



und Erden. .	2	x	.	.	1200	Tabakerzeugnisse (ohne Abfälle) . . . . .	5	x
rdgas-	-	-	-	-	1299	Veredlung von Erzeugnissen dieser Güter-	-	-
ergbau	-	-	-	-	13	abteilung . . . . .	-	-
und Erden. .	2	x	.	.	1310	Textilien . . . . .	237	x
.	92	x	4 232 700	32	1310	Textile Spinnstoffe und Garne. . . . .	10	17 099 206
.	22	x	196 962	7	1320	Gewebe. . . . .	43	69 407 753
.	157	x	4 410 627	31	1330	Textilveredlung. . . . .	48	x
erzeugnisse .	10	x	79 693	5	1391	Gewirke und Gestricke. . . . .	12	x
oren,	6	x	148 319	14	1392	Konfektionierte Textilwaren (ohne Bekleidung) . .	70	x
.	12	x	495 480	26	1393	Teppiche und textile Fußbodenbeläge,	kg	14
g. . . . .	42	x	1 211 722	36	1394	auch konfektioniert . . . . .	kg	4
.	11	2 885 581	1 053 160	30	1395	Seilerwaren . . . . .	kg	4
.	4	97 467	125 671	16	1395	Vliesstoffe (auch getränkt, bestrichen, überzogen	kg	12
peiseeis) . .	27	x	1 342 737	8	1395	oder mit Lagen versehen) und Erzeugnisse	kg	12
.	4	85 542 600	116 086	10	1395	daraus (ohne Bekleidung) . . . . .	65	49 308 780
.	26	x	577 201	19	1399	Technische Textilien . . . . .	5	x
.	13	x	460 971	42	14	Sonstige Textilwaren, a. n. g. . . . .	49	x
.	508	x	3 186 592	26	1411	Bekleidung . . . . .	49	x
kg	55	.	.	.	1411	Bekleidung aus Leder oder rekonstituiertem	-	-
t	2	.	.	.	1412	Leder (einschl. Mänteln) (ohne Bekleidungs-	-	-
t	7	.	.	.	1413	zubehör, Schuhe und Kopfbedeckungen) . . . .	St	11
kg	41	605 557 331	2 454 056	30	1413	Arbeits- und Berufsbekleidung . . . . .	11	1 075 085
kg	11	124 048 886	727 820	26	1414	Sonstige Oberbekleidung (ohne Arbeits-	St	19
.	24	x	474 688	17	1419	und Berufsbekleidung) . . . . .	11	5 795 500
.	24	x	465 843	18	1420	Wäsche. . . . .	12	x
ereitungen,	.	.	.	.	1431	Bekleidung und Bekleidungszubehör, a. n. g. . .	-	-
n oder zum	.	.	.	.	1439	Pelzwaren . . . . .	4	x
inem Inhalt	.	.	.	.	1439	Strumpfwaren. . . . .	4	x
.	kg	2	.	.	1439	Bekleidung a. n. g., aus Gewirken oder Gestricken	St	4
.	61	x	786 590	17	1439	Veredlung von Erzeugnissen dieser Güterab-	2	x
ereitet	29	x	453 031	12	15	teilung (ohne Bekleidung aus textilen Stoffen) . .	33	x
Güter-	t	26	.	.	1511	Leder und Lederwaren . . . . .	33	x
	.	.	.	.	1511	Leder und Lederfaserstoff; zugerichtete	4	x
	.	.	.	.	1512	und gefärbte Felle . . . . .	16	x
	.	.	.	.	1520	Lederwaren (ohne Lederbekleidung und Schuhe) .	13	x
	.	.	.	.	1599	Schuhe . . . . .	13	x
	.	.	.	.	1599	Veredlung von Erzeugnissen dieser Güter-	.	.
	.	.	.	.	1599	abteilung . . . . .	.	.

## Statistische Berichte

### Umsatz und Beschäftigung im Großhandel Nordrhein-Westfalens

Oktober 2012 – Messzahlen



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

**Oktober 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 Januar 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 Konjunktur-entwicklung 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 Konjunktur-entwicklung 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							
		Okt. 2012	Okt. 2011	Sept. 2012	Jan. – Okt. 2012	Okt. 2012	Okt. 2011	Sept. 2012	Jan. – Okt. 2012
		in jeweiligen Preisen				in Preisen des Jahres 2005			
<b>46</b>	<b>Großhandel (ohne Handel mit Kfz)</b>	<b>122,1</b>	<b>114,4</b>	<b>113,2</b>	<b>114,4</b>	<b>109,6</b>	<b>105,4</b>	<b>101,2</b>	<b>102,3</b>
46.1	Handelsvermittlung	60,2	55,5	57,1	55,2	52,6	49,4	49,6	48,4
46.2	Großhandel mit landwirtschaftlichen Grundstoffen und lebenden Tieren	205,6	170,7	181,1	180,1	117,4	116,2	104,7	109,4
46.3	Nahrungs- und Genussmitteln, Getränken und Tabakwaren	110,2	100,8	99,6	102,6	88,2	84,5	79,9	83,3
46.4	Gebrauchs- und Verbrauchsgütern	113,4	108,7	106,2	105,1	106,8	104,3	100,0	99,2
46.5	Geräten der Informations- und Kommunikationstechnik	144,6	126,1	130,6	123,1	265,1	232,4	237,5	221,1
46.6	sonstigen Maschinen, Ausrüstungen und Zubehör	100,1	94,7	98,3	101,7	82,9	80,3	81,3	84,5
46.7	Sonstigem	125,7	121,4	117,1	120,4	97,1	96,5	89,7	93,4
46.9	Großhandel ohne ausgeprägten Schwerpunkt	118,8	112,4	111,6	113,7	92,8	91,0	87,0	89,5
<b>46.2 – 01</b>	<b>Großhandel (ohne Handelsvermittlung)</b>	<b>122,7</b>	<b>115,1</b>	<b>113,8</b>	<b>115,2</b>	<b>110,3</b>	<b>106,1</b>	<b>101,7</b>	<b>103,0</b>
<b>46.2 – 02</b>	<b>Produktionsverbindungshandel</b>	<b>136,4</b>	<b>127,7</b>	<b>126,6</b>	<b>128,5</b>	<b>124,8</b>	<b>119,5</b>	<b>114,9</b>	<b>116,1</b>
<b>46.3 – 01</b>	<b>Konsumtionsverbindungshandel</b>	<b>105,8</b>	<b>99,4</b>	<b>97,8</b>	<b>98,7</b>	<b>92,4</b>	<b>89,7</b>	<b>85,5</b>	<b>86,8</b>

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008

## 2. Umsatzentwicklung im Großhandel nach Wirtschaftszweigen %

Nr. der Klassifikation <sup>1)</sup>	Wirtschaftszweig	Veränderung					
		Oktober 2012		Sept. – Okt. 2012	Jan. – Okt. 2012	Okt. 2012	Jan. – Okt. 2012
		gegenüber					
		Okt. 2011	Sept. 2012	Sept. – Okt. 2011	Jan. – Okt. 2011	Okt. 2011	Jan. – Okt. 2011
		in jeweiligen Preisen				in Preisen des Jahres 2005	
<b>46</b>	<b>Großhandel (ohne Handel mit Kfz)</b>	<b>+6,7</b>	<b>+7,8</b>	<b>+0,9</b>	<b>+1,9</b>	<b>+4,0</b>	<b>+0,8</b>
46.1	Handelsvermittlung	+8,6	+5,5	+4,1	+3,9	+6,5	+1,9
46.2	Großhandel mit landwirtschaftlichen Grundstoffen und lebenden Tieren	+20,4	+13,5	+13,5	+8,1	+1,0	+1,9
46.3	Nahrungs- und Genussmitteln, Getränken und Tabakwaren	+9,3	+10,6	+2,8	+1,1	+4,3	–1,5
46.4	Gebrauchs- und Verbrauchsgütern	+4,3	+6,7	–2,6	–0,5	+2,4	–2,3
46.5	Geräten der Informations- und Kommunikationstechnik	+14,7	+10,8	+6,4	+10,2	+14,0	+12,1
46.6	sonstigen Maschinen, Ausrüstungen und Zubehör	+5,7	+1,8	–1,1	+0	+3,3	–2,5
46.7	Sonstigem	+3,6	+7,4	–0,8	+1,2	+0,6	–0,3
46.9	Großhandel ohne ausgeprägten Schwerpunkt	+5,7	+6,5	–0,5	+1,9	+1,9	–0,2
<b>46.2 – 01</b>	<b>Großhandel (ohne Handelsvermittlung)</b>	<b>+6,6</b>	<b>+7,9</b>	<b>+0,7</b>	<b>+1,8</b>	<b>+3,9</b>	<b>+0,8</b>
<b>46.2 – 02</b>	<b>Produktionsverbindungshandel</b>	<b>+6,8</b>	<b>+7,7</b>	<b>+1,3</b>	<b>+2,7</b>	<b>+4,5</b>	<b>+2,5</b>
<b>46.3 – 01</b>	<b>Konsumtionsverbindungshandel</b>	<b>+6,4</b>	<b>+8,2</b>	<b>–0,2</b>	<b>+0,5</b>	<b>+3,0</b>	<b>–1,7</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	
		Oktober 2012			Veränderung Oktober 2012 gegenüber	
		2005 = 100			Oktober 2011	September 2012
					%	
<b>46</b>	<b>Großhandel (ohne Handel mit Kfz)</b>	<b>101,0</b>	<b>100,4</b>	<b>103,0</b>	<b>+0,4</b>	<b>+0</b>
46.1	Handelsvermittlung	74,3	80,2	65,1	+0,9	+0,3
46.2	Großhandel mit landwirtschaftlichen Grundstoffen und lebenden Tieren	105,5	104,7	107,0	-1,3	+1,2
46.3	Nahrungs- und Genussmitteln, Getränken und Tabakwaren	81,9	81,7	82,4	-0,5	-0,5
46.4	Gebrauchs- und Verbrauchsgütern	101,3	98,9	110,6	-1,8	+0,1
46.5	Geräten der Informations- und Kommunikationstechnik	115,7	116,6	111,2	+0,3	-0,2
46.6	sonstigen Maschinen, Ausrüstungen und Zubehör	103,6	104,3	100,3	+2,2	-0,3
46.7	Sonstigem	105,3	105,3	105,5	+1,5	-0,2
46.9	Großhandel ohne ausgeprägten Schwerpunkt	121,5	121,4	124,2	+2,1	+0,5
<b>46.2 – 01</b>	<b>Großhandel (ohne Handelsvermittlung)</b>	<b>102,0</b>	<b>101,2</b>	<b>105,5</b>	<b>+0,3</b>	<b>-0,1</b>
<b>46.2 – 02</b>	<b>Produktionsverbindungshandel</b>	<b>110,4</b>	<b>109,2</b>	<b>117,6</b>	<b>+1,4</b>	<b>-0,1</b>
<b>46.3 – 01</b>	<b>Konsumtionsverbindungshandel</b>	<b>94,1</b>	<b>92,4</b>	<b>98,7</b>	<b>-0,9</b>	<b>-0,1</b>

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