



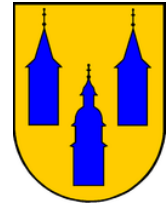
Handlungsleitlinie zur CO₂-Reduzierung im Münsterland

Kommunalsteckbrief Nordkirchen



Gemeindekenndaten

Kommune: Nordkirchen
 Bürgermeister: Bergmann, Dietmar
 Adresse: Bohlenstr. 2
 59394 Nordkirchen
 Telefon: 02596/9170
 Fax: 02596/917139
 E-Mail: gemeinde@nordkirchen.de
 Homepage: www.nordkirchen.de



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

Fläche in ha: 5.241
 Einwohner im Jahr 2010: 10.434
 Einwohner pro km²: 199,08
 Anzahl der Wohnungen: 3.748

Ansprechpartner

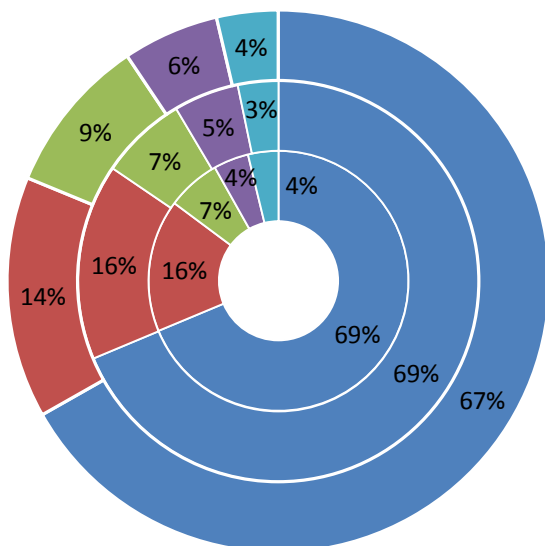
Name: Josef Klaas
 Abteilung: Bauen Planung Umwelt
 Telefon: 02596/917-148
 Email: josef.klaas@nordkirchen.de

Peter Badde
 Bauen Planung Umwelt
 02596/917-147
peter.badde@nordkirchen.de

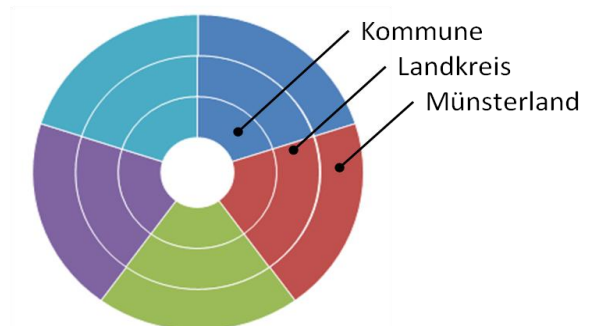
Quelle: [1] [2] [3] [4] [5] [6]

Flächennutzung und Baustruktur

Flächennutzung

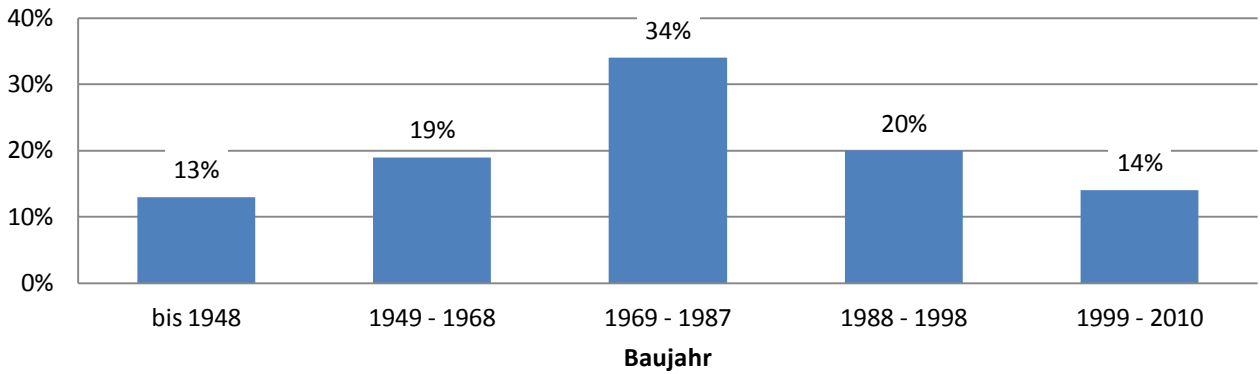


- Landwirtschaftsfläche
- Waldfläche
- Gebäude- und Freifläche
- Verkehrsfläche
- Sonstige Flächen



Quelle: [3]

Wohnungsbestand nach Baualtersklassen



Quelle: [7]

Mobilität

Pendlerstatistik

| | |
|----------------------------------|--------|
| Erwerbstätige: | 4.834 |
| Berufseinpender (Tagespendler): | 2.170 |
| Innergemeindliche Berufspendler | 1.410 |
| Berufsauspendler (Tagespendler): | 3.424 |
| Saldo: | -1.254 |
| Tagbevölkerung: | 9.180 |

Quelle: [8]

Pendlerverflechtungen

| von | nach | Anzahl |
|--------------|--------------|--------|
| Nordkirchen | Münster | 371 |
| Nordkirchen | Lüdinghausen | 358 |
| Nordkirchen | Ascheberg | 194 |
| Nordkirchen | Olfen | 66 |
| Nordkirchen | Coesfeld | 58 |
| Lüdinghausen | Nordkirchen | 288 |
| Ascheberg | Nordkirchen | 206 |
| Münster | Nordkirchen | 139 |
| Olfen | Nordkirchen | 84 |
| Senden | Nordkirchen | 56 |

Quelle: [8]

Energiekennzahlen

Netzbetreiber

| |
|-----------------------------|
| Strom: RWE AG |
| Gas: Gelsenwasser AG |

Quelle: [6]

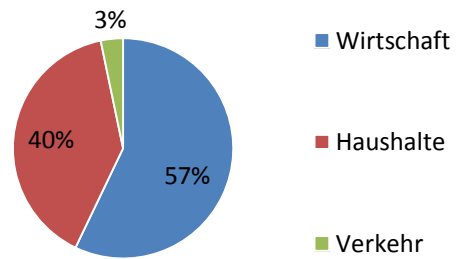
Energieverbräuche

Strom

Stromverbrauch nach Sektoren im Jahr 2010

| | | |
|-------------------|------------|-------|
| Wirtschaft | 20.450.318 | kWh/a |
| Haushalte | 14.183.141 | kWh/a |
| Kommunale Gebäude | 0 | kWh/a |
| Verkehr | 1.170.813 | kWh/a |

| | | |
|-------------------------------|-------------------|--------------|
| Stromverbrauch in 2010 | 35.804.272 | kWh/a |
| Stromkosten in 2010 | 6.306.748 | €/a |



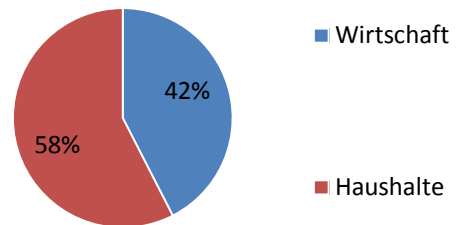
Quelle: [9] [10] [11]

Wärme

Erdgasverbrauch nach Sektoren im Jahr 2010

| | | |
|-------------------|------------|-------|
| Wirtschaft | 23.907.032 | kWh/a |
| Haushalte | 32.380.273 | kWh/a |
| Kommunale Gebäude | 0 | kWh/a |

| | | |
|--------------------------------|-------------------|--------------|
| Erdgasverbrauch in 2010 | 56.287.305 | kWh/a |
| Erdgaskosten 2010 | 2.796.838 | €/a |

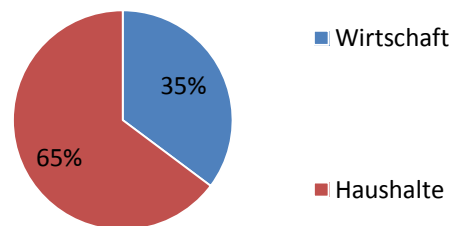


Quelle: [12] [13]

Heizölverbrauch nach Sektoren im Jahr 2010

| | | |
|-------------------|------------|-------|
| Wirtschaft | 8.678.856 | kWh/a |
| Haushalte | 15.961.407 | kWh/a |
| Kommunale Gebäude | 0 | kWh/a |

| | | |
|--------------------------------|-------------------|--------------|
| Heizölverbrauch in 2010 | 24.640.264 | kWh/a |
| Heizölkosten in 2010 | 1.601.617 | €/a |



Quelle: [12] [14]

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

| | | |
|---|-------------------|--------------|
| Sonstiger Wärmeverbrauch in 2010 | 17.921.668 | kWh/a |
| Kosten in 2010* | 1.164.908 | €/a |

*berechnet mit 6,5 Cent pro kWh

Quelle: [12]

Wärme Gesamt im Jahr 2010

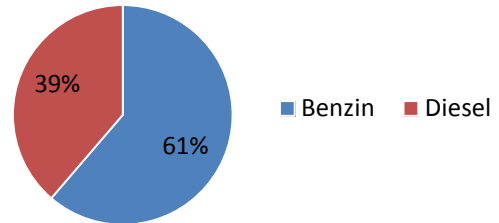
| | | |
|-------------------------------------|-------------------|--------------|
| Gesamtwärmeverbrauch in 2010 | 98.849.237 | kWh/a |
| Gesamtkosten in 2010 | 5.563.364 | €/a |

Kraftstoffe

Kraftstoffverbräuche in kWh im Jahr 2010

| | | |
|--------|------------|-------|
| Benzin | 43.765.403 | kWh/a |
| Diesel | 27.649.868 | kWh/a |

| | | |
|------------------------------------|-------------------|--------------|
| Kraftstoffverbrauch in 2010 | 71.415.272 | kWh/a |
| Kraftstoffkosten in 2010 | 10.882.452 | €/a |

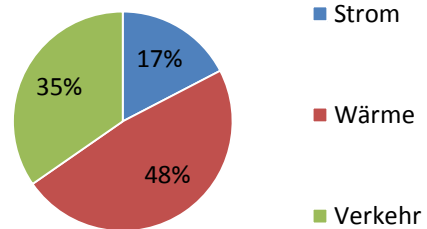


Quelle: [12]

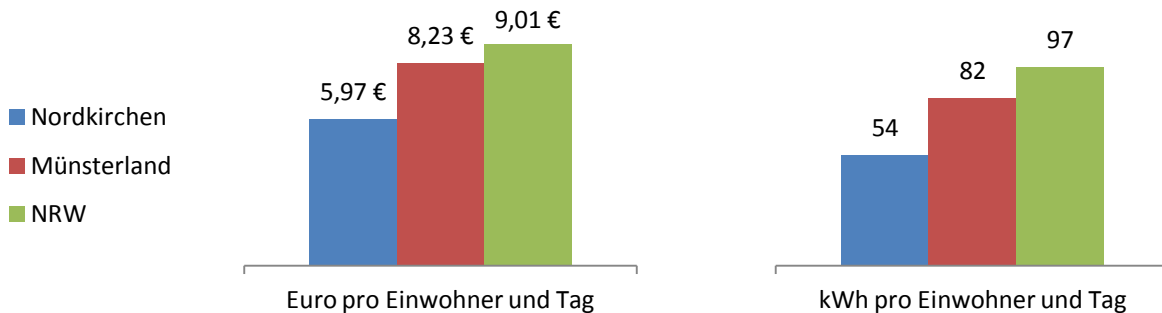
Summe der Energiekosten und des Energieverbrauchs im Jahr 2010

| | Verbrauch in kWh/a | Kosten in €/a |
|--------------------|--------------------|-------------------|
| Strom | 35.804.272 | 6.306.748 |
| Wärme | 98.849.237 | 5.563.364 |
| Kraftstoffe | 71.415.272 | 10.882.452 |
| Summe | 206.068.781 | 22.752.564 |

Abbildung rechts: Anteile am Energieverbrauch



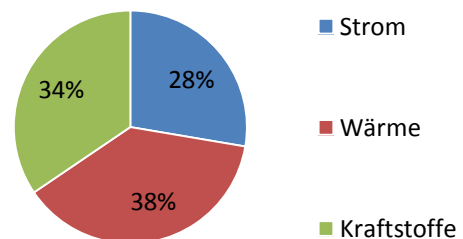
Energiekosten und Verbrauch pro Einwohner und Tag im Jahr 2010



Quelle: [12] [15] [16]

CO₂ Emissionen in Tonnen im Jahr 2010

| | | |
|--------------------|---------------|------------|
| Strom | 19.289 | t/a |
| Wärme | 26.388 | t/a |
| Kraftstoffe | 24.041 | t/a |
| Summe | 69.718 | t/a |

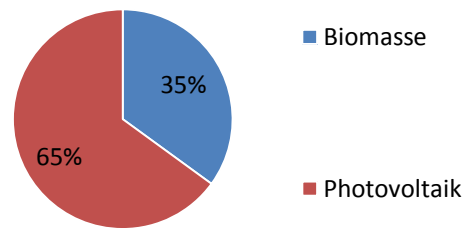


Quelle: [12]

Energiebereitstellung aus erneuerbaren Energien

Strombereitstellung im Jahr 2010

| Produktionsart | Einspeisung in kWh/a | Vergütung in €/a |
|----------------------|----------------------|------------------|
| Biomasse | 1.677.127 | - |
| Photovoltaik | 3.112.311 | 1.324.242 |
| Windenergie | 0 | 0 |
| Deponie- und Klärgas | 0 | 0 |
| Grubengas | 0 | 0 |
| Wasserkraft | 0 | 0 |
| Summe | 4.789.438 | 1.324.242 |

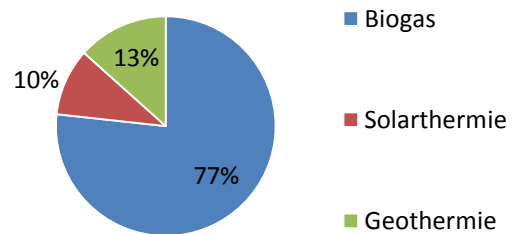


Stromeinspeisung aus erneuerbaren Energien nach Energieträgern

Quelle: [17]

Wärmebereitstellung im Jahr 2010

| Produktionsart | (theoretische) Wärmebereitstellung in kWh/a |
|----------------|---|
| Biogas | 3.053.000 |
| Solarthermie | 393.975 |
| Geothermie | 531.714 |
| Summe | 3.978.689 |



Wärmebereitstellung aus erneuerbaren Energien nach Energieträgern

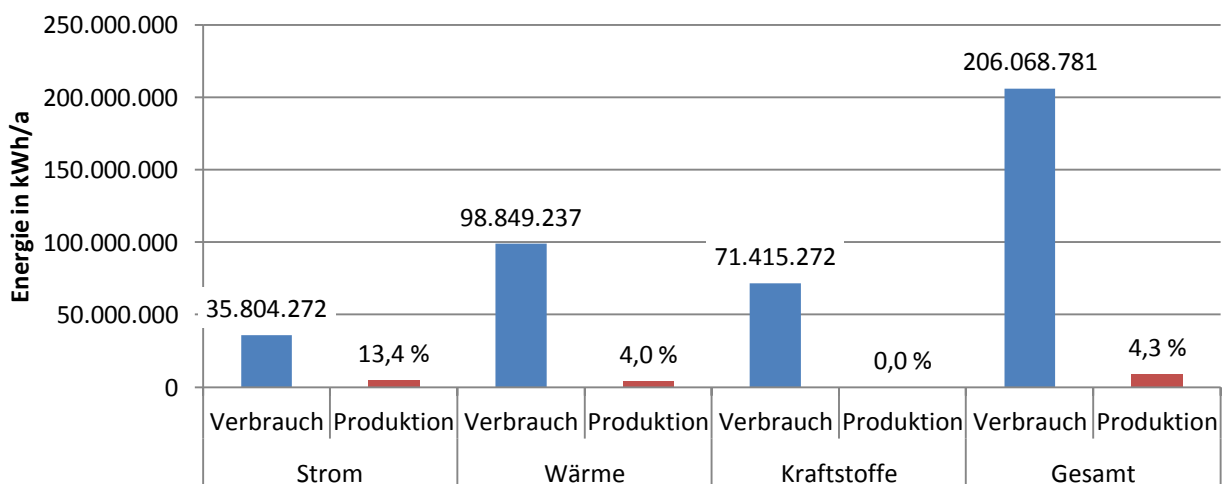
Quelle: [18] [19] [20]

Energiebereitstellung aus erneuerbaren Energien im Jahr 2010

| | |
|-----------------------------------|------------------------|
| Gesamt | 8.768.127 kWh/a |
| Einspeisevergütung in 2010 | 1.324.242 €/a |

Endenergiebilanz

Gegenüberstellung von Endenergieverbrauch und Energiebereitstellung (Produktion) aus erneuerbaren Energien in Nordkirchen 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] Gemeinde Nordkirchen (2012): Angaben laut Fragebogen vom 01.08.2012
- [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] 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/$file/120525%20BDEW-Strompreisanalyse%202012%20Chartsatz%20gesamt.pdf)
- [12] ECORegion "Community Münsterland" Juli / August 2012
- [13] Bundesnetzagentur (2011): Jahresbericht der Bundesnetzagentur 2010; online unter: http://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/BNetzA/Presse/Berichte/2011/Jahresbericht2010pdf.pdf?__blob=publicationFile
- [14] Mineralölwirtschaftverband e.V. (2010): Jahresbericht Mineralöl-Zahlen 2010; online unter: http://www.mwv.de/upload/Publikationen/dateien/JB_2010_dNrnbxXn6f7j2mf.pdf
- [15] Eigene Berechnungen (2012) nach: www.adac.de, Mineralölwirtschaftverband e.V. (2010): Jahresbericht Mineralöl-Zahlen 2010; online unter: http://www.mwv.de/upload/Publikationen/dateien/JB_2010_dNrnbxXn6f7j2mf.pdf, Bundesnetzagentur (2011): Jahresbericht der Bundesnetzagentur 2010; online unter: http://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/BNetzA/Presse/Berichte/2011/Jahresbericht2010pdf.pdf?__blob=publicationFile, BDEW (2012): Strompreisanalyse Mai 2012; online unter: [http://www.bdew.de/internet.nsf/id/0E5D39E2E798737FC1257A09002D8C9C/\\$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 Anlagedaten Kreis Coesfeld 2012, Herr Foppe |
| [19] | Eigene Berechnung (2012) nach Energieagentur.NRW (2012): Installierte solarthermische Fläche nach Kommunen im Münsterland 2010 |
| [20] | Kreis Coesfeld (2012): Geothermieanlagen mit gültiger wasserrechtlicher Erlaubnis; Auskunft durch Herrn Dirk Aufderhaar per Email am 06.06.2012 |

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 |