



Handlungsleitlinie zur CO₂-Reduzierung im Münsterland

Kommunalsteckbrief Isselburg



Gemeindekenndaten

Kommune: Isselburg
 Bürgermeister: Radstaak, Adolf
 Adresse: Minervastr. 12
 46419 Isselburg
 Telefon: 02874/9110
 Fax: 02874/91120
 E-Mail: stadt@isselburg.de
 Homepage: www.isselburg.de



Bundesland:	Nordrhein-Westfalen	Fläche in ha:	4.273
Regierungsbezirk:	Münster	Einwohner im Jahr 2010:	11.196
Landkreis:	Borken	Einwohner pro km ² :	262,02
Gemeindetyp:	Größere Kleinstadt	Anzahl der Wohnungen:	4.255

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

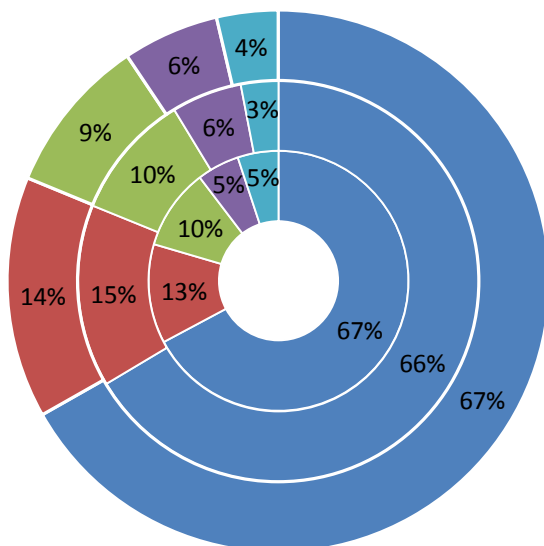
Ansprechpartner

Name:
 Abteilung:
 Telefon:
 Email:

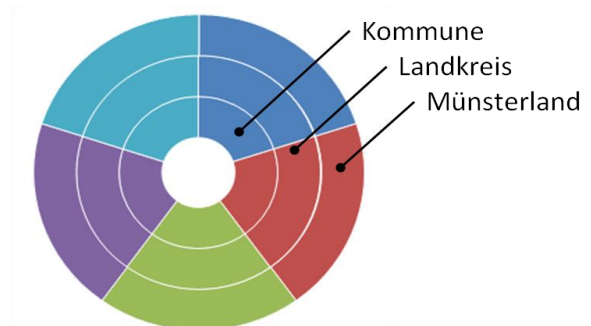
Quelle: [1] [2] [3] [4] [5]

Flächennutzung und Baustruktur

Flächennutzung

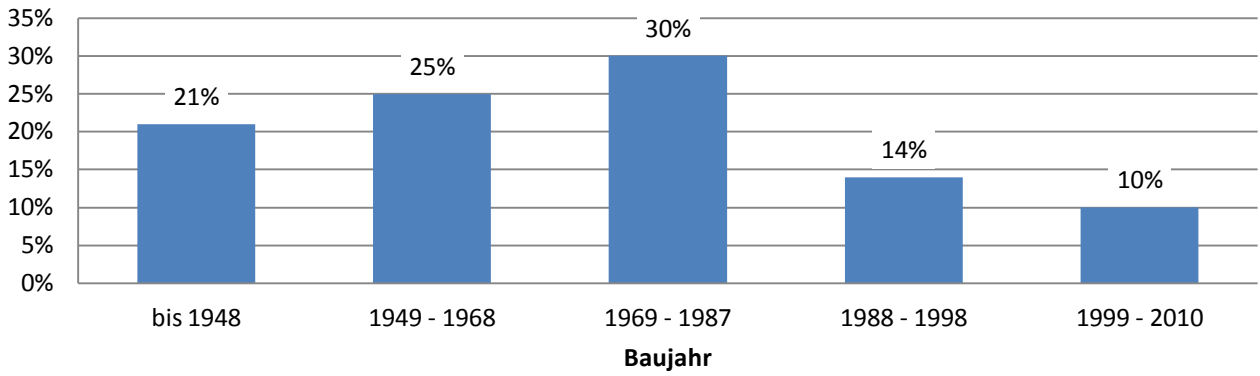


- Landwirtschaftsfläche
- Waldfläche
- Gebäude- und Freifläche
- Verkehrsfläche
- Sonstige Flächen



Quelle: [3]

Wohnungsbestand nach Baualtersklassen



Quelle: [6]

Mobilität

Pendlerstatistik

Erwerbstätige:	5.546
Berufseinpender (Tagespender):	2.356
Innergemeindliche Berufspender	2.142
Berufsauspendler (Tagespender):	3.404
Saldo:	-1.048
Tagbevölkerung:	10.148

Quelle: [7]

Pendlerverflechtungen

von	nach	Anzahl
Isselburg	Bocholt	1.649
Isselburg	Rhede	114
Isselburg	Borken	79
Isselburg	Heiden	9
Isselburg	Dülmen	7
Isselburg	Coesfeld	7
Bocholt	Isselburg	980
Rhede	Isselburg	101
Borken	Isselburg	39
Raesfeld	Isselburg	6

Quelle: [7]

Energiekennzahlen

Netzbetreiber

Strom:	RWE AG
Gas:	Niederrheinische Gas- und Wasserwerke GmbH

Quelle: [8]

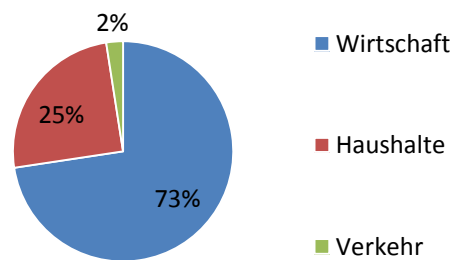
Energieverbräuche

Strom

Stromverbrauch nach Sektoren im Jahr 2010

Wirtschaft	53.747.618	kWh/a
Haushalte	18.446.652	kWh/a
Kommunale Gebäude	0	kWh/a
Verkehr	1.820.214	kWh/a

Stromverbrauch in 2010	74.014.484	kWh/a
Stromkosten in 2010	12.165.782	€/a



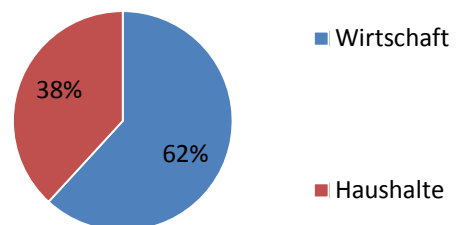
Quelle: [9] [10] [11]

Wärme

Erdgasverbrauch nach Sektoren im Jahr 2010

Wirtschaft	55.677.804	kWh/a
Haushalte	34.397.726	kWh/a
Kommunale Gebäude	0	kWh/a

Erdgasverbrauch in 2010	90.075.530	kWh/a
Erdgaskosten 2010	4.813.624	€/a

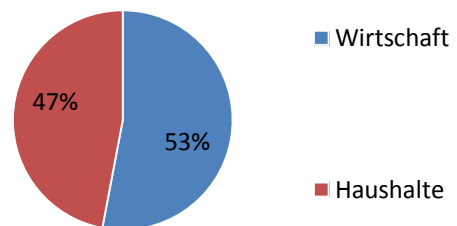


Quelle: [12] [13]

Heizölverbrauch nach Sektoren im Jahr 2010

Wirtschaft	19.106.173	kWh/a
Haushalte	16.955.883	kWh/a
Kommunale Gebäude	0	kWh/a

Heizölverbrauch in 2010	36.062.056	kWh/a
Heizölkosten in 2010	2.344.034	€/a



Quelle: [12] [14]

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

Sonstiger Wärmeverbrauch in 2010	34.892.657	kWh/a
Kosten in 2010*	2.268.023	€/a

*berechnet mit 6,5 Cent pro kWh

Quelle: [12]

Wärme Gesamt im Jahr 2010

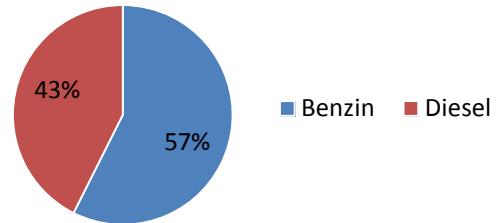
Gesamtwärmeverbrauch in 2010	161.030.243	kWh/a
Gesamtkosten in 2010	9.425.681	€/a

Kraftstoffe

Kraftstoffverbräuche in kWh im Jahr 2010

Benzin	46.632.803	kWh/a
Diesel	34.603.962	kWh/a

Kraftstoffverbrauch in 2010	81.236.765	kWh/a
Kraftstoffkosten in 2010	12.271.464	€/a

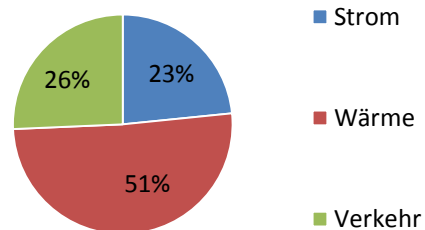


Quelle: [12]

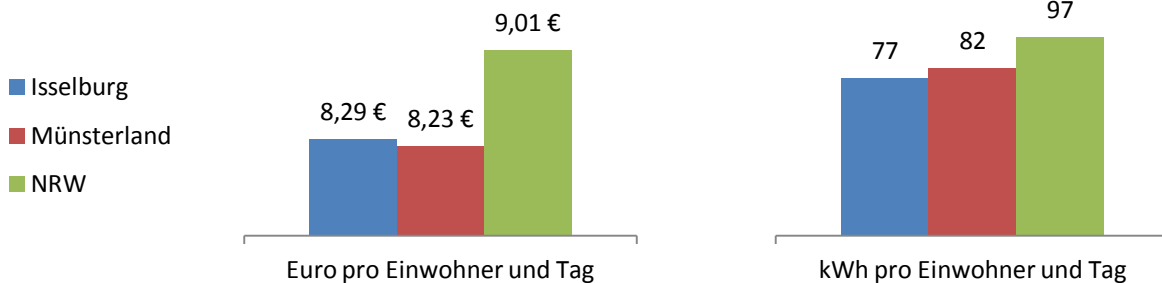
Summe der Energiekosten und des Energieverbrauchs im Jahr 2010

	Verbrauch in kWh/a	Kosten in €/a
Strom	74.014.484	12.165.782
Wärme	161.030.243	9.425.681
Kraftstoffe	81.236.765	12.271.464
Summe	316.281.492	33.862.926

Abbildung rechts: Anteile am Energieverbrauch



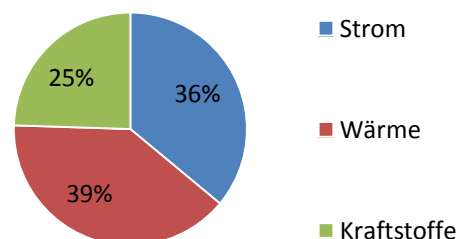
Energiekosten und Verbrauch pro Einwohner und Tag im Jahr 2010



Quelle: [12] [15] [16]

CO₂ Emissionen in Tonnen im Jahr 2010

Strom	39.875	t/a
Wärme	43.686	t/a
Kraftstoffe	27.107	t/a
Summe	110.668	t/a

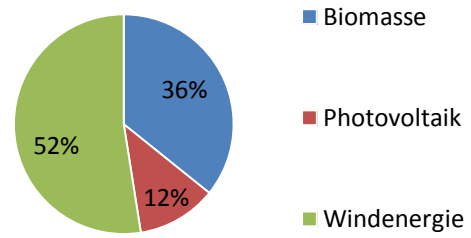


Quelle: [12]

Energiebereitstellung aus erneuerbaren Energien

Strombereitstellung im Jahr 2010

Produktionsart	Einspeisung in kWh/a	Vergütung in €/a
Biomasse	5.277.156	-
Photovoltaik	1.730.789	742.760
Windenergie	7.743.559	404.726
Deponie- und Klärgas	0	0
Grubengas	0	0
Wasserkraft	0	0
Summe	14.751.504	1.147.486

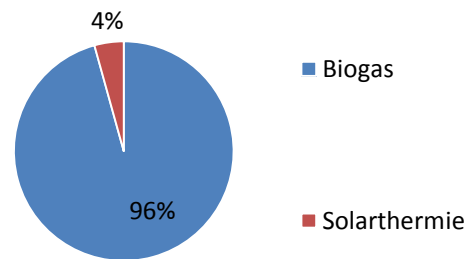


Stromeinspeisung aus erneuerbaren Energien nach Energieträgern

Quelle: [17]

Wärmebereitstellung im Jahr 2010

Produktionsart	(theoretische) Wärmebereitstellung in kWh/a
Biogas	4.231.200
Solarthermie	190.559
Geothermie	-
Summe	4.421.759



Wärmebereitstellung aus erneuerbaren Energien nach Energieträgern

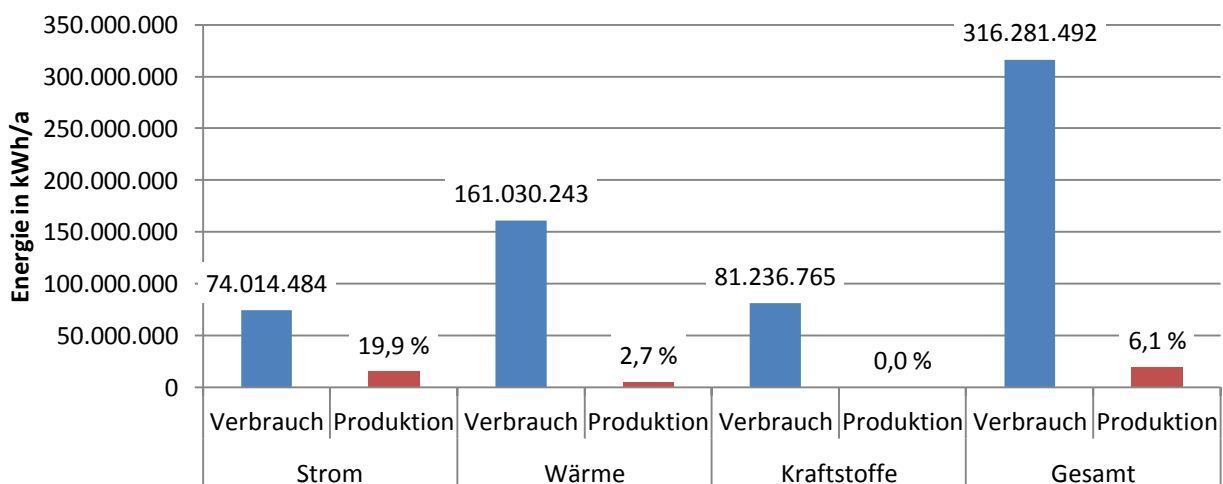
Quelle: [18] [19]

Energiebereitstellung aus erneuerbaren Energien im Jahr 2010

Gesamt	19.173.263 kWh/a
Einspeisevergütung in 2010	1.147.486 €/a

Endenergiebilanz

Gegenüberstellung von Endenergieverbrauch und Energiebereitstellung (Produktion) aus erneuerbaren Energien in Isselburg 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] 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>
- [7] 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>
- [8] Eigene Erhebung 2012
- [9] ECORegion "Community Münsterland" Juli / August 2012 & RWE Deutschland AG (2008)
- [10] 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/$file/120525%20BDEW-Strompreisanalyse%202012%20Chartsatz%20gesamt.pdf)
- [11] BDEW (2012): Strompreisanalyse Mai 2012; online unter: [http://www.bdew.de/internet.nsf/id/0E5D39E2E798737FC1257A09002D8C9C/\\$file/120525%20BDEW-Strompreisanalyse%202012%20Chartsatz%20gesamt.pdf](http://www.bdew.de/internet.nsf/id/0E5D39E2E798737FC1257A09002D8C9C/$file/120525%20BDEW-Strompreisanalyse%202012%20Chartsatz%20gesamt.pdf)
- [12] ECORegion "Community Münsterland" Juli / August 2012
- [13] Bundesnetzagentur (2011): Jahresbericht der Bundesnetzagentur 2010; online unter: http://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/BNetzA/Presse/Berichte/2011/Jahresbericht2010pdf.pdf?__blob=publicationFile
- [14] Mineralölwirtschaftsverband e.V. (2010): Jahresbericht Mineralöl-Zahlen 2010; online unter: http://www.mwv.de/upload/Publikationen/dateien/JB_2010_dNrnbxXn6f7j2mf.pdf
- [15] Eigene Berechnungen (2012) nach: www.adac.de, Mineralölwirtschaftsverband e.V. (2010): Jahresbericht Mineralöl-Zahlen 2010; online unter: http://www.mwv.de/upload/Publikationen/dateien/JB_2010_dNrnbxXn6f7j2mf.pdf, Bundesnetzagentur (2011): Jahresbericht der Bundesnetzagentur 2010; online unter: http://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/BNetzA/Presse/Berichte/2011/Jahresbericht2010pdf.pdf?__blob=publicationFile, BDEW (2012): Strompreisanalyse Mai 2012; online unter: [http://www.bdew.de/internet.nsf/id/0E5D39E2E798737FC1257A09002D8C9C/\\$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 Borken 2012, Frau Agatz |
| [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