



Handlungsleitlinie zur CO₂-Reduzierung im Münsterland

Kommunalsteckbrief Südlohn



Gemeindekenndaten

Kommune: Südlohn
 Bürgermeister: Vedder, Christian
 Adresse: Winterswyker Str. 1
 46354 Südlohn
 Telefon: 02862/5820
 Fax: 02862/58258
 E-Mail: gemeinde@suedlohn.de
 Homepage: www.suedlohn.de



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

Fläche in ha: 4.555
 Einwohner im Jahr 2010: 9.009
 Einwohner pro km²: 197,78
 Anzahl der Wohnungen: 3.229

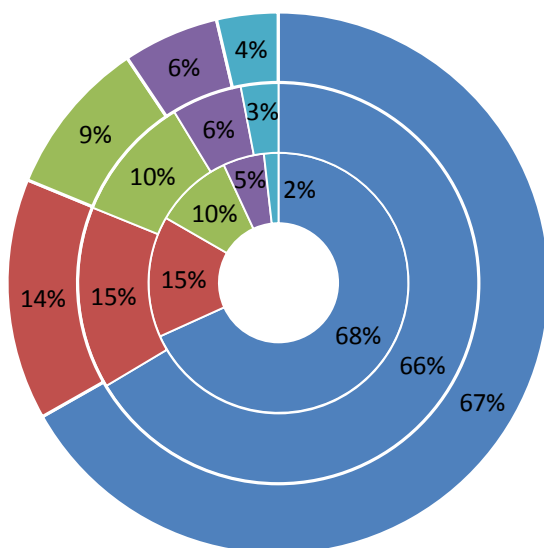
Ansprechpartner

Name: Dirk Vahlmann
 Abteilung: Planen und Bauen
 Telefon: 02862 58260
 Email: dirk.vahlmann@suedlohn.de

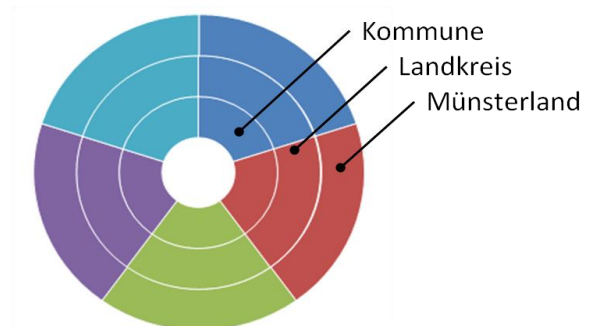
Quelle: [1] [2] [3] [4] [5] [6]

Flächennutzung und Baustruktur

Flächennutzung

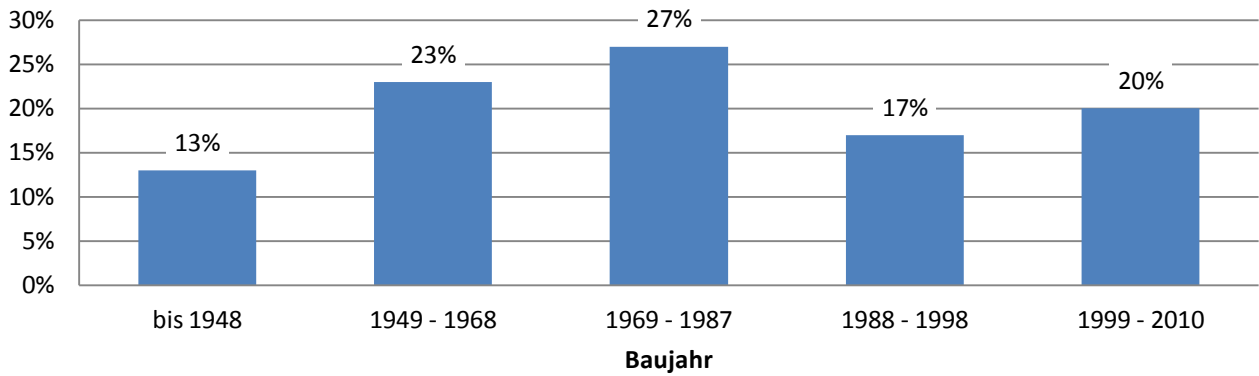


- Landwirtschaftsfläche
- Waldfläche
- Gebäude- und Freifläche
- Verkehrsfläche
- Sonstige Flächen



Quelle: [3]

Wohnungsbestand nach Baualtersklassen



Quelle: [7]

Mobilität

Pendlerstatistik

Erwerbstätige:	4.468
Berufseinpender (Tagespendler):	1.905
Innergemeindliche Berufspendler	1.822
Berufsauspendler (Tagespendler):	2.646
Saldo:	-741
Tagbevölkerung:	8.268

Quelle: [8]

Pendlerverflechtungen

von	nach	Anzahl
Südlohn	Borken	571
Südlohn	Stadtlohn	464
Südlohn	Vreden	252
Südlohn	Ahaus	242
Südlohn	Bocholt	164
Borken	Südlohn	467
Stadtlohn	Südlohn	352
Vreden	Südlohn	197
Velen	Südlohn	135
Gescher	Südlohn	111

Quelle: [8]

Energiekennzahlen

Netzbetreiber

Strom: SVS-Versorgungsbetriebe GmbH
Gas: SVS-Versorgungsbetriebe GmbH

Quelle: [9]

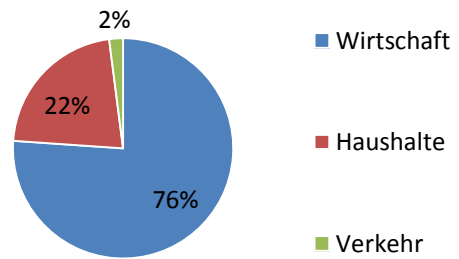
Energieverbräuche

Strom

Stromverbrauch nach Sektoren im Jahr 2010

Wirtschaft	54.438.536	kWh/a
Haushalte	15.653.499	kWh/a
Kommunale Gebäude	0	kWh/a
Verkehr	1.450.262	kWh/a

Stromverbrauch in 2010	71.542.297	kWh/a
Stromkosten in 2010	11.612.518	€/a



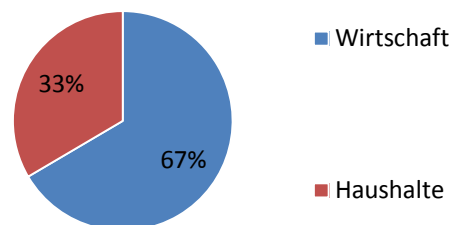
Quelle: [10] [11] [12]

Wärme

Erdgasverbrauch nach Sektoren im Jahr 2010

Wirtschaft	54.787.952	kWh/a
Haushalte	27.564.714	kWh/a
Kommunale Gebäude	0	kWh/a

Erdgasverbrauch in 2010	82.352.666	kWh/a
Erdgaskosten 2010	4.476.251	€/a

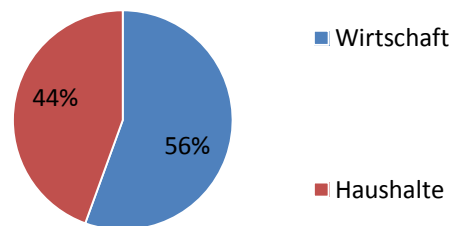


Quelle: [10] [13]

Heizölverbrauch nach Sektoren im Jahr 2010

Wirtschaft	16.983.044	kWh/a
Haushalte	13.587.644	kWh/a
Kommunale Gebäude	0	kWh/a

Heizölverbrauch in 2010	30.570.689	kWh/a
Heizölkosten in 2010	1.987.095	€/a



Quelle: [10] [14]

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

Sonstiger Wärmeverbrauch in 2010	33.806.517	kWh/a
Kosten in 2010*	2.197.424	€/a

*berechnet mit 6,5 Cent pro kWh

Quelle: [10]

Wärme Gesamt im Jahr 2010

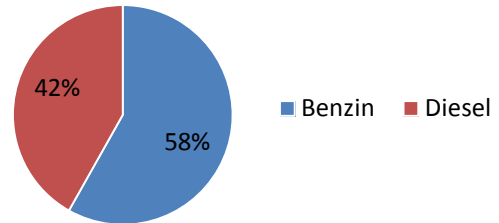
Gesamtwärmeverbrauch in 2010	146.729.871	kWh/a
Gesamtkosten in 2010	8.660.769	€/a

Kraftstoffe

Kraftstoffverbräuche in kWh im Jahr 2010

Benzin	37.346.093	kWh/a
Diesel	26.865.494	kWh/a

Kraftstoffverbrauch in 2010	64.211.588	kWh/a
Kraftstoffkosten in 2010	9.716.282	€/a

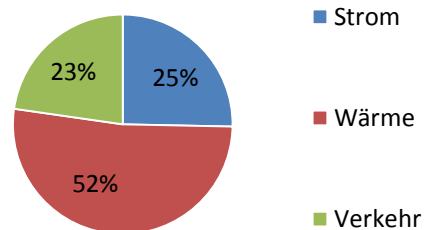


Quelle: [10]

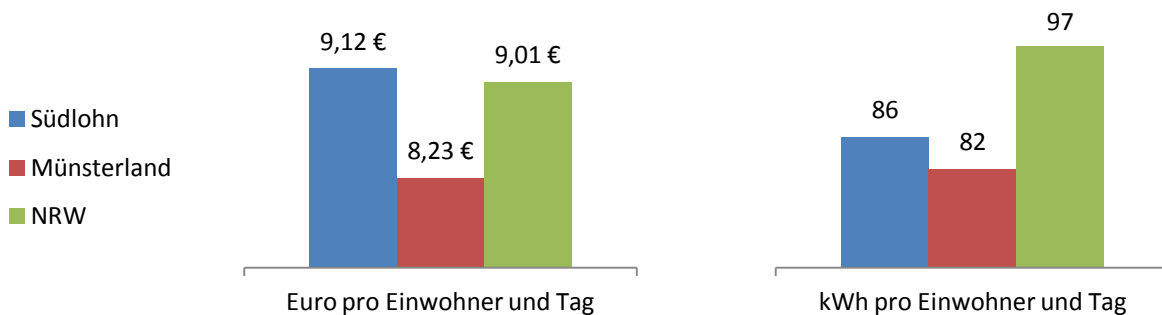
Summe der Energiekosten und des Energieverbrauchs im Jahr 2010

	Verbrauch in kWh/a	Kosten in €/a
Strom	71.542.297	11.612.518
Wärme	146.729.871	8.660.769
Kraftstoffe	64.211.588	9.716.282
Summe	282.483.756	29.989.569

Abbildung rechts: Anteile am Energieverbrauch



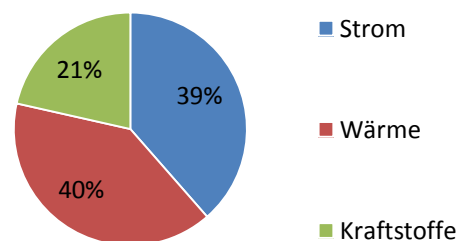
Energiekosten und Verbrauch pro Einwohner und Tag im Jahr 2010



Quelle: [10] [15] [16]

CO₂ Emissionen in Tonnen im Jahr 2010

Strom	38.543	t/a
Wärme	39.970	t/a
Kraftstoffe	21.463	t/a
Summe	99.976	t/a

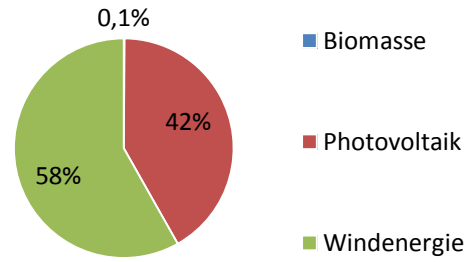


Quelle: [10]

Energiebereitstellung aus erneuerbaren Energien

Strombereitstellung im Jahr 2010

Produktionsart	Einspeisung in kWh/a	Vergütung in €/a
Biomasse	15.064	-
Photovoltaik	5.320.333	2.199.371
Windenergie	7.422.790	241.466
Deponie- und Klärgas	0	0
Grubengas	0	0
Wasserkraft	0	0
Summe	12.758.187	2.440.837

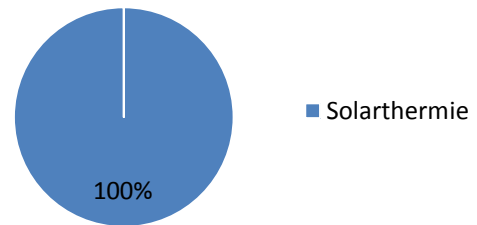


Stromeinspeisung aus erneuerbaren Energien nach Energieträgern

Quelle: [17]

Wärmebereitstellung im Jahr 2010

Produktionsart	(theoretische) Wärmebereitstellung in kWh/a
Biogas	0
Solarthermie	546.703
Geothermie	-
Summe	546.703



Wärmebereitstellung aus erneuerbaren Energien nach Energieträgern

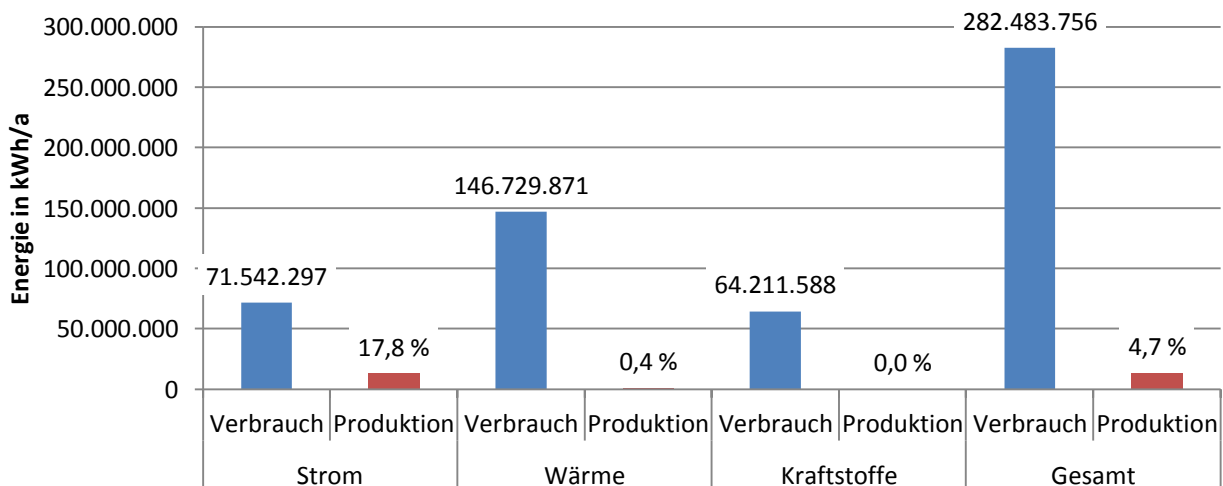
Quelle: [18]

Energiebereitstellung aus erneuerbaren Energien im Jahr 2010

Gesamt	13.304.890 kWh/a
Einspeisevergütung in 2010	2.440.837 €/a

Endenergiebilanz

Gegenüberstellung von Endenergieverbrauch und Energiebereitstellung (Produktion) aus erneuerbaren Energien in Südlohn 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 Südlohn (2012): Angaben laut Fragebogen vom 02.05.2012
- [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 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