



Handlungsleitlinie zur CO₂-Reduzierung im Münsterland

Kommunalsteckbrief Steinfurt



Gemeindekennndaten

Kommune: Steinfurt
 Bürgermeister: Hoge, Andreas
 Adresse: Emsdettener Str. 40
 48565 Steinfurt
 Telefon: 02552/9250
 Fax: 02552/925184
 E-Mail: info@stadt-steinfurt.de
 Homepage: www.steinfurt.de



Bundesland: Nordrhein-Westfalen	Fläche in ha:	11.141
Regierungsbezirk: Münster	Einwohner im Jahr 2010:	33.901
Landkreis: Steinfurt	Einwohner pro km ² :	304,29
Gemeindetyp: Kleine Mittelstadt	Anzahl der Wohnungen:	14.449

Gemeinden ähnlichen Typs:
 Ahaus; Borken; Gronau (Westf.);
 Stadtlohn; Vreden; Coesfeld; Dülmen;
 Lüdinghausen; Nottuln; Senden;
 Emsdetten; Greven; Lengerich; Beckum

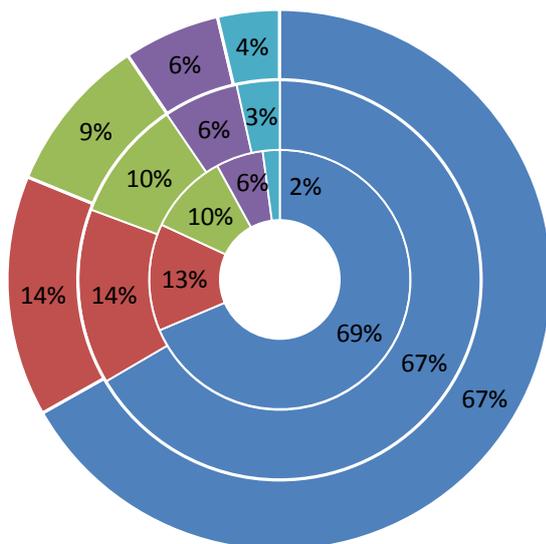
Ansprechpartner

Name: Hans-Joachim Radmer
 Abteilung: Bauverwaltung
 Telefon: 02552 925247
 Email: radmer@stadt-steinfurt.de

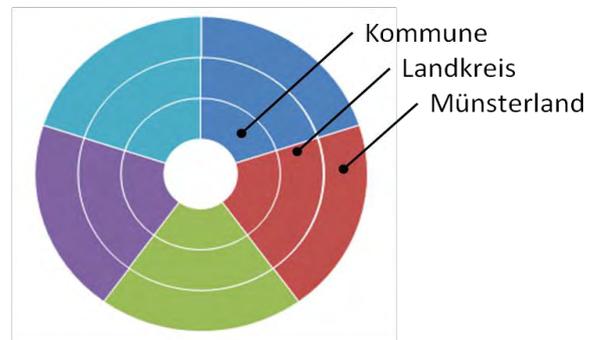
Quelle: [1] [2] [3] [4] [5] [6]

Flächennutzung und Baustruktur

Flächennutzung

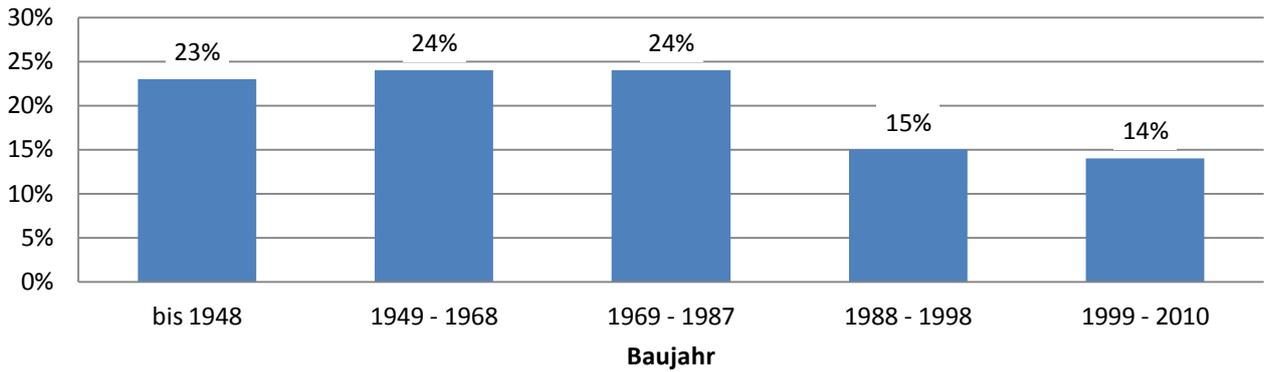


- Landwirtschaftsfläche
- Waldfläche
- Gebäude- und Freifläche
- Verkehrsfläche
- Sonstige Flächen



Quelle: [3]

Wohnungsbestand nach Baualtersklassen



Quelle: [7]

Mobilität

Pendlerstatistik

Erwerbstätige:	16.535
Berufseinpender (Tagespendler):	7.657
Innergemeindliche Berufspender	7.621
Berufsauspendler (Tagespendler):	8.914
Saldo:	-1.257
Tagbevölkerung:	32.644

Quelle: [8]

Pendlerverflechtungen

von	nach	Anzahl
Steinfurt	Münster	2.955
Steinfurt	Emsdetten	760
Steinfurt	Altenberge	558
Steinfurt	Rheine	502
Steinfurt	Greven	425
Münster	Steinfurt	959
Rheine	Steinfurt	673
Ochtrup	Steinfurt	595
Emsdetten	Steinfurt	578
Horstmar	Steinfurt	509

Quelle: [8]

Energiekennzahlen

Netzbetreiber

Strom: RWE AG
Gas: Stadtwerke Steinfurt GmbH

Quelle: [9]

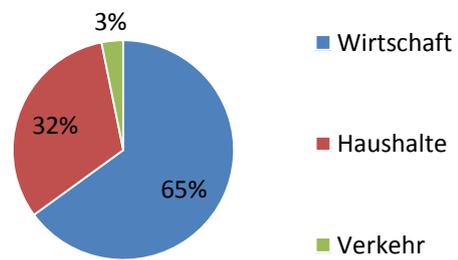
Energieverbräuche

Strom

Stromverbrauch nach Sektoren im Jahr 2010

Wirtschaft	96.801.469	kWh/a
Haushalte	47.518.218	kWh/a
Kommunale Gebäude	0	kWh/a
Verkehr	4.711.110	kWh/a

Stromverbrauch in 2010	149.030.797	kWh/a
Stromkosten in 2010	25.258.762	€/a



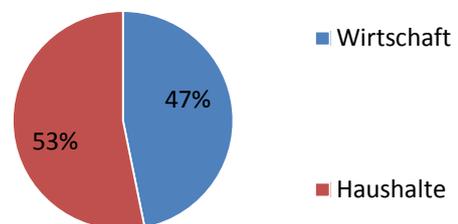
Quelle: [10] [11] [12]

Wärme

Erdgasverbrauch nach Sektoren im Jahr 2010

Wirtschaft	91.940.744	kWh/a
Haushalte	104.347.321	kWh/a
Kommunale Gebäude	0	kWh/a

Erdgasverbrauch in 2010	196.288.064	kWh/a
Erdgaskosten 2010	9.919.533	€/a

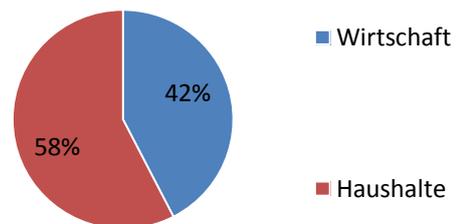


Quelle: [13] [14]

Heizölverbrauch nach Sektoren im Jahr 2010

Wirtschaft	37.915.412	kWh/a
Haushalte	51.436.567	kWh/a
Kommunale Gebäude	0	kWh/a

Heizölverbrauch in 2010	89.351.980	kWh/a
Heizölkosten in 2010	5.807.879	€/a



Quelle: [13] [15]

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

Sonstiger Wärmeverbrauch in 2010	63.852.156	kWh/a
Kosten in 2010*	4.150.390	€/a

*berechnet mit 6,5 Cent pro kWh

Quelle: [13]

Wärme Gesamt im Jahr 2010

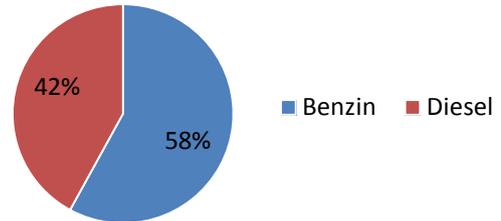
Gesamtwärmeverbrauch in 2010	349.492.200	kWh/a
Gesamtkosten in 2010	19.877.802	€/a

Kraftstoffe

Kraftstoffverbräuche in kWh im Jahr 2010

Benzin	141.398.667	kWh/a
Diesel	102.576.497	kWh/a

Kraftstoffverbrauch in 2010	243.975.164	kWh/a
Kraftstoffkosten in 2010	36.900.440	€/a

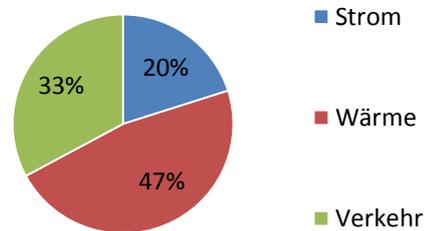


Quelle: [13]

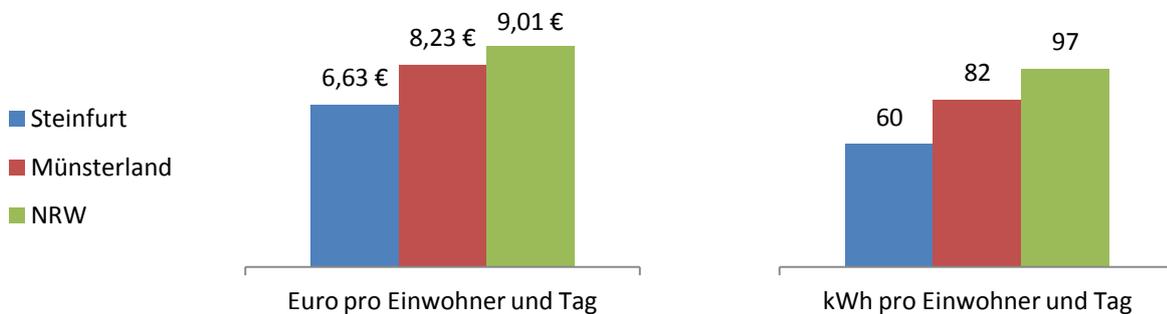
Summe der Energiekosten und des Energieverbrauchs im Jahr 2010

	Verbrauch in kWh/a	Kosten in €/a
Strom	149.030.797	25.258.762
Wärme	349.492.200	19.877.802
Kraftstoffe	243.975.164	36.900.440
Summe	742.498.161	82.037.004

Abbildung rechts: Anteile am Energieverbrauch



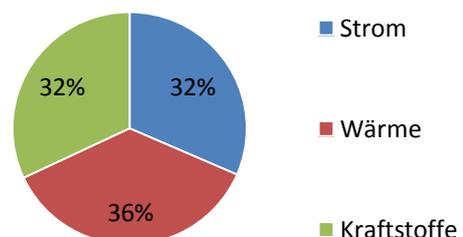
Energiekosten und Verbrauch pro Einwohner und Tag im Jahr 2010



Quelle: [13] [16] [17]

CO₂ Emissionen in Tonnen im Jahr 2010

Strom	80.289	t/a
Wärme	92.942	t/a
Kraftstoffe	81.513	t/a
Summe	254.744	t/a

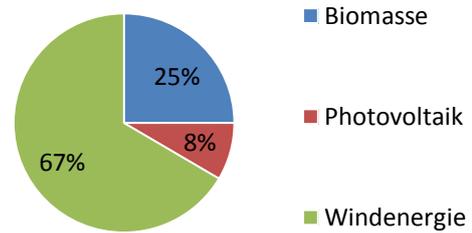


Quelle: [13]

Energiebereitstellung aus erneuerbaren Energien

Strombereitstellung im Jahr 2010

Produktionsart	Einspeisung in kWh/a	Vergütung in €/a
Biomasse	17.735.737	736.017
Photovoltaik	6.031.857	2.516.993
Windenergie	47.202.317	3.726.049
Deponie- und Klärgas	0	0
Grubengas	0	0
Wasserkraft	0	0
Summe	70.969.911	6.979.059

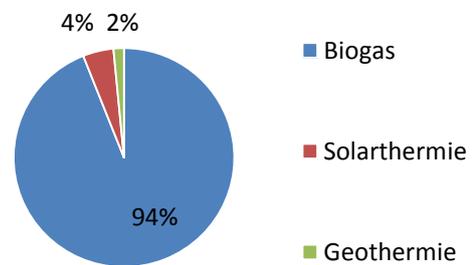


Stromeinspeisung aus erneuerbaren Energien nach Energieträgern

Quelle: [18]

Wärmebereitstellung im Jahr 2010

Produktionsart	(theoretische) Wärmebereitstellung in kWh/a
Biogas	30.727.800
Solarthermie	1.467.679
Geothermie	499.489
Summe	32.694.969



Wärmebereitstellung aus erneuerbaren Energien nach Energieträgern

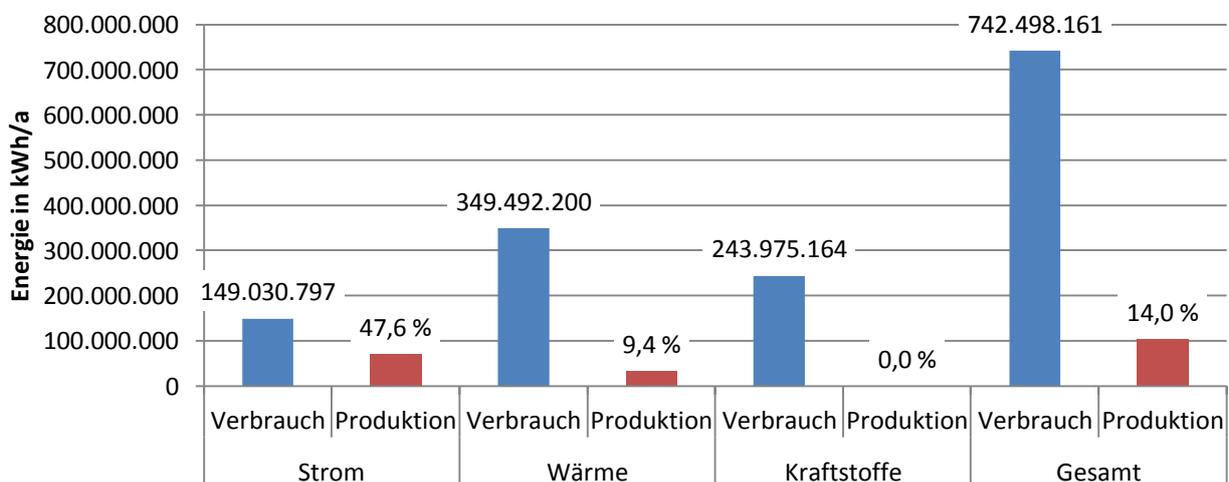
Quelle: [19] [20] [21]

Energiebereitstellung aus erneuerbaren Energien im Jahr 2010

Gesamt	103.664.880 kWh/a
Einspeisevergütung in 2010	6.979.059 €/a

Endenergiebilanz

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

- | | |
|------|--|
| [17] | 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 |
| [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] | Kreis Steinfurt 2010; Email von Martin Grüter vom 09.02.2010 |

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