



Handlungsleitlinie zur CO₂-Reduzierung im Münsterland

Kommunalsteckbrief Dülmen



Gemeindekenndaten

Kommune: Dülmen
 Bürgermeister: Stremlau, Elisabeth
 Adresse: Markt 1-3
 48249 Dülmen
 Telefon: 02594/120
 Fax: 02594/3135
 E-Mail: stadt@duelmen.de
 Homepage: www.duelmen.de



Bundesland: Nordrhein-Westfalen
 Regierungsbezirk: Münster
 Landkreis: Coesfeld
 Gemeindetyp: Kleine Mittelstadt
 Gemeinden ähnlichen Typs:
 Ahaus; Borken; Gronau (Westf.);
 Stadtlohn; Vreden; Coesfeld;
 Lüdinghausen; Nottuln; Senden;
 Emsdetten; Greven; Lengerich;
 Steinfurt; Beckum

Fläche in ha: 18.482
 Einwohner im Jahr 2010: 46.762
 Einwohner pro km²: 253,01
 Anzahl der Wohnungen: 18.684

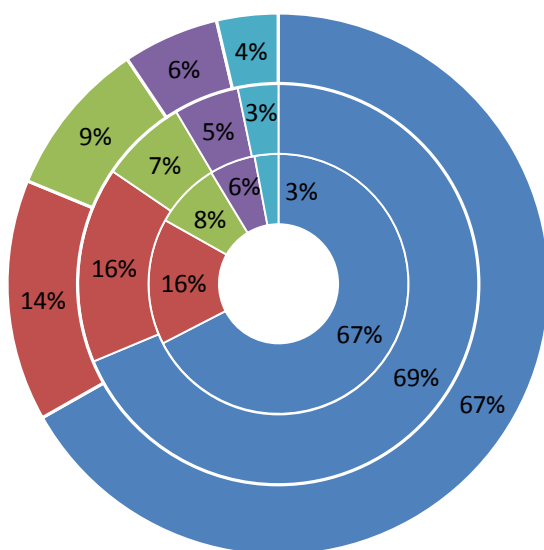
Ansprechpartner

Name: Reinhild Kluthe
 Abteilung: o70
 Telefon: 02594-12 870
 Email: kluthe@duelmen.de

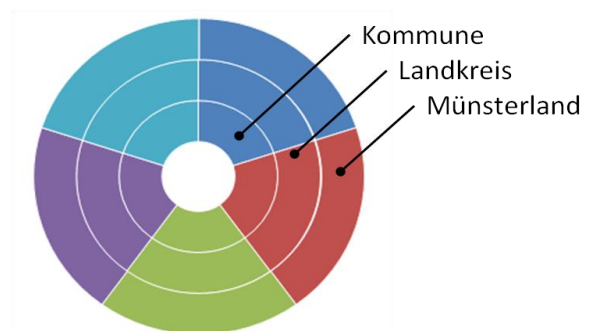
Quelle: [1] [2] [3] [4] [5] [6]

Flächennutzung und Baustruktur

Flächennutzung

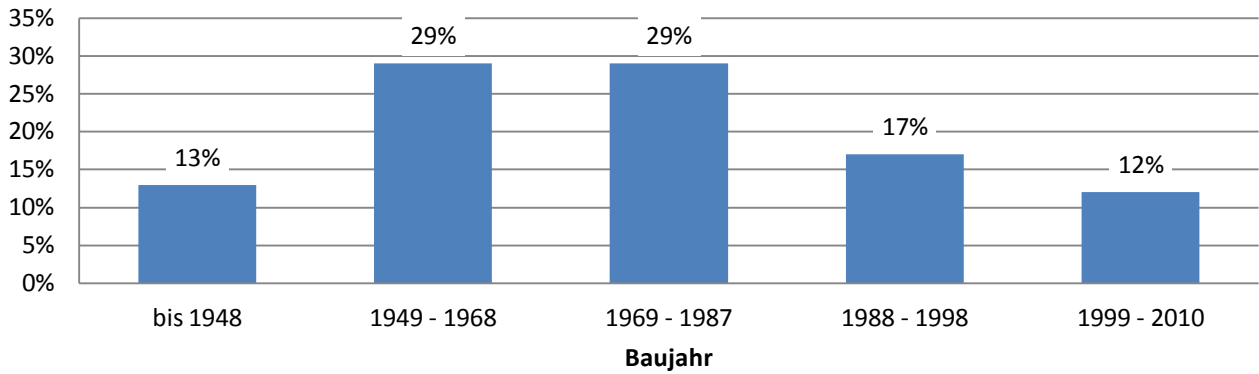


- Landwirtschaftsfläche
- Waldfläche
- Gebäude- und Freifläche
- Verkehrsfläche
- Sonstige Flächen



Quelle: [3]

Wohnungsbestand nach Baualtersklassen



Quelle: [7]

Mobilität

Pendlerstatistik

Erwerbstätige:	23.062
Berufseinpender (Tagespendler):	5.934
Innergemeindliche Berufspendler	10.580
Berufsauspendler (Tagespendler):	12.482
Saldo:	-6.548
Tagbevölkerung:	40.214

Quelle: [8]

Pendlerverflechtungen

von nach	Anzahl
Dülmen Münster	3.147
Dülmen Coesfeld	1.501
Dülmen Lüdinghausen	582
Dülmen Nottuln	548
Dülmen Senden	276
Coesfeld Dülmen	702
Münster Dülmen	686
Nottuln Dülmen	493
Lüdinghausen Dülmen	443
Senden Dülmen	289

Quelle: [8]

Energiekennzahlen

Netzbetreiber

Strom: Stadtwerke Dülmen GmbH
Gas: Stadtwerke Dülmen GmbH

Quelle: [6]

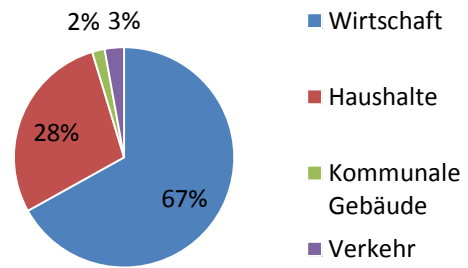
Energieverbräuche

Strom

Stromverbrauch nach Sektoren im Jahr 2010

Wirtschaft	270.879.347	kWh/a
Haushalte	114.934.654	kWh/a
Kommunale Gebäude	7.429.417	kWh/a
Verkehr	11.489.582	kWh/a

Stromverbrauch in 2010	404.733.000	kWh/a
Stromkosten in 2010	66.457.861	€/a



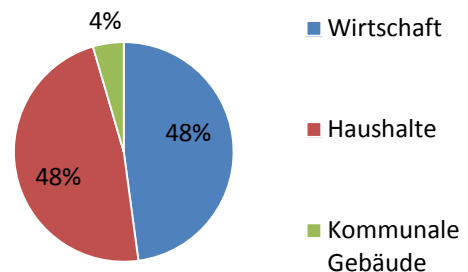
Quelle: [9] [10] [11]

Wärme

Erdgasverbrauch nach Sektoren im Jahr 2010

Wirtschaft	144.134.505	kWh/a
Haushalte	143.324.879	kWh/a
Kommunale Gebäude	13.654.703	kWh/a

Erdgasverbrauch in 2010	301.114.087	kWh/a
Erdgaskosten 2010	15.522.087	€/a

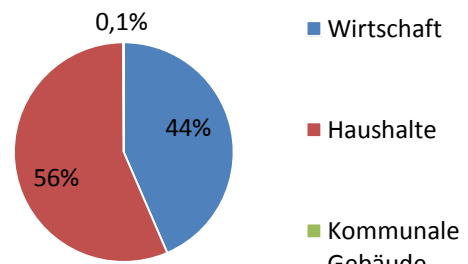


Quelle: [9] [12]

Heizölverbrauch nach Sektoren im Jahr 2010

Wirtschaft	54.502.147	kWh/a
Haushalte	70.650.015	kWh/a
Kommunale Gebäude	90.750	kWh/a

Heizölverbrauch in 2010	125.242.912	kWh/a
Heizölkosten in 2010	8.134.891	€/a



Quelle: [9] [13]

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

Sonstiger Wärmeverbrauch in 2010	22.931.609	kWh/a
Kosten in 2010*	1.490.555	€/a

*berechnet mit 6,5 Cent pro kWh

Quelle: [9]

Wärme Gesamt im Jahr 2010

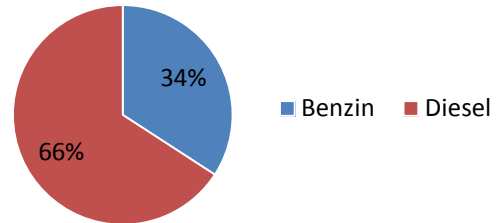
Gesamtwärmeverbrauch in 2010	449.288.608	kWh/a
Gesamtkosten in 2010	25.147.532	€/a

Kraftstoffe

Kraftstoffverbräuche in kWh im Jahr 2010

Benzin	215.536.531	kWh/a
Diesel	415.472.772	kWh/a

Kraftstoffverbrauch in 2010	631.009.303	kWh/a
Kraftstoffkosten in 2010	90.310.145	€/a

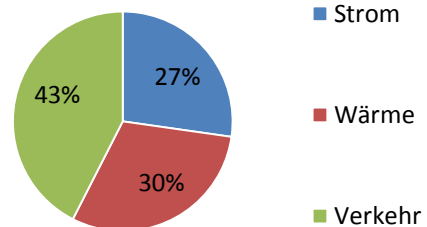


Quelle: [9]

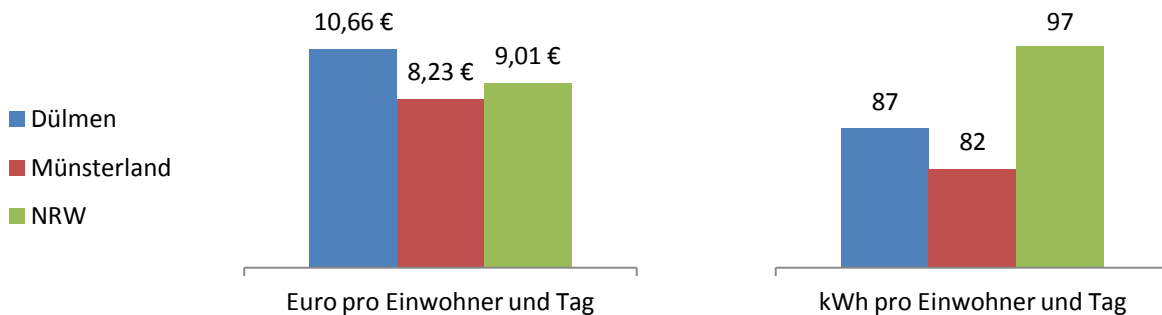
Summe der Energiekosten und des Energieverbrauchs im Jahr 2010

	Verbrauch in kWh/a	Kosten in €/a
Strom	404.733.000	66.457.861
Wärme	449.288.608	25.147.532
Kraftstoffe	631.009.303	90.310.145
Summe	1.485.030.911	181.915.538

Abbildung rechts: Anteile am Energieverbrauch



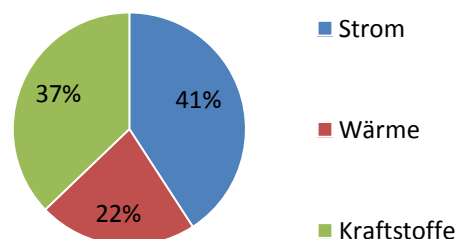
Energiekosten und Verbrauch pro Einwohner und Tag im Jahr 2010



Quelle: [9] [14] [15]

CO₂ Emissionen in Tonnen im Jahr 2010

Strom	218.047	t/a
Wärme	117.503	t/a
Kraftstoffe	198.380	t/a
Summe	533.930	t/a

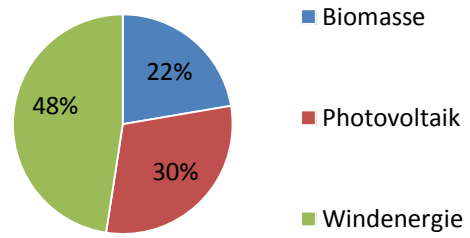


Quelle: [9]

Energiebereitstellung aus erneuerbaren Energien

Strombereitstellung im Jahr 2010

Produktionsart	Einspeisung in kWh/a	Vergütung in €/a
Biomasse	5.748.076	-
Photovoltaik	7.753.468	3.191.781
Windenergie	12.248.529	991.315
Deponie- und Klärgas	0	0
Grubengas	0	0
Wasserkraft	0	0
Summe	25.750.073	4.183.096

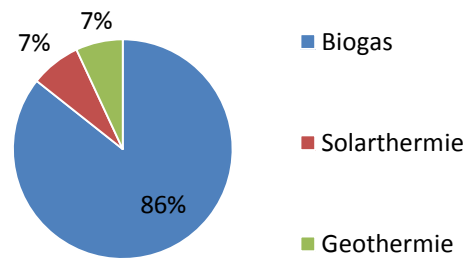


Stromeinspeisung aus erneuerbaren Energien nach Energieträgern

Quelle: [16]

Wärmebereitstellung im Jahr 2010

Produktionsart	(theoretische) Wärmebereitstellung in kWh/a
Biogas	21.113.000
Solarthermie	1.824.907
Geothermie	1.707.931
Summe	24.645.838



Wärmebereitstellung aus erneuerbaren Energien nach Energieträgern

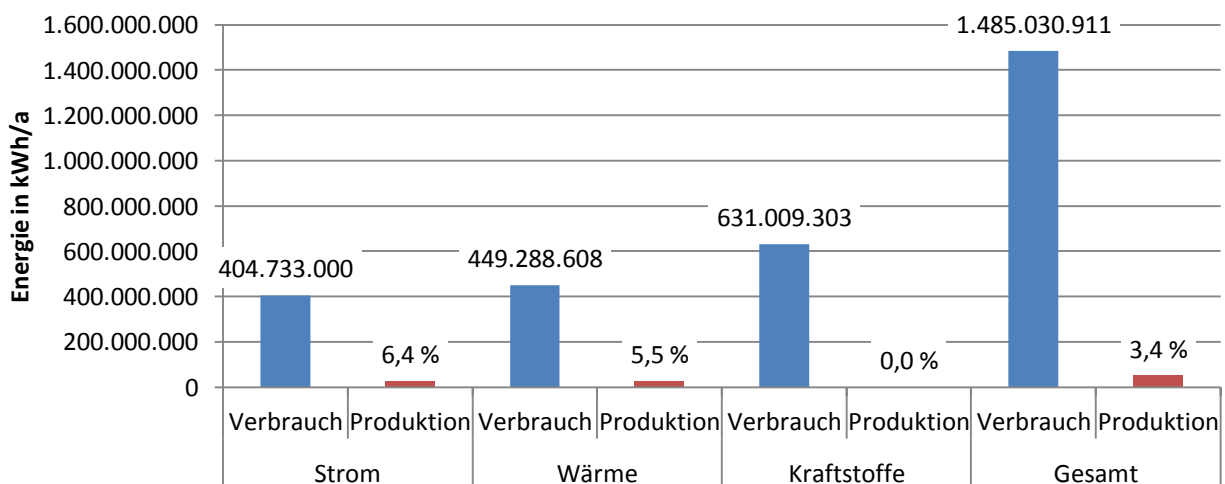
Quelle: [17] [18] [19]

Energiebereitstellung aus erneuerbaren Energien im Jahr 2010

Gesamt	50.395.911 kWh/a
Einspeisevergütung in 2010	4.183.096 €/a

Endenergiebilanz

Gegenüberstellung von Endenergieverbrauch und Energiebereitstellung (Produktion) aus erneuerbaren Energien in Dülmen 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] Stadt Dülmen (2012): Angaben laut Fragebogen vom 18.04.2012
- [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
- [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/$file/120525%20BDEW-Strompreisanalyse%202012%20Chartsatz%20gesamt.pdf)
- [12] Bundesnetzagentur (2011): Jahresbericht der Bundesnetzagentur 2010; online unter: http://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/BNetzA/Presse/Berichte/2011/Jahresbericht2010pdf.pdf?__blob=publicationFile
- [13] Mineralölwirtschaftverband e.V. (2010): Jahresbericht Mineralöl-Zahlen 2010; online unter: http://www.mwv.de/upload/Publikationen/dateien/JB_2010_dNrnbxXn6f7j2mf.pdf
- [14] Eigene Berechnungen (2012) nach: www.adac.de, Mineralölwirtschaftverband e.V. (2010): Jahresbericht Mineralöl-Zahlen 2010; online unter: http://www.mwv.de/upload/Publikationen/dateien/JB_2010_dNrnbxXn6f7j2mf.pdf, Bundesnetzagentur (2011): Jahresbericht der Bundesnetzagentur 2010; online unter: http://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/BNetzA/Presse/Berichte/2011/Jahresbericht2010pdf.pdf?__blob=publicationFile, BDEW (2012): Strompreisanalyse Mai 2012; online unter: [http://www.bdew.de/internet.nsf/id/0E5D39E2E798737FC1257A09002D8C9C/\\$file/120525%20BDEW-Strompreisanalyse%202012%20Chartsatz%20gesamt.pdf](http://www.bdew.de/internet.nsf/id/0E5D39E2E798737FC1257A09002D8C9C/$file/120525%20BDEW-Strompreisanalyse%202012%20Chartsatz%20gesamt.pdf)

- | | |
|------|---|
| [15] | 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 |
| [16] | Bundesnetzagentur / Bezirksregierung Münster (2012) |
| [17] | Eigene Berechnung 2012 nach Anlagedaten Kreis Coesfeld 2012, Herr Foppe |
| [18] | Eigene Berechnung (2012) nach Energieagentur.NRW (2012): Installierte solarthermische Fläche nach Kommunen im Münsterland 2010 |
| [19] | 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