

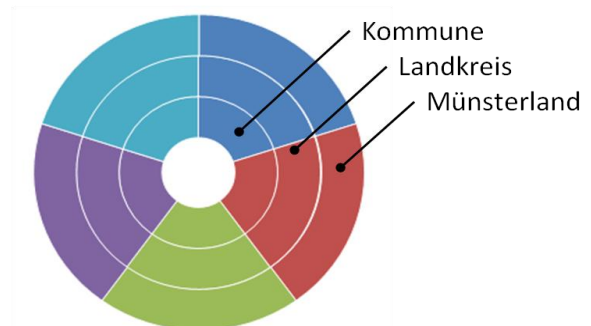
Quelle: [1] [2] [3] [4] [5] [6]

Flächennutzung und Baustruktur

Flächennutzung

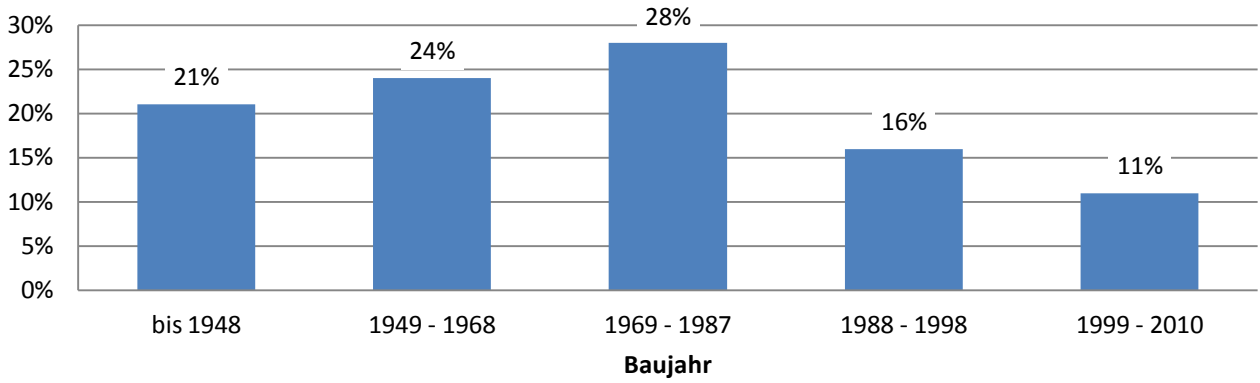


- Landwirtschaftsfläche
- Waldfläche
- Gebäude- und Freifläche
- Verkehrsfläche
- Sonstige Flächen



Quelle: [3]

Wohnungsbestand nach Baualtersklassen



Quelle: [7]

Mobilität

Pendlerstatistik

Erwerbstätige:	6.407
Berufseinpender (Tagespendler):	1.985
Innergemeindliche Berufspendler	2.261
Berufsauspendler (Tagespendler):	4.146
Saldo:	-2.161
Tagbevölkerung:	10.435

Quelle: [8]

Pendlerverflechtungen

von	nach	Anzahl
Wadersloh	Beckum	558
Wadersloh	Oelde	387
Wadersloh	Ahlen	69
Wadersloh	Warendorf	67
Wadersloh	Münster	56
Beckum	Wadersloh	235
Oelde	Wadersloh	210
Ahlen	Wadersloh	71
Ennigerloh	Wadersloh	45
Münster	Wadersloh	12

Quelle: [8]

Energiekennzahlen

Netzbetreiber

Strom: RWE AG
Gas: RWE AG

Quelle: [9]

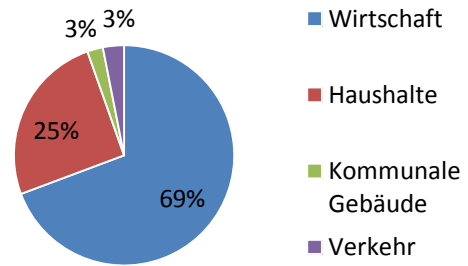
Energieverbräuche

Strom

Stromverbrauch nach Sektoren im Jahr 2010

Wirtschaft	42.731.440	kWh/a
Haushalte	15.598.487	kWh/a
Kommunale Gebäude	1.420.439	kWh/a
Verkehr	1.909.864	kWh/a

Stromverbrauch in 2010	61.660.230	kWh/a
Stromkosten in 2010	9.890.691	€/a



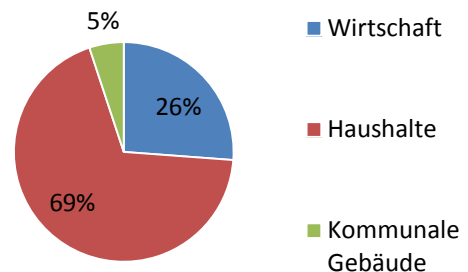
Quelle: [10] [11] [12]

Wärme

Erdgasverbrauch nach Sektoren im Jahr 2010

Wirtschaft	19.083.024	kWh/a
Haushalte	50.112.069	kWh/a
Kommunale Gebäude	3.693.847	kWh/a

Erdgasverbrauch in 2010	72.888.940	kWh/a
Erdgaskosten 2010	3.457.708	€/a

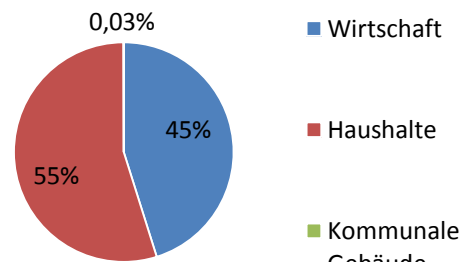


Quelle: [10] [13]

Heizölverbrauch nach Sektoren im Jahr 2010

Wirtschaft	19.773.121	kWh/a
Haushalte	24.011.650	kWh/a
Kommunale Gebäude	13.550	kWh/a

Heizölverbrauch in 2010	43.798.321	kWh/a
Heizölkosten in 2010	2.846.010	€/a



Quelle: [10] [14]

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

Sonstiger Wärmeverbrauch in 2010	41.288.044	kWh/a
Kosten in 2010*	2.683.723	€/a

*berechnet mit 6,5 Cent pro kWh

Quelle: [15]

Wärme Gesamt im Jahr 2010

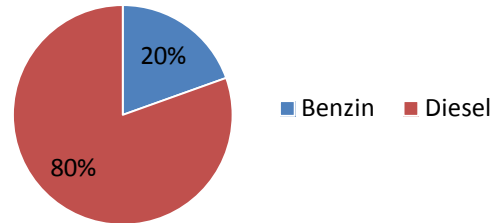
Gesamtwärmeverbrauch in 2010	157.975.305	kWh/a
Gesamtkosten in 2010	8.987.441	€/a

Kraftstoffe

Kraftstoffverbräuche in kWh im Jahr 2010

Benzin	53.909.585	kWh/a
Diesel	222.045.161	kWh/a

Kraftstoffverbrauch in 2010	275.954.747	kWh/a
Kraftstoffkosten in 2010	38.116.872	€/a



Quelle: [10]

Summe der Energiekosten und des Energieverbrauchs im Jahr 2010

	Verbrauch in kWh/a	Kosten in €/a
Strom	61.660.230	9.890.691
Wärme	157.975.305	8.987.441
Kraftstoffe	275.954.747	38.116.872
Summe	495.590.281	56.995.004

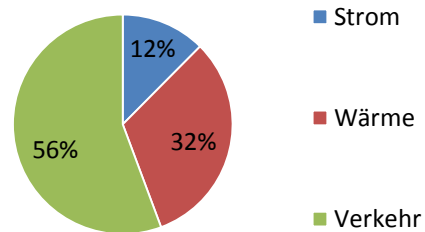
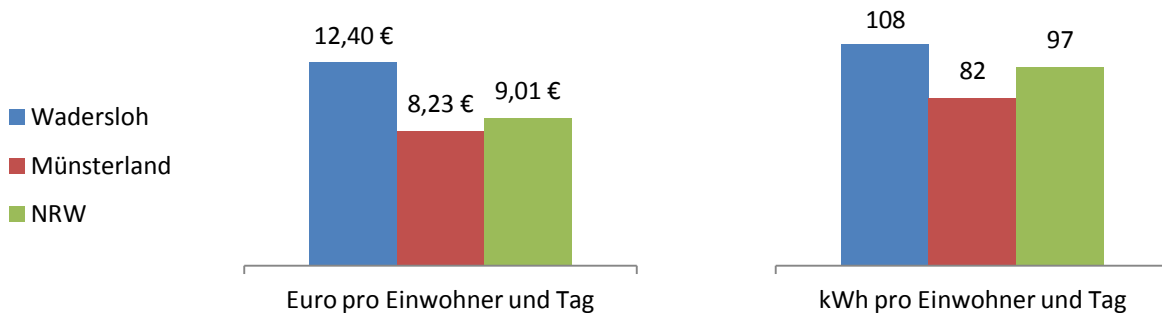


Abbildung rechts: Anteile am Energieverbrauch

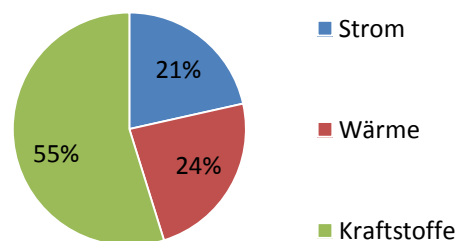
Energiekosten und Verbrauch pro Einwohner und Tag im Jahr 2010



Quelle: [15] [16] [17]

CO₂ Emissionen in Tonnen im Jahr 2010

Strom	33.219	t/a
Wärme	36.609	t/a
Kraftstoffe	84.678	t/a
Summe	154.505	t/a

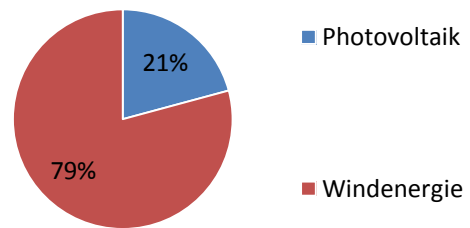


Quelle: [15]

Energiebereitstellung aus erneuerbaren Energien

Strombereitstellung im Jahr 2010

Produktionsart	Einspeisung in kWh/a	Vergütung in €/a
Biomasse	0	0
Photovoltaik	3.644.972	1.513.273
Windenergie	13.880.315	503.769
Deponie- und Klärgas	0	0
Grubengas	0	0
Wasserkraft	0	0
Summe	17.525.287	2.017.041

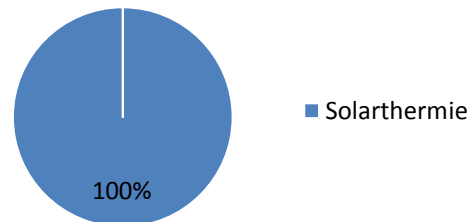


Stromeinspeisung aus erneuerbaren Energien nach Energieträgern

Quelle: [18]

Wärmebereitstellung im Jahr 2010

Produktionsart	(theoretische) Wärmebereitstellung in kWh/a
Biogas	0
Solarthermie	793.716
Geothermie	-
Summe	793.716



Wärmebereitstellung aus erneuerbaren Energien nach Energieträgern

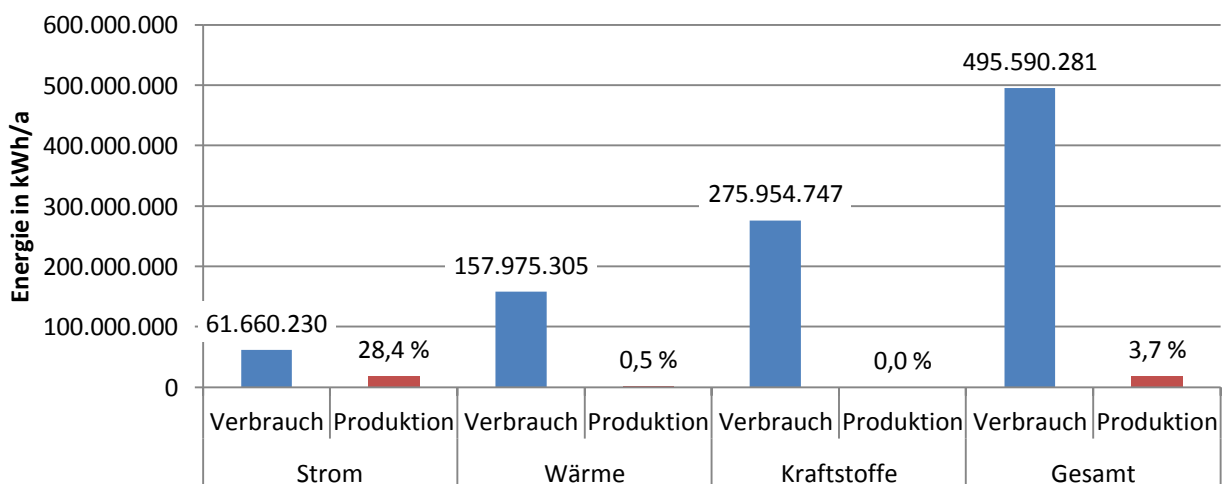
Quelle: [19]

Energiebereitstellung aus erneuerbaren Energien im Jahr 2010

Gesamt	18.319.003 kWh/a
Einspeisevergütung in 2010	2.017.041 €/a

Endenergiebilanz

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



Quellen

- [1] Ministerium für Inneres und Kommunales des Landes Nordrhein-Westfalen (2012): Kreise, Städte und Gemeinden in NRW; online unter: <http://www.mik.nrw.de/nc/themen-aufgaben/kommunales/kommunale-adressen.html> zuletzt abgerufen am 22.12.2011
- [2] Landesbetrieb Information und Technik Nordrhein-Westfalen (IT.NRW) (2012): Kommunalprofil; online unter <http://www.it.nrw.de/kommunalprofil/index.html>. Abgerufen am 08.02.2012
- [3] 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=abruftabelleAbrufen&selectionname=33111-02ir&levelindex=1&levelid=1344428496657&index=6>. Abgerufen am 17.07.2012
- [4] 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
- [5] 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=abruftabelleAbrufen&selectionname=31231-04ir&levelindex=1&levelid=1344428597475&index=1>. Abgerufen am 21.05.2012
- [6] Eigene Angabe der Kommune 2012
- [7] 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>
- [8] Landesbetrieb Information und Technik Nordrhein-Westfalen (IT.NRW) (2012): Pendlerrechnung in Nordrhein-Westfalen 2010; online unter: <https://www.landesdatenbank.nrw.de/ldbnrw/online/data;jsessionid=3B2AE5E1A478AF2EF0E37C2C7A7D78FD?operation=statistikAbuftabellen&levelindex=0&levelid=1344425698444&index=1>
- [9] Eigene Erhebung 2012
- [10] ECORegion "Community Münsterland" September 2012
- [11] 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/$file/120525%20BDEW-Strompreisanalyse%202012%20Chartsatz%20gesamt.pdf)
- [12] BDEW (2012): Strompreisanalyse Mai 2012; online unter: [http://www.bdew.de/internet.nsf/id/0E5D39E2E798737FC1257A09002D8C9C/\\$file/120525%20BDEW-Strompreisanalyse%202012%20Chartsatz%20gesamt.pdf](http://www.bdew.de/internet.nsf/id/0E5D39E2E798737FC1257A09002D8C9C/$file/120525%20BDEW-Strompreisanalyse%202012%20Chartsatz%20gesamt.pdf)
- [13] Bundesnetzagentur (2011): Jahresbericht der Bundesnetzagentur 2010; online unter: http://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/BNetzA/Presse/Berichte/2011/Jahresbericht2010pdf.pdf?__blob=publicationFile
- [14] Mineralölwirtschaftverband e.V. (2010): Jahresbericht Mineralöl-Zahlen 2010; online unter: http://www.mwv.de/upload/Publikationen/dateien/JB_2010_dNrnbxXn6f7j2mf.pdf
- [15] ECORegion "Community Münsterland" Juli / August 2012
- [16] Eigene Berechnungen (2012) nach: www.adac.de, Mineralölwirtschaftverband e.V. (2010): Jahresbericht Mineralöl-Zahlen 2010; online unter: http://www.mwv.de/upload/Publikationen/dateien/JB_2010_dNrnbxXn6f7j2mf.pdf, Bundesnetzagentur (2011): Jahresbericht der Bundesnetzagentur 2010; online unter: http://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/BNetzA/Presse/Berichte/2011/Jahresbericht2010pdf.pdf?__blob=publicationFile, BDEW (2012): Strompreisanalyse Mai 2012; online unter: [http://www.bdew.de/internet.nsf/id/0E5D39E2E798737FC1257A09002D8C9C/\\$file/120525%20BDEW-Strompreisanalyse%202012%20Chartsatz%20gesamt.pdf](http://www.bdew.de/internet.nsf/id/0E5D39E2E798737FC1257A09002D8C9C/$file/120525%20BDEW-Strompreisanalyse%202012%20Chartsatz%20gesamt.pdf)

- [17] 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
- [18] Bundesnetzagentur / Bezirksregierung Münster (2012)
- [19] Eigene Berechnung (2012) nach Energieagentur.NRW (2012): Installierte solarthermische Fläche nach Kommunen im Münsterland 2010

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