



## Handlungsleitlinie zur CO<sub>2</sub>-Reduzierung im Münsterland

### Kommunalsteckbrief Neuenkirchen



## Gemeindekenndaten

Kommune: Neuenkirchen  
 Bürgermeister: Möllering, Franz  
 Adresse: Hauptstr. 16  
 48485 Neuenkirchen  
 Telefon: 05973/9260  
 Fax: 05973/92680  
 E-Mail: [gemeinde@neuenkirchen.de](mailto:gemeinde@neuenkirchen.de)  
 Homepage: [www.neuenkirchen.de](http://www.neuenkirchen.de)



Bundesland: Nordrhein-Westfalen  
 Regierungsbezirk: Münster  
 Landkreis: Steinfurt  
 Gemeindetyp: Größere Kleinstadt  
 Gemeinden ähnlichen Typs:  
 Gescher; Isselburg; Raesfeld; Reken;  
 Rhede; Velen; Ascheberg; Billerbeck;  
 Havixbeck; Nordkirchen; Olfen;  
 Rosendahl; Altenberge; Hörstel; Lotte

Fläche in ha: 4.830  
 Einwohner im Jahr 2010: 13.774  
 Einwohner pro km<sup>2</sup>: 285,18  
 Anzahl der Wohnungen: 5.206

### Ansprechpartner

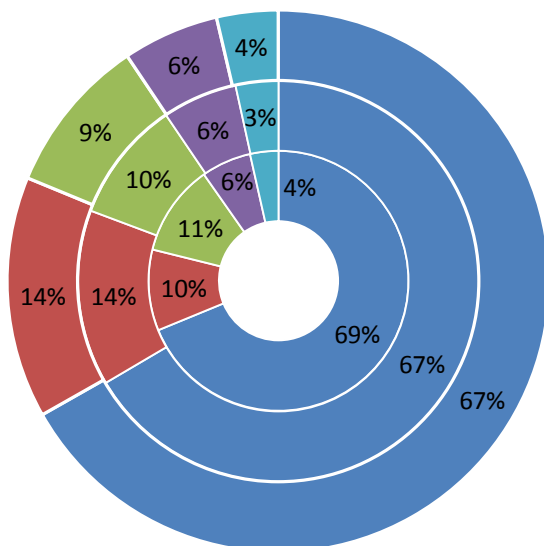
Name: Petra Dettmann  
 Abteilung: Umweltbeauftragte  
 Telefon: 05973 92668  
 Email: [p.dettmann@neuenkirchen.de](mailto:p.dettmann@neuenkirchen.de)

Karl Wening  
 Technisches Bauamt  
 05973 92670  
[k.wening@neuenkirchen.de](mailto:k.wening@neuenkirchen.de)

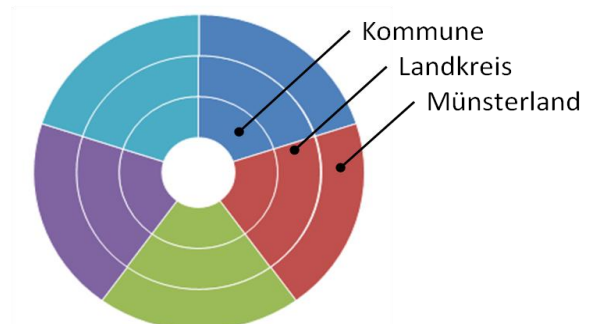
Quelle: [1] [2] [3] [4] [5] [6]

## Flächennutzung und Baustruktur

### Flächennutzung

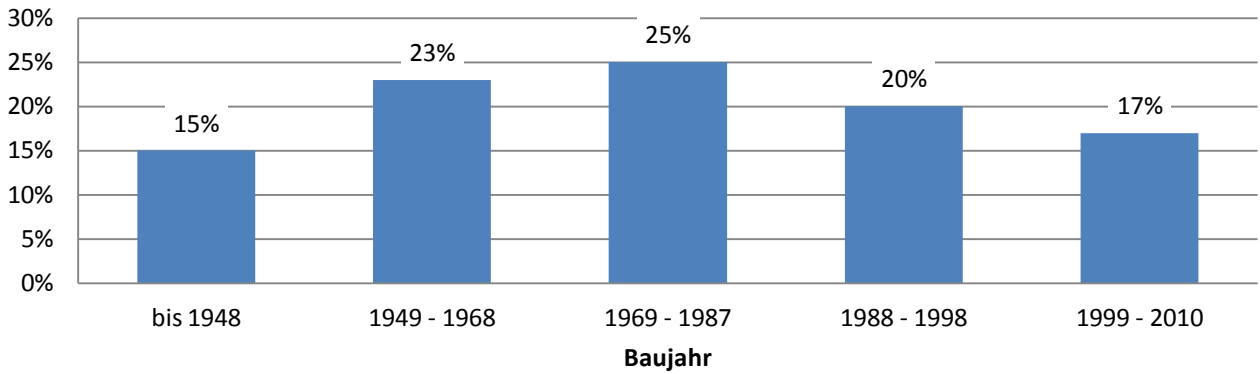


- Landwirtschaftsfläche
- Waldfläche
- Gebäude- und Freifläche
- Verkehrsfläche
- Sonstige Flächen



Quelle: [3]

**Wohnungsbestand nach Baualtersklassen**



Quelle: [7]

**Mobilität**

**Pendlerstatistik**

Erwerbstätige:	7.084
Berufseinpender (Tagespendler):	2.293
Innergemeindliche Berufspendler	2.272
Berufsauspendler (Tagespendler):	4.812
Saldo:	-2.519
Tagbevölkerung:	11.255

Quelle: [8]

**Pendlerverflechtungen**

von	nach	Anzahl
Neuenkirchen	Rheine	1.625
Neuenkirchen	Münster	532
Neuenkirchen	Emsdetten	432
Neuenkirchen	Steinfurt	322
Neuenkirchen	Wettringen	243
Rheine	Neuenkirchen	912
Wettringen	Neuenkirchen	201
Emsdetten	Neuenkirchen	129
Steinfurt	Neuenkirchen	124
Ochtrup	Neuenkirchen	98

Quelle: [8]

**Energiekennzahlen**

**Netzbetreiber**

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

Quelle: [9]

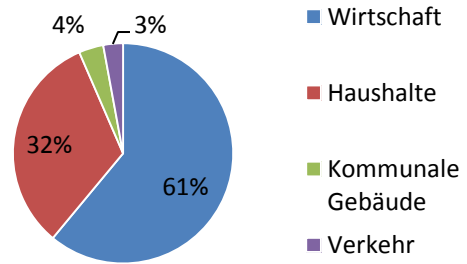
## Energieverbräuche

### Strom

#### Stromverbrauch nach Sektoren im Jahr 2010

Wirtschaft	34.680.963	kWh/a
Haushalte	18.455.344	kWh/a
Kommunale Gebäude	2.053.085	kWh/a
Verkehr	1.646.558	kWh/a

<b>Stromverbrauch in 2010</b>	<b>56.835.950</b>	<b>kWh/a</b>
<b>Stromkosten in 2010</b>	<b>9.384.563</b>	<b>€/a</b>



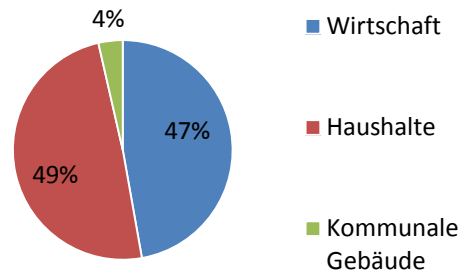
Quelle: [10] [11] [12]

### Wärme

#### Erdgasverbrauch nach Sektoren im Jahr 2010

Wirtschaft	40.682.675	kWh/a
Haushalte	42.424.679	kWh/a
Kommunale Gebäude	3.077.252	kWh/a

<b>Erdgasverbrauch in 2010</b>	<b>86.184.605</b>	<b>kWh/a</b>
<b>Erdgaskosten 2010</b>	<b>4.416.719</b>	<b>€/a</b>

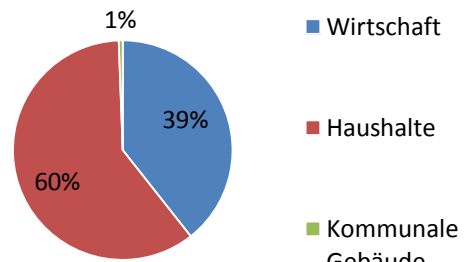


Quelle: [13] [14]

#### Heizölverbrauch nach Sektoren im Jahr 2010

Wirtschaft	13.710.849	kWh/a
Haushalte	20.912.658	kWh/a
Kommunale Gebäude	203.000	kWh/a

<b>Heizölverbrauch in 2010</b>	<b>34.826.507</b>	<b>kWh/a</b>
<b>Heizölkosten in 2010</b>	<b>2.250.528</b>	<b>€/a</b>



Quelle: [13] [15]

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

<b>Sonstiger Wärmeverbrauch in 2010</b>	<b>30.522.395</b>	<b>kWh/a</b>
<b>Kosten in 2010*</b>	<b>1.983.956</b>	<b>€/a</b>

\*berechnet mit 6,5 Cent pro kWh

Quelle: [13]

#### Wärme Gesamt im Jahr 2010

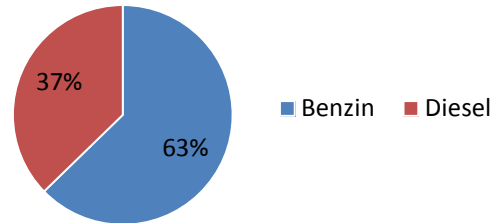
<b>Gesamtwärmeverbrauch in 2010</b>	<b>151.533.508</b>	<b>kWh/a</b>
<b>Gesamtkosten in 2010</b>	<b>8.651.202</b>	<b>€/a</b>

**Kraftstoffe**

**Kraftstoffverbräuche in kWh im Jahr 2010**

Benzin	57.282.794	kWh/a
Diesel	34.042.834	kWh/a

<b>Kraftstoffverbrauch in 2010</b>	<b>91.325.628</b>	<b>kWh/a</b>
<b>Kraftstoffkosten in 2010</b>	<b>13.961.375</b>	<b>€/a</b>



Quelle: [13]

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

	Verbrauch in kWh/a	Kosten in €/a
<b>Strom</b>	56.835.950	9.384.563
<b>Wärme</b>	151.533.508	8.651.202
<b>Kraftstoffe</b>	91.325.628	13.961.375
<b>Summe</b>	<b>299.695.086</b>	<b>31.997.139</b>

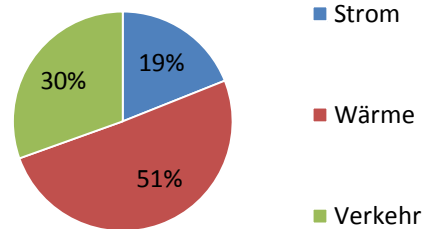
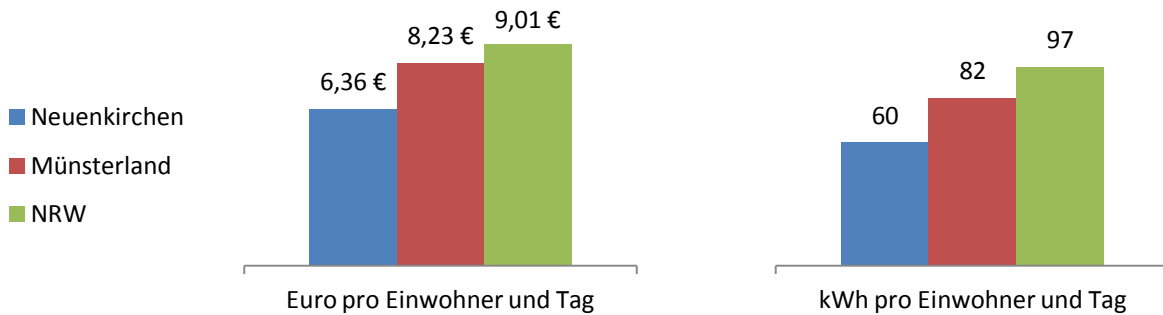


Abbildung rechts: Anteile am Energieverbrauch

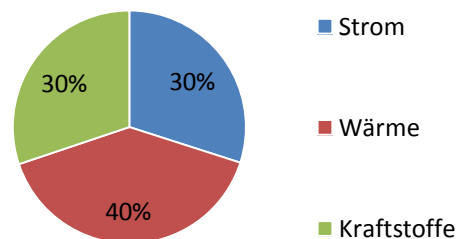
**Energiekosten und Verbrauch pro Einwohner und Tag im Jahr 2010**



Quelle: [13] [16] [17]

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

<b>Strom</b>	30.620	t/a
<b>Wärme</b>	40.798	t/a
<b>Kraftstoffe</b>	30.844	t/a
<b>Summe</b>	<b>102.263</b>	<b>t/a</b>

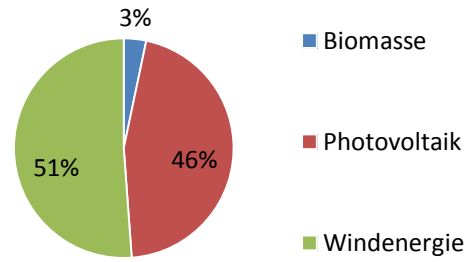


Quelle: [13]

## Energiebereitstellung aus erneuerbaren Energien

### Strombereitstellung im Jahr 2010

Produktionsart	Einspeisung in kWh/a	Vergütung in €/a
Biomasse	336.474	-
Photovoltaik	4.656.953	2.028.236
Windenergie	5.230.267	-
Deponie- und Klärgas	0	0
Grubengas	0	0
Wasserkraft	0	0
<b>Summe</b>	<b>10.223.694</b>	<b>2.028.236</b>

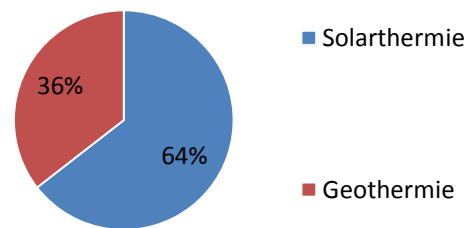


Stromeinspeisung aus erneuerbaren Energien nach Energieträgern

Quelle: [18]

### Wärmebereitstellung im Jahr 2010

Produktionsart	(theoretische) Wärmebereitstellung in kWh/a
Biogas	0
Solarthermie	819.246
Geothermie	451.152
<b>Summe</b>	<b>1.270.398</b>



Wärmebereitstellung aus erneuerbaren Energien nach Energieträgern

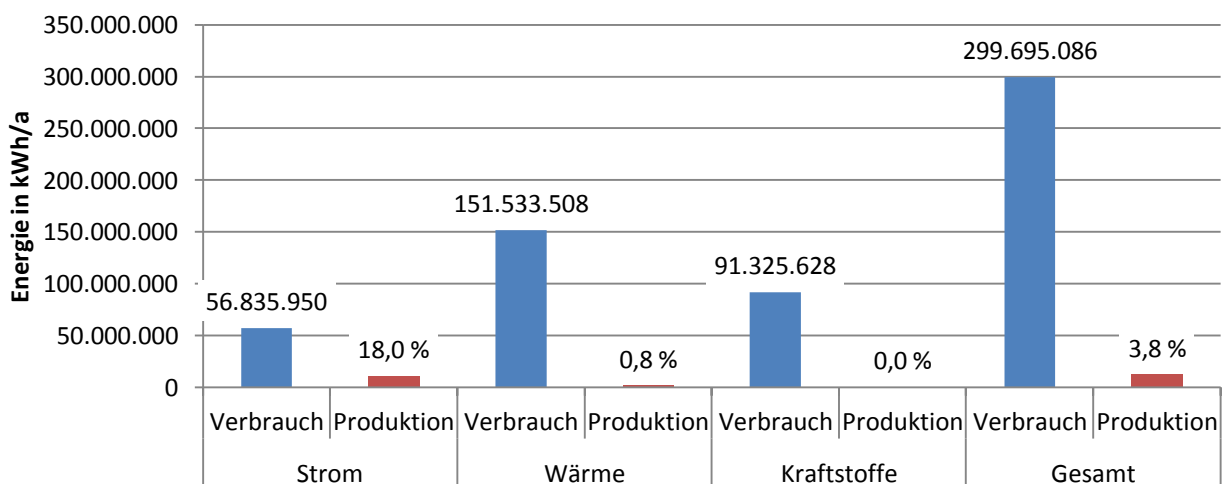
Quelle: [19] [20]

### Energiebereitstellung aus erneuerbaren Energien im Jahr 2010

<b>Gesamt</b>	<b>11.494.092 kWh/a</b>
<b>Einspeisevergütung in 2010</b>	<b>2.028.236 €/a</b>

## Endenergiebilanz

Gegenüberstellung von Endenergieverbrauch und Energiebereitstellung (Produktion) aus erneuerbaren Energien in Neuenkirchen 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=statistikAbruftabellen&levelindex=0&levelid=1344425698444&index=1>
- [9] Eigene Erhebung 2012
- [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/$file/120525%20BDEW-Strompreisanalyse%202012%20Chartsatz%20gesamt.pdf)
- [13] ECORegion "Community Münsterland" Juli / August 2012
- [14] Bundesnetzagentur (2011): Jahresbericht der Bundesnetzagentur 2010; online unter: [http://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/BNetzA/Presse/Berichte/2011/Jahresbericht2010pdf.pdf?\\_\\_blob=publicationFile](http://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/BNetzA/Presse/Berichte/2011/Jahresbericht2010pdf.pdf?__blob=publicationFile)
- [15] Mineralölwirtschaftsverband e.V. (2010): Jahresbericht Mineralöl-Zahlen 2010; online unter: [http://www.mwv.de/upload/Publikationen/dateien/JB\\_2010\\_dNrnbxXn6f7j2mf.pdf](http://www.mwv.de/upload/Publikationen/dateien/JB_2010_dNrnbxXn6f7j2mf.pdf)
- [16] Eigene Berechnungen (2012) nach: [www.adac.de](http://www.adac.de), Mineralölwirtschaftsverband e.V. (2010): Jahresbericht Mineralöl-Zahlen 2010; online unter: [http://www.mwv.de/upload/Publikationen/dateien/JB\\_2010\\_dNrnbxXn6f7j2mf.pdf](http://www.mwv.de/upload/Publikationen/dateien/JB_2010_dNrnbxXn6f7j2mf.pdf), Bundesnetzagentur (2011): Jahresbericht der Bundesnetzagentur 2010; online unter: [http://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/BNetzA/Presse/Berichte/2011/Jahresbericht2010pdf.pdf?\\_\\_blob=publicationFile](http://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/BNetzA/Presse/Berichte/2011/Jahresbericht2010pdf.pdf?__blob=publicationFile), BDEW (2012): Strompreisanalyse Mai 2012; online unter: [http://www.bdew.de/internet.nsf/id/0E5D39E2E798737FC1257A09002D8C9C/\\$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:<br><a href="https://services.nordrheinwestfalendirekt.de/broschuerenservice/download/70937/energiedatennrw_2010.pdf">https://services.nordrheinwestfalendirekt.de/broschuerenservice/download/70937/energiedatennrw_2010.pdf</a> . Abgerufen am 08.08.2012 |
| [18] | Bundesnetzagentur / Bezirksregierung Münster (2012)                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [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

<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

### LOTSE GmbH

<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

## Auftraggeber im Rahmen der Handlungsleitlinie zur CO<sub>2</sub>-Reduzierung im Münsterland

### Bezirksregierung Münster

<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