



und Erden. . .	2	x	.	.	1200	Tabakerzeugnisse (ohne Abfälle) . . . . .	5	x
rdgas- . . . . .	-	-	-	-	1299	Veredlung von Erzeugnissen dieser Güter- abteilung . . . . .	-	-
ergbau . . . . .	2	x	.	.	13	<b>Textilien</b> . . . . .	<b>237</b>	<b>x</b>
und Erden. . .	92	x	4 232 700	32	1310	Textile Spinnstoffe und Garne. . . . .	kg 10	17 099 206
. . . . .	22	x	196 962	7	1320	Gewebe. . . . .	kg 43	69 407 753
. . . . .	157	x	4 410 627	31	1330	Textilveredlung. . . . .	48	x
. . . . .	10	x	9 609 047	5	1391	Gewirke und Gestricke. . . . .	12	x
erzeugnisse .	6	x	148 319	14	1392	Konfektionierte Textilwaren (ohne Bekleidung) . .	70	x
oren, . . . . .	12	x	495 480	25	1393	Teppiche und textile Fußbodenbeläge, auch konfektionierte . . . . .	kg 14	36 845 082
. g. . . . .	42	x	1 211 722	36	1394	Seilerwaren . . . . .	kg 4	3 029 310
. . . . .	11	.	2 885 581	30	1395	Vliesstoffe (auch getränkt, bestrichen, überzogen oder mit Lagen versehen) und Erzeugnisse daraus (ohne Bekleidung) . . . . .	kg 12	49 308 780
. . . . .	4	.	97 467	16	1396	Technische Textilien . . . . .	65	x
peiseeis) . . .	27	x	1 342 737	8	1399	Sonstige Textilwaren, a. n. g. . . . .	5	x
. . . . .	4	x	85 542 600	10	14	<b>Bekleidung</b> . . . . .	<b>49</b>	<b>x</b>
. . . . .	26	x	577 201	19	1411	Bekleidung aus Leder oder rekonstituiertem Leder (einschl. Mänteln) (ohne Bekleidungs- zubehör, Schuhe und Kopfbedeckungen) . . . . .	-	-
. . . . .	13	x	460 971	42	1412	Arbeits- und Berufsbekleidung . . . . .	St 11	1 075 085
. . . . .	508	x	3 186 592	26	1413	Sonstige Oberbekleidung (ohne Arbeits- und Berufsbekleidung) . . . . .	St 19	5 795 500
. . . . .	55	.	.	.	1414	Wäsche. . . . .	11	x
. . . . .	2	.	.	.	1419	Bekleidung und Bekleidungszubehör, a. n. g. . . .	12	x
. . . . .	7	.	.	30	1420	Pelzwaren . . . . .	-	-
. . . . .	41	.	605 557 331	26	1431	Strumpfwaren. . . . .	4	x
. . . . .	11	.	124 048 886	17	1439	Bekleidung a. n. g., aus Gewirken oder Gestricken	St 4	.
. . . . .	24	x	474 688	18	1499	Veredlung von Erzeugnissen dieser Güterab- teilung (ohne Bekleidung aus textilen Stoffen) . .	2	x
. . . . .	24	x	465 843	.	15	<b>Leder und Lederwaren</b> . . . . .	<b>33</b>	<b>x</b>
ereitungen, n oder zum einem Inhalt	2	.	.	17	1511	Leder und Lederfaserstoff; zugerichtete und gefärbte Felle. . . . .	4	x
. . . . .	61	x	786 590	12	1512	Lederwaren (ohne Lederbekleidung und Schuhe) .	16	x
. . . . .	29	x	453 031	.	1520	Schuhe . . . . .	13	x
ereitet	26	.	.	.	1599	Veredlung von Erzeugnissen dieser Güter- abteilung . . . . .	.	.
Güter-	.	.	.	.	.	.	.	.

## Statistische Berichte

### Umsatz und Beschäftigung im Großhandel Nordrhein-Westfalens

Dezember 2012 – Messzahlen



# **Umsatz und Beschäftigung im Großhandel Nordrhein-Westfalens**

**Dezember 2012**

Messzahlen

Herausgegeben von  
Information und Technik Nordrhein-Westfalen, Geschäftsbereich Statistik  
Mauerstraße 51, 40476 Düsseldorf • Postfach 10 11 05, 40002 Düsseldorf  
Telefon 0211 9449-01 • Telefax 0211 9449 8000  
Internet: <http://www.it.nrw.de>  
E-Mail: [poststelle@it.nrw.de](mailto:poststelle@it.nrw.de)

Erschienen im April 2013

Alle Statistischen Berichte finden Sie als PDF-Datei zum kostenlosen  
Download in unserer Internet-Rubrik „Publikationen“.

© Information und Technik NRW, Düsseldorf, 2013  
Auszugsweise Vervielfältigung und Verbreitung mit Quellenangabe gestattet.

## Inhalt

	Seite
<b>Methodischer Hinweis</b> .....	4
<b>Zeichenerklärung</b> .....	5
 <b>Tabellenteil</b>	
1. Umsatzentwicklung im Großhandel nach Wirtschaftszweigen (2005 = 100) .....	6
2. Umsatzentwicklung im Großhandel nach Wirtschaftszweigen (Veränderung in %) .....	6
3. Entwicklung der Beschäftigtenzahl im Großhandel nach Wirtschaftszweigen .....	7

## Methodischer Hinweis

Basisjahr für die Messzahlen ist das Jahr 2005. Die einzelnen Werte beziehen sich auf den jeweiligen Monatsdurchschnitt des Basisjahres.

Der wirtschaftlichen Gliederung der Ergebnisse liegt die „Klassifikation der Wirtschaftszweige“, Ausgabe 2008, zu Grunde. Die Neuausgabe der Klassifikation ist an die Stelle der bisherigen Ausgabe 2003 getreten.

Ab Berichtsmonat Januar 2009 werden die Umsatzmesszahlen in den Preisen des Jahres 2005 ausgewiesen.

### Änderungen ab Berichtsmonat Januar 2008

Damit die früheren Ergebnisse vergleichbar sind, werden ab Januar 2008 verkettete Messzahlen veröffentlicht. Verkettung bedeutet hierbei, dass ein konstanter Faktor das Niveau der Messzahlenreihe ab 2008 an das der bisherigen Messzahlenreihe anpasst. Die aktuelle Konjunkturentwicklung bleibt dabei erhalten, Zeitreihen können besser analysiert werden.

Außerdem wird ein Teil des bisherigen Schätzverfahrens für fehlende Unternehmensmeldungen durch eine leistungsfähigere Methode ersetzt, die wirtschaftszweigspezifische, saisonale, kalendarische und regionale Einflüsse auf die Konjunkturentwicklung besser berücksichtigt.

### Sondersummen

Mit der Einführung der neuen Wirtschaftszweigsystematik (WZ 2008) werden zusätzlich drei neue Sondersummen veröffentlicht:

**46.1 – 02** beinhaltet Großhandel ohne Handelsvermittlung und ohne Kfz-Großhandel und umfasst die folgenden Wirtschaftszweige:

- 46.2 Großhandel mit landwirtschaftlichen Grundstoffen und lebenden Tieren,
- 46.3 Großhandel mit Nahrungs- und Genussmitteln, Getränken und Tabakwaren,
- 46.4 Großhandel mit Gebrauchs- und Verbrauchsgütern,
- 46.5 Großhandel mit Geräten der Informations- und Kommunikationstechnik,
- 46.6 Großhandel mit sonstigen Maschinen, Ausrüstungen und Zubehör,
- 46.7 Sonstiger Großhandel,
- 46.9 Großhandel ohne ausgeprägten Schwerpunkt.

**46.2 – 02** Der Produktionsverbindungshandel umfasst die folgenden Wirtschaftszweige:

- 46.2 Großhandel mit landwirtschaftlichen Grundstoffen und lebenden Tieren,
- 46.5 Großhandel mit Geräten der Informations- und Kommunikationstechnik,
- 46.6 Großhandel mit sonstigen Maschinen, Ausrüstungen und Zubehör,
- 46.7 Sonstiger Großhandel,
- 46.90.1 Großhandel mit Rohstoffen, Halb- und Fertigwaren, ohne ausgeprägten Schwerpunkt,
- 46.90.2 Großhandel mit Rohstoffen und Halbwaren, ohne ausgeprägten Schwerpunkt.

Der Produktionsverbindungshandel kauft Rohstoffe, Halb- und Fertigwaren oder Maschinen von Unternehmen und verkauft sie an Unternehmen zur Weiterverarbeitung bzw. Nutzung in der Produktion weiter.

**46.3 – 01** Zum Konsumtionsverbindungshandel gehören die Wirtschaftszweige:

- 46.3 Großhandel mit Nahrungs-, Genussmitteln, Getränken und Tabakwaren,
- 46.4 Großhandel mit Gebrauchs- und Verbrauchsgütern,
- 46.90.3 Großhandel mit Fertigwaren, ohne ausgeprägten Schwerpunkt.

Der Konsumtionsverbindungshandel kauft Waren von Unternehmen und liefert diese an in- und ausländische Einzelhändler, Restaurants und andere Unternehmen, die sie an den Endverbraucher weiterverkaufen.

### Änderungen ab Berichtsmonat September 2012

Mit dem Berichtsmonat September 2012 wird die monatliche Großhandelsstatistik von einer Stichprobenerhebung in eine Vollerhebung im Mixmodell überführt. Beim Mixmodell werden große Unternehmen direkt befragt, während Angaben zum Umsatz und zur Anzahl der Beschäftigten der übrigen Unternehmen die Finanzverwaltungen und die Bundesagentur für Arbeit liefern. Somit entfällt bei rund 5.000 Großhandelsunternehmen die monatliche Auskunftspflicht.

Alle Angaben wurden ab Januar 2011 mit einem einheitlichen Verfahren berechnet, so dass die Veränderungsrate zum Vorjahresmonat nicht durch die Umstellung von der Stichprobenerhebung auf das Mixmodell verzerrt ist.

Die Umstellung des Verfahrens entlastet die Wirtschaft. Künftig stehen allerdings die Ergebnisse über die Großhandelsumsätze erst zwei Monate nach Ende des Berichtsmonats bereit, weil die Daten der Verwaltungen erst wenige Tage zuvor zur Verfügung stehen.

### **Zeichenerklärung**

(nach DIN 55 301)

- 0 weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts
- nichts vorhanden (genau null)

## 1. Umsatzentwicklung im Großhandel nach Wirtschaftszweigen 2005 = 100

Nr. der Klassifikation <sup>1)</sup>	Wirtschaftszweig	Umsatz							
		Dez. 2012	Dez. 2011	Nov. 2012	Jan. – Dez. 2012	Dez. 2012	Dez. 2011	Nov. 2012	Jan. – Dez. 2012
		in jeweiligen Preisen				in Preisen des Jahres 2005			
<b>46</b>	<b>Großhandel (ohne Handel mit Kfz)</b>	<b>102,5</b>	<b>111,2</b>	<b>117,8</b>	<b>113,4</b>	<b>93,4</b>	<b>104,0</b>	<b>107,8</b>	<b>101,8</b>
46.1	Handelsvermittlung	52,5	59,1	57,6	55,0	45,9	52,4	50,2	48,0
46.2	Großhandel mit landwirtschaftlichen Grundstoffen und lebenden Tieren	168,1	158,8	179,7	179,1	91,9	107,4	101,7	107,3
46.3	Nahrungs- und Genussmitteln, Getränken und Tabakwaren	109,8	114,1	109,1	103,5	87,5	94,8	87,5	83,8
46.4	Gebrauchs- und Verbrauchsgütern	86,0	100,1	105,2	101,9	80,7	96,0	98,9	96,2
46.5	Geräten der Informations- und Kommunikationstechnik	130,9	138,3	152,8	126,4	249,4	263,7	288,1	229,5
46.6	sonstigen Maschinen, Ausrüstungen und Zubehör	104,1	112,9	100,9	101,8	85,6	95,2	83,3	84,5
46.7	Sonstigem	92,0	101,2	119,7	118,1	71,8	80,0	93,9	91,7
46.9	Großhandel ohne ausgeprägten Schwerpunkt	119,8	129,1	118,4	114,9	93,7	104,3	92,5	90,4
<b>46.2 – 01</b>	<b>Großhandel (ohne Handelsvermittlung)</b>	<b>102,9</b>	<b>111,4</b>	<b>118,5</b>	<b>114,1</b>	<b>93,9</b>	<b>104,4</b>	<b>108,6</b>	<b>102,4</b>
<b>46.2 – 02</b>	<b>Produktionsverbindungshandel</b>	<b>109,5</b>	<b>117,7</b>	<b>131,8</b>	<b>127,2</b>	<b>104,1</b>	<b>114,4</b>	<b>124,8</b>	<b>115,9</b>
<b>46.3 – 01</b>	<b>Konsumtionsverbindungshandel</b>	<b>94,3</b>	<b>103,2</b>	<b>101,9</b>	<b>97,9</b>	<b>81,2</b>	<b>91,9</b>	<b>88,7</b>	<b>85,8</b>

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008

## 2. Umsatzentwicklung im Großhandel nach Wirtschaftszweigen %

Nr. der Klassifikation <sup>1)</sup>	Wirtschaftszweig	Veränderung					
		Dezember 2012		Nov. – Dez. 2012	Jan. – Dez. 2012	Dez. 2012	Jan. – Dez. 2012
		gegenüber					
		Dez. 2011	Nov. 2012	Nov. – Dez. 2011	Jan. – Dez. 2011	Dez. 2011	Jan. – Dez. 2011
in jeweiligen Preisen				in Preisen des Jahres 2005			
<b>46</b>	<b>Großhandel (ohne Handel mit Kfz)</b>	<b>-7,8</b>	<b>-13,0</b>	<b>-5,1</b>	<b>+0,6</b>	<b>-10,2</b>	<b>-0,7</b>
46.1	Handelsvermittlung	-11,2	-8,8	-7,1	+2,0	-12,4	+0,1
46.2	Großhandel mit landwirtschaftlichen Grundstoffen und lebenden Tieren	+5,9	-6,5	+7,3	+8,1	-14,4	-0,4
46.3	Nahrungs- und Genussmitteln, Getränken und Tabakwaren	-3,8	+0,6	-0,7	+0,8	-7,6	-2,0
46.4	Gebrauchs- und Verbrauchsgütern	-14,1	-18,3	-9,5	-3,0	-15,9	-4,9
46.5	Geräten der Informations- und Kommunikationstechnik	-5,3	-14,3	-2,4	+7,5	-5,4	+8,9
46.6	sonstigen Maschinen, Ausrüstungen und Zubehör	-7,8	+3,1	-7,7	-1,3	-10,1	-3,8
46.7	Sonstigem	-9,1	-23,2	-6,3	-0,1	-10,3	-1,4
46.9	Großhandel ohne ausgeprägten Schwerpunkt	-7,2	+1,2	-5,0	+1,0	-10,1	-1,4
<b>46.2 – 01</b>	<b>Großhandel (ohne Handelsvermittlung)</b>	<b>-7,7</b>	<b>-13,2</b>	<b>-5,0</b>	<b>+0,5</b>	<b>-10,1</b>	<b>-0,8</b>
<b>46.2 – 02</b>	<b>Produktionsverbindungshandel</b>	<b>-7,0</b>	<b>-17,0</b>	<b>-4,8</b>	<b>+1,4</b>	<b>-9,0</b>	<b>+0,9</b>
<b>46.3 – 01</b>	<b>Konsumtionsverbindungshandel</b>	<b>-8,6</b>	<b>-7,5</b>	<b>-5,2</b>	<b>-0,9</b>	<b>-11,7</b>	<b>-3,3</b>

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008

### 3. Entwicklung der Beschäftigtenzahl im Großhandel nach Wirtschaftszweigen

Nr. der Klassifikation <sup>1)</sup>	Wirtschaftszweig	Beschäftigte				
		insgesamt	Vollbeschäftigte	Teilzeitbeschäftigte	insgesamt	
		Dezember 2012			Veränderung Dezember 2012 gegenüber	
		2005 = 100			Dezember 2011	November 2012
					%	
<b>46</b>	<b>Großhandel (ohne Handel mit Kfz)</b>	<b>100,4</b>	<b>99,5</b>	<b>102,8</b>	<b>+0,2</b>	<b>-0,4</b>
46.1	Handelsvermittlung	73,8	79,1	65,4	+1,6	-0,2
46.2	Großhandel mit landwirtschaftlichen Grundstoffen und lebenden Tieren	103,9	103,4	104,6	-1,1	-1,5
46.3	Nahrungs- und Genussmitteln, Getränken und Tabakwaren	81,2	80,7	82,8	+0	-0,4
46.4	Gebrauchs- und Verbrauchsgütern	100,1	97,7	109,0	-2,8	-0,8
46.5	Geräten der Informations- und Kommunikationstechnik	116,2	117,1	112,3	-1,0	-0,3
46.6	sonstigen Maschinen, Ausrüstungen und Zubehör	103,4	103,9	100,7	+2,1	-0,3
46.7	Sonstigem	104,7	104,6	105,7	+1,6	+0
46.9	Großhandel ohne ausgeprägten Schwerpunkt	121,4	120,9	125,0	+1,9	-0,2
<b>46.2 – 01</b>	<b>Großhandel (ohne Handelsvermittlung)</b>	<b>101,3</b>	<b>100,4</b>	<b>105,1</b>	<b>+0</b>	<b>-0,4</b>
<b>46.2 – 02</b>	<b>Produktionsverbindungshandel</b>	<b>110,0</b>	<b>108,7</b>	<b>117,6</b>	<b>+1,2</b>	<b>-0,2</b>
<b>46.3 – 01</b>	<b>Konsumtionsverbindungshandel</b>	<b>93,2</b>	<b>91,4</b>	<b>98,2</b>	<b>-1,2</b>	<b>-0,6</b>

Nr. der Klassifikation <sup>1)</sup>	Wirtschaftszweig	Beschäftigte						
		Vollbeschäftigte		Teilzeitbeschäftigte		insgesamt	Vollbeschäftigte	Teilzeitbeschäftigte
		Veränderung Dezember 2012 gegenüber				Veränderung Januar – Dezember 2012 gegenüber Januar – Dezember 2011		
		Dezember 2011	November 2012	Dezember 2011	November 2012	%		
<b>46</b>	<b>Großhandel (ohne Handel mit Kfz)</b>	<b>+0,6</b>	<b>-0,5</b>	<b>-0,9</b>	<b>+0,1</b>	<b>+1,4</b>	<b>+0,9</b>	<b>+3,0</b>
46.1	Handelsvermittlung	+1,7	-0,6	+1,4	+0,6	+1,8	+0,3	+4,4
46.2	Großhandel mit landwirtschaftlichen Grundstoffen und lebenden Tieren	-1,3	-1,4	-0,9	-1,6	-0,3	-1,1	+1,3
46.3	Nahrungs- und Genussmitteln, Getränken und Tabakwaren	-0,1	-0,7	+0,3	+0,3	+0,1	-0,8	+2,4
46.4	Gebrauchs- und Verbrauchsgütern	-1,4	-1,0	-6,4	-0,5	-1,0	-1,3	-0,3
46.5	Geräten der Informations- und Kommunikationstechnik	-0,8	-0,4	-2,1	+0,4	+1,9	+1,4	+5,8
46.6	sonstigen Maschinen, Ausrüstungen und Zubehör	+1,8	-0,4	+3,4	+0,6	+3,5	+2,8	+7,9
46.7	Sonstigem	+1,6	-0,1	+1,6	+0,5	+3,0	+2,7	+5,0
46.9	Großhandel ohne ausgeprägten Schwerpunkt	+2,3	-0,3	+1,0	-0,1	+2,2	+1,8	+3,3
<b>46.2 – 01</b>	<b>Großhandel (ohne Handelsvermittlung)</b>	<b>+0,4</b>	<b>-0,5</b>	<b>-1,4</b>	<b>+0</b>	<b>+1,3</b>	<b>+1,0</b>	<b>+2,6</b>
<b>46.2 – 02</b>	<b>Produktionsverbindungshandel</b>	<b>+1,2</b>	<b>-0,3</b>	<b>+1,3</b>	<b>+0,3</b>	<b>+2,8</b>	<b>+2,3</b>	<b>+5,3</b>
<b>46.3 – 01</b>	<b>Konsumtionsverbindungshandel</b>	<b>-0,5</b>	<b>-0,8</b>	<b>-3,1</b>	<b>-0,2</b>	<b>-0,2</b>	<b>-0,7</b>	<b>+1,1</b>

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008



## Veröffentlichungen aus den Fachbereichen Handel und Verkehr

### Entwicklung von Umsatz und Beschäftigung in nordrhein-westfälischen Unternehmen des Einzelhandels, des Großhandels, des Gastgewerbes

Inhalt: Jedes der drei monatlich erscheinenden Hefte enthält die vorläufigen Ergebnisse der Umsatzentwicklung und der Entwicklung der Beschäftigtenzahlen als Messzahlen auf der Basis des Jahres 2005 und als prozentuale Abweichung zum Vormonat und zum Vorjahresmonat. Die Ergebnisse werden in einigen Eckzahlen für die wichtigsten Wirtschaftszweige dargestellt.

Einzelhandel: Bestell-Nr. G11  
Großhandel: Bestell-Nr. G12  
Gastgewerbe: Bestell-Nr. G43

Fachliche Auskünfte zu diesen Veröffentlichungen erteilt Ihnen gerne Sandra Arntzen und Sabine Schmidt unter Telefon-Nr. 0211 9449-3827 bzw. 0211 9449-3826.

### Straßenverkehrsunfälle in Nordrhein-Westfalen

Inhalt: Der Monatsbericht enthält Ergebnisse von Straßenverkehrsunfällen und dabei Verunglückten in Nordrhein-Westfalen nach Unfallkategorien, nach Straßen-, Unfallarten, Unfalltypen, nach Tagesdatum, Ortslage, Art der Verkehrsbeteiligung, Unfallursachen und nach Fehlverhalten der Fahrzeugführer sowie die Anzahl der Verunglückten nach der Schwere der Verletzung, Altersgruppen und Geschlecht. Dargestellt werden die monatlichen und die kumulierten Zahlen, die Vorjahresergebnisse und die prozentuale Veränderung gegenüber den Vorjahreszeiträumen. Auf Gemeindeebene sind Ergebnisse nach Ortslage und Unfallkategorien enthalten.

Bestell-Nr. H12

### Straßenverkehrsunfälle in Nordrhein-Westfalen

Inhalt: Der Bericht enthält Ergebnisse von Straßenverkehrsunfällen und dabei Verunglückten in Nordrhein-Westfalen nach Unfallkategorien, nach Straßen-, Unfallarten, Unfalltypen, nach Tagesdatum, Ortslage, Art der Verkehrsbeteiligung, Unfallursachen und nach Fehlverhalten der Fahrzeugführer sowie die Anzahl der Verunglückten nach der Schwere der Verletzung, Altersgruppen und Geschlecht. Dargestellt werden die Jahreswerte, die Vorjahresergebnisse und die prozentuale Veränderung gegenüber den Vorjahreszeiträumen. Auf Gemeindeebene sind Ergebnisse nach Ortslage und Unfallkategorien enthalten. Zahlreiche Grafiken und eine Farbkarte runden den Bericht ab.

Bestell-Nr. H13

Fachliche Auskünfte zu diesen Veröffentlichungen erteilen Ihnen gerne Petra Focks und Jörg Möller unter Telefon-Nr. 0211 9449-3820 bzw. 0211 9449-3821.

### Personenverkehr mit Bussen und Bahnen in Nordrhein-Westfalen

Inhalt: Dieser vierteljährlich erscheinende Bericht enthält Ergebnisse über die Entwicklung von Unternehmen, Fahrgäste, Beförderungsleistungen und mittlere Reiseweite im Schienenbahnverkehr und im gewerblichen Omnibuslinienverkehr nach Unternehmensformen, Regierungsbezirken, Verkehrsarten und Verkehrsmitteln in Gegenüberstellung zum Vorjahreszeitraum.

Bestell-Nr. H16

### Binnenschifffahrt in Nordrhein-Westfalen

Inhalt: Der Monatsbericht enthält die Entwicklung des Güterverkehrs auf den nordrhein-westfälischen Binnenwasserstraßen nach Verkehrsbeziehungen und Güterabteilungen. Dargestellt werden die monatlichen Gütermengen in Tonnen bzw. der Containerumschlag für Nordrhein-Westfalen, die Mengen des Vormonats und des Vorjahresmonats sowie die kumulierten Jahresgütermengen im Vergleich zum Vorjahreszeitraum mit der prozentualen Veränderung.

Bestell-Nr. H21

Fachliche Auskünfte zu diesen Veröffentlichungen erteilt Ihnen gerne Sandra Arntzen und Sabine Schmidt unter Telefon-Nr. 0211 9449-3827 bzw. 0211 9449-3826.