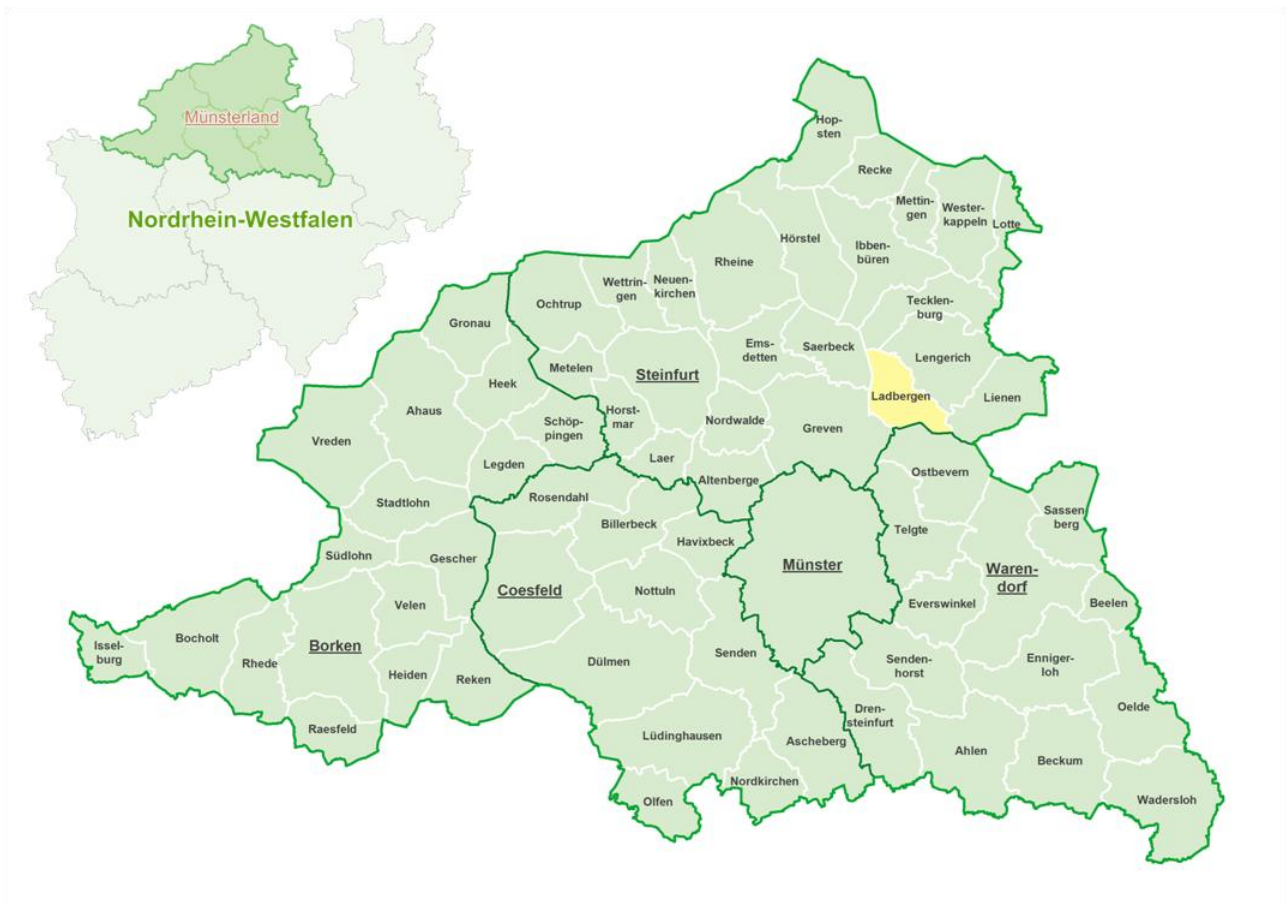




Handlungsleitlinie zur CO₂-Reduzierung im Münsterland

Kommunalsteckbrief Ladbergen



Gemeindekenndaten

Kommune: Ladbergen
 Bürgermeister: Decker-König, Udo
 Adresse: Jahnstr.5
 49549 Ladbergen
 Telefon: 05485/810
 Fax: 05485/8144
 E-Mail: info@ladbergen.de
 Homepage: www.ladbergen.de



Bundesland:	Nordrhein-Westfalen	Fläche in ha:	5.234
Regierungsbezirk:	Münster	Einwohner im Jahr 2010:	6.383
Landkreis:	Steinfurt	Einwohner pro km ² :	121,95
Gemeindetyp:	Kleine Kleinstadt	Anzahl der Wohnungen:	2.653

Gemeinden ähnlichen Typs:
 Heek; Heiden; Legden; Schöppingen;
 Südlohn; Hopsten; Horstmar; Laer;
 Lienen; Metelen; Nordwalde; Saerbeck;
 Tecklenburg; Wettringen

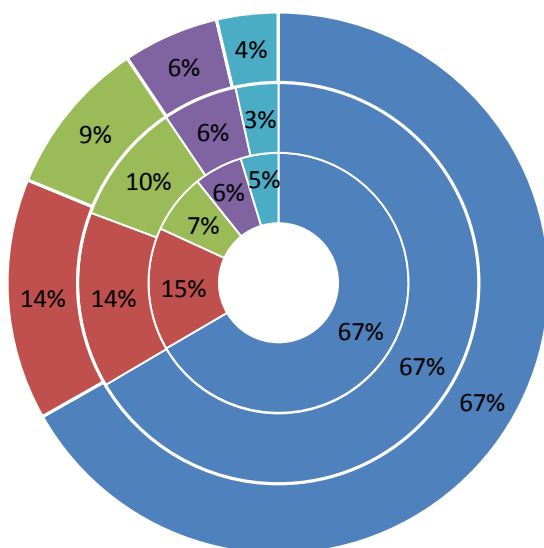
Ansprechpartner

Name: Tim Lutterbei
 Abteilung: Bauamt
 Telefon: 05485 / 8152
 Email: lutterbei@ladbergen.de

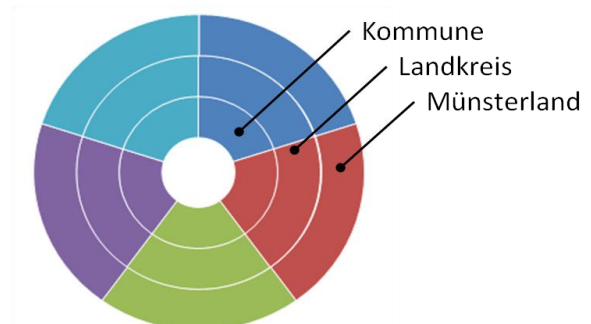
Quelle: [1] [2] [3] [4] [5] [6]

Flächennutzung und Baustruktur

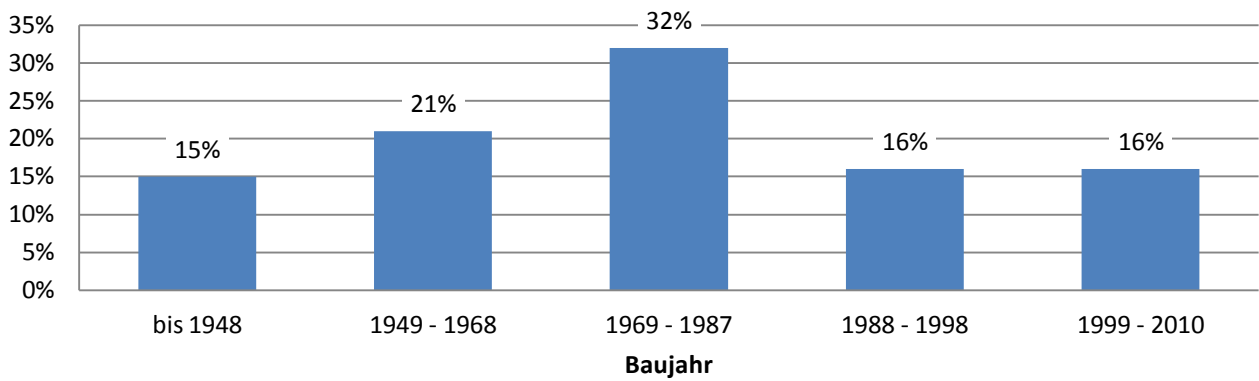
Flächennutzung



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



Quelle: [3]

Wohnungsbestand nach Baualtersklassen

Quelle: [7]

Mobilität**Pendlerstatistik**

Erwerbstätige:	3.218
Berufseinpender (Tagespendler):	1.675
Innergemeindliche Berufspendler	1.039
Berufsauspendler (Tagespendler):	2.179
Saldo:	-504
Tagbevölkerung:	5.879

Quelle: [8]

Pendlerverflechtungen

von	nach	Anzahl
Ladbergen	Lengerich	558
Ladbergen	Münster	391
Ladbergen	Greven	244
Ladbergen	Ibbenbüren	92
Ladbergen	Emsdetten	66
Lengerich	Ladbergen	426
Greven	Ladbergen	135
Ibbenbüren	Ladbergen	99
Lienen	Ladbergen	97
Münster	Ladbergen	86

Quelle: [8]

Energiekennzahlen**Netzbetreiber**

Strom: Stadtwerke Lengerich GmbH
Gas: Stadtwerke Lengerich GmbH

Quelle: [9]

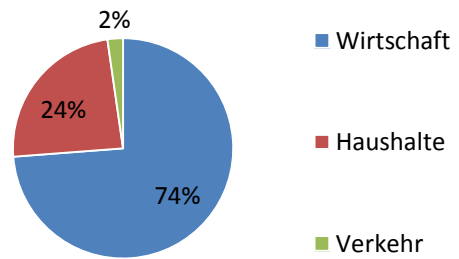
Energieverbräuche

Strom

Stromverbrauch nach Sektoren im Jahr 2010

Wirtschaft	34.185.171	kWh/a
Haushalte	11.088.185	kWh/a
Kommunale Gebäude	0	kWh/a
Verkehr	1.055.111	kWh/a

Stromverbrauch in 2010	46.328.467	kWh/a
Stromkosten in 2010	7.586.894	€/a



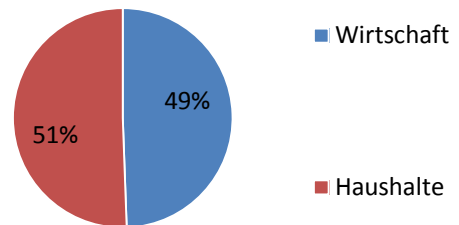
Quelle: [10] [11] [12]

Wärme

Erdgasverbrauch nach Sektoren im Jahr 2010

Wirtschaft	19.084.926	kWh/a
Haushalte	19.525.516	kWh/a
Kommunale Gebäude	0	kWh/a

Erdgasverbrauch in 2010	38.610.442	kWh/a
Erdgaskosten 2010	1.970.597	€/a

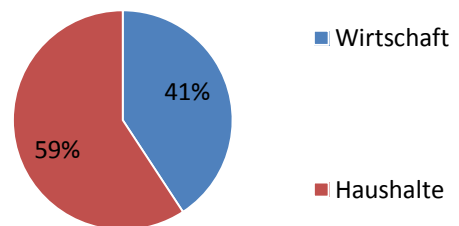


Quelle: [10] [13]

Heizölverbrauch nach Sektoren im Jahr 2010

Wirtschaft	6.621.443	kWh/a
Haushalte	9.624.833	kWh/a
Kommunale Gebäude	0	kWh/a

Heizölverbrauch in 2010	16.246.275	kWh/a
Heizölkosten in 2010	1.056.008	€/a



Quelle: [10] [14]

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

Sonstiger Wärmeverbrauch in 2010	13.019.969	kWh/a
Kosten in 2010*	846.298	€/a

*berechnet mit 6,5 Cent pro kWh

Quelle: [10]

Wärme Gesamt im Jahr 2010

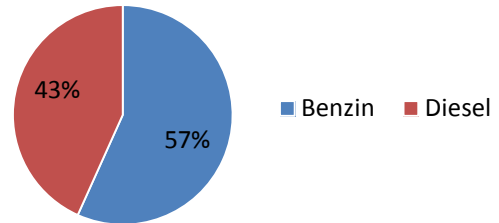
Gesamtwärmeverbrauch in 2010	67.876.686	kWh/a
Gesamtkosten in 2010	3.872.903	€/a

Kraftstoffe

Kraftstoffverbräuche in kWh im Jahr 2010

Benzin	26.485.768	kWh/a
Diesel	20.205.785	kWh/a

Kraftstoffverbrauch in 2010	46.691.553	kWh/a
Kraftstoffkosten in 2010	7.042.313	€/a



Quelle: [10]

Summe der Energiekosten und des Energieverbrauchs im Jahr 2010

	Verbrauch in kWh/a	Kosten in €/a
Strom	46.328.467	7.586.894
Wärme	67.876.686	3.872.903
Kraftstoffe	46.691.553	7.042.313
Summe	160.896.706	18.502.110

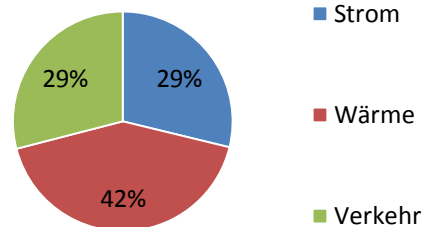
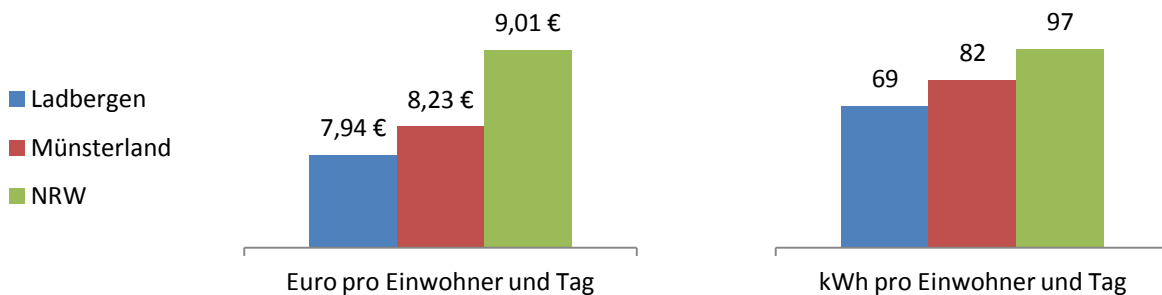


Abbildung rechts: Anteile am Energieverbrauch

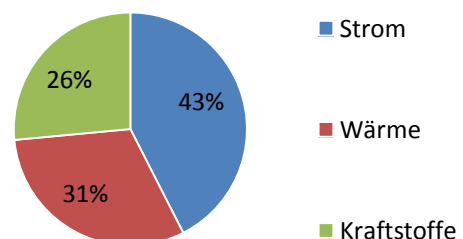
Energiekosten und Verbrauch pro Einwohner und Tag im Jahr 2010



Quelle: [10] [15] [16]

CO₂ Emissionen in Tonnen im Jahr 2010

Strom	24.959	t/a
Wärme	18.214	t/a
Kraftstoffe	15.556	t/a
Summe	58.729	t/a

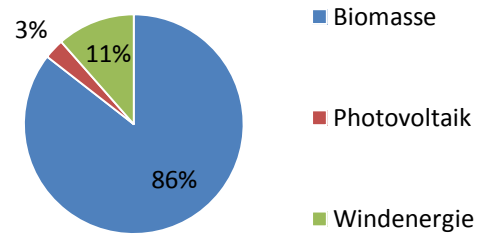


Quelle: [10]

Energiebereitstellung aus erneuerbaren Energien

Strombereitstellung im Jahr 2010

Produktionsart	Einspeisung in kWh/a	Vergütung in €/a
Biomasse	41.237.099	8.100.708
Photovoltaik	1.433.588	592.063
Windenergie	5.538.552	472.439
Deponie- und Klärgas	0	0
Grubengas	0	0
Wasserkraft	0	0
Summe	48.209.239	9.165.210

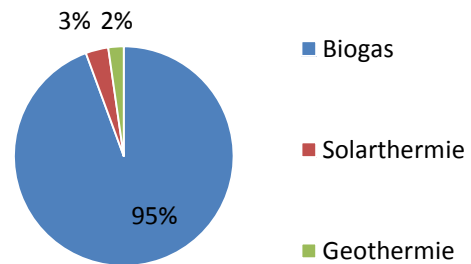


Stromeinspeisung aus erneuerbaren Energien nach Energieträgern

Quelle: [17]

Wärmebereitstellung im Jahr 2010

Produktionsart	(theoretische) Wärmebereitstellung in kWh/a
Biogas	10.741.400
Solarthermie	379.912
Geothermie	257.801
Summe	11.379.113



Wärmebereitstellung aus erneuerbaren Energien nach Energieträgern

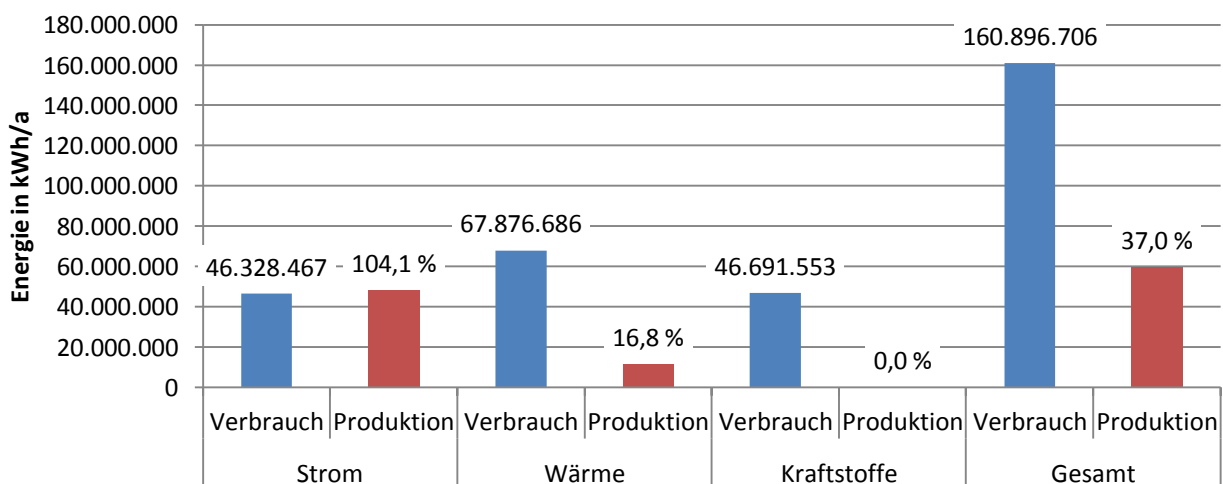
Quelle: [18] [19] [20]

Energiebereitstellung aus erneuerbaren Energien im Jahr 2010

Gesamt	59.588.352 kWh/a
Einspeisevergütung in 2010	9.165.210 €/a

Endenergiebilanz

Gegenüberstellung von Endenergieverbrauch und Energiebereitstellung (Produktion) aus erneuerbaren Energien in Ladbergen 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] Gemeinde Ladbergen (2012): Angaben laut Fragebogen vom 23.04.2012
- [10] ECORegion "Community Münsterland" Juli / August 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/$file/120525%20BDEW-Strompreisanalyse%202012%20Chartsatz%20gesamt.pdf)
- [13] Bundesnetzagentur (2011): Jahresbericht der Bundesnetzagentur 2010; online unter: http://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/BNetzA/Presse/Berichte/2011/Jahresbericht2010pdf.pdf?__blob=publicationFile
- [14] Mineralölwirtschaftverband e.V. (2010): Jahresbericht Mineralöl-Zahlen 2010; online unter: http://www.mwv.de/upload/Publikationen/dateien/JB_2010_dNrnbxXn6f7j2mf.pdf
- [15] Eigene Berechnungen (2012) nach: www.adac.de, Mineralölwirtschaftverband e.V. (2010): Jahresbericht Mineralöl-Zahlen 2010; online unter: http://www.mwv.de/upload/Publikationen/dateien/JB_2010_dNrnbxXn6f7j2mf.pdf, Bundesnetzagentur (2011): Jahresbericht der Bundesnetzagentur 2010; online unter: http://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/BNetzA/Presse/Berichte/2011/Jahresbericht2010pdf.pdf?__blob=publicationFile, BDEW (2012): Strompreisanalyse Mai 2012; online unter: [http://www.bdew.de/internet.nsf/id/0E5D39E2E798737FC1257A09002D8C9C/\\$file/120525%20BDEW-Strompreisanalyse%202012%20Chartsatz%20gesamt.pdf](http://www.bdew.de/internet.nsf/id/0E5D39E2E798737FC1257A09002D8C9C/$file/120525%20BDEW-Strompreisanalyse%202012%20Chartsatz%20gesamt.pdf)

- | | |
|------|--|
| [16] | 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 |
| [17] | Bundesnetzagentur / Bezirksregierung Münster (2012) |
| [18] | Eigene Berechnung 2012 nach Anlagendaten Kreis Steinfurt 2012, Henning Steiner |
| [19] | Eigene Berechnung (2012) nach Energieagentur.NRW (2012): Installierte solarthermische Fläche nach Kommunen im Münsterland 2010 |
| [20] | Kreis Steinfurt 2010; Email von Martin Grüter vom 09.02.2010 |

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