



Handlungsleitlinie zur CO₂-Reduzierung im Münsterland

Kommunalsteckbrief Legden



Gemeindekenndaten

Kommune: Legden
 Bürgermeister: Kleweken, Friedhelm
 Adresse: Amtshausstr. 1
 48739 Legden
 Telefon: 02566/910-0
 Fax: 02566/910222
 E-Mail: gemeinde@legden.de
 Homepage: www.legden.de



Bundesland: Nordrhein-Westfalen
 Regierungsbezirk: Münster
 Landkreis: Borken
 Gemeindetyp: Kleine Kleinstadt
 Gemeinden ähnlichen Typs:
 Heek; Heiden; Schöppingen; Südlohn;
 Hopsten; Horstmar; Ladbergen; Laer;
 Lienen; Metelen; Nordwalde; Saerbeck;
 Tecklenburg; Wettringen

Fläche in ha: 5.628
 Einwohner im Jahr 2010: 6.846
 Einwohner pro km²: 121,64
 Anzahl der Wohnungen: 2.366

Ansprechpartner

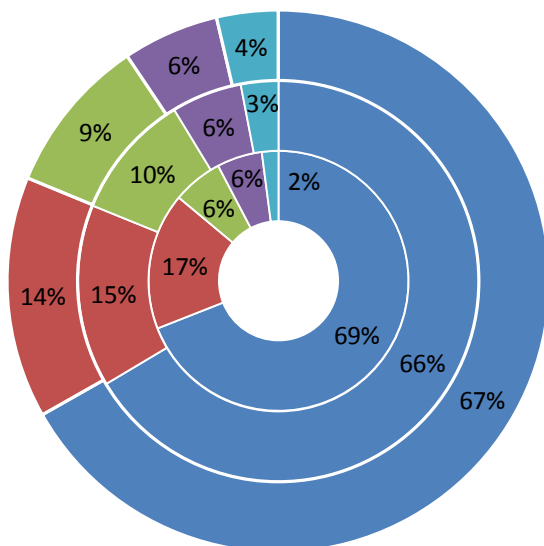
Name: Helmut Schiermann
 Abteilung: FB V - Bauen und Planen
 Telefon: 02566/910-231
 Email: schiermann@legden.de

Winfried Benning
 FB V - Bauen und Planen
 02566/910-236
benning@legden.de

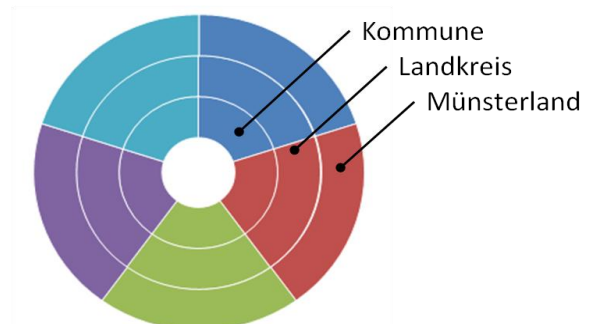
Quelle: [1] [2] [3] [4] [5] [6] [7]

Flächennutzung und Baustruktur

Flächennutzung

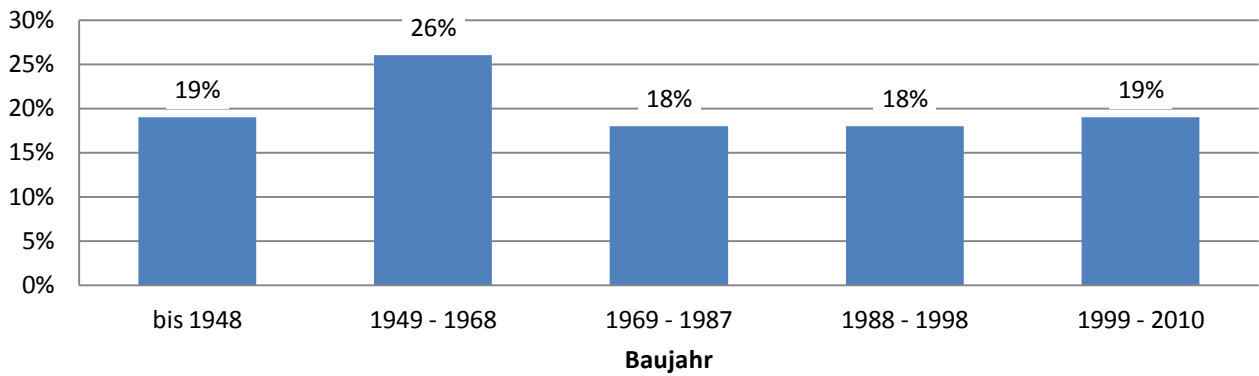


- Landwirtschaftsfläche
- Waldfläche
- Gebäude- und Freifläche
- Verkehrsfläche
- Sonstige Flächen



Quelle: [3]

Wohnungsbestand nach Baualtersklassen



Quelle: [8]

Mobilität

Pendlerstatistik

Erwerbstätige:	3.473
Berufseinpender (Tagespendler):	1.116
Innergemeindliche Berufspendler	1.276
Berufsauspendler (Tagespendler):	2.197
Saldo:	-1.081
Tagbevölkerung:	5.765

Quelle: [9]

Pendlerverflechtungen

von nach	Anzahl
Legden Ahaus	615
Legden Coesfeld	226
Legden Rosendahl	148
Legden Stadtlohn	129
Legden Münster	117
Ahaus Legden	228
Rosendahl Legden	168
Coesfeld Legden	97
Stadtlohn Legden	97
Heek Legden	65

Quelle: [9]

Energiekennzahlen

Netzbetreiber

Strom: RWE AG
Gas: RWE AG

Quelle: [7]

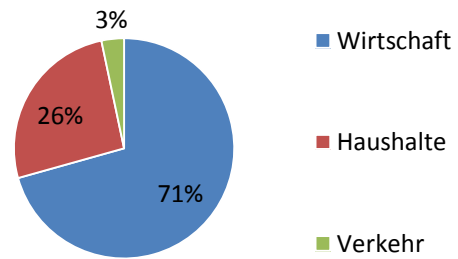
Energieverbräuche

Strom

Stromverbrauch nach Sektoren im Jahr 2010

Wirtschaft	22.976.131	kWh/a
Haushalte	8.468.091	kWh/a
Kommunale Gebäude	0	kWh/a
Verkehr	1.076.443	kWh/a

Stromverbrauch in 2010	32.520.665	kWh/a
Stromkosten in 2010	5.337.061	€/a



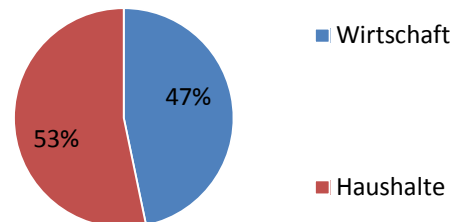
Quelle: [10] [11] [12]

Wärme

Erdgasverbrauch nach Sektoren im Jahr 2010

Wirtschaft	18.179.271	kWh/a
Haushalte	20.722.518	kWh/a
Kommunale Gebäude	0	kWh/a

Erdgasverbrauch in 2010	38.901.789	kWh/a
Erdgaskosten 2010	1.965.106	€/a

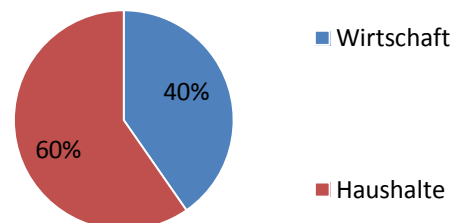


Quelle: [13] [14]

Heizölverbrauch nach Sektoren im Jahr 2010

Wirtschaft	6.902.878	kWh/a
Haushalte	10.214.878	kWh/a
Kommunale Gebäude	0	kWh/a

Heizölverbrauch in 2010	17.117.756	kWh/a
Heizölkosten in 2010	1.112.654	€/a



Quelle: [13] [15]

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

Sonstiger Wärmeverbrauch in 2010	13.313.597	kWh/a
Kosten in 2010*	865.384	€/a

*berechnet mit 6,5 Cent pro kWh

Quelle: [13]

Wärme Gesamt im Jahr 2010

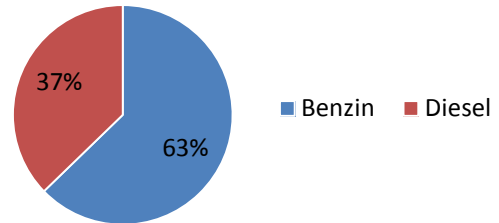
Gesamtwärmeverbrauch in 2010	69.333.141	kWh/a
Gesamtkosten in 2010	3.943.144	€/a

Kraftstoffe

Kraftstoffverbräuche in kWh im Jahr 2010

Benzin	27.979.505	kWh/a
Diesel	16.608.910	kWh/a

Kraftstoffverbrauch in 2010	44.588.415	kWh/a
Kraftstoffkosten in 2010	6.816.849	€/a

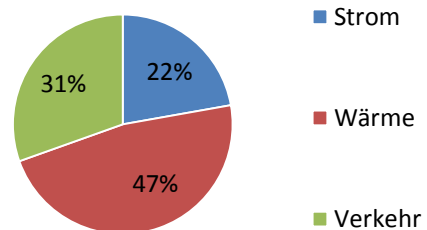


Quelle: [13]

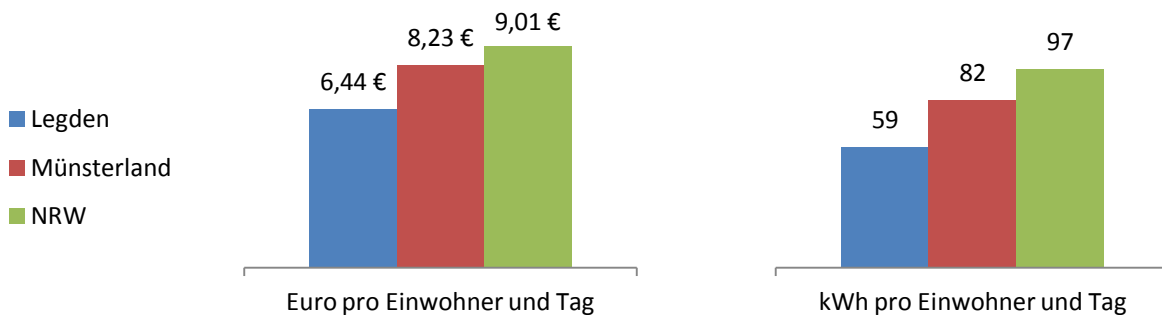
Summe der Energiekosten und des Energieverbrauchs im Jahr 2010

	Verbrauch in kWh/a	Kosten in €/a
Strom	32.520.665	5.337.061
Wärme	69.333.141	3.943.144
Kraftstoffe	44.588.415	6.816.849
Summe	146.442.221	16.097.054

Abbildung rechts: Anteile am Energieverbrauch



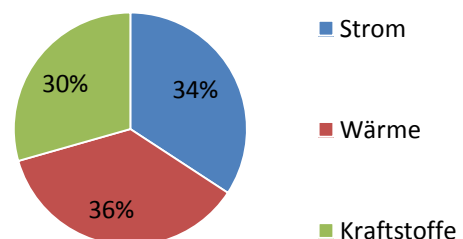
Energiekosten und Verbrauch pro Einwohner und Tag im Jahr 2010



Quelle: [13] [16] [17]

CO₂ Emissionen in Tonnen im Jahr 2010

Strom	17.520	t/a
Wärme	18.619	t/a
Kraftstoffe	15.060	t/a
Summe	51.200	t/a

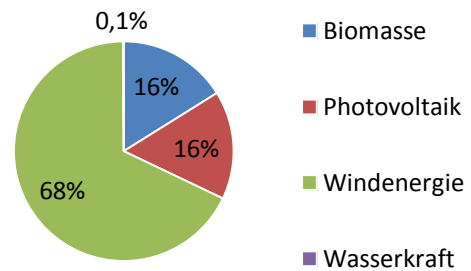


Quelle: [13]

Energiebereitstellung aus erneuerbaren Energien

Strombereitstellung im Jahr 2010

Produktionsart	Einspeisung in kWh/a	Vergütung in €/a
Biomasse	3.516.979	-
Photovoltaik	3.485.545	1.509.446
Windenergie	14.796.234	268.368
Deponie- und Klärgas	0	0
Grubengas	0	0
Wasserkraft	26.267	-
Summe	21.825.025	1.777.814

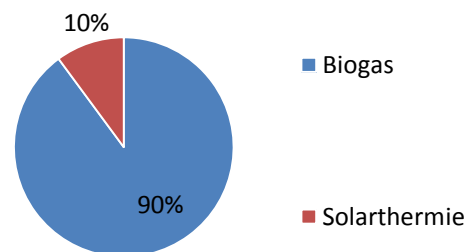


Stromeinspeisung aus erneuerbaren Energien nach Energieträgern

Quelle: [18]

Wärmebereitstellung im Jahr 2010

Produktionsart	(theoretische) Wärmebereitstellung in kWh/a
Biogas	4.300.000
Solarthermie	484.080
Geothermie	-
Summe	4.784.080



Wärmebereitstellung aus erneuerbaren Energien nach Energieträgern

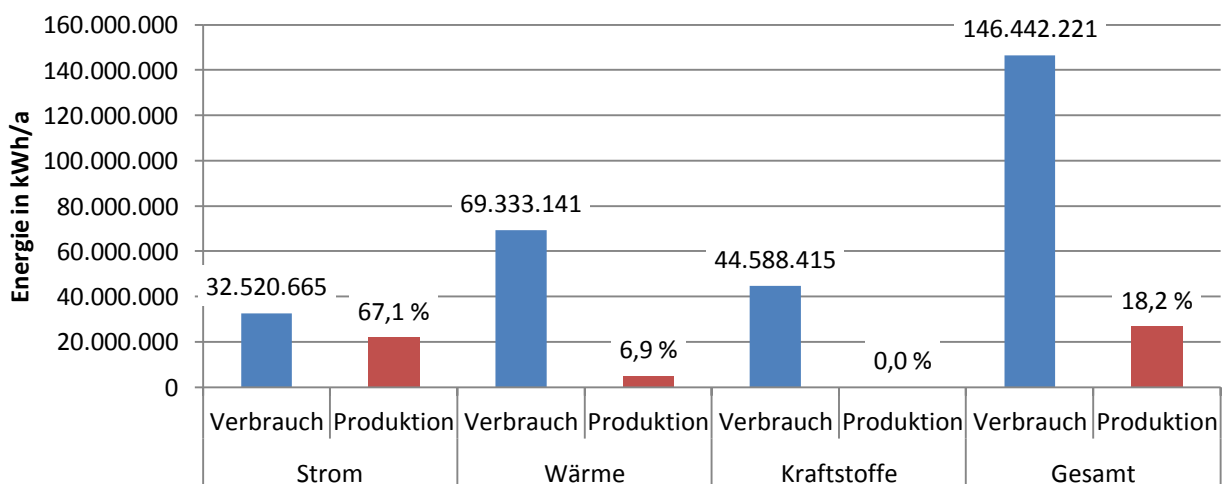
Quelle: [19] [20]

Energiebereitstellung aus erneuerbaren Energien im Jahr 2010

Gesamt	26.609.105 kWh/a
Einspeisevergütung in 2010	1.777.814 €/a

Endenergiebilanz

Gegenüberstellung von Endenergieverbrauch und Energiebereitstellung (Produktion) aus erneuerbaren Energien in Legden 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] Gemeinde Legden (2012): Angaben laut Fragebogen vom 01.08.2012
- [8] 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>
- [9] 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=statistikAbruftabellen&levelindex=0&levelid=1344425698444&index=1>
- [10] ECORegion "Community Münsterland" Juli / August 2012 & RWE Deutschland AG (2008)
- [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/$file/120525%20BDEW-Strompreisanalyse%202012%20Chartsatz%20gesamt.pdf)
- [13] ECORegion "Community Münsterland" Juli / August 2012
- [14] Bundesnetzagentur (2011): Jahresbericht der Bundesnetzagentur 2010; online unter: http://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/BNetzA/Presse/Berichte/2011/Jahresbericht2010pdf.pdf?__blob=publicationFile
- [15] Mineralölwirtschaftverband e.V. (2010): Jahresbericht Mineralöl-Zahlen 2010; online unter: http://www.mwv.de/upload/Publikationen/dateien/JB_2010_dNrnbxXn6f7j2mf.pdf
- [16] Eigene Berechnungen (2012) nach: www.adac.de, Mineralölwirtschaftverband e.V. (2010): Jahresbericht Mineralöl-Zahlen 2010; online unter: http://www.mwv.de/upload/Publikationen/dateien/JB_2010_dNrnbxXn6f7j2mf.pdf, Bundesnetzagentur (2011): Jahresbericht der Bundesnetzagentur 2010; online unter: http://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/BNetzA/Presse/Berichte/2011/Jahresbericht2010pdf.pdf?__blob=publicationFile, BDEW (2012): Strompreisanalyse Mai 2012; online unter: [http://www.bdew.de/internet.nsf/id/0E5D39E2E798737FC1257A09002D8C9C/\\$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 Anlagendaten Kreis Borken 2012, Frau Agatz |
| [20] | 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