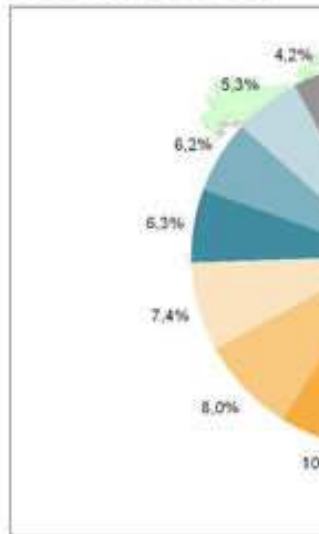


2.4. Der Weltexport an Wasseraufbereitungsprodukte

Die USA liegen mit einem Exportanteil von 23,7% an der Spitze der Exporteure von Wasseraufbereitungsprodukten, gefolgt von Italien und Deutschland. Im Vergleich zum Vorjahr gegenüber den USA stieg der Exportanteil leicht zurück.

vor Deutschland mit 23,7% an der Spitze der Exporteure von Wasseraufbereitungsprodukten, gefolgt von Italien und Deutschland. Im Vergleich zum Vorjahr gegenüber den USA stieg der Exportanteil leicht zurück.

Wasser- und Abwassertechnik
Anteile der 10 wichtigsten Nationen am Welt-Export 2008

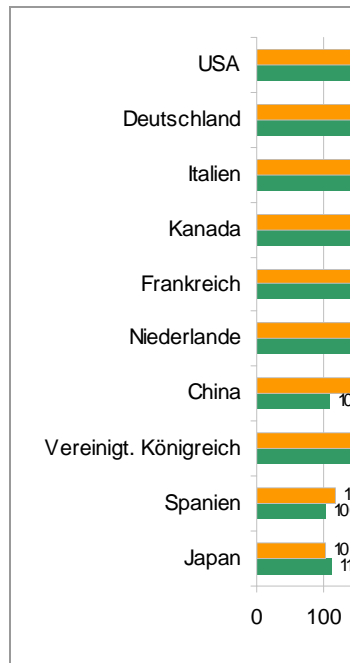


Anteil

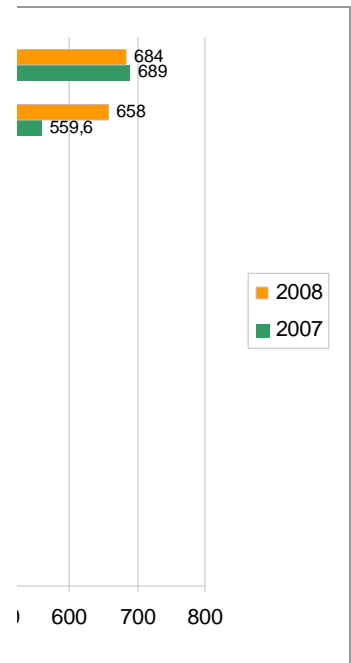


Text-beispiel:
Auszug aus einer Markt-studie

Die 10 wichtigsten Nationen



Exportvolumen in Mio Euro



Basis: Warennummer 842121, Quelle: VDMA

Stat. Landesämter

Quelle: „VDMA Deutsche Wasser- und Abwassertechnik“
www.process.vogel.de

„Wasserwirtschaft in der Krise“ 05.11.2009,

3. Ausgewählte Märkte

3.1. China

Wie schon oben erläutert, stellt das Thema Wasserversorgung und Wasser in China eine große Herausforderung dar. China leidet, auch die zu Wassernutzung und gedankel Grundwasserspiegel sinken u

Mehr als 300 Millionen Chinesen haben keinen Zugang zu sicherem Trinkwasser. Krankheitsfälle nehmen zu. 400 der 660 Städte

Der größte Wasserverbraucher in China geht in den Bruttoinlandsprodukt erwirtschaftet aufgrund schlechter Bewässerung Pflanzen ankommen. Der Bevölkerung auf 1,5 Milliarden steigen

Chinas Industrie verbraucht deutlich mehr Wasser als in entwickelten Ländern. Ihre Abwässer werden in China nur 56 Prozent behandelt. Hinzu kommt die zugeführte Dünge nur schwerlich kontrolliert wer

Quelle: „Chinas Herausforderung: Wasser“

sten Regionalmarkt für das Wasser. China unterliegt bei ineffizienter Wassernutzung die Wüstrocknen.

haben keinen Zugang zu Wasser. Durchfall bei Kindern an Wasser.

Wirtschaft - zwei Drittel aller Haushalte er nur ein Achtel zum zuletzten daran, dass 10% des Wassers bei den Haushalten 2030, wenn die Bevölkerung, noch um 60 Prozent

Wasser als Betriebe in China nur 40 Prozent aufbereitet, 5 Prozent sind. Überhaupt werden industrielle Abwässer verschmutzt durch die Viehwirtschaft, die

11.2.2009, www.ntv.de

Textbeispiel:

Auszug aus einer Marktstudie

Wachsendes Umweltbewusstsein

Das Umweltbewusstsein in China ist in den letzten Jahren stark gewachsen. Die Regierung anscheinend die Umweltverabschiedete sie ein Wirtschaftswachstum, davon sollen 40 % für Umwelt ausgegeben werden. Dabei spielen die Umweltauflagen eine zentrale Rolle.

Der elfte Fünfjahresplan von 2006 bis 2010 sieht Wasser, einen höheren Anteil an Wasser, energischere Abwasserbehandlung von Bürgern mit sicherem Trinkwasser.

Die Wachstumsraten für Wasser werden bleiben. Dabei wird die nicht-chemische stärker wachsen, als die Wasser. Die Nachfrage nach Filtern und Anlagen

Quelle: China's Water Needs Create Opportunities
<http://china-environmental-news.blogspot.com/2008/08/water-needs-create-opportunities.html>
Studie: "Water Treatment in China", 2008

Wachstum. Aber immerhin hat China ein Umweltbewusstsein. Im Jahr 2008 wurde in Höhe von 585 Mrd. \$, für Umweltauflagen, Effizienzprojekte und Wasseraufbereitung

Die effizientere Nutzung von Wasser in der Industrie, die Einführung einer großen Anzahl von Wasserwerken.

China daher weiterhin hoch effiziente Wasseraufbereitung voraussichtlich erforderlich, daher wird die Nachfrage

[water-needs-create-opportunities.html](http://china-environmental-news.blogspot.com/2008/08/water-needs-create-opportunities.html)
www.eweland.com

Staatliche Investitionen

Nach Einschätzung des Baurat wird der Investitionsbedarf im Wasseraufbereitungsanlagen (2006 bis 2010) auf rund 1.000 Mrd. Euro; 1 Euro = 9,65 RMB; Kurzfristig ungefähr ein Drittel auf Wasser- und Abwasserentsorgung. Andere Investitionen 1.300 Mrd. RMB für Umweltin

China Chinas gesamter Wasserinvestitionen im Fünftjahresprogramm 2006 bis 2010 (RMB; knapp 104 Mrd. RMB). Davon entfällt jeweils ein Drittel auf Wasserversorgung und Abwasserentsorgung, von, dass von insgesamt 1.300 Mrd. RMB in den

Wasserbereich fließen dürften

**Investitionsbedarf im Wasser:
Fünfjahresprogramms (2006 bis 2010)**

Bereich
Modernisierung- und Erweiterung
Verbesserung der Wasserqualität Entsalzungsprojekte
Süd-Nord-Wasserumleitung
Kläranlagen
Gesamt

Quelle: Chinas Wassermarkt braucht

ten

	geschätzter Investitionsbedarf
	50
ig,	300
	320
	330
	1.000

www.gtai.de

Obwohl Bau und Betrieb komplexer Kläranlagen nach Ansicht aus "Law" folgen sollten, bleibt die deutsche Firmen problematisch. Designanforderungen auf nur werden in zahlreiche Untereinheiten teilweise nicht mehr öffentlich. Projektvolumen wird für ausländische haben internationale Anbieter Lokalisierungstendenzen zu k

**Text-
beispiel:**

**Auszug
aus
einer
Markt-
studie**

erweitungs- sowie zumindest Chinas "Bidding" für internationale und häufig zu kurz, geschnitten oder die Projekte zertreute müssen dann len oder das teressant. Darüber hinaus ideren Bereichen, mit

*Investitionen der
Industrie*

Zunehmend sieht sich auch die Industrie. 15 Mrd. RMB investierten laut der Studie 2006 in die Behandlung ihrer Abwässer. Vorjahr. Seit 2003 liegt die Produktion industrieller Abgase an zweiter Stelle.

Um gegenüber dem Wettbewerb konkurrenzfähig zu bleiben, müssen die Unternehmen auch deutscher Technologie Einsatzstoffe (wie Flockungsmittel, Pumpen und Messgeräten). Die Technologie in Chinas kommt (ohne Chemikalien) lässt sich bis 30% aus

*Bedarf an internationaler
Technologie*

Angesichts steigender Auflagen der Industrie jedoch zunehmende internationaler Technologie an. Im Rennen, nahezu alle Positionen

Lediglich bei den „Apparaten“ exportierten die deutschen Hersteller. Das generelle Importvolumen Chinas für ausländischer Technologie ist

tionen gezwungen. Rund 15 Unternehmen "Yearbook" Unternehmen und 13% mehr als im Vorjahr. Die Investitionen in den letzten Jahren zur Vermeidung von Umweltschutzausgaben.

senden lokalen Angebot der Anzahl ausländischer Unternehmen im Bereich chemischer Produkte (wie Flockungsmittel) genauso wie bei der Produktion von Wasseraufbereitungs- und Kläranlagen. Chineseninsider gehen von 15

Investitionszahlungen meldet die Studie. Deutscher (und damit häufig ausländischer) Lieferanten gut im Wettbewerb. Die durchschnittlichen Zuwachsraten auf

Investitionen von Wasser“ sind in den letzten Jahren weniger. Allerdings ist das generelle Importvolumen Chinas für ausländischer Technologie ist

Wichtige Importpositionen Chinas im Wasser- und Ab

ZTPos.	
8410.90: Teile für Wasserturbinen und Regler	
.Deutschland:	
8413.50:Oszillierende Verdrängerpumpen	
.Deutschland:	
8413.60: Andere rotierende Verdrängerpumpen	
.Deutschland:	
8413.70: Andere Kreiselpumpen	
.Deutschland:	
8413.91:Teile von Pumpen	
.Deutschland:	
8421.21: Apparate zum Filtrieren und Reinigen von Wasser	
.Deutschland:	
8421.99: Teile für Apparate zum Filtrieren und Reinigen von Wasser*	
.Deutschland:	
8479.82: Maschinen für Rührwerke u.a.	
.Deutschland:	
8481.10:Druckminderventile	
.Deutschland:	
8481.30: Rückschlagklappen und -ventile	
.Deutschland:	
8481.80: Sanitärarmaturen	
.Deutschland:	

bis 2007 (in Mio. US\$)

2007	%
179,8	19,1
5,0	233,3
513,1	39,5
150,7	31,7
291,8	36,1
89,5	66,7
519,8	27,4
116,1	56,9
374,4	24,3
125,8	23,1
179,5	19,9
17,8	-4,8
458,4	13,3
86,2	53,3
383,9	11,4
93,4	20,7
150,1	-6,5
30,1	24,9
156,6	6,5
49,0	19,2
2.073,3	7,5
495,9	17,4

Text-
beispiel:

Auszug
aus
einer
Markt-
studie

Quelle: Chinas Wassermarkt braucht Technologie, 14.4.2008 www.gtai.c

*) Anmerkung der Verfasserin zur gtai-Statistik: laut PRODCOM-Klassifizierung sind die „Teile für Apparate zum Filtrieren oder Reinigen von Flüssigkeiten oder Gasen“ nicht nur auf das Thema Wasser, höchstwahrscheinlich sind in diesen Zeilen

immer 8421 99 „Teile von Filtern“ enthalten, was den Anschein erweckt, es handle sich um Filter. In der vorliegenden Tabelle sind jedoch nur die Filter erfasst.