



## Gemeindekenndaten

Kommune: Ibbenbüren  
 Bürgermeister: Steingröver, Heinrich  
 Adresse: Alte Münsterstr. 16  
 49477 Ibbenbüren  
 Telefon: 05451/9310  
 Fax: 05451/931198  
 E-Mail: info@ibbenbueren.de  
 Homepage: www.ibbenbueren.de



Bundesland: Nordrhein-Westfalen  
 Regierungsbezirk: Münster  
 Landkreis: Steinfurt  
 Gemeindetyp: Große Mittelstadt  
 Gemeinden ähnlichen Typs:  
 Bocholt; Rheine; Ahlen

Fläche in ha: 10.855  
 Einwohner im Jahr 2010: 51.522  
 Einwohner pro km<sup>2</sup>: 474,64  
 Anzahl der Wohnungen: 21.202

### Ansprechpartner

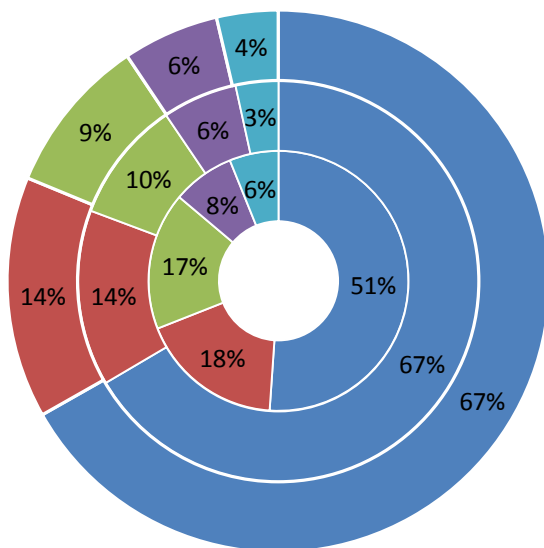
Name: Hans-Josef Schulte  
 Abteilung: FD Stadtplanung  
 Telefon: 05451 931745  
 Email: Hans-Josef.Schulte@ibbenbueren.de

Ludger Große-Sundrup  
 FD Hochbau  
 05451 931741  
 Ludger.Grosse-Sundrup@ibbenbueren.de

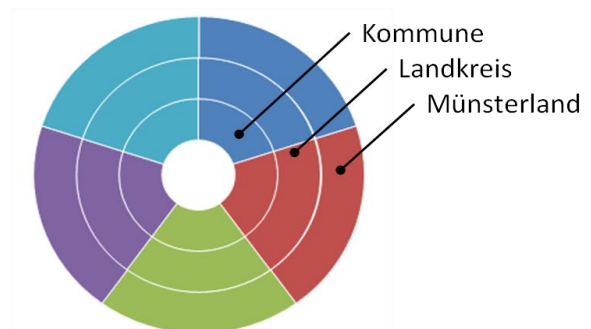
Quelle: [1] [2] [3] [4] [5] [6]

## Flächennutzung und Baustruktur

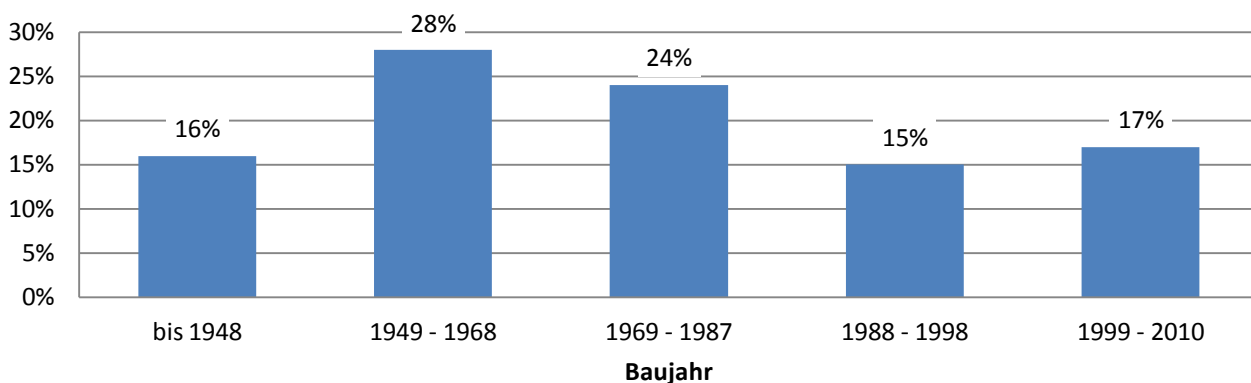
### Flächennutzung



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



Quelle: [3]

**Wohnungsbestand nach Baualtersklassen**

Quelle: [7]

**Mobilität****Pendlerstatistik**

Erwerbstätige:	25.591
Berufseinpender (Tagespendler):	11.930
Innergemeindliche Berufspendler	13.462
Berufsauspendler (Tagespendler):	12.129
Saldo:	-199
Tagbevölkerung:	51.323

Quelle: [8]

**Pendlerverflechtungen**

von nach	Anzahl
Ibbenbüren Rheine	1.148
Ibbenbüren Mettingen	1.078
Ibbenbüren Hörstel	989
Ibbenbüren Münster	977
Ibbenbüren Lengerich	672
Hörstel Ibbenbüren	1.623
Mettingen Ibbenbüren	1.489
Recke Ibbenbüren	1.401
Rheine Ibbenbüren	794
Hopsten Ibbenbüren	640

Quelle: [8]

**Energiekennzahlen****Netzbetreiber**

<b>Strom:</b> RWE AG
<b>Gas:</b> RWE AG

Quelle: [6]

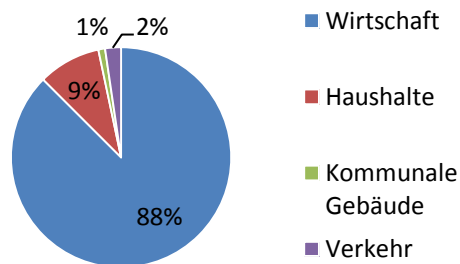
## Energieverbräuche

### Strom

#### Stromverbrauch nach Sektoren im Jahr 2010

Wirtschaft	734.499.543	kWh/a
Haushalte	77.184.006	kWh/a
Kommunale Gebäude	8.266.335	kWh/a
Verkehr	19.590.321	kWh/a

<b>Stromverbrauch in 2010</b>	<b>839.540.205</b>	<b>kWh/a</b>
<b>Stromkosten in 2010</b>	<b>125.294.092</b>	<b>€/a</b>



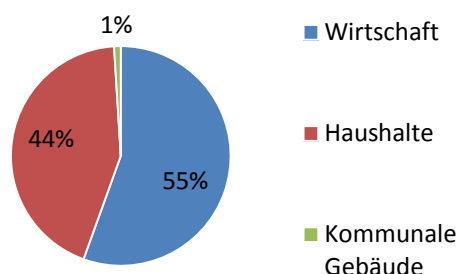
Quelle: [9] [10] [11]

### Wärme

#### Erdgasverbrauch nach Sektoren im Jahr 2010

Wirtschaft	201.026.902	kWh/a
Haushalte	157.590.935	kWh/a
Kommunale Gebäude	3.549.000	kWh/a

<b>Erdgasverbrauch in 2010</b>	<b>362.166.838</b>	<b>kWh/a</b>
<b>Erdgaskosten 2010</b>	<b>18.974.879</b>	<b>€/a</b>

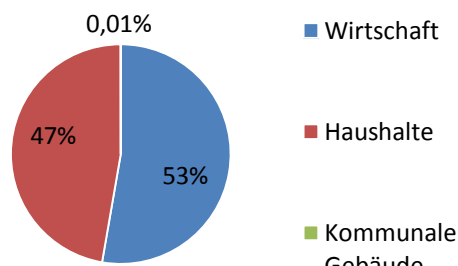


Quelle: [12] [13]

#### Heizölverbrauch nach Sektoren im Jahr 2010

Wirtschaft	86.665.433	kWh/a
Haushalte	77.682.270	kWh/a
Kommunale Gebäude	18.864	kWh/a

<b>Heizölverbrauch in 2010</b>	<b>164.366.568</b>	<b>kWh/a</b>
<b>Heizölkosten in 2010</b>	<b>10.682.601</b>	<b>€/a</b>



Quelle: [12] [14]

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

<b>Sonstiger Wärmeverbrauch in 2010</b>	<b>131.571.478</b>	<b>kWh/a</b>
<b>Kosten in 2010*</b>	<b>8.552.146</b>	<b>€/a</b>

\*berechnet mit 6,5 Cent pro kWh

Quelle: [15]

#### Wärme Gesamt im Jahr 2010

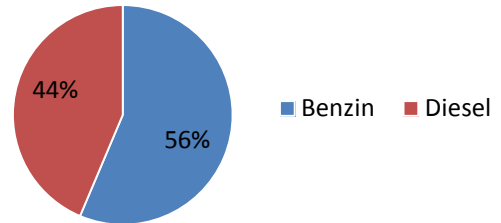
<b>Gesamtwärmeverbrauch in 2010</b>	<b>658.104.884</b>	<b>kWh/a</b>
<b>Gesamtkosten in 2010</b>	<b>38.209.626</b>	<b>€/a</b>

**Kraftstoffe**

**Kraftstoffverbräuche in kWh im Jahr 2010**

Benzin	213.833.680	kWh/a
Diesel	165.551.090	kWh/a

<b>Kraftstoffverbrauch in 2010</b>	<b>379.384.771</b>	<b>kWh/a</b>
<b>Kraftstoffkosten in 2010</b>	<b>57.174.339</b>	<b>€/a</b>



Quelle: [15]

**Summe der Energiekosten und des Energieverbrauchs im Jahr 2010**

	Verbrauch in kWh/a	Kosten in €/a
<b>Strom</b>	839.540.205	125.294.092
<b>Wärme</b>	658.104.884	38.209.626
<b>Kraftstoffe</b>	379.384.771	57.174.339
<b>Summe</b>	<b>1.877.029.859</b>	<b>220.678.057</b>

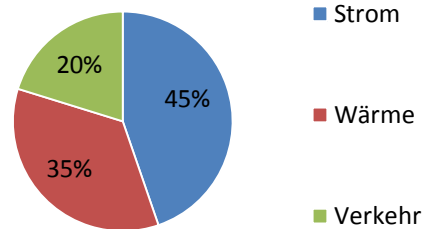
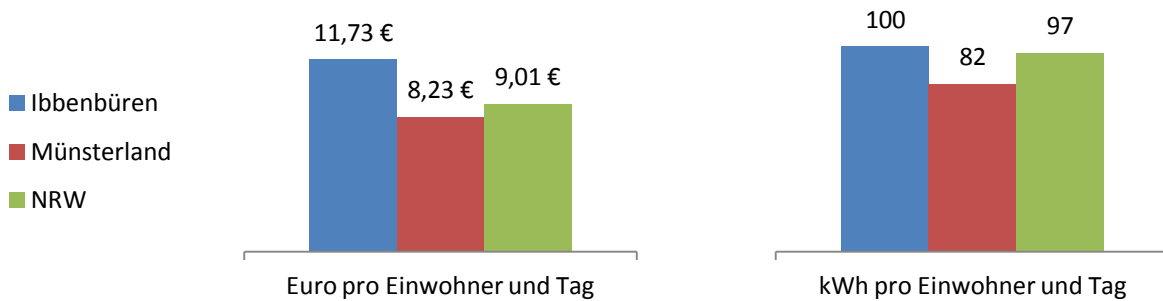


Abbildung rechts: Anteile am Energieverbrauch

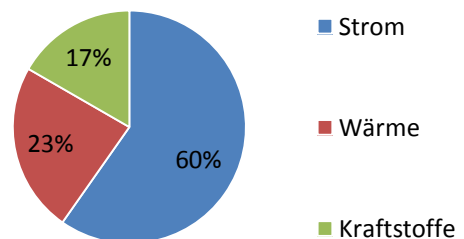
**Energiekosten und Verbrauch pro Einwohner und Tag im Jahr 2010**



Quelle: [15] [16] [17]

**CO<sub>2</sub> Emissionen in Tonnen im Jahr 2010**

<b>Strom</b>	452.295	t/a
<b>Wärme</b>	178.535	t/a
<b>Kraftstoffe</b>	126.293	t/a
<b>Summe</b>	<b>757.123</b>	<b>t/a</b>

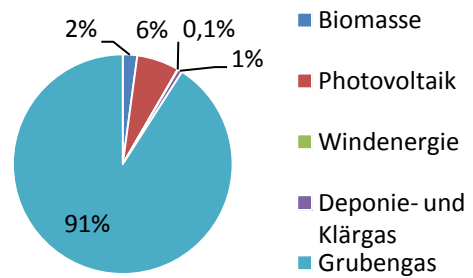


Quelle: [15]

## Energiebereitstellung aus erneuerbaren Energien

### Strombereitstellung im Jahr 2010

Produktionsart	Einspeisung in kWh/a	Vergütung in €/a
Biomasse	3.141.533	-
Photovoltaik	9.207.196	3.858.122
Windenergie	90.424	-
Deponie- und Klärgas	959.117	-
Grubengas	134.251.960	-
Wasserkraft	0	0
<b>Summe</b>	<b>147.650.230</b>	<b>3.858.122</b>

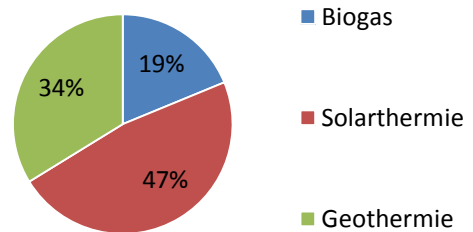


Stromeinspeisung aus erneuerbaren Energien nach Energieträgern

Quelle: [18]

### Wärmebereitstellung im Jahr 2010

Produktionsart	(theoretische) Wärmebereitstellung in kWh/a
Biogas	851.400
Solarthermie	2.149.705
Geothermie	1.530.693
<b>Summe</b>	<b>4.531.798</b>



Wärmebereitstellung aus erneuerbaren Energien nach Energieträgern

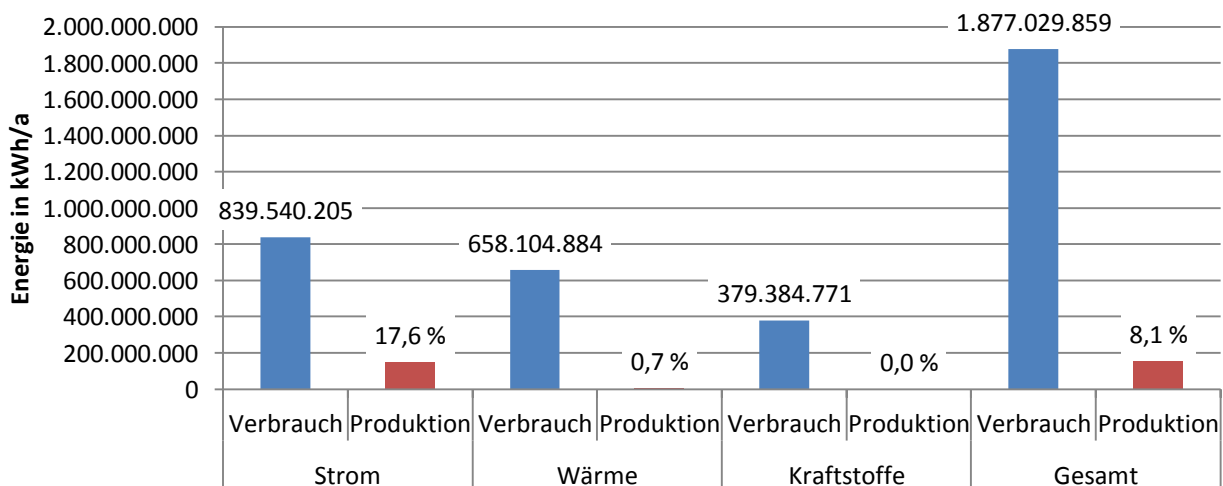
Quelle: [19] [20] [21]

### Energiebereitstellung aus erneuerbaren Energien im Jahr 2010

<b>Gesamt</b>	<b>152.182.028 kWh/a</b>
<b>Einspeisevergütung in 2010</b>	<b>3.858.122 €/a</b>

## Endenergiebilanz

Gegenüberstellung von Endenergieverbrauch und Energiebereitstellung (Produktion) aus erneuerbaren Energien in Ibbenbüren 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: <a href="http://www.mik.nrw.de/nc/themen-aufgaben/kommunales/kommunale-adressen.html">http://www.mik.nrw.de/nc/themen-aufgaben/kommunales/kommunale-adressen.html</a> zuletzt abgerufen am 22.12.2011   |
| [2]  | Landesbetrieb Information und Technik Nordrhein-Westfalen (IT.NRW) (2012): Kommunalprofil; online unter <a href="http://www.it.nrw.de/kommunalprofil/index.html">http://www.it.nrw.de/kommunalprofil/index.html</a> . 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: <a href="https://www.landesdatenbank.nrw.de/ldbnrw/online/data;jsessionid=1EC5989D8CA0CDC3B452240122C7025A?operation=abruftabelleAbrufen&amp;selectionname=33111-02ir&amp;levelindex=1&amp;levelid=1344428496657&amp;index=6">https://www.landesdatenbank.nrw.de/ldbnrw/online/data;jsessionid=1EC5989D8CA0CDC3B452240122C7025A?operation=abruftabelleAbrufen&amp;selectionname=33111-02ir&amp;levelindex=1&amp;levelid=1344428496657&amp;index=6</a> . 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: <a href="https://www.destatis.de/DE/ZahlenFakten/LaenderRegionen/Regionales/Gemeindeverzeichnis/Administrativ/Archiv/GVAuszugQ/AuszugGV4QAktuell.xls">https://www.destatis.de/DE/ZahlenFakten/LaenderRegionen/Regionales/Gemeindeverzeichnis/Administrativ/Archiv/GVAuszugQ/AuszugGV4QAktuell.xls</a> . 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: <a href="https://www.landesdatenbank.nrw.de/ldbnrw/online/data;jsessionid=1EC5989D8CA0CDC3B452240122C7025A?operation=abruftabelleAbrufen&amp;selectionname=31231-04ir&amp;levelindex=1&amp;levelid=1344428597475&amp;index=1">https://www.landesdatenbank.nrw.de/ldbnrw/online/data;jsessionid=1EC5989D8CA0CDC3B452240122C7025A?operation=abruftabelleAbrufen&amp;selectionname=31231-04ir&amp;levelindex=1&amp;levelid=1344428597475&amp;index=1</a> . Abgerufen am 21.05.2012 |
| [6]  | Stadt Ibbenbüren (2012): Angaben laut Fragebogen vom 18.04.2012  |
| [7]  | NRW.BANK (2012): Kommunalprofile für den Regierungsbezirk Münster 2010; online unter: <a href="http://www.nrwbank.de/de/corporate/Publikationen/Publikationsinhaltsseiten/kommunalprofile-nrw/Kommunalprofile-Regierungsbezirk-Muenster.html">http://www.nrwbank.de/de/corporate/Publikationen/Publikationsinhaltsseiten/kommunalprofile-nrw/Kommunalprofile-Regierungsbezirk-Muenster.html</a>  |
| [8]  | Landesbetrieb Information und Technik Nordrhein-Westfalen (IT.NRW) (2012): Pendlerrechnung in Nordrhein-Westfalen 2010; online unter: <a href="https://www.landesdatenbank.nrw.de/ldbnrw/online/data;jsessionid=3B2AE5E1A478AF2EF0E37C2C7A7D78FD?operation=statistikAbruftabellen&amp;levelindex=0&amp;levelid=1344425698444&amp;index=1">https://www.landesdatenbank.nrw.de/ldbnrw/online/data;jsessionid=3B2AE5E1A478AF2EF0E37C2C7A7D78FD?operation=statistikAbruftabellen&amp;levelindex=0&amp;levelid=1344425698444&amp;index=1</a>  |
| [9]  | ECOREGION "Community Münsterland" Juli / August 2012 & RWE Deutschland AG (2008) & Fragebogen  |
| [10] | BDEW (2012): Strompreisanalyse Mai 2012; online unter: <a href="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</a>   |
| [11] | BDEW (2012): Strompreisanalyse Mai 2012; online unter: <a href="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</a>   |
| [12] | ECOREGION "Community Münsterland" Juli / August 2012 & Fragebogen  |
| [13] | Bundesnetzagentur (2011): Jahresbericht der Bundesnetzagentur 2010; online unter: <a href="http://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/BNetzA/Presse/Berichte/2011/Jahresbericht2010pdf.pdf?__blob=publicationFile">http://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/BNetzA/Presse/Berichte/2011/Jahresbericht2010pdf.pdf?__blob=publicationFile</a>  |
| [14] | Mineralölwirtschaftverband e.V. (2010): Jahresbericht Mineralöl-Zahlen 2010; online unter: <a href="http://www.mwv.de/upload/Publikationen/dateien/JB_2010_dNrnbxXn6f7j2mf.pdf">http://www.mwv.de/upload/Publikationen/dateien/JB_2010_dNrnbxXn6f7j2mf.pdf</a>   |
| [15] | ECOREGION "Community Münsterland" Juli / August 2012   |

- [16] Eigene Berechnungen (2012) nach: [www.adac.de](http://www.adac.de), Mineralölwirtschaftverband e.V. (2010): Jahresbericht Mineralöl-Zahlen 2010; online unter: [http://www.mwv.de/upload/Publikationen/dateien/JB\\_2010\\_dNrnbxXn6f7j2mf.pdf](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](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](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 Steinfurt 2012, Henning Steiner
- [20] Eigene Berechnung (2012) nach Energieagentur.NRW (2012): Installierte solarthermische Fläche nach Kommunen im Münsterland 2010
- [21] Fragebogen Ibbenbüren 2012



<b>Impressum</b>	
<b>Fachhochschule Münster</b>	
<b>Prof. Dr.-Ing. Christof Wetter</b>	Adresse: Stegerwaldstr. 39, 48565 Steinfurt Telefon: 02551 / 9-62725 Fax: 02551 / 9-62717 E-Mail: wetter@fh-muenster.de
<b>Prof. Dr.-Ing. Bernhard Mundus</b>	Adresse: Stegerwaldstr. 39, 48565 Steinfurt Telefon: 02551 / 9-62258 Fax: 02551 / 9-62140 E-Mail: mundus@fh-muenster.de
<b>Dipl.-Ing. Elmar Brüggling M.Sc.</b>	Adresse: Stegerwaldstr. 39, 48565 Steinfurt Telefon: 02551 / 9-62420 Fax: 02551 / 9-62717 E-Mail: bruegging@fh-muenster.de
<b>Dipl.-Ing. Nicole Aben M.Eng.</b>	Adresse: Stegerwaldstr. 39, 48565 Steinfurt Telefon: 02551 / 9-62443 Fax: 02551 / 9-62140 E-Mail: aben@fh-muenster.de
<b>Dipl. Geogr. Hinnerk Willenbrink</b>	Adresse: Stegerwaldstr. 39, 48565 Steinfurt Telefon: 2551 / 9-62548 Fax: 2551 / 9-62717 E-Mail: willenbrink@fh-muenster.de
<b>LOTSE GmbH</b>	
<b>Dr. Josef Gochermann</b>	Adresse: Bahnhofstraße 5 Telefon: 0251 / 490999-11 Fax: 0251 / 490999-29 E-Mail: gochermann@lotse-gmbh.de
<b>B.Eng. Torsten Heywinkel</b>	Adresse: Bahnhofstraße 5 Telefon: 0251 / 490999-14 Fax: 0251 / 490999-29 E-Mail: heywinkel@lotse-gmbh.de
<b>Auftraggeber im Rahmen der Handlungsleitlinie zur CO<sub>2</sub>-Reduzierung im Münsterland</b>	
<b>Bezirksregierung Münster</b>	
<b>Dorothee Feller</b> Regierungsvizepräsidentin	Adresse: Domplatz 1-3, 48143 Münster
<b>Gregor Lange</b> Regionalplaner	Adresse: Domplatz 1-3, 48143 Münster Telefon: 0251 / 411-1730 Fax: 0251 / 411-2622 E-Mail: gregor.lange@brms.nrw.de
<b>Dr. Michael Wolf</b> Regionalplanung	Adresse: Domplatz 1-3, 48143 Münster Telefon: 0251 / 411-1795 Fax: 0251 / 411-817 95 E-Mail: michael.wolf@brms.nrw.de
<b>Hermann Henke</b> Regionalplanung	Adresse: Domplatz 1-3, 48143 Münster Telefon: 0251 / 411-1794 Fax: 0251 / 411-817 94 E-Mail: hermann.henke@brms.nrw.de
<b>Klaus Lauer</b> Regionalplanung	Adresse: Domplatz 1-3, 48143 Münster Telefon: 0251 / 411-1800 Fax: 0251 / 411-818 00 E-Mail: klaus.lauer@brms.nrw.de