

VDMA Statistikdatenbank 2.1

Benutzerhandbuch

Stand: 2017-08-28

Kontakt:

Richard Hinz

VDMA Volkswirtschaft und Statistik

Telefon: +49 (69) 6603-1389

E-Mail: richard.hinz@vdma.org

Inhalt

1. Über dieses Handbuch	3
2. Über die VDMA Statistikdatenbank	3
2.1. Der Zugang zur Statistikdatenbank	3
2.2. Inhalt der Statistikdatenbank	4
2.3. Allgemeine Bedienungshinweise	6
3. Das Modul Maschinenaußenhandel (Jahreswerte)	8
3.1. Hinweise zum Modul	8
3.2. Die Auswahlmaske	9
3.3. Die Ergebnisausgabe	10
4. Das Modul Deutscher und EU-Maschinenaußenhandel (Monatswerte)	14
4.1. Hinweise zum Modul	14
4.2. Die Auswahlmaske	14
4.3. Die Ergebnisausgabe	16
5. Das Modul Maschinenproduktion in Deutschland	21
5.1. Hinweise zum Modul	21
5.2. Die Auswahlmaske	21
5.3. Die Ergebnisausgabe	22
6. Das Modul Auftragseingang und Umsatz Maschinenbau Deutschland	24
6.1. Hinweise zum Modul	24
6.2. Die Auswahlmaske	24
6.3. Die Ergebnisausgabe	25
7. Das Modul Konjunkturindikatoren Deutschland (Ifo-Institut)	28
7.1. Hinweise zum Modul	28
7.2. Die Auswahlmaske	31
7.3. Die Ergebnisausgabe	31
8. Das Modul Konjunkturindikatoren EU-Länder	34
8.1. Hinweise zum Modul	34
8.2. Die Auswahlmaske	35
8.3. Die Ergebnisausgabe	36
9. Das Modul Konjunkturindikatoren OECD	38
9.1. Hinweise zum Modul	38
9.2. Die Auswahlmaske	39
9.3. Die Ergebnisausgabe	39

1. Über dieses Handbuch

- 1.1.1. Dieses Handbuch enthält sowohl inhaltliche Erläuterungen zu den verschiedenen Themengebieten der VDMA Statistikdatenbank als auch Informationen zur Bedienung der Anwendung. Nach einem kurzen Abschnitt mit allgemeinen Informationen erhalten Sie in den Abschnitten 3 bis 9 detaillierte Hinweise zu jedem der interaktiven Recherche-Module.
- 1.1.2. Um effektiv mit der Statistikdatenbank arbeiten zu können, brauchen Sie in aller Regel nicht das ganze Handbuch zu lesen (wenngleich wir Ihnen dies natürlich empfehlen, um alle Bereiche kennenzulernen). Springen Sie einfach über das Inhaltsverzeichnis zu dem Abschnitt, der gerade für Sie relevant ist. Jeder der Abschnitte 3 bis 9 steht für sich und enthält alles, was Sie für die Arbeit mit dem jeweiligen Modul wissen müssen. Da eine möglichst einheitliche Benutzerführung in den interaktiven Modulen angestrebt wurde, werden Sie daher viele der Erläuterungen eines Abschnitts, insbesondere zur Auswahlmaske und zu den Ausgabeformaten, auch in anderen Abschnitten wiederfinden.

2. Über die VDMA Statistikdatenbank

2.1. Der Zugang zur Statistikdatenbank

- 2.1.1. Zur Statistikdatenbank gelangen Sie ausgehend von der VDMA-Website (<https://www.vdma.org>) über den Menüpunkt **Für Mitglieder** bzw. **my.VDMA** und anschließend **Statistikdatenbank** (oder über den direkten Link <https://www.vdma.org/statistikdatenbank>).
- 2.1.2. Zur Benutzung der Statistikdatenbank benötigen Sie Ihre **my.VDMA-Zugangsdaten**. Falls Sie noch keine Zugangsdaten besitzen, können Sie sich auf der VDMA-Website leicht registrieren (**Login → Registrierung**).
- 2.1.3. Der Zugang zum Modul **Auftragseingang und Umsatz Maschinenbau Deutschland** in der Statistikdatenbank ist VDMA-Mitgliedsfirmen vorbehalten, die sich an der monatlichen Erhebung beteiligen. Daher ist eine **separate Freischaltung** erforderlich. Bitte wenden Sie sich hierfür bzw. für Informationen zur Teilnahme an:

Frau Gesine Schneider
E-Mail: gesine.schneider@vdma.org
Tel.: +49 (0)69 6603-1385

2.2. Inhalt der Statistikdatenbank

2.2.1. Bei der VDMA Statistikdatenbank (<https://www.vdma.org/statistikdatenbank>) handelt es sich um ein Portal mit **volkswirtschaftlichen** Informationen rund um den Maschinenbau. Kennzahlen zu **betriebswirtschaftlichen** Themen erhalten Sie hingegen bei der VDMA-Abteilung Betriebswirtschaft (<https://www.vdma.org/management>, Telefon: (069) 6603-1482).

2.2.2. **Interaktiv recherchieren:** Nach einem Klick auf eine der Navigationskacheln unter „Themengebiete“ interaktiver Recherche“ wird das entsprechende Modul in einem separaten Browser-Tab geöffnet.



Abbildung 2-1: Navigationskacheln zu den interaktiven Modulen

2.2.3. **Tabellen, Grafiken, Texte:** Hier erhalten Sie häufig nachgefragte Statistiken als vorgefertigte Downloads.

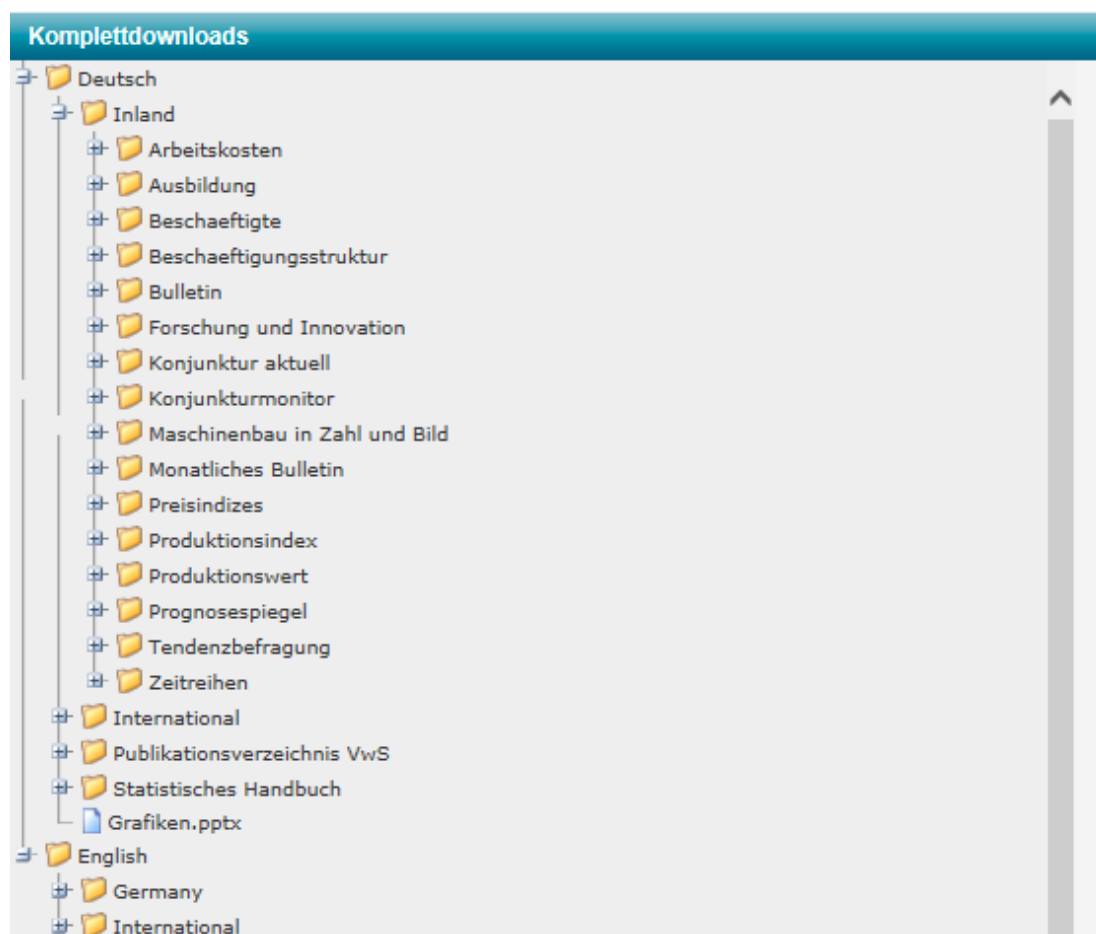


Abbildung 2-2: Download-Bereich unter „Tabellen, Grafiken, Texte“

2.2.4. Metadaten, Klassifikationen, Methoden: Dieser Bereich beinhaltet methodische Hinweise und Hintergrundinformationen zu den statistischen Daten.



Abbildung 2-3: Hintergrundinformationen unter „Metadaten, Klassifikationen, Methoden“

2.3. Allgemeine Bedienungshinweise

- 2.3.1. Im Suchfeld über einer Auswahlliste können Sie nach Bestandteilen der Nummer oder des Namens eines Elements suchen

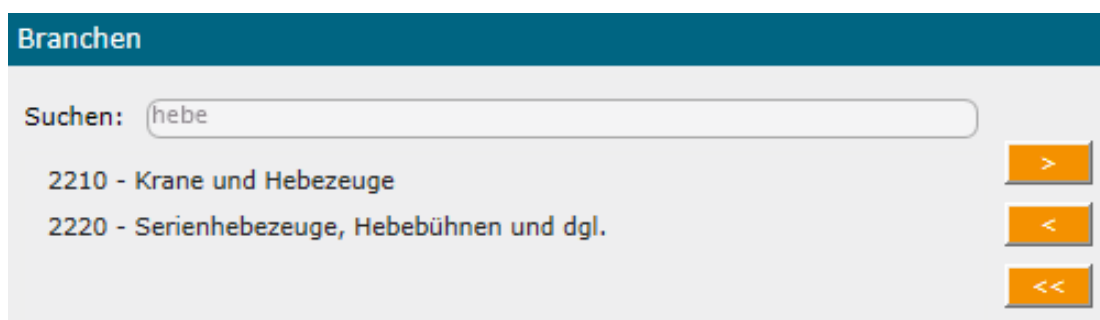


Abbildung 2-4: Suche nach Namensbestandteilen

- 2.3.2. Durch Markieren eines Eintrags in der Auswahlliste und Betätigen der Pfeil-Schaltflächen legen Sie fest, welche Elemente in Ihrem persönlichen Auswahlbereich auf der rechten Seite aufgeführt werden. Diese Auswahl („Favoriten“) wird für Sie gespeichert und wird Ihnen auch bei Ihrem nächsten Besuch auf der Seite wieder automatisch vorgeschlagen. Dies erleichtert die Interaktion insbesondere dann, wenn Sie regelmäßig für bestimmte Parameterkombinationen (z.B. bestimmte Länder und bestimmte Warennummern) Abfragen durchführen. Durch Drücken der Strg-Taste lassen sich auch mehrere

Einträge auf einmal markieren.



Abbildung 2-5: Hinzufügen von Elementen aus der Auswahlliste zur „Favoritenliste“

2.3.3. Über einen Haken in der jeweiligen Checkbox legen Sie fest, ob ein Element aus Ihrer Favoritenliste in der Auswertung berücksichtigt werden soll. Bei Elementen, die Sie über die Pfeiltaste neu aus der Auswahlliste hinzufügen, ist der Haken standardmäßig gesetzt.

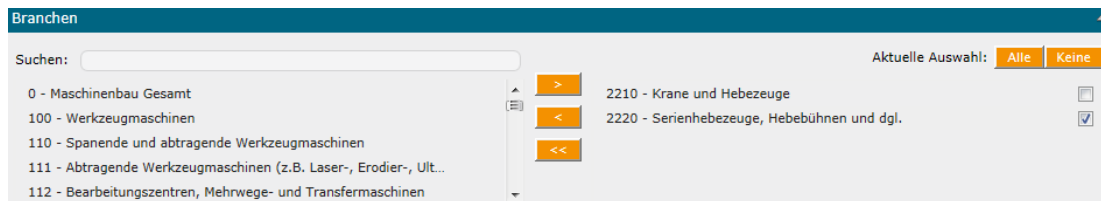


Abbildung 2-6: Auswahl von Elementen aus der Favoritenliste für die Auswertung

3. Das Modul Maschinenaußenhandel (Jahreswerte)

3.1. Hinweise zum Modul

- 3.1.1. Das Modul **Maschinenaußenhandel (Jahreswerte)** ermöglicht die Analyse der Import- und Exportdaten von zurzeit 52 Ländern auf der Basis von Jahresdaten für verschiedene Branchen des Maschinenbaus. Auch die entsprechenden Jahreszahlen für die EU-Länder (einschließlich Deutschlands) sind Bestandteil dieses Moduls (wohingegen das Modul **Deutscher und EU-Maschinenaußenhandel (Monatswerte)** Monatszahlen für die Exporte und Importe der EU-Staaten bietet)
- 3.1.2. Datenquelle ist in der Regel das jeweilige nationale Statistikamt. Zudem werden Daten über UN Comtrade und Eurostat bezogen.
- 3.1.3. Die Datenaktualisierung erfolgt fortlaufend. Erfahrungsgemäß sind erst im Herbst eines Jahres die jeweiligen Vorjahresdaten aller 52 Länder verfügbar. Es empfiehlt sich, bei der vergleichenden Analyse mehrerer Länder zu prüfen, ob die Daten der interessierenden Länder für das aktuellste Jahr verfügbar sind. Falls nicht, sollte auf das Vorjahr zurückgegriffen werden.
- 3.1.4. Bitte beachten Sie, wenn Sie Ex- und Importdaten im Außenhandel gegenüberstellen, dass die Exportwerte des Lieferlandes von den Importwerten des Partnerlandes abweichen können. Weitere Informationen hierzu bietet dieses [Infoblatt des Statistischen Bundesamtes](#).
- 3.1.5. Sie interessieren sich für Aus- oder Einfuhren eines Landes, das nicht als Berichtsland geführt wird (z. B. Ägypten)? In diesem Fall erhalten Sie einen Näherungswert, indem Sie als Berichtsland „Alle Berichtsländer“ wählen und das Sie interessierende Land (Ägypten) als Partnerland. Im Beispiel liefern Ihnen die Importe aller Berichtsländer aus Ägypten näherungsweise die ägyptischen Exporte. Umgekehrt erhalten Sie einen Näherungswert für die Importe Ägyptens, wenn Sie sich die Exporte aller Berichtsländer nach Ägypten ausgeben lassen.
- 3.1.6. Kein Ergebnis für ausgewählte Warennummer? Für eine ausgewählte Warenposition wird keine Ergebniszeile ausgegeben, wenn in dem abgefragten Zeitraum für das ausgewählte Partnerland kein Datensatz gefunden wird. Dies bedeutet, dass in dem untersuchten Zeitraum keine Waren dieser Position mit dem entsprechenden Land gehandelt wurden.
- 3.1.7. Bitte wenden Sie sich für Fragen bzgl. Inhalt oder Bedienung des Moduls an

Herrn Hermann Steib
E-Mail: hermann.steib@vdma.org
Tel.: (069) 6603-1372

3.2. Die Auswahlmaske

3.2.1. Jahr: Wählen Sie hier ein Berichtsjahr aus. Die Datenbank enthält Daten ab 1995. Allerdings sind nicht für alle 52 Berichtsländer Daten ab 1995 verfügbar.

3.2.2. Währung/Stück: Hier stellen Sie ein, ob Sie eine wertmäßige (1.000 Euro) oder eine Analyse nach Stückzahlen vornehmen möchten. Bitte beachten Sie, dass Stückzahlen nur auf der Ebene der einzelnen Warennummern ausgewiesen werden können. Summierungen von Stückzahlen über mehrere Warennummern sind hingegen aufgrund der unterschiedlichen Beschaffenheit der Güter nicht sinnvoll und werden daher nicht vorgenommen. Für einige Warennummern werden vom Statistischen Bundesamt keine Stückzahlen erhoben, in diesem Fall wird kein Wert angezeigt.

3.2.3. Berichtsland/-ländergruppe: Bitte wählen Sie ein oder mehrere Berichtsländer/-ländergruppen. Die Ländergruppen erscheinen in der Auswahlliste zuerst, danach folgen die Einzelländer in alphabetischer Reihenfolge.

3.2.4. Export/Import: Hier wählen Sie, ob Sie Ein- oder Ausfuhren betrachten möchten.

3.2.5. Partnerland/-ländergruppe: Bitte wählen Sie ein oder mehrere Partnerländer/-ländergruppen. Die Ländergruppen erscheinen in der Auswahlliste zuerst, danach folgen die Einzelländer in alphabetischer Reihenfolge.

3.2.6. Branchen/Warennummern: Sie haben die Möglichkeit, Maschinenbau-Branchen gemäß VDMA-Fachzweigsystematik sowie Warennummern gemäß dem Harmonisierten System (HS) zu wählen. Das HS ist eine international harmonisierte, 6-stellige Zollnomenklatur und entspricht in den ersten 6 Stellen dem deutschen Warenverzeichnis für die Außenhandelsstatistik. Sie kennen die für Sie zutreffenden Fachzweige oder HS-6-Steller nicht? Wir sind Ihnen gerne behilflich. Wenden Sie sich bitte an die in Abschnitt 1 genannte Kontaktperson. Bei Auswahl von Branchen werden die Branchensummen und die Werte für die dazugehörigen Warennummern ausgewiesen. Auch Kombinationen aus Branchen und Warennummern können gewählt werden (Etwaige Überschneidungen, bspw. wenn Warennummern ausgewählt werden, die bereits in einer der gewählten Branchen enthalten sind, werden vom Programm erkannt, so dass es nicht zu Doppeltzählungen kommt und die ausgewiesene Gesamtsumme stets korrekt ist).

Maschinenaußenhandel (Jahreswerte)

Jahr: 2014 **Währung/Stück:** ☒ 1.000 Euro ☐ 1.000 Dollar ☐ Stück

Land/Ländergruppe Berichtsländer

Suchen: Aktuelle Auswahl: **Alle** **Keine**

Brasilien ☐ China ☒
 Bulgarien ☐
 Dänemark ☐
 Deutschland ☐
 Estland ☐

Export/Import

☐ Export nach ☒ Import aus

Land/Ländergruppe Partnerländer

Suchen: Aktuelle Auswahl: **Alle** **Keine**

Alle Partnerländer als Summe ☒
 Afrika ☐
 Amerika ☐
 ASEAN ☐
 Asien ☐

Branchen

Suchen: Aktuelle Auswahl: **Alle** **Keine**

0 - Maschinenbau Gesamt ☒
 100 - Werkzeugmaschinen ☐
 110 - Spanende und abtragende Werkzeugmaschinen ☐
 120 - Umformende und zerteilende Werkzeugmaschinen ☐
 130 - Teile für Werkzeugmaschinen ☐
 1 - Maschinenbau Gesamt als Summe ☒

Warennummern

Suchen: Aktuelle Auswahl: **Alle** **Keine**

730900 - Behälter a Eisen/Stahl f Stoffe aller Art (außer verdicht... ☒
 731511 - Rollenketten aus Eisen oder Stahl ☐
 731512 - Andere Gelenkketten aus Eisen oder Stahl ☐
 731519 - Teile für Gelenkketten aus Eisen oder Stahl ☐
 732290 - Nichtelek Heißlüfterzeuger u Heißluftverteiler aus Eise... ☐

Ausgabe nach Branche/Warennummer:

Ausgabe nach Land/Ländergruppe:

Rohdaten-Download: 2013 2014

Kontakt: Hermann Steib **Tel:** 069/6603-1372 **E-Mail:** hermann.steib@vdma.org **Quelle:** Nationale statistische Ämter **Copyright** VDMA

Abbildung 3-1: Auswahlmaske

3.3. Die Ergebnisausgabe

3.3.1. Für die Darstellung der Ergebnisse stehen Ihnen zwei verschiedene Analysepfade zur Verfügung: Die Ausgabe nach Branche/Warennummer sowie die Ausgabe nach Land/Ländergruppe. Klicken Sie auf eines der Ausgabeformate unter „**Ausgabe nach Branche/Warennummer**“, wenn Sie eine Aufstellung des Handelsvolumens über alle ausgewählten Länder aufgerissen nach Branche/Warennummer wünschen. Interessiert Sie dagegen die Handelsrichtung über alle gewählten Branchen/Warennummern, wählen Sie eines der Ausgabeformate unter „**Ausgabe nach Land/Ländergruppe**“. Die Ausgabeformate, die Ihnen für die Analyse zur Auswahl stehen, werden im Folgenden beschrieben.

3.3.2. Vorschau : Die Vorschau zeigt Ihnen an, wie der Bericht bei den in der Auswahlmaske gewählten Parametern strukturiert ist. Es werden die Werte für das ausgewählte Jahr und die vier vorangegangene Jahre angezeigt. Für das ausgewählte Jahr wird zudem die prozentuale Veränderung zum Vorjahr ausgewiesen. In der Vorschau können bis zu 500 Datenzeilen dargestellt werden.

3.3.3. Aus der **Vorschau nach Branche/Warennummer** heraus können Sie zudem für eine einzelne Position der Liste auf kurzem Weg zum Aufriss nach Ländern gelangen. Klicken Sie hierzu in der entsprechenden Zeile auf den Knopf „**Länderliste**“  (Der Aufriss entspricht der Darstellung, die Sie erhalten, wenn Sie in der Auswahlmaske eine einzelne Branche/Warennummer auswählen und auf Vorschau nach Land/Ländergruppe klicken)

Berichtsland-Partnerland	2010	2011	2012	2013	2014	Veränd.% 2014/2013	Chart
China-Alle Partnerländer	83.358.287	96.904.840	87.626.954	80.703.235	86.810.009	7,6	
China-EU-28	30.464.200	36.300.753	33.775.744	32.373.602	35.001.225	8,1	
China-Belgien	581.896	648.611	570.582	611.864	555.528	-9,2	
China-Bulgarien	5.394	6.283	8.832	11.265	18.673	65,8	
China-Dänemark	562.526	522.623	474.782	447.171	548.427	22,6	
China-Deutschland	16.356.522	20.120.323	18.728.151	18.123.156	19.339.765	6,7	
China-Estland	3.404	7.004	8.150	8.462	15.308	80,9	

Abbildung 3-2: Vorschau nach Land/Ländergruppe

3.3.4. Excel-Report : Analog zur Vorschau formatierte Ausgabe der Ergebnisse im Excel-Format. Es können bis zu 2.000 Datenzeilen dargestellt werden. Der Export in Excel dürfte für Sie insbesondere dann von Interesse sein, wenn Sie die Daten anschließend weiter bearbeiten möchten.

3.3.5. PDF-Report : Analog zur Vorschau formatierte Ausgabe der Ergebnisse im PDF-Format. Es können bis zu 2.000 Datenzeilen dargestellt werden.

Maschinenaußenhandel (Jahreswerte)								
Angabe in:		1.000 Euro		Berichtsland		Import aus Partnerland		
Branche/Warennummer:		Maschinenbau Gesamt als Summe		China		Alle Partnerländer		
Berichtsland	Partnerland	2010	2011	2012	2013	2014	Veränd.% 2014/2013	
China	Alle Partnerländer	83.358.287	96.904.840	87.626.954	80.703.235	86.810.009	7,6	
China	EU-28	30.464.200	36.300.753	33.775.744	32.373.602	35.001.225	8,1	
China	Belgien	581.896	648.611	570.582	611.864	555.528	-9,2	
China	Bulgarien	5.394	6.283	8.832	11.265	18.673	65,8	
China	Dänemark	562.526	522.623	474.782	447.171	548.427	22,6	
China	Deutschland	16.356.522	20.120.323	18.728.151	18.123.156	19.339.765	6,7	
China	Estland	3.404	7.004	8.150	8.462	15.308	80,9	

Abbildung 3-3: PDF-Report nach Land/Ländergruppe

3.3.6. Liniendiagramm : Rufen Sie für die Darstellung des Liniencharts zunächst die **Vorschau** auf. Markieren Sie in der Vorschau die entsprechenden Zeilen (**Feld „Chart“**) und klicken Sie anschließend auf das Liniendiagramm-Icon. Es können bis zu vier Zeitreihen gleichzeitig ausgewählt werden. Bei der Auswahl von einer oder zwei Reihen werden die Reihen jeweils als Monatswerte sowie als gleitende 12-Monats-Durchschnitte angezeigt. Bei drei oder vier Reihen erfolgt die Ausgabe nur als 12-Monats-Durchschnitt. Um die Übersichtlichkeit beim Betrachten zu erhöhen, können zudem einzelne Datenreihen über einen Klick auf das Symbol der Reihe in der Legende des Schaubilds ausgeblendet werden. Dies kann bspw. nützlich sein, wenn sich Reihen an bestimmten Stellen überlagern. Durch einen erneuten Klick auf das Legendensymbol erscheint die Reihe wieder in der Ansicht. Bei Bedarf lässt sich das Diagramm über den Button in der oberen rechten Ecke als Bild abspeichern.

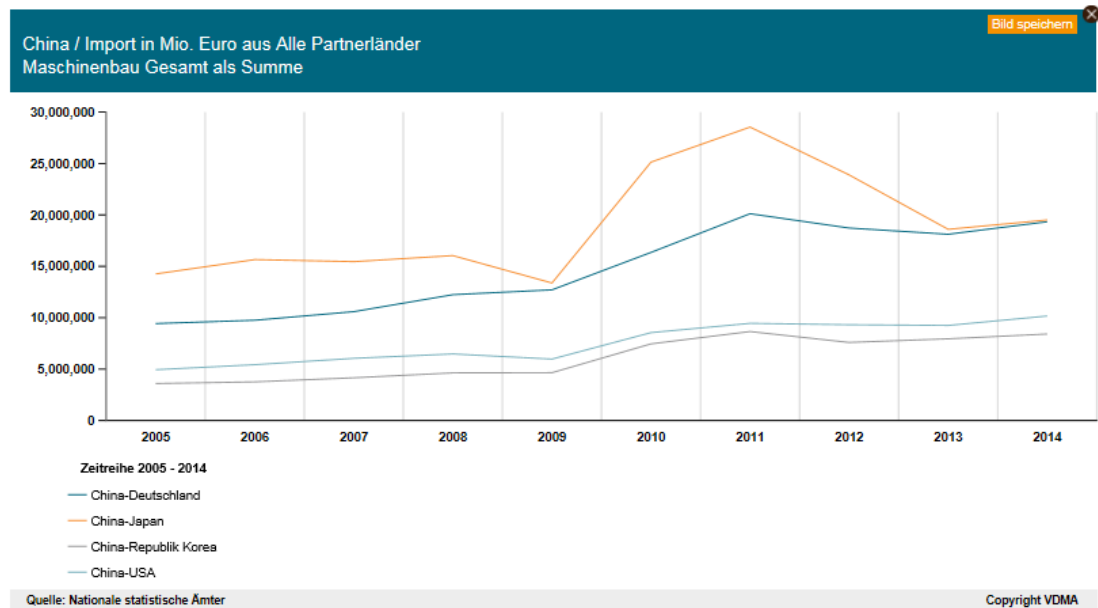


Abbildung 3-4: Liniendiagramm nach Land/Ländergruppe

3.3.7. Balkendiagramm : Bei der Ausgabe nach Branche/Warennummer werden im Balkendiagramm die zehn Warennummern dargestellt, für die im laufenden Jahr das größte Export- bzw. Importvolumen verzeichnet wurde. Dazu wird jeweils der Wert des Vorjahres dargestellt. Bei Auswahl von „Maschinenbau gesamt“ werden die zehn größten Branchen angezeigt. Bei Ausgabe nach Land/Ländergruppe werden die Werte und Vorjahreswerte der nach Export-/Importvolumen größten zehn Partnerländer dargestellt.

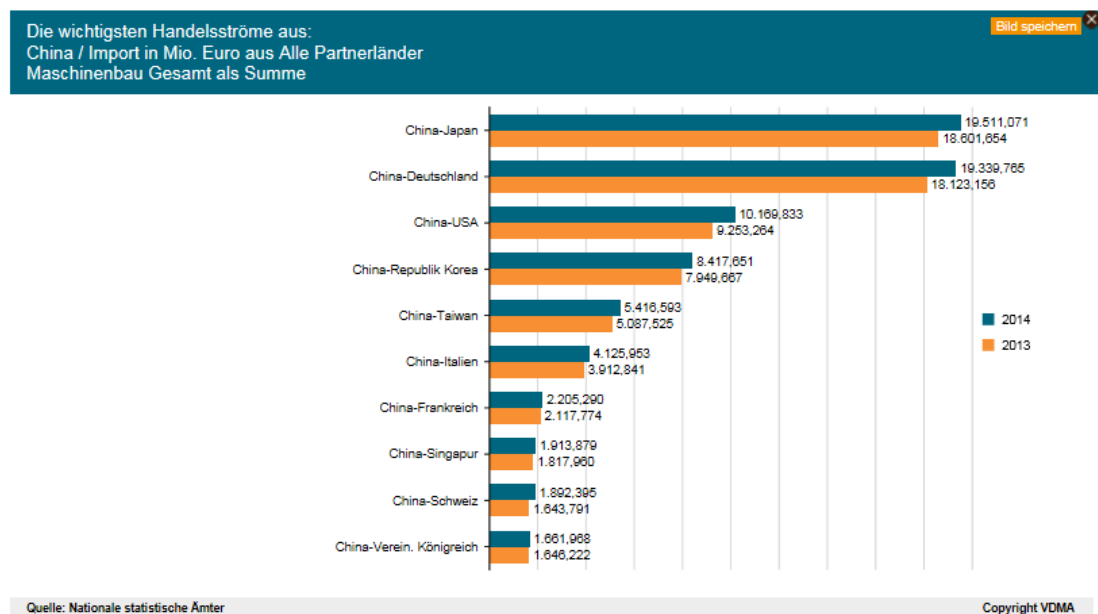


Abbildung 3-5: Balkendiagramm nach Land/Ländergruppe

3.3.8. Tortendiagramm : Ähnlich wie beim Balkendiagramm werden im Tortendiagramm die Daten der fünf größten Warennummern/Branchen bzw. Partnerländer visualisiert. Während jedoch das Balkendiagramm die Werte in Mio. Euro ausweist, stellt das Tortendiagramm die prozentualen Anteile dar

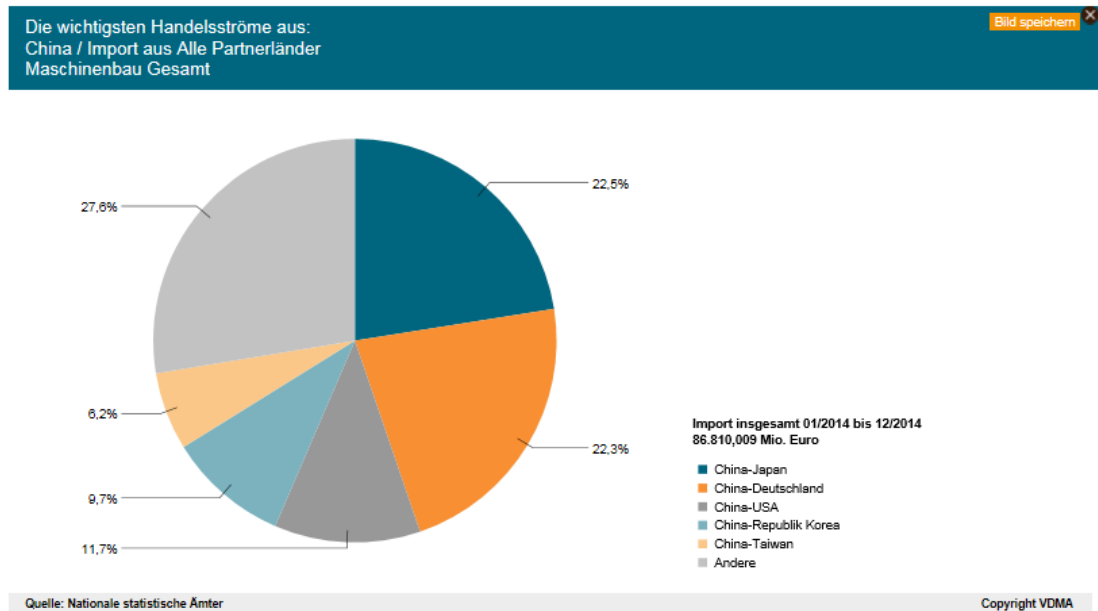


Abbildung 3-6: Tortendiagramm nach Land/Ländergruppe

3.3.9. Rohdaten-Download   2014  - 2014  : Zudem gibt es die Möglichkeit, detaillierte Daten für einen ausgewählten Zeitraum im CSV-Format (Textformat, Spalten durch Semikolon getrennt) zu exportieren. Der Rohdaten-Download ist vor allem für die (automatisierte) Weiterverarbeitung in anderen Programmen gedacht. Er enthält daher, um Doppelzählungen von Werten auszuschließen, die Daten für Ihre getroffene Auswahl ausschließlich auf der Ebene der **einzelnen Länder und Warenpositionen**. Etwaige Summen für Branchen oder Gruppen von Ländern werden nicht ausgegeben.

4. Das Modul Deutscher und EU-Maschinenaußenhandel (Monatswerte)

4.1. Hinweise zum Modul

- 4.1.1. Das Modul **Deutscher und EU-Maschinenaußenhandel (Monatswerte)** ermöglicht die Analyse der Import- und Exportdaten der EU-Länder (einschließlich Deutschlands) für verschiedene Branchen des Maschinenbaus. Die Daten liegen hier auf monatlicher Basis vor. Die Datenaktualisierung erfolgt monatlich. Im Modul **Maschinenaußenhandel (Jahreswerte)** werden hingegen Jahreswerte ausgewiesen. Auch die entsprechenden Jahreszahlen für die EU-Länder finden Sie daher dort.
- 4.1.2. Die Daten für **Deutschland** stammen vom Statistischen Bundesamt, welches die Daten nach dem **Bestimmungsland-Prinzip** erhebt. Die Daten für die **restlichen EU-Staaten** stammen hingegen von Eurostat und liegen nach dem **Versendeland-Prinzip** vor.
- 4.1.3. Da das Statistische Bundesamt die Daten für **Deutschland** in der Regel früher bereitstellt, als dies für Daten der **restlichen EU-Länder** durch Eurostat der Fall ist, kann auch in der Statistikdatenbank zwischen dem Eintreffen der Daten für Deutschland und die restlichen EU-Länder eine **zeitliche Verzögerung von einem bis zwei Monaten** liegen.
- 4.1.4. Bitte beachten Sie, wenn Sie Ex- und Importdaten im Außenhandel gegenüberstellen, dass die Exportwerte des Lieferlandes von den Importwerten des Partnerlandes abweichen können. Weitere Informationen hierzu bietet dieses [Infoblatt des Statistischen Bundesamtes](#).
- 4.1.5. Kein Ergebnis für ausgewählte Warennummer? Für eine ausgewählte Warenposition wird keine Ergebniszeile ausgegeben, wenn in dem abgefragten Zeitraum für das ausgewählte Partnerland kein Datensatz gefunden wird. Dies bedeutet, dass in dem untersuchten Zeitraum keine Waren dieser Position mit dem entsprechenden Land gehandelt wurden.
- 4.1.6. Bitte wenden Sie sich für Fragen bzgl. Inhalt oder Bedienung des Moduls an

Frau Ulla Nickol
E-Mail: ulla.nickol@vdma.org
Tel.: (069) 6603-1370

4.2. Die Auswahlmaske

- 4.2.1. **Monat:** Wählen Sie hier einen Berichtsmonat aus. Es sind Daten ab 2007 verfügbar.
- 4.2.2. **Währung/Stück:** Hier stellen Sie ein, ob Sie eine wertmäßige (1.000 Euro) oder eine Analyse nach Stückzahlen vornehmen möchten. Bitte beachten Sie, dass Stückzahlen nur auf der Ebene der einzelnen

Warennummern ausgewiesen werden können. Summierungen von Stückzahlen über mehrere Warennummern sind hingegen aufgrund der unterschiedlichen Beschaffenheit der Güter nicht sinnvoll und werden daher nicht vorgenommen. Für einige Warennummern werden vom Statistischen Bundesamt keine Stückzahlen erhoben, in diesem Fall wird kein Wert angezeigt.

4.2.3. Berichtsland/-ländergruppe: Bitte wählen Sie ein/e oder mehrere Berichtsland/-länder/-ländergruppen. Die Ländergruppen erscheinen in der Auswahlliste zuerst, danach folgen die Einzelländer in alphabetischer Reihenfolge.

4.2.4. Export/Import: Hier wählen Sie, ob Sie Ein- oder Ausfuhren betrachten möchten.

4.2.5. Partnerland/-ländergruppe: Bitte wählen Sie ein/e oder mehrere Partnerland/-länder/-ländergruppen. Die Ländergruppen erscheinen in der Auswahlliste zuerst, danach folgen die Einzelländer in alphabetischer Reihenfolge.

4.2.6. Branchen/Warennummern: Sie haben die Möglichkeit, Maschinenbau-Branchen gemäß VDMA-Fachzweigsystematik sowie Warennummern der amtlichen Außenhandelsstatistik auszuwählen. Bei Auswahl von Branchen werden die Branchensummen und die Werte für die dazugehörigen Warennummern ausgewiesen. Auch Kombinationen aus Branchen und Warennummern können gewählt werden (Etwaige Überschneidungen, bspw. wenn Warennummern ausgewählt werden, die bereits in einer der gewählten Branchen enthalten sind, werden vom Programm erkannt, so dass es nicht zu Doppelzählungen kommt und die ausgewiesene Gesamtsumme stets korrekt ist).

Abbildung 4-1: Auswahlmaske

4.3. Die Ergebnisausgabe

4.3.1. Für die Darstellung der Ergebnisse stehen Ihnen zwei verschiedene Analysepfade zur Verfügung: Die Ausgabe nach Branche/Warennummer sowie die Ausgabe nach Land/Ländergruppe. Klicken Sie auf eines der Ausgabeformate unter „**Ausgabe nach Branche/Warennummer**“, wenn Sie eine Aufstellung des Handelsvolumens über alle ausgewählten Länder aufgerissen nach Branche/Warennummer wünschen. Interessiert Sie dagegen die Handelsrichtung über alle gewählten Branchen/Warennummern, wählen Sie eines der Ausgabeformate unter „**Ausgabe nach Land/Ländergruppe**“. Die Ausgabeformate, die Ihnen für die Analyse zur Auswahl stehen, werden im Folgenden beschrieben.

4.3.2. **Vorschau** : Die Vorschau zeigt Ihnen an, wie der Bericht bei den in der Auswahlmaske gewählten Parametern strukturiert ist. Es werden die Werte des ausgewählten Monats und der beiden vorangegangenen Monate angezeigt, außerdem werden der 3-Monatsdurchschnitt, der 12-Monatsdurchschnitt, der kumulierte Wert seit Jahresanfang sowie jeweils die prozentualen

Veränderungsraten zum Vorjahreszeitraum ausgewiesen. In der Vorschau können bis zu 500 Datenzeilen dargestellt werden.

- 4.3.3. Aus der **Vorschau nach Branche/Warennummer** heraus können Sie zudem für eine einzelne Position der Liste auf kurzem Weg zum Aufriss nach Ländern gelangen. Klicken Sie hierzu in der entsprechenden Zeile auf den Knopf „**Länderliste**“  (Der Aufriss entspricht der Darstellung, die Sie erhalten, wenn Sie in der Auswahlmaske eine einzelne Branche/Warennummer auswählen und auf Vorschau nach Land/Ländergruppe klicken).

Warennummer-Berichtsland-Bezeichnung	aktuelle Monatswerte			3-Monats-Durchschnitt 12/14 bis 02/15		12-Monats-Durchschnitt 03/14 bis 02/15		Jahr kumuliert 01/15 bis 02/15		Länderliste Chart
	2014/12	2015/01	2015/02	Wert	Veränd. z.VJ %	Wert	Veränd. z.VJ %	Wert	Veränd. z.VJ %	
Summe	8.806	5.369	6.735	6.970	8,3	7.851	7,7	12.104	1,1	
510-Deutschland-Prüfmaschinen	2.097	1.626	1.683	1.802	-7,5	2.389	9,4	3.309	-25,9	
9024101100-Deutschland-Elektron Univers...	1	10	372	128	65,8	326	1.375,9	382	66,1	
9024101300-Deutschland-Elektronische Här...	77	24	14	38	76,9	31	11,3	38	-41,5	
9024101900-Deutschland-Andere elektron...	229	31	6	89	-30,9	79	-17,7	37	-90,0	
9024109000-Deutschland-Nichtelektron Ma...	406	10	42	153	132,5	60	172,9	52	-73,3	
9024801100-Deutschland-Elektronische Ma...	4	1	24	10	-64,6	28	44,7	25	-68,8	
9024801900-Deutschland-Andere elektronis...	349	301	196	282	-20,0	357	5,4	497	-32,5	
9024809000-Deutschland-Andere nichtelekt...	98	76	51	75	-39,8	121	9,7	127	-59,7	
9024900000-Deutschland-Teile u Zubehör f...	282	227	239	249	70,4	280	45,3	466	27,7	
9031100000-Deutschland-Ausvuchtmaschi...	145	111	82	113	-50,1	181	59,1	193	-20,9	
9031200000-Deutschland-Prüfstände	506	835	657	666	-11,3	881	-25,9	1.492	-16,3	
520-Deutschland-Waagen	3.153	1.591	1.086	1.943	39,2	2.138	5,3	2.677	27,4	
8423101000-Deutschland-Haushaltswaagen	10	7	15	11	68,4	12	41,7	22	144,4	
8423109000-Deutschland-Personenwaagen...	53	33	14	33	-13,8	65	-17,1	47	-52,5	

Abbildung 4-2: Vorschau nach Branche/Warennummer inkl. Buttons für Anzeige der Länderliste

- 4.3.4. **Excel-Report** : Analog zur Vorschau formatierte Ausgabe der Ergebnisse im Excel-Format. Es können bis zu 20.000 Datenzeilen dargestellt werden. Der Export in Excel dürfte für Sie insbesondere dann von Interesse sein, wenn Sie die Daten anschließend weiter bearbeiten möchten.

- 4.3.5. **PDF-Report** : Analog zur Vorschau formatierte Ausgabe der Ergebnisse im PDF-Format. Es können bis zu 20.000 Datenzeilen dargestellt werden.

EU-Maschinenaußenhandel (Monatswerte)

Angabe in: 1.000 Euro
Branche/Warennummer: Prüfmaschinen
Waagen
Industrielle Längenmesstechnik

Berichtsland
Deutschland

Export nach:
Südostasien

			aktuelle Monatswerte			3-Monats-Durchschnitt 12/14 bis 02/15		12-Monats-Durchschnitt 03/14 bis 02/15		Jahr kumuliert 01/15 bis 02/15	
			2014/12	2015/01	2015/02						
			Wert	Wert	Wert	Wert	Veränd. z. Vj	Wert	Veränd. z. Vj	Wert	Veränd. z. Vj
-1	Summe		8.806	5.366	6.735	6.970	8,3	7.851	7,7	12.104	1,1
510	Deutschland	Prüfmaschinen	2.097	1.626	1.683	1.802	-7,5	2.389	9,4	3.309	-25,6
9024101100	Deutschland	Elektron Universal- u Zugfestigkeitsprüfmasch. -app u - ..	1	10	372	128	65,6	326	1.375,9	382	66,1
9024101300	Deutschland	Elektronische Härteprüfmaschinen, -apparate u -geräte ..	77	24	14	38	76,6	31	11,3	38	-41,5
9024101900	Deutschland	Andere elektron Materialprüfmaschinen, -app u -geräte ..	229	31	6	89	-30,6	79	-17,7	37	-90,0
9024109000	Deutschland	Nichtelektron Materialprüfmaschinen, -app u -geräte f ..	408	10	42	153	132,5	60	172,9	52	-73,3
9024801100	Deutschland	Elektronische Materialprüfmaschinen f Textilien, Papier ..	4	1	24	10	-64,6	28	44,7	25	-68,8
9024801900	Deutschland	Andere elektronische Materialprüfmaschinen	349	301	196	282	-20,0	357	5,4	497	-32,5
9024809000	Deutschland	Andere nichtelektronische Materialprüfmaschinen	98	76	51	75	-39,8	121	9,7	127	-59,7
9024900000	Deutschland	Teile u Zubehör f Materialprüfmaschinen, -apparate u - ..	282	227	239	249	70,4	280	45,3	466	27,7
9031100000	Deutschland	Auswuchtmaschinen	145	111	82	113	-50,1	181	59,1	193	-20,6
9031200000	Deutschland	Prüfstände	506	835	657	666	-11,3	881	-25,9	1.492	-16,3
200	Deutschland	Waagen	3.153	1.591	1.088	1.643	39,2	2.138	5,3	2.677	27,2
8423101000	Deutschland	Haushaltswaagen	10	7	15	11	68,4	12	41,7	22	144,4

Abbildung 4-3: PDF-Report nach Branche/Warennummer

4.3.6. Liniendiagramm : Rufen Sie für die Darstellung des Liniencharts zunächst die **Vorschau** auf.

Markieren Sie in der Vorschau die entsprechenden Zeilen (**Feld „Chart“**) und klicken Sie anschließend auf das Liniendiagramm-Icon. Es können bis zu vier Zeitreihen gleichzeitig ausgewählt werden. Bei der Auswahl von einer oder zwei Reihen werden die Reihen jeweils als Monatswerte sowie als gleitende 12-Monats-Durchschnitte angezeigt. Bei drei oder vier Reihen erfolgt die Ausgabe nur als 12-Monats-Durchschnitt. Um die Übersichtlichkeit beim Betrachten zu erhöhen, können zudem einzelne Datenreihen über einen Klick auf das Symbol der Reihe in der Legende des Schaubilds ausgeblendet werden. Dies kann bspw. nützlich sein, wenn sich Reihen an bestimmten Stellen überlagern. Durch einen erneuten Klick auf das Legendensymbol erscheint die Reihe wieder in der Ansicht. Bei Bedarf lässt sich das Diagramm über den Button in der oberen rechten Ecke als Bild abspeichern.

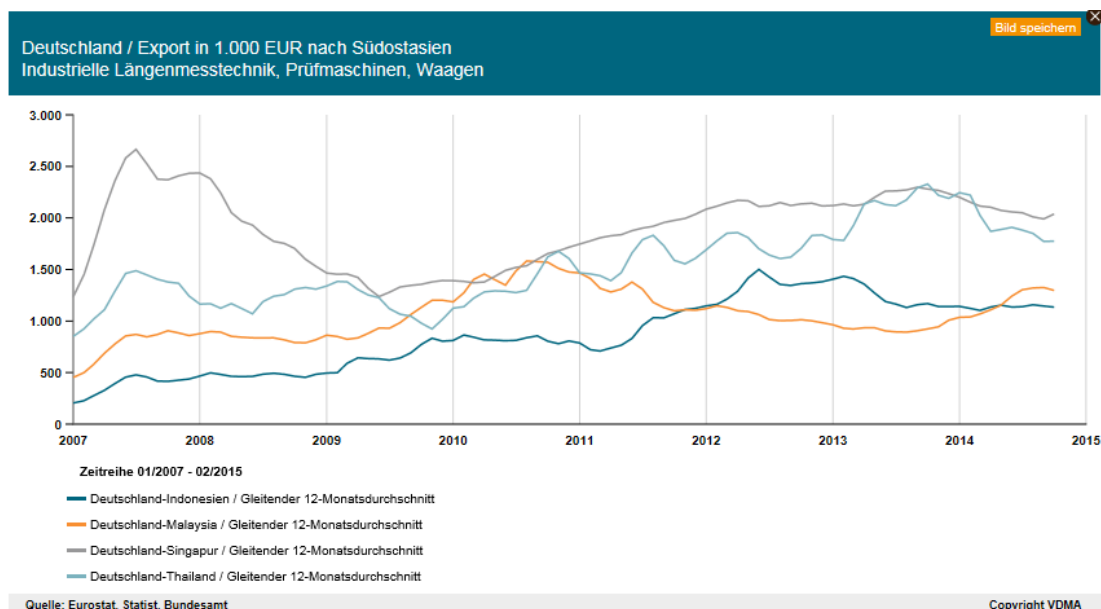


Abbildung 4-4: Linienchart nach Land/Ländergruppe

4.3.7. Balkendiagramm : Bei der Ausgabe nach Branche/Warennummer werden im Balkendiagramm die zehn Warennummern dargestellt, für die im laufenden Jahr das größte Export- bzw. Importvolumen verzeichnet wurde. Dazu wird jeweils der Wert des Vorjahres dargestellt. Bei Auswahl von „Maschinenbau gesamt“ werden die zehn größten Branchen angezeigt. Bei Ausgabe nach Land/Ländergruppe werden die Werte und Vorjahreswerte der nach Export-/Importvolumen größten zehn Partnerländer dargestellt.

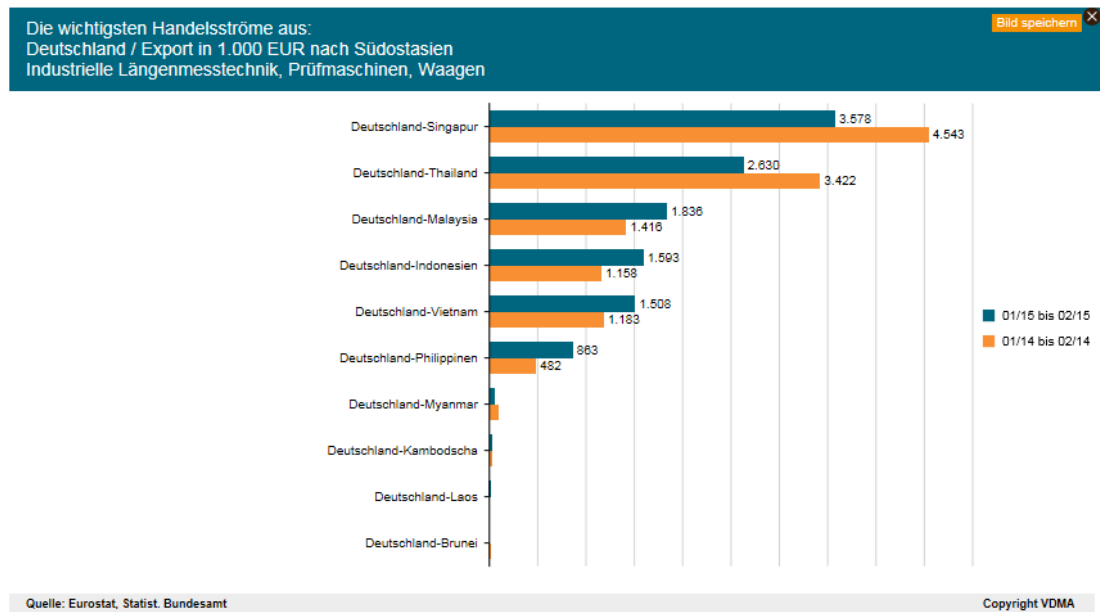


Abbildung 4-5: Balkendiagramm nach Land/Ländergruppe

4.3.8. Tortendiagramm : Ähnlich wie beim Balkendiagramm werden im Tortendiagramm die Daten der fünf größten Warennummern/Branchen bzw. Partnerländer visualisiert. Während jedoch das Balkendiagramm die Werte in Mio. Euro ausweist, stellt das Tortendiagramm die prozentualen Anteile dar.

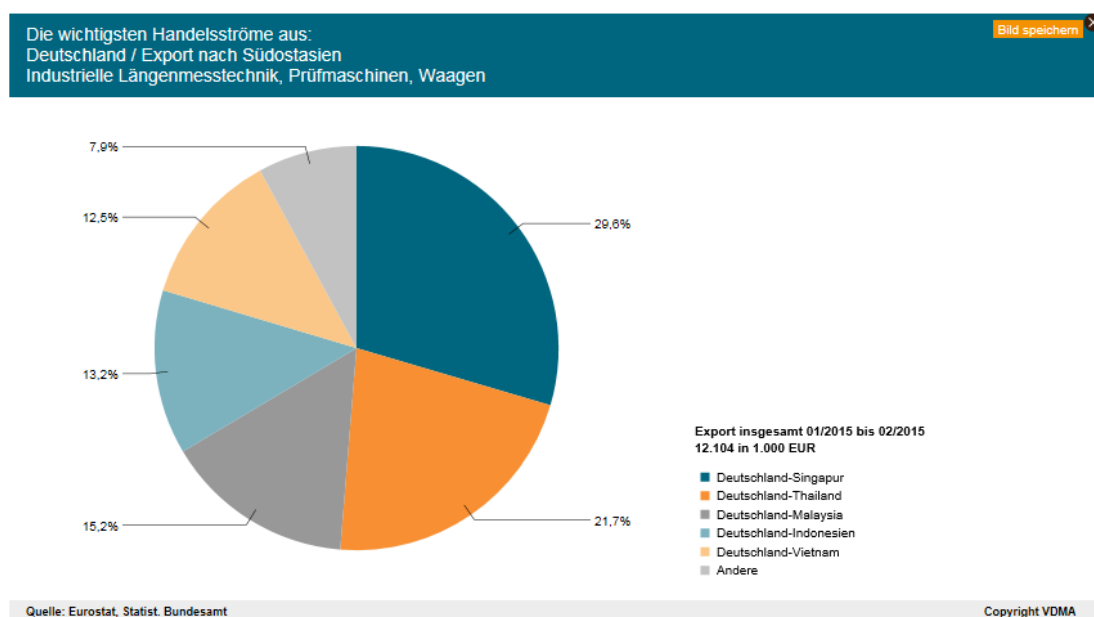


Abbildung 4-6: Tortendiagramm nach Land/Ländergruppe

4.3.9. Rohdaten-Download 2014 ▼ - 2014 ▼ 📄: Zudem gibt es die Möglichkeit, detaillierte Daten für einen ausgewählten Zeitraum im CSV-Format (Textformat, Spalten durch Semikolon getrennt) zu exportieren. Der Rohdaten-Download ist vor allem für die (automatisierte) Weiterverarbeitung in anderen Programmen gedacht. Er enthält daher, um Doppelzählungen von Werten auszuschließen, die Daten für Ihre getroffene Auswahl ausschließlich auf der Ebene der **einzelnen Länder und Warenpositionen**. Etwaige Summen für Branchen oder Gruppen von Ländern werden nicht ausgegeben (Ausnahme: „Alle Partnerländer“). Die Anzahl der Datenzeilen im Rohdaten-Download ist auf 200.000 beschränkt.

Quelle: Quelle: Eurostat, Statist. Bundesamt											
Branche_Warennummer_Bez	Branche_Warennummer	Jahr	Monat	Berichtsland	Berichtsland	Import_Export	Partnerland_Nr	Partnerland	Einheit	Wert	
Haushaltswaagen	8423101000	2015	4	4	Deutschland	E	706	Singapur	1.000 Euro	4	
Haushaltswaagen	8423101000	2015	3	4	Deutschland	E	680	Thailand	1.000 Euro	4	
Haushaltswaagen	8423101000	2015	3	4	Deutschland	E	706	Singapur	1.000 Euro	5	
Haushaltswaagen	8423101000	2015	2	4	Deutschland	E	680	Thailand	1.000 Euro	12	
Haushaltswaagen	8423101000	2015	2	4	Deutschland	E	706	Singapur	1.000 Euro	3	
Haushaltswaagen	8423101000	2015	1	4	Deutschland	E	701	Malaysia	1.000 Euro	1	
Haushaltswaagen	8423101000	2015	1	4	Deutschland	E	706	Singapur	1.000 Euro	6	
Personenwaagen einschl Säuglingswaagen	8423109000	2015	4	4	Deutschland	E	700	Indonesien	1.000 Euro	3	

Abbildung 4-7: Rohdaten-Download

5. Das Modul Maschinenproduktion in Deutschland

5.1. Hinweise zum Modul

- 5.1.1. Das Modul **Maschinenproduktion in Deutschland** ermöglicht die Analyse der zum Absatz bestimmten Produktion in Deutschland für die Branchen des Maschinenbaus und die einzelnen Meldenummern (GP-Nummern). Die Daten liegen quartalsweise vor. Die Datenaktualisierung erfolgt am Anfang des Folgequartals. Darüber hinaus werden auch die kumulierten Jahresergebnisse ausgewiesen.
- 5.1.2. Quelle der Daten ist das Statistische Bundesamt sowie VDMA-Berechnungen.
- 5.1.3. Die Bezeichnungen für die Güterarten entsprechen dem Güterverzeichnis für Produktionsstatistiken, Ausgabe 2009 des Statistischen Bundesamtes.
- 5.1.4. Aufgrund der statistischen **Geheimhaltung** werden bestimmte Daten nicht veröffentlicht. Dies kann bedeuten, dass innerhalb eines Fachzweiges die Angaben für eine neunstellige Position geheim gehalten werden, diese fehlenden Daten aber in der Fachzweig-Summe berücksichtigt werden oder ggf. die Fachzweig-Summe nicht ausgewiesen wird.
- 5.1.5. Vorgenommene Aktualisierungen können auch rückwirkend das Vorjahr betreffen.
- 5.1.6. Bitte wenden Sie sich für Fragen bzgl. Inhalt und Bedienung des Moduls an

Frau Stephanie Hell-Radke
E-Mail: stephanie.hell-radke@vdma.org
Tel.: (069) 6603-1374

5.2. Die Auswahlmaske

- 5.2.1. **Periode:** Wählen Sie hier aus, ob Sie Produktionsdaten auf Jahres- oder Quartalsbasis sehen möchten.
- 5.2.2. **Jahr/Quartal:** Abhängig von Ihrer Auswahl der Periode, werden Ihnen hier die Jahre bzw. Quartale angezeigt, für die Daten zur Verfügung stehen.
- 5.2.3. **Euro/Stück:** Sie haben die Möglichkeit, Euro-Werte oder Stückzahlen anzeigen zu lassen. Bitte beachten Sie, dass Stückzahlen nur auf der Ebene der einzelnen GP-Nummern ausgewiesen werden können. Summierungen von Stückzahlen für Branchen sind aufgrund der unterschiedlichen Beschaffenheit der Güter nicht sinnvoll und werden daher nicht vorgenommen.
- 5.2.4. **Fachzweige/GP-Nummern:** Sie haben die Möglichkeit, Maschinenbau-Fachzweige gemäß VDMA-Fachzweigsystematik sowie GP-Nummern der amtlichen Produktionsstatistik auszuwählen.

Maschinenproduktion in Deutschland

Periode: ☒ Jahr 2014 ☐ Quartal ☐ Euro/Stück: ☒ 1.000 Euro ☐ Stück

Stückzahlen sind auf Fachzeigebene nicht verfügbar.

Fachzweige

Suchen:

Aktuelle Auswahl:

- 0 - Maschinenbau Gesamt
- 100 - Werkzeugmaschinen
- 200 - Hütten- und Walzwerkeinrichtungen
- 300 - Industrieöfen, Brenner und Feuerungen
- 400 - Gießereimaschinen

3400 - Antriebstechnik ☒

3600 - Fluidtechnik ☒

GP-Nummern

Suchen:

Aktuelle Auswahl:

- 251123103 - Gerüst-, Schalungs- u Stützmaterial a Eisen/Stahl,...
- 252911207 - Behälter f chem Stoffe a Eisen/Stahl/Aluminium, F...
- 257340141 - Innengewindewerkzeuge für die Metallbearbeitung,...
- 257340149 - Innengewindewerkzeuge f d Metallbearbeit, arbeite...
- 257340161 - Gewindewalzwerkzeuge für die Metallbearbeitung

Ausgabe nach Fachzweig/GP-Nummer: Zeitreihe (Euro und Stück):

Kontakt: Stephanie Hell-Radke Tel: 069/6603-1374 E-Mail: stephanie.hell-radke@vdma.org Quelle: Statistisches Bundesamt Copyright VDMA

Abbildung 5-1: Auswahlmaske

5.3. Die Ergebnisausgabe

5.3.1. Vorschau : Die Vorschau zeigt Ihnen an, wie der Bericht bei den in der Auswahlmaske gewählten Parametern strukturiert ist. Es werden jeweils die Werte für das ausgewählte Jahr/Quartal und die vier vorangegangene Jahre/Quartale angezeigt. Für das ausgewählte Jahr/Quartal wird zudem die Veränderung zum Vorjahreszeitraum ausgewiesen. Falls Sie Fachzweige ausgewählt haben, können Sie durch einen Klick auf die entsprechende Zeile in der Vorschau die dazugehörigen GP-Nummern mit einblenden.

GP-Nummer Bezeichnung/Fachzweig	2010	2011	2012	2013	2014	Veränd.% 2014/2013
3400-Antriebstechnik	13.676.861	15.273.043	15.392.249	15.144.076	16.017.997	5,8
3600-Fluidtechnik	5.934.438	.	.	7.010.649	7.129.234	1,7

Erläuterungen:
 GP-Nummer: Güterposition nach dem Güterverzeichnis für Produktionsstatistiken (GP 2009)
 - Nichts vorhanden
 - Zahlenwert geheim gehalten

Abbildung 5-2: Vorschau für ausgewählte Fachzweige

GP-Nummer Bezeichnung/Fachzweig	2010	2011	2012	2013	2014	Veränd.% 2014/2013
3400-Antriebstechnik	13.676.861	15.273.043	15.392.249	15.144.076	16.017.997	5,8
279040500-Elektromagnetische Kupplungen und Bremsen	281.278	302.373	304.431	315.187	342.260	8,6
281510300-Kugellager	1.008.112	1.133.842	1.173.548	1.175.349	1.147.152	-2,4
281510530-Kegelrollenlager (einschließlich Zusammenstellungen a...	.	.	.	.	.	.
281510550-Tonnenlager (Pendelrollenlager)	.	.	.	.	.	.
281510570-Zylinderrollenlager	793.984	804.775	712.322	643.353	691.652	7,5
281510700-Nadellager	204.733	231.268	211.679	195.054	198.165	1,6

Abbildung 5-3: Vorschau nach Klick auf einen Fachzweig

5.3.2. Excel-Report : Analog zur Vorschau formatierte Ausgabe der Ergebnisse im Excel-Format. Der Export in Excel dürfte für Sie insbesondere dann von Interesse sein, wenn Sie die Daten anschließend weiter bearbeiten möchten.

5.3.3. PDF-Report : Analog zur Vorschau formatierte Ausgabe der Ergebnisse im PDF-Format.

Maschinenproduktion in Deutschland							
Angabe in:		1.000 Euro					
Fachzweig/GP-Nummer:		Antriebstechnik					
		Fluidtechnik					
GP-Nummer	Bezeichnung/Fachzweig	2010	2011	2012	2013	2014	Veränd. % 2014/2013
5400	Antriebstechnik	13.676.851	15.273.043	15.392.249	15.144.076	16.017.597	5,0
279040500	Elektromagnetische Kupplungen und Bremsen	281.278	302.373	304.431	315.187	342.260	8,6
281510300	Kugellager	1.008.112	1.133.842	1.173.548	1.175.349	1.147.152	-2,4
281510530	Kegelrollenlager (einschließlich Zusammenstellungen aus Kegeln und Kegelrollen)	-	-	-	-	-	-
281510550	Tonnenlager (Pendelrollenlager)	-	-	-	-	-	-
281510570	Zylinderrollenlager	793.984	804.775	712.322	643.353	691.652	7,5
281510700	Nadellager	204.733	231.268	211.679	195.054	198.165	1,6
281510900	Andere Wälzlager (einschließlich kombinierter Wälzlager)	419.244	412.799	389.896	358.186	350.761	-2,1

Abbildung 5-4: PDF-Report

5.3.4. Zeitreihe (Euro und Stück) : In der Zeitreihe erhalten Sie alle Euro-Werte und Stückzahlen seit 2009 für alle Fachzweige des deutschen Maschinenbaus und die dazugehörigen GP-Nummern.

Maschinenproduktion in Deutschland 2014				1.Quartal	
					Veränderung zum Vorjahr
	GP-Nummer	Bezeichnung/Fachzweig	Stück	Mio. EUR	Prozent
1	5	100 Werkzeugmaschinen		3.175,486	1,2
2	88	200 Hütten- und Walzwerkseinrichtungen		250,462	-18,2
3					
4					
+	89	282218300 Rollgänge f Walzwerke, Kipper, Wender u Manipulatoren f Rohblöcke, Stäbe, Platten	13	3,366	-25,4
-	90	289111530 Rohrwalzwerke, Warmwalzwerke und kombinierte Warm- und Kaltwalzwerke		-	
	91	289111570 Kaltwalzwerke		-	
	92	289112309 Teile f Konverter, Gießmaschinen, -formen u -pfannen, f and metallurg Betriebe		17,306	-5,5
	93	289112500 Walzen für Metallwalzwerke	789	11,520	-23,2
	94	289112700 Andere Teile für Metallwalzwerke		40,593	-13,7
	95	331223009 Rep u Instandh v Maschinen f d Metallerzeugung, Walzwerkseinrichtungen, ang		25,188	-22,9
	96	332033000 Install v Maschinen f d Metallerzeugung, Walzwerkseinrichtungen, Gießmaschinen		27,415	30,5
+	97	300 Industrieöfen, Brenner und Feuerungen		370,744	10,6
+	113	400 Gießereimaschinen		198,834	13,8
+	124	500 Mess- und Prüftechnik		1.158,930	6,8
+	160	600 Holzbearbeitungsmaschinen		629,515	11,3
+	184	700 Präzisionswerkzeuge		2.497,940	4,4

Abbildung 5-5: Zeitreihe

6. Das Modul Auftragseingang und Umsatz Maschinenbau Deutschland

6.1. Hinweise zum Modul

6.1.1. Für die Nutzung dieses Moduls ist eine **gesonderte Freischaltung** erforderlich. Bitte wenden Sie sich hierfür sowie für alle Fragen bzgl. Inhalt oder Bedienung des Moduls an

Frau Gesine Schneider

E-Mail: gesine.schneider@vdma.org

Tel.: +49 (0)69 6603-1385

6.1.2. Die im Modul vorhandenen Daten stammen aus der monatlichen Erhebung des VDMA. Es handelt sich dabei um eine Repräsentativerhebung, die der VDMA bei seinen Mitgliedsunternehmen in Deutschland durchführt. Bei den dargestellten Werten für Auftragseingang und Umsatz handelt es sich um Indizes, die auf Basis des Umsatzes im aktuellen Basisjahr (zurzeit das Jahr 2010) errechnet werden. Zudem werden dreimal im Jahr Daten zum Auftragsbestand erhoben.

6.2. Die Auswahlmaske

6.2.1. **Preisbereinigung:** Bei der Preisbereinigung werden unter Verwendung von Erzeugerpreisindizes des Statistischen Bundesamts Preisentwicklungen in den jeweiligen Maschinengruppen herausgerechnet. Den in der Auswertung dargestellten Indexwerten liegen somit die Preise des Basisjahres zu Grunde.

6.2.2. **Sachverhalt:** Die Einstellung „Sachverhalt“ gibt Ihnen die Möglichkeit, Umsatzindizes, Auftragseingangsindizes oder aber beide Sachverhalte darstellen zu lassen.

6.2.3. **Gebietsstand:** Als Gebietsstände können ausgewählt werden: Gesamt, Inland, Ausland, Euro-Partnerländer sowie Nicht-Euro-Länder.

6.2.4. **Branche:** Es können Auswertungen sowohl für den Gesamtmaschinenbau, als auch für eine oder mehrere Branchen gemäß der VDMA-Fachzweiggliederung erstellt werden.

Abbildung 6-1: Auswahlmaske

6.3. Die Ergebnisausgabe

6.3.1. Wenn Sie Ihre Auswahl der inhaltlichen Kriterien getroffen haben, gelangen Sie durch einen Klick auf eine der Schaltflächen „Auftragseingang/Umsatz“ **Auftragseingang / Umsatz** bzw. „Auftragsbestand“ **Auftragsbestand** (Reichweite in Produktionsmonaten) zu einer Vorschau der Ergebnistabelle. Von der standardmäßig ausgewählten Ansicht „Auftragseingang/Umsatz“ können Sie bequem zur Darstellung des Auftragsbestands wechseln. In dieser werden die Daten für die letzten vier Erhebungszeitpunkte dargestellt.

6.3.2. Es werden die Indizes für die letzten drei Monate, der 3-Monatsdurchschnitt, der 12-Monatsdurchschnitt und der Durchschnitt für das aufgelaufene Jahr dargestellt, jeweils mit Veränderungsraten.

	Index 2015/02	Index 2015/03	Index 2015/04	Veränd. z. Vj. %	3- Monats-Ø 02/15 bis 04/15	Veränd. z. Vj. %	12- Monats-Ø 05/14 bis 04/15	Veränd. z. Vj. %	Ø kum. Jahr 01/15 bis 04/15	Veränd. z. Vj. %	Chart
Baumaschinen / Auftragseingang											
Gesamt	141	154	130	-4,9	142	-4,0	124	-1,1	147	-4,5	☐
Inland	136	130	115	-12,2	127	-13,8	124	-0,9	141	-8,3	☐
Ausland	142	163	136	-2,2	147	-0,4	124	-1,1	149	-3,1	☐
Baustoffmaschinen / Auftragseingang											
Gesamt	87	90	69	-26,8	82	-9,0	86	-0,6	84	-8	☐
Inland	78	86	74	-18,3	79	-24,9	91	3,4	84	-12,3	☐
Ausland	88	90	68	-27,9	82	-6,3	86	-1,3	84	-7,4	☐

Abbildung 6-2: Ausgabe nach Auftragseingang/Umsatz

	Reichweite in Produktionsmonaten	2014/02	2014/06	2014/10	2015/02
Baumaschinen		2,9	2,6	2,4	3,3
Baustoffmaschinen		6,9	5,7	6,3	5,7

Abbildung 6-3: Ausgabe nach Auftragsbestand

6.3.3. Direkt über der Berichtsvorschau finden Sie eine Reihe von Schaltflächen/Icons, über die Sie die Art der Ausgabe steuern:

6.3.4. **Liniendiagramm** : Rufen Sie für die Darstellung des Liniencharts zunächst die **Vorschau** auf.

Markieren Sie in der Vorschau die entsprechenden Zeilen (**Feld „Chart“**) und klicken Sie anschließend auf das Liniendiagramm-Icon. Es können bis zu vier Zeitreihen gleichzeitig ausgewählt werden. Bei der Auswahl von einer oder zwei Reihen werden die Reihen jeweils als Monatswerte sowie als gleitende 12-Monats-Durchschnitte angezeigt. Bei drei oder vier Reihen erfolgt die Ausgabe nur als 12-Monats-Durchschnitt. Um die Übersichtlichkeit beim Betrachten zu erhöhen, können zudem einzelne Datenreihen über einen Klick auf das Symbol der Reihe in der Legende des Schaubilds ausgeblendet werden. Dies kann bspw. nützlich sein, wenn sich Reihen an bestimmten Stellen überlagern. Durch einen erneuten Klick auf das Legendensymbol erscheint die Reihe wieder in der Ansicht. Bei Bedarf lässt sich das Diagramm über den Button in der oberen rechten Ecke als Bild abspeichern.

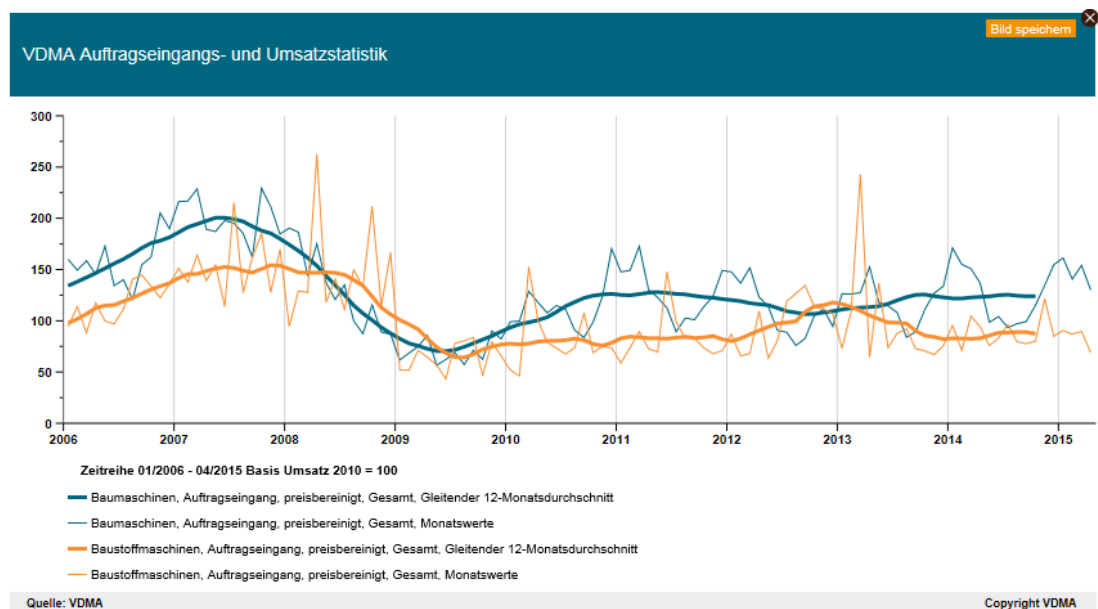


Abbildung 6-4: Liniendiagramm

6.3.5. **Excel-Report** : Analog zur Vorschau formatierte Ausgabe der Ergebnisse im Excel-Format. Der Export in Excel dürfte für Sie insbesondere dann von Interesse sein, wenn Sie die Daten anschließend weiter bearbeiten möchten.

6.3.6. **PDF-Report** : Analog zur Vorschau formatierte Ausgabe der Ergebnisse im PDF-Format.

VDMA Auftragseingangs- und Umsatzstatistik Maschinenbau Deutschland										
preisbereinigt Indizes Basis Umsatz 2010=100										
	aktuelle Monatsindizes				3-Monats-g 02/15 bis 04/15		12-Monats-g 05/14 bis 04/15		g. kum. Jahr 01/15 bis 04/15	
	2015/02	2015/03	2015/04							
	Index	Index	Index	Veränd. z.Vj	Index	Veränd. z.Vj	Index	Veränd. z.Vj	Index	Veränd. z.Vj
Baummaschinen										
Auftragseingang										
Gesamt	141	154	130	-4,9	142	-4,0	124	-1,1	147	-4,5
Inland	136	130	115	-12,2	127	-13,8	124	-0,9	141	-8,3
Ausland	142	163	136	-2,2	147	-0,4	124	-1,1	149	-3,1
Baustoffmaschinen										
Auftragseingang										
Gesamt	87	90	69	-26,8	82	-9,0	86	-0,6	84	-8,0
Inland	78	86	74	-18,3	79	-24,9	91	3,4	84	-12,3
Ausland	88	90	68	-27,9	82	-6,3	86	-1,3	84	-7,4
Kontakt										
Gesine Schneider 069/6603-1385 gesine.schneider@vdma.org								Copyright VDMA Quelle: VDMA Erstellt am: 16.06.2015		

Abbildung 6-5: PDF-Report

6.3.7. Rohdaten-Download 2014 - 2014   : Zudem gibt es die Möglichkeit, detaillierte Daten für einen ausgewählten Zeitraum im Excel- oder CSV-Format (Textformat, Spalten durch Semikolon getrennt) zu exportieren. Der Rohdaten-Download ist vor allem für die (automatisierte) Weiterverarbeitung in anderen Programmen gedacht.

Rohdaten Download Auftragseingang- und Umsatzstatistik							
Indizes Basis Umsatz 2010=100							
Quelle: VDMA							
Branche	Branche-Nr	Jahr	Monat	Sachverhalt	Preis	Gebietsstand	Index
Baummaschinen	1310	2015	1	Auftragseingang	preisbereinigt	Ausland	153,3
Baummaschinen	1310	2015	1	Auftragseingang	preisbereinigt	Gesamt	161,3
Baummaschinen	1310	2015	1	Auftragseingang	preisbereinigt	Inland	182,6
Baustoffmaschinen	1320	2015	1	Auftragseingang	preisbereinigt	Ausland	89,7
Baustoffmaschinen	1320	2015	1	Auftragseingang	preisbereinigt	Gesamt	90,6

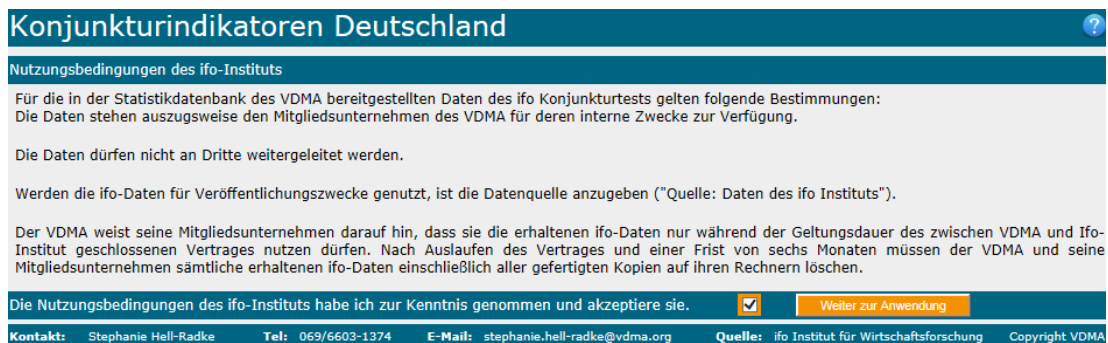
Abbildung 6-6: Rohdaten-Download Excel

7. Das Modul Konjunkturindikatoren Deutschland (Ifo-Institut)

7.1. Hinweise zum Modul

7.1.1. Wenn Sie im Bereich Ifo-Daten recherchieren möchten, lesen Sie bitte zunächst die

Nutzungsbedingungen des Ifo-Instituts und bestätigen dies mit einem Haken in dem entsprechenden Kästchen. Nutzungsbedingungen des Ifo-Instituts: Für die in der Statistikdatenbank des VDMA bereitgestellten Daten des Ifo Konjunkturtests gelten folgende Bestimmungen: Die Daten stehen auszugsweise den Mitgliedsunternehmen des VDMA für deren interne Zwecke zur Verfügung. Die Daten dürfen nicht an Dritte weitergeleitet werden. Werden die Ifo-Daten für Veröffentlichungszwecke genutzt, ist die Datenquelle anzugeben ("Quelle: Daten des Ifo-Instituts"). Der VDMA weist seine Mitgliedsunternehmen darauf hin, dass sie die erhaltenen Ifo-Daten nur während der Geltungsdauer des zwischen VDMA und Ifo-Institut geschlossenen Vertrages nutzen dürfen. Nach Auslaufen des Vertrages und einer Frist von sechs Monaten müssen der VDMA und seine Mitgliedsunternehmen sämtliche erhaltenen Ifo-Daten einschließlich aller gefertigten Kopien auf ihren Rechnern löschen.



Konjunkturindikatoren Deutschland

Nutzungsbedingungen des Ifo-Instituts

Für die in der Statistikdatenbank des VDMA bereitgestellten Daten des Ifo Konjunkturtests gelten folgende Bestimmungen:
Die Daten stehen auszugsweise den Mitgliedsunternehmen des VDMA für deren interne Zwecke zur Verfügung.

Die Daten dürfen nicht an Dritte weitergeleitet werden.

Werden die Ifo-Daten für Veröffentlichungszwecke genutzt, ist die Datenquelle anzugeben ("Quelle: Daten des Ifo Instituts").

Der VDMA weist seine Mitgliedsunternehmen darauf hin, dass sie die erhaltenen Ifo-Daten nur während der Geltungsdauer des zwischen VDMA und Ifo-Institut geschlossenen Vertrages nutzen dürfen. Nach Auslaufen des Vertrages und einer Frist von sechs Monaten müssen der VDMA und seine Mitgliedsunternehmen sämtliche erhaltenen Ifo-Daten einschließlich aller gefertigten Kopien auf ihren Rechnern löschen.

Die Nutzungsbedingungen des Ifo-Instituts habe ich zur Kenntnis genommen und akzeptiere sie. ☒ [Weiter zur Anwendung](#)

Kontakt: Stephanie Hell-Radke **Tel:** 069/6603-1374 **E-Mail:** stephanie.hell-radke@vdma.org **Quelle:** Ifo Institut für Wirtschaftsforschung Copyright VDMA

Abbildung 7-1: Bestätigen der Nutzungsbedingungen des Ifo-Instituts

7.1.2. Die Indikatoren liegen bereits Ende des Monats vor. Es gibt eine Ausnahme: Die Daten zur Kapazitätsauslastung sind erst Ende des Folgemonats verfügbar

7.1.3. Das Ifo-Institut bietet Monats- und Quartalsindikatoren (in der Auswahlliste gekennzeichnet durch [M] bzw. [Q]) für Deutschland, die sowohl branchenmäßig als auch themenmäßig weit gefächert sind. Für den Maschinenbau sind die Branchen so weit gegliedert, wie es die Firmenbeteiligung zulässt.

7.1.4. Monatliche Indikatoren zur aktuellen Situation

- Beurteilung der **Geschäftslage**, ausgewiesen als Saldo aus den Prozentsätzen der Meldungen: „gut“ und „schlecht“ („Wir beurteilen unsere Geschäftslage für XY als ... [gut / befriedigend / schlecht]“)
- Beurteilung des **Fertigwarenlagers**, ausgewiesen als Saldo aus den Prozentsätzen der Meldungen: „zu groß“ und „zu klein“ („Unseren Bestand an unverkauften Fertigwaren von XY

empfinden wir als ... [zu klein / ausreichend (saisonüblich) / zu groß / Lagerhaltung nicht üblich]"

- Beurteilung des **Auftragsbestandes insgesamt** und **Auftragsbestand Export**, ausgewiesen als Saldo aus den Prozentsätzen der Meldungen: „verhältnismäßig groß“ und „zu klein“ („Unseren Auftragsbestand für XY empfinden wir als insgesamt / für den Export ... [verhältnismäßig groß / ausreichend (saisonüblich) bzw. nicht üblich / zu klein / wir exportieren XY nicht]"

7.1.5. Monatliche Indikatoren zu Tendenzen im vorangegangenen Monat

- **Nachfragesituation** gegenüber Vormonat, ausgewiesen als Saldo aus den Prozentsätzen der Meldungen: „gebessert“ und „verschlechtert“ („Die Nachfragesituation für XY hat sich ... [gebessert / nicht verändert / verschlechtert]"
- **Auftragsbestand** gegenüber Vormonat, ausgewiesen als Saldo aus den Prozentsätzen der Meldungen: „gestiegen“ und „gesunken“ („Unser Auftragsbestand (In- und Ausland, wertmäßig) für XY ist ... [gestiegen / etwa gleich geblieben / gesunken]"
- **Produktionstätigkeit** gegenüber Vormonat, ausgewiesen als Saldo aus den Prozentsätzen der Meldungen: „gestiegen“ und „gesunken“ („Unsere inländische Produktionstätigkeit (ohne Berücksichtigung unterschiedlicher Monatslängen und saisonaler Schwankungen) bezüglich XY ist ... [gestiegen / etwa gleich geblieben / gesunken / keine nennenswerte inländische Produktion]"

7.1.6. Monatliche Indikatoren zu Erwartungen für die nächsten 3 Monate

- Erwartungen **Produktionstätigkeit** nächste 3 Monate, ausgewiesen als Saldo aus den Prozentsätzen der Meldungen: „steigen“ und „abnehmen“ („Unsere inländische Produktionstätigkeit (ohne Berücksichtigung unterschiedlicher Monatslängen und saisonaler Schwankungen) bezüglich XY wird voraussichtlich ... [steigen / etwa gleich bleiben / abnehmen / keine nennenswerte inländische Produktion]"
- Erwartungen **Exportgeschäft** nächste 3 Monate, ausgewiesen als Saldo aus den Prozentsätzen der Meldungen: „zunehmen“ und „abnehmen“ („Der Umfang unseres Exportgeschäfts mit XY wird voraussichtlich – unter Berücksichtigung der bisherigen Exportabschlüsse und der laufenden Auftragsverhandlungen – ... [zunehmen / etwa gleich bleiben / abnehmen / wir exportieren XY nicht]"
- Erwartungen **Beschäftigtenzahl** nächste 3 Monate, ausgewiesen als Saldo aus den Prozentsätzen der Meldungen: „zunehmen“ und „abnehmen“ („Beschäftigte (nur inländische Betriebe): Die Zahl der mit der Herstellung von XY beschäftigten Arbeitnehmer wird ... [zunehmen / etwa gleich bleiben / abnehmen]"

7.1.7. Monatliche Indikatoren zu Erwartungen für die nächsten 6 Monate

- Erwartungen **Geschäftslage** nächste 6 Monate, ausgewiesen als Saldo aus den Prozentsätzen der Meldungen: „eher günstiger“ und „eher ungünstiger“ („Unsere Geschäftslage für XY wird in konjunktureller Hinsicht eher ... [günstiger / etwa gleich bleiben / eher ungünstiger]"

- **Geschäftsklima**, ausgewiesen als geometrisches Mittel aus Beurteilungen der Geschäftslage und Erwartungen der Geschäftslage für die nächsten 6 Monate.

7.1.8. Vierteljährliche Indikatoren:

- **Überstunden**, ausgewiesen als Anteil der ja-Antworten („Wir arbeiten zurzeit mit Überstunden [ja / nein]“)
- **Überstunden mehr als betriebsüblich**, ausgewiesen als Anteil der ja-Antworten („...wenn ja, mehr als betriebsüblich [ja / nein]“)
- **Kurzarbeit**, ausgewiesen als Anteil der ja-Antworten („Wir haben zurzeit Kurzarbeit [ja / nein]“)
- **Kurzarbeit Erwartungen**, ausgewiesen als Anteil der ja-Antworten („Im Laufe der nächsten 3 Monaten werden wir voraussichtlich kurzarbeiten [ja / nein]“)
- **Personalbestandsbeurteilung**, ausgewiesen als Saldo aus den Prozentsätzen der Meldungen: „zu groß“ und „zu klein“ („Wir beurteilen unseren derzeitigen Personalbestand im Hinblick auf die voraussichtliche Absatzentwicklung bezüglich XY in den nächsten 12 Monaten als ... [zu groß (z.B. Personalreduzierung notwendig) / angemessen / zu klein (z.B. zusätzliches Personal erforderlich)]“)
- **Ertragslage Beurteilung und Entwicklung**, ausgewiesen als Saldo aus den Prozentsätzen der „besser“ und „schlechter“-Antworten (Ertragslage Beurteilung : „Die Ertragssituation unseres Unternehmens – gemessen am Betriebsergebnis aus gewöhnlicher Geschäftstätigkeit – beurteilen wir derzeit als ... [gut / befriedigend / schlecht]“, Ertragslage Entwicklung: „Die Ertragssituation unseres Unternehmens – gemessen am Betriebsergebnis aus gewöhnlicher Geschäftstätigkeit hat sich gegenüber Herbst ... [Verbessert / nicht verändert / verschlechtert]“)
- **Reichweite der Auftragsbestände** in Monaten, ausgewiesen als Durchschnitt („Unsere Auftragsbestände für XY entsprechen gegenwärtig einer Produktionsdauer bis zu etwa ... Monaten [keine Bestände / ½ / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / Bei mehr als 10 bitte Zahl der Monate angeben]“)
- **Grad der Kapazitätsauslastung**, ausgewiesen als Durchschnitt („Die Ausnutzung unserer Anlagen zu Herstellung von XY (betriebsübliche Vollaussnutzung = 100%) beträgt gegenwärtig bis% [30 / 40 / 50 / 60 / 70 / 80 / 90 / 100 / mehr als 100% und zwar ...]“)
- **Technische Kapazität**, ausgewiesen als Saldo Saldo aus den Prozentsätzen der Meldungen „mehr als ausreichend“ und „nicht ausreichend“ („Unter Berücksichtigung unseres gegenwärtigen Auftragsbestandes und des von uns in den nächsten 12 Monaten erwarteten Auftragseingangs halten wir unsere derzeitige technische Kapazität für XY für ... [mehr als ausreichend / ausreichend / nicht ausreichend]“)
- **Produktionsbehinderung** durch Auftragsmangel / Arbeitskräftemangel / Materialknappheit / Kapazitätsengpass / Finanzierungsengpässe / sonstige behindernde Faktoren jeweils ausgewiesen als Anteil der ja-Antworten (Unsere inländische Produktionstätigkeit wird zurzeit behindert [ja / nein], wenn ja, durch welche Faktoren [zu wenig Aufträge / Mangel an Fachkräften / Mangel an Rohstoffen bzw. Vormaterialien / zu geringe technische Kapazität /

Finanzierungsengpässe / sonstige Faktoren]“)

- **Wettbewerbsposition Inland / EU / Ausland** ausgewiesen als Saldo („Unsere Wettbewerbsposition hat sich in den letzten 3 Monaten gegenüber den 3 Monaten davor auf dem Inlandsmarkt / den Auslandsmärkten (innerhalb / außerhalb der EU) ... [verbessert / nicht verändert / verschlechtert / wir exportieren nicht]“)

7.1.9. Bitte wenden Sie sich für Fragen bzgl. Inhalt oder Bedienung des Moduls an

Frau Stephanie Hell-Radke

E-Mail: stephanie.hell-radke@vdma.org

Tel.: (069) 6603-1374

7.2. Die Auswahlmaske

7.2.1. **Branche:** Im oberen Feld wählen Sie zunächst die Branche aus, für die Sie Daten recherchieren möchten. Sie finden hier das komplette Angebot aller industriellen Branchen, für die das Ifo-Institut Konjunkturtest-Daten veröffentlicht. Die Reihenfolge folgt der NACE-Nomenklatur.

7.2.2. **Indikator:** Im unteren Teil der Auswahlmaske wählen Sie die Indikatoren für Ihre Analyse aus.

Konjunkturindikatoren Deutschland

Branche

Suchen:

Aktuelle Auswahl: **Alle** **Keine**

C1710000 - Herstellung von Holz- und Zerkeln, Papier, Karton u...
 C1712000 - Herstellung von Papier, Karton und Pappe
 C1720000 - Herstellung von Waren aus Papier, Karton und Pappe
 C1721000 - Herstellung von Wellpapier und -pappe sowie von V...
 C1723000 - Herstellung von Schreibwaren und Bürobedarf aus P...
 C1800000 - Herstellung von Druckereianlagen: Manielfaltung...

C1712100 - Herstellung von Papier
 C1712200 - Herstellung von Karton und Pappe

Indikator

Suchen:

Aktuelle Auswahl: **Alle** **Keine**

Arbeitskräftemangel [Q]
 Auftragsbestand gegenüber dem Vormonat [M]
 Auftragsmangel [Q]
 Beurteilung der Geschäftslage [M]
 Beurteilung des Auftragsbestandes [M]

Geschäftsklima [M]

Ausgabe: Rohdaten-Download: 2014 - 2014

Kontakt: Stephanie Hell-Radke Tel.: 069/6603-1374 E-Mail: stephanie.hell-radke@vdma.org Quelle: Ifo-Institut für Wirtschaftsforschung Copyright VDMA

Abbildung 7-2: Auswahlmaske

7.3. Die Ergebnisausgabe

7.3.1. **Liniendiagramm** : Anschließend können Sie durch Anklicken des Liniendiagramm-Icons unter „Ausgabe“ eine Grafik erstellen lassen. Es sind hierbei bis zu sechs Datenreihen gleichzeitig darstellbar (z.B. Auswahl von drei Branchen und zwei Indikatoren). Wird nur eine Datenreihe ausgewählt, so wird

auch die Werteskala des Indikators entlang der vertikalen Achse angezeigt. Bei Auswahl mehrerer Datenreihen werden diese „normalisiert“ dargestellt, um die Entwicklungen der unterschiedlichen Reihen anschaulicher gegenüber zu stellen. Es wird daher in diesem Fall keine Skala angezeigt. Um die Übersichtlichkeit beim Betrachten zu erhöhen, können zudem einzelne Datenreihen über einen Klick auf das Symbol der Reihe in der Legende des Schaubilds ausgeblendet werden. Dies kann bspw. nützlich sein, wenn sich Reihen an bestimmten Stellen überlagern. Durch einen erneuten Klick auf das Legendensymbol erscheint die Reihe wieder in der Ansicht. Bei Bedarf lässt sich das Diagramm über den Button in der oberen rechten Ecke als Bild abspeichern.

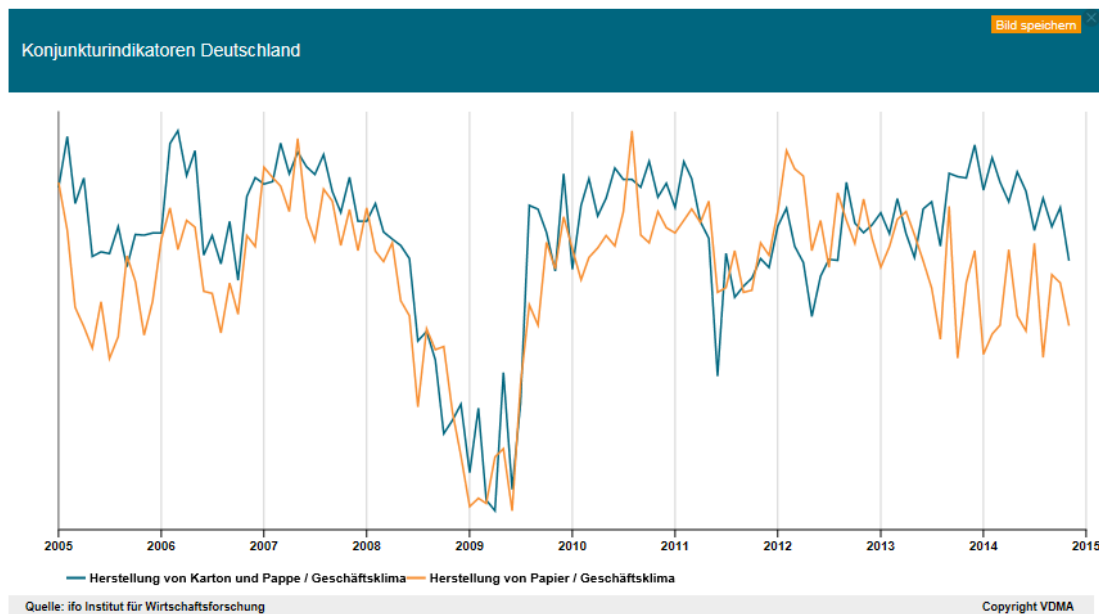


Abbildung 7-3: Liniendiagramm

7.3.2. Rohdaten-Download 2014 ▾ - 2014 ▾ : Zudem gibt es die Möglichkeit, detaillierte Daten für einen ausgewählten Zeitraum im Excel- oder CSV-Format (Textformat, Spalten durch Semikolon getrennt) zu exportieren. Der Rohdaten-Download ist vor allem für die (automatisierte) Weiterverarbeitung in anderen Programmen gedacht. Hierbei ist die Anzahl nicht beschränkt, sie können also beliebig viele Branchen und Indikatoren auswählen.

Rohdaten Download Konjunkturindikatoren Deutschland						
Quelle: ifo Institut für Wirtschaftsforschung						
Branche_ID	Branche	Q/M	Indikator	Jahr	Periode	Wert
C1712200	Herstellung von Karton und Pappe	M	Geschäftsklima	2014	1	24,8
C1712200	Herstellung von Karton und Pappe	M	Geschäftsklima	2014	2	33,9
C1712200	Herstellung von Karton und Pappe	M	Geschäftsklima	2014	3	27,0
C1712200	Herstellung von Karton und Pappe	M	Geschäftsklima	2014	4	21,5
C1712200	Herstellung von Karton und Pappe	M	Geschäftsklima	2014	5	29,9
C1712200	Herstellung von Karton und Pappe	M	Geschäftsklima	2014	6	24,5
C1712200	Herstellung von Karton und Pappe	M	Geschäftsklima	2014	7	13,4
C1712200	Herstellung von Karton und Pappe	M	Geschäftsklima	2014	8	22,5
C1712200	Herstellung von Karton und Pappe	M	Geschäftsklima	2014	9	14,5
C1712200	Herstellung von Karton und Pappe	M	Geschäftsklima	2014	10	19,9
C1712200	Herstellung von Karton und Pappe	M	Geschäftsklima	2014	11	4,9
C1712100	Herstellung von Papier	M	Geschäftsklima	2014	1	-12,9
C1712100	Herstellung von Papier	M	Geschäftsklima	2014	2	-9,0
C1712100	Herstellung von Papier	M	Geschäftsklima	2014	3	-7,3
C1712100	Herstellung von Papier	M	Geschäftsklima	2014	4	7,2
C1712100	Herstellung von Papier	M	Geschäftsklima	2014	5	-5,5
C1712100	Herstellung von Papier	M	Geschäftsklima	2014	6	-8,4
C1712100	Herstellung von Papier	M	Geschäftsklima	2014	7	8,4
C1712100	Herstellung von Papier	M	Geschäftsklima	2014	8	-13,5
C1712100	Herstellung von Papier	M	Geschäftsklima	2014	9	2,4
C1712100	Herstellung von Papier	M	Geschäftsklima	2014	10	0,8
C1712100	Herstellung von Papier	M	Geschäftsklima	2014	11	-7,4

Abbildung 7-4: Rohdaten-Download Excel

8. Das Modul Konjunkturindikatoren EU-Länder

8.1. Hinweise zum Modul

8.1.1. Die Daten im Modul Konjunkturindikatoren werden einmal im Monat aktualisiert. Sie stehen am Anfang des jeweiligen Folgemonats zur Verfügung.

8.1.2. Die Indikatoren im Modul auf monatlicher- und Quartalsbasis (in der Auswahlliste gekennzeichnet durch [M] bzw. [Q]). Es gibt weniger Indikatoren als im Modul Konjunkturindikatoren Deutschland (Ifo-Institut) und nur Zahlen für 2-stellige NACE-Gruppen. Dafür gibt es Zahlen für jedes EU-Land. Die Daten werden anhand von europaweit harmonisierten Fragestellungen erhoben. Die qualitativen Fragen werden ausgewiesen als Differenz aus den Prozentsätzen der (+) und der (-) Antworten.

8.1.3. Monatliche Indikatoren:

- **Auftragsbestandsbeurteilung** („Betrachten Sie Ihren gegenwärtigen gesamten Auftragsbestand als ... [+ mehr als ausreichend (über dem Üblichen) / = ausreichend (saisonüblich) / - nicht ausreichend (unter dem Üblichen)]?“)
- **Fertigwarenlagerbeurteilung** („Betrachten Sie Ihren gegenwärtigen Bestand an unverkauften Fertigwaren als ... [+ zu groß (über dem Üblichen) / = angemessen (saisonüblich) / - zu klein (unter dem Üblichen)]?“)
- **Produktionserwartungen** („Welche Entwicklung erwarten Sie für Ihre Produktion innerhalb der nächsten 3 Monate? Sie wird... [+ steigen / = gleich bleiben / - abnehmen]“)
- Das **Geschäftsklima** wird berechnet als arithmetisches Mittel aus den Ergebnissen der Auftragsbestandsbeurteilung und der Produktionserwartung.

8.1.4. Vierteljährliche Indikatoren:

- **Gesicherte Produktionsdauer in Monaten** („Für wie viele Monate ist die Produktion durch Ihren gegenwärtigen gesamten Auftragsbestand gesichert? Unsere Produktion ist gesichert für ... Monate“)
- **Kapazitätsauslastung in %** („Wie stark ist Ihre Firma gegenwärtig ausgelastet (in Prozent der Vollauslastung)? Die Kapazität der Firma ist gegenwärtig zu ... % ausgelastet.“)
- **Produktionskapazitätsbeurteilung** („Wie beurteilen Sie Ihre derzeitige Produktionskapazität unter Berücksichtigung Ihres gegenwärtigen Auftragsbestandes und der erwarteten Nachfrageänderung in den nächsten Monaten? Die derzeitige Produktionskapazität ist... [+ mehr als ausreichend / = ausreichend / - nicht ausreichend].“)

8.1.5. Für einzelne Branchen sind bestimmte Indikatoren nicht für alle Länder/Ländergruppen verfügbar. Die entsprechenden Reihen können daher nicht dargestellt werden.

8.1.6. Bitte wenden Sie sich für Fragen bzgl. Inhalt oder Bedienung des Moduls an

Frau Anke Uhlig

E-Mail: anke.uhlig@vdma.org

Tel.: (069) 6603-1388

8.2. Die Auswahlmaske

8.2.1. **Branche:** Im oberen Teil wählen Sie zunächst die Branche aus, für die Sie Daten recherchieren möchten. Sie finden hier das komplette Angebot aller industriellen Branchen, für die die EU-Kommission Daten veröffentlicht.

8.2.2. **Indikator:** Im mittleren Teil der Auswahlmaske wählen Sie die Indikatoren für Ihre Analyse aus.

8.2.3. **Länder/Ländergruppen:** Im unteren Teil wählen Sie die Länder der EU aus, die Sie interessieren. Es stehen außerdem die Ländergruppen „EU-Länder“ und „Euro-Länder“ zur Verfügung.

Konjunkturindikatoren EU-Länder

Branche

Suchen:

Aktuelle Auswahl: **Alle** **Keine**

21 - Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen
 22 - Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren
 23 - Herst.v Glas- und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von St...
 25 - Herstellung von Metallerzeugnissen, außer Maschinen
 26 - Herst.von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen u. op...
 27 - Herstellung von elektrischen Apparaturen

24 - Metallerzeugung und -verarbeitung ☒

Indikator

Suchen:

Aktuelle Auswahl: **Alle** **Keine**

Auftragsbestandsbeurteilung [M]
 Fertigwarenlagerbeurteilung [M]
 Geschäftsklima [M]
 Gesicherte Produktionsdauer in Monaten [M]
 Produktionserwartungen [M]

Kapazitätsauslastung in % [Q]
 Produktionskapazitätsbeurteilung [Q]

Länder / Ländergruppen

Suchen:

Aktuelle Auswahl: **Alle** **Keine**

Belgien
 Deutschland
 Estland
 Finnland
 Griechenland
 Grossbritannien

Frankreich ☒

Ausgabe: Rohdaten-Download: 2014 - 2014

Kontakt: Anke Uhlig Tel: 069/6603-1388 E-Mail: anke.uhlig@vdma.org Quelle: EU-Kommission Copyright VDMA

Abbildung 8-1: Auswahlmaske

8.3. Die Ergebnisausgabe

8.3.1. Liniendiagramm : Anschließend können Sie durch Anklicken des Liniendiagramm-Icons unter „Ausgabe“ eine Grafik erstellen lassen. Es sind hierbei bis zu sechs Datenreihen gleichzeitig darstellbar, d.h. das Produkt aus Branchen mal Indikatoren mal Länder(gruppen) darf sechs nicht überschreiten (z.B. zwei Branchen, ein Indikator und drei Länder). Wird nur eine Datenreihe ausgewählt, so wird auch die Werteskala des Indikators entlang der vertikalen Achse angezeigt. Bei Auswahl mehrerer Datenreihen werden diese „normalisiert“ dargestellt, um die Entwicklungen der unterschiedlichen Reihen anschaulicher gegenüber zu stellen. Es wird daher in diesem Fall keine Skala angezeigt. Um die Übersichtlichkeit beim Betrachten zu erhöhen, können zudem einzelne Datenreihen über einen Klick auf das Symbol der Reihe in der Legende des Schaubilds ausgeblendet werden. Dies kann bspw. nützlich sein, wenn sich Reihen an bestimmten Stellen überlagern. Durch einen erneuten Klick auf das Legendensymbol erscheint die Reihe wieder in der Ansicht. Bei Bedarf lässt sich das Diagramm über den Button in der oberen rechten Ecke als Bild abspeichern.

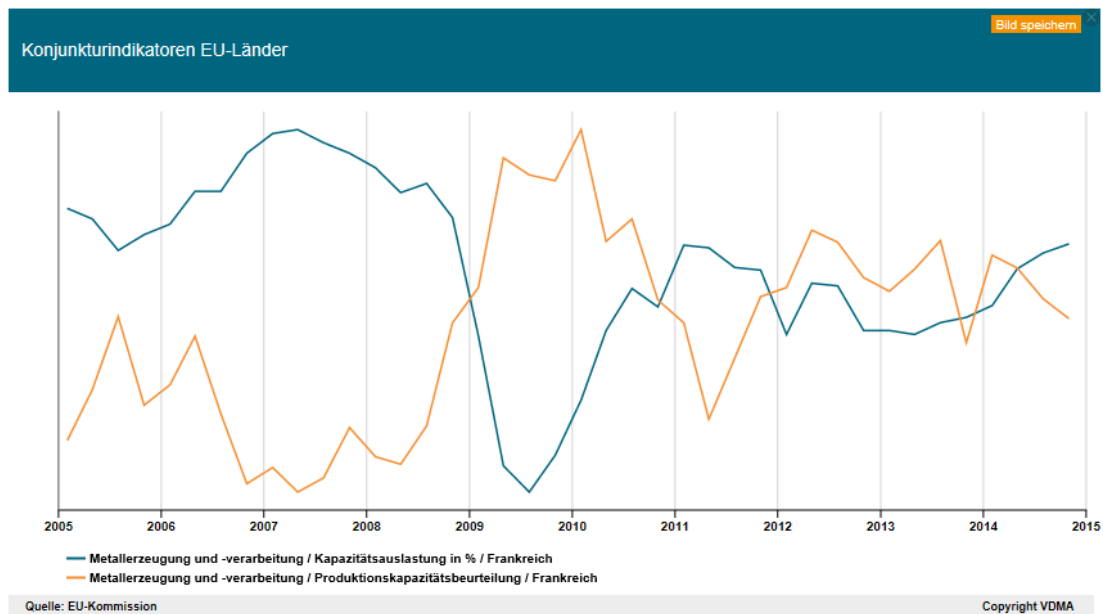


Abbildung 8-2: Liniendiagramm

8.3.2. Rohdaten-Download   : Zudem gibt es die Möglichkeit, detaillierte Daten für einen ausgewählten Zeitraum im Excel- oder CSV-Format (Textformat, Spalten durch Semikolon getrennt) zu exportieren. Der Rohdaten-Download ist vor allem für die (automatisierte) Weiterverarbeitung in anderen Programmen gedacht. Hierbei ist die Anzahl nicht beschränkt, sie können also beliebig viele Branchen, Indikatoren und Länder(gruppen) auswählen.

Rohdaten Download Konjunkturindikatoren EU Länder

Quelle: EU-Kommission

Branche	Q/M	Indikator	Land/Ländergruppe	Jahr	Periode	Wert
Metallerzeugung und -verarbeitung	Q	Kapazitätsauslastung in %	Frankreich	2014	2	79,1
Metallerzeugung und -verarbeitung	Q	Kapazitätsauslastung in %	Frankreich	2014	5	81,9
Metallerzeugung und -verarbeitung	Q	Kapazitätsauslastung in %	Frankreich	2014	8	83,1
Metallerzeugung und -verarbeitung	Q	Kapazitätsauslastung in %	Frankreich	2014	11	83,8
Metallerzeugung und -verarbeitung	Q	Produktionskapazitätsbeurteilung	Frankreich	2014	2	38,8
Metallerzeugung und -verarbeitung	Q	Produktionskapazitätsbeurteilung	Frankreich	2014	5	35,7
Metallerzeugung und -verarbeitung	Q	Produktionskapazitätsbeurteilung	Frankreich	2014	8	28,3
Metallerzeugung und -verarbeitung	Q	Produktionskapazitätsbeurteilung	Frankreich	2014	11	23,5

Abbildung 8-3: Rohdaten-Download Excel

9. Das Modul Konjunkturindikatoren OECD

9.1. Hinweise zum Modul

9.1.1. Im Modul Konjunkturindikatoren OECD bietet Ihnen zurzeit den sogenannten **OECD Composite Leading Indicator (CLI)**. Dies ist ein zusammengesetzter Indikator, der für jedes Land unterschiedlich berechnet wird und zwar unter Verwendung von Basisindikatoren ausgewählt, dass die kommende Entwicklung möglichst präzise vorhergesagt werden kann. Der CLI wird hier dargestellt als **Jahresveränderungsrate**. Diese errechnet sich als:

$$R(t) = ([C(t)/C(t-12)] - 1) * 100, \text{ mit } C(t) = \text{amplitude adjusted CLI für Monat } t.$$

9.1.2. Weitere Informationen zum Thema Composite Leading Indicators finden Sie auf der Homepage der OECD (www.oecd.org).

9.1.3. **Ländergruppen:** Neben den Werten der Einzelländer werden Indikatoren für folgende Ländergruppen ausgewiesen:

- Asien 5: China, Indien, Indonesien, Japan, Korea
- EU 4: Frankreich, Deutschland, Italien, Vereinigtes Königreich
- Euro-Länder (die Mitglieder der OECD sind): Österreich, Belgien, Finnland, Frankreich, Deutschland, Griechenland, Italien, Irland, Luxemburg, Niederlande, Portugal, Spanien
- G 7: Kanada, Frankreich, Deutschland, Italien, Japan, Vereinigtes Königreich, Vereinigte Staaten
- NAFTA: Kanada, Mexiko, Vereinigte Staaten
- OECD: Australien, Österreich, Belgien, Kanada, Tschechische Republik, Dänemark, Finnland, Frankreich, Deutschland, Griechenland, Ungarn, Irland, Italien, Japan, Korea, Luxemburg, Mexico, Niederlande, Neuseeland, Norwegen, Polen, Portugal, Slowakei, Spanien, Schweden, Schweiz, Türkei, Vereinigtes Königreich, Vereinigte Staaten
- OECD Europa: OECD-Mitgliedsländer in Europa
- OECD Osteuropa: Tschechische Republik, Ungarn, Polen, Slowakei
- OECD und M 6: OECD-Länder + Brasilien, China, Indien, Indonesien, Russische Föderation, Südafrika

9.1.4. Bitte wenden Sie sich für Fragen bzgl. Inhalt oder Bedienung des Moduls an

Frau Anke Uhlig
E-Mail: anke.uhlig@vdma.org
Tel.: (069) 6603-1388

9.2. Die Auswahlmaske

9.2.1. Länder/Ländergruppen: Im oberen Bereich können Sie ein oder mehrere Länder wählen, deren CLI-Verlauf Sie sich anzeigen lassen möchten.



Abbildung 9-1: Auswahlmaske

9.3. Die Ergebnisausgabe

9.3.1. Liniendiagramm : Anschließend können Sie durch Anklicken des Liniendiagramm-Icons unter „Ausgabe“ eine Grafik erstellen lassen. Es sind hierbei bis zu vier Datenreihen gleichzeitig darstellbar (z.B. Auswahl von drei Branchen und zwei Indikatoren). Wird nur eine Datenreihe ausgewählt, so wird auch die Werteskala des Indikators entlang der vertikalen Achse angezeigt. Bei Auswahl mehrerer Datenreihen werden diese „normalisiert“ dargestellt, um die Entwicklungen der unterschiedlichen Reihen anschaulicher gegenüber zu stellen. Es wird daher in diesem Fall keine Skala angezeigt. Um die Übersichtlichkeit beim Betrachten zu erhöhen, können zudem einzelne Datenreihen über einen Klick auf das Symbol der Reihe in der Legende des Schaubilds ausgeblendet werden. Dies kann bspw. nützlich sein, wenn sich Reihen an bestimmten Stellen überlagern. Durch einen erneuten Klick auf das Legendensymbol erscheint die Reihe wieder in der Ansicht. Bei Bedarf lässt sich das Diagramm über den Button in der oberen rechten Ecke als Bild abspeichern.

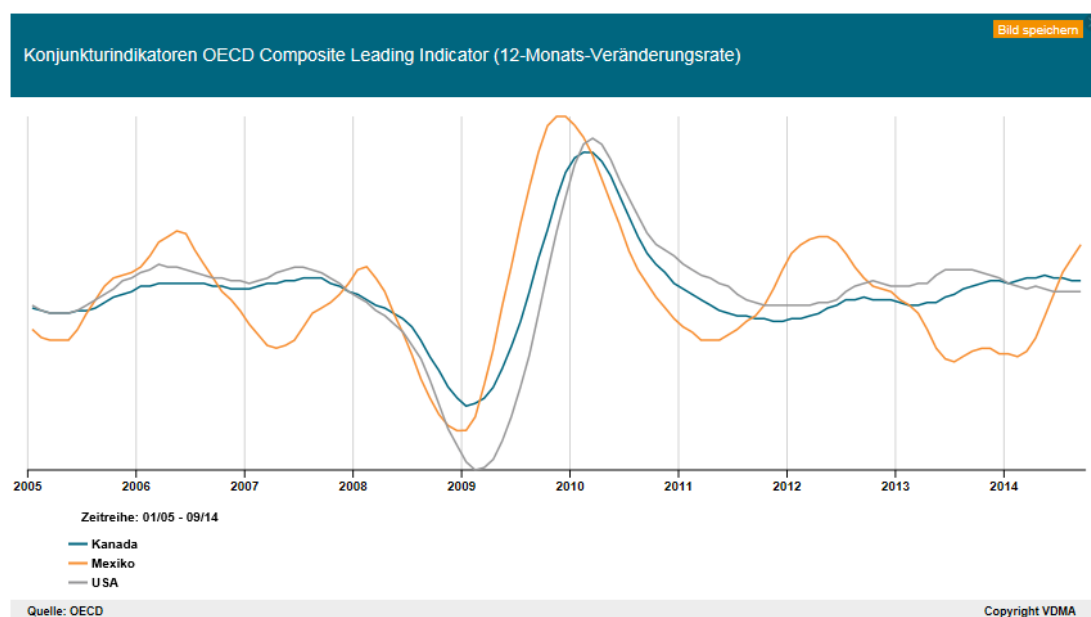


Abbildung 9-2: Liniendiagramm

9.3.2. Rohdaten-Download

2014 - 2014



Zudem gibt es die Möglichkeit, detaillierte Daten für einen ausgewählten Zeitraum im Excel- oder CSV-Format (Textformat, Spalten durch Semikolon getrennt) zu exportieren. Der Rohdaten-Download ist vor allem für die (automatisierte) Weiterverarbeitung in anderen Programmen gedacht. Hierbei ist die Anzahl nicht beschränkt, sie können also beliebig viele Länder(gruppen) auswählen.

Rohdaten Download Konjunkturindikatoren OECD Composite Leading

Quelle: OECD

Land/Ländergruppe	Jahr	Monat	12-Monats-Veränderungsrate
Kanada	2014	1	0,30
Kanada	2014	2	0,40
Kanada	2014	3	0,50
Kanada	2014	4	0,50
Kanada	2014	5	0,60
Kanada	2014	6	0,50
Kanada	2014	7	0,50
Kanada	2014	8	0,40
Kanada	2014	9	0,40
Mexiko	2014	1	-2,28
Mexiko	2014	2	-2,38
Mexiko	2014	3	-2,19
Mexiko	2014	4	-1,70
Mexiko	2014	5	-0,91
Mexiko	2014	6	-0,10
Mexiko	2014	7	0,71
Mexiko	2014	8	1,22
Mexiko	2014	9	1,72
USA	2014	1	0,30
USA	2014	2	0,20

Abbildung 9-3: Rohdaten-Download Excel