

WASSERVERBRAUCH

Die Süßwasserressourcen sind von großer ökologischer und ökonomischer Bedeutung. Ihre Verteilung zwischen und in den Ländern variiert stark. In ariden Regionen können die Süßwasserressourcen bisweilen so begrenzt sein, dass der Wasserbedarf nur in einer Weise gedeckt werden kann, die nicht mehr nachhaltig ist.

Die Süßwasserentnahme, insbesondere für öffentliche Wasserversorgung, Bewässerung, industrielle Verfahren und Kühlung von Kraftwerken, stellt eine große Belastung für die Wasserressourcen dar und hat erhebliche Konsequenzen für deren Quantität und Qualität. Die größten Probleme hängen mit der ineffizienten Wassernutzung und deren ökologischen und sozioökonomischen Folgen zusammen.

Definition

Die Angaben für die Wasserentnahme beziehen sich auf ständig oder vorübergehend aus unter- bzw. oberirdischen Gewässern entnommenes und an den Verbrauchsort transportiertes Süßwasser. Wenn das Wasser in ein Oberflächengewässer zurückgeleitet wird, wird die Entnahme desselben Wassers durch nachgelagerte Verbraucher bei der Berechnung der Gesamtentnahme erneut berücksichtigt. Dies kann zu Doppelzählungen führen.

Bergwerks- und Drainagewasser wird mitgerechnet, während die Wassernutzung für die Stromerzeugung (die als In-situ-Nutzung betrachtet wird) unberücksichtigt bleibt.

Vergleichbarkeit

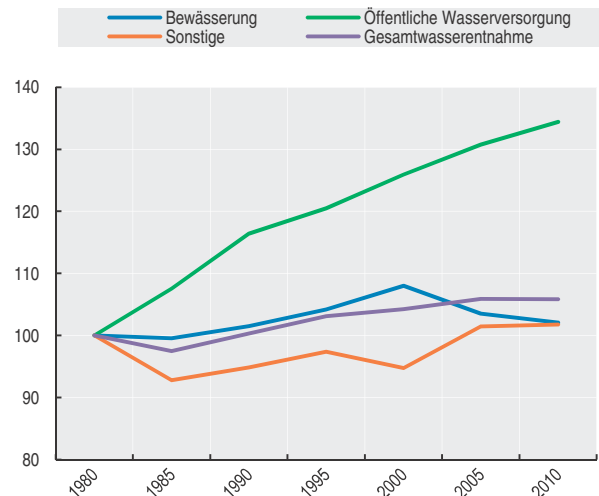
Die von den Ländern zur Erfassung von Daten über Wasserentnahme und -versorgung verwendeten Definitionen und Schätzmethoden können erheblich voneinander abweichen und sich im Lauf der Zeit verändern. Die Verfügbarkeit und die Qualität der Daten sind im Allgemeinen am besten in Bezug auf die Wasserentnahme für die öffentliche Versorgung, auf die rd. 15% der Gesamtentnahme in den OECD-Ländern entfallen. Bei den Gesamtwerten für den OECD-Raum handelt es sich

um Schätzungen des OECD-Sekretariats auf der Grundlage von linearen Interpolationen zur Ersetzung fehlender Werte. Die Daten für das Vereinigte Königreich beziehen sich lediglich auf England und Wales.

Die Zeitreihen für Estland, Frankreich, Ungarn, Luxemburg, Mexiko, die Türkei und das Vereinigte Königreich weisen Brüche auf.

Wasserentnahme in OECD-Ländern

1980 = 100



StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/8888932709225>

Überblick

In den meisten OECD-Ländern hat die Gesamtwasserentnahme angesichts der höheren Nachfrage des Agrar- und Energiesektors in den 1960er und 1970er Jahren zugenommen. Seit den 1980er Jahren ist es einigen Ländern auf Grund effizienterer Bewässerungstechniken, des Niedergangs wasserintensiver Industriebranchen (z.B. Bergbau, Stahlindustrie), der verstärkten Nutzung saubererer Produktionstechnologien und geringerer Verluste in den Rohrleitungsnetzen jedoch gelungen, ihre Gesamtwasserentnahme zu stabilisieren. In letzter Zeit ist diese Stabilisierung der Wasserentnahme z.T. auch eine Folge von Dürreperioden (während das Bevölkerungswachstum weiterhin für einen Anstieg der Wasserentnahme für die öffentliche Wasserversorgung sorgt).

Die Zunahme des Wasserverbrauchs war Schätzungen zufolge im vergangenen Jahrhundert weltweit mehr als doppelt so hoch wie das Bevölkerungswachstum, wobei der Agrarsektor der größte Wasserverbraucher war.

Quelle

- OECD (2013), *Environment at a Glance: OECD Environmental Indicators*, OECD Publishing.
- OECD (2012), *OECD Water Statistics*, OECD Environment Statistics (Datenbank).

Weitere Informationen

Analysen

- OECD (2013), *Water and Green Growth*, OECD *Green Growth Studies*, OECD Publishing.
- OECD (2012), *OECD-Umweltausblick bis 2050*, OECD Publishing.
- OECD (2012), *OECD Studies on Water*, OECD Publishing.
- OECD (2012), *Water*, OECD *Insights*, OECD Publishing.
- OECD (2009), *Managing Water for All: An OECD Perspective on Pricing and Financing*, OECD Publishing.

Websites

- OECD Environmental Indicators, Modelling and Outlooks, www.oecd.org/env/indicators.
- The Water Challenge: OECD's Response, www.oecd.org/water.



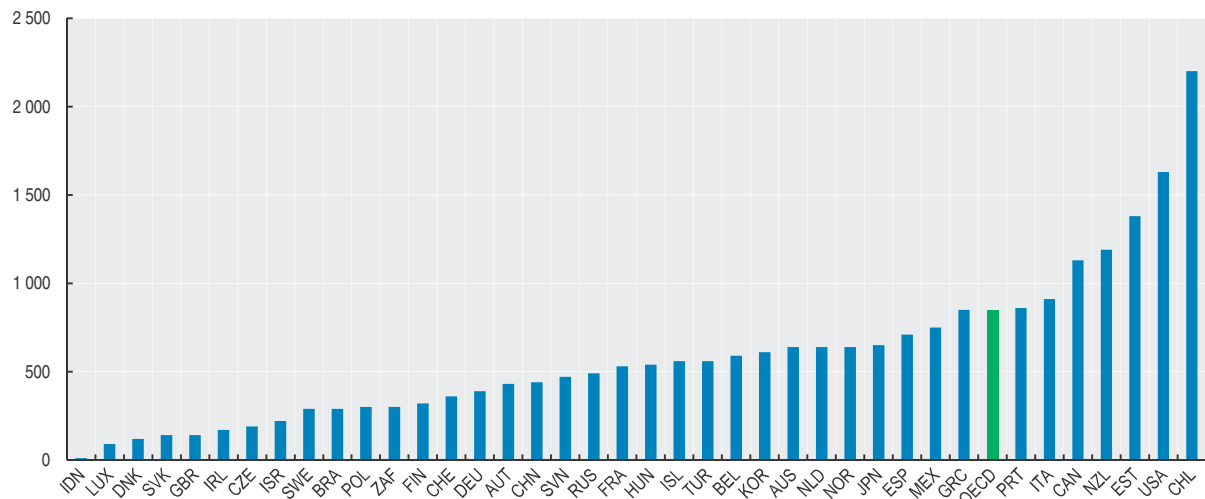
Wasserentnahme

	Wasserentnahme pro Kopf m ³ /Kopf						Gesamtwasserentnahme Mio. m ³					
	1985	1990	1995	2000	2005	2010 oder letztes verfügbares Jahr	1985	1990	1995	2000	2005	2010 oder letztes verfügbares Jahr
Australien	920	..	1 330	1 130	920	640	14 600	..	24 070	21 700	18 770	14 100
Belgien	..	..	810	740	610	590	..	..	8 250	7 540	6 390	6 220
Chile	..	..	..	..	1 950	2 200	..	..	..	..	31 760	36 510
Dänemark	..	250	170	140	120	120	..	1 260	890	730	640	660
Deutschland	680	760	530	470	430	390	41 220	47 870	42 920	38 770	35 560	32 300
Estland	..	2 050	1 240	1 070	970	1 380	..	3 220	1 780	1 470	1 300	1 840
Finnland	820	470	510	450	320	..	4 000	2 350	2 590	2 350	1 680	..
Frankreich	630	660	710	550	550	530	34 890	37 690	40 670	32 720	33 870	33 440
Griechenland	550	780	730	910	870	850	5 500	7 860	7 790	9 920	9 650	9 470
Irland	..	..	330	..	190	170	..	..	1 180	..	800	730
Island	460	660	620	580	560	..	110	170	170	160	170	..
Israel	..	380	330	270	250	220	..	1 780	1 810	1 730	1 730	1 600
Italien	..	..	..	740	..	910	..	..	..	41 980	..	53 750
Japan	720	720	710	690	650	650	87 210	88 910	88 880	86 970	83 420	83 100
Kanada	1 620	1 610	1 610	..	1 300	1 130	42 380	43 890	47 250	..	42 060	37 250
Korea	460	480	520	550	610	..	18 580	20 570	23 670	26 020	29 160	..
Luxemburg	180	150	140	140	..	90	70	60	60	60	..	50
Mexiko	..	..	800	720	740	750	..	..	73 670	70 430	76 510	80 590
Neuseeland	..	..	..	810	1 170	1 190	..	..	..	3 140	4 910	5 200
Niederlande	640	530	420	560	700	640	9 350	7 980	6 510	8 920	11 450	10 610
Norwegen	490	..	550	530	620	640	2 030	..	2 420	2 350	2 860	3 030
Österreich	470	490	430	..	..	..	3 580	3 810	3 450	..	..	..
Polen	440	400	340	310	300	300	16 410	15 160	12 920	11 990	11 520	11 640
Portugal	..	730	1 080	860	860	..	..	7 290	10 850	8 810	9 150	9 150
Schweden	360	350	310	300	290	..	2 970	2 970	2 730	2 690	2 630	..
Schweiz	410	400	370	360	340	360	2 650	2 670	2 570	2 560	2 510	2 660
Slowak. Rep.	400	400	260	220	170	140	2 060	2 120	1 390	1 170	910	790
Slowenien	..	..	..	450	460	470	..	..	..	900	920	950
Spanien	1 200	950	850	910	820	710	46 250	36 900	33 290	36 690	35 660	32 470
Tschech. Rep.	360	350	270	190	190	190	3 680	3 620	2 740	1 920	1 950	1 950
Türkei	390	510	560	680	650	560	19 400	28 070	33 480	43 650	44 320	40 560
Ungarn	590	610	580	650	490	540	6 270	6 290	5 980	6 620	4 930	5 430
Ver. Königreich	230	240	190	210	190	150	11 530	12 050	9 560	11 180	10 320	8 350
Ver. Staaten	1 960	1 880	1 770	1 690	1 630	..	467 340	468 620	470 510	476 800	482 390	..
EU27	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
OECD	1 000	980	940	910	890	850	1 000 200	1 022 510	1 033 260	1 038 460	1 051 740	1 043 880
Brasilien	..	..	..	290	..	..	..	..	..	50 210	..	..
China	..	..	..	430	430	440	..	..	..	550 960	561 100	593 400
Indien	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Indonesien	..	0	10	10	10	..	..	760	1 160	1 510	2 350	..
Russ. Föderation	820	740	620	550	520	490	117 270	110 400	91 920	80 780	74 370	69 920
Südafrika	..	..	..	300	..	..	..	..	..	13 240	..	..

StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/888932709187>

Wasserentnahme

m³ pro Kopf, 2010 oder letztes verfügbares Jahr



StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/888932709206>



From:
OECD Factbook 2013
Economic, Environmental and Social Statistics

Access the complete publication at:
<https://doi.org/10.1787/factbook-2013-en>

Please cite this chapter as:

OECD (2013), "Wasserverbrauch", in *OECD Factbook 2013: Economic, Environmental and Social Statistics*, OECD Publishing, Paris.

DOI: <https://doi.org/10.1787/factbook-2013-68-de>

Das vorliegende Dokument wird unter der Verantwortung des Generalsekretärs der OECD veröffentlicht. Die darin zum Ausdruck gebrachten Meinungen und Argumente spiegeln nicht zwangsläufig die offizielle Einstellung der OECD-Mitgliedstaaten wider.

This document and any map included herein are without prejudice to the status of or sovereignty over any territory, to the delimitation of international frontiers and boundaries and to the name of any territory, city or area.

You can copy, download or print OECD content for your own use, and you can include excerpts from OECD publications, databases and multimedia products in your own documents, presentations, blogs, websites and teaching materials, provided that suitable acknowledgment of OECD as source and copyright owner is given. All requests for public or commercial use and translation rights should be submitted to rights@oecd.org. Requests for permission to photocopy portions of this material for public or commercial use shall be addressed directly to the Copyright Clearance Center (CCC) at info@copyright.com or the Centre français d'exploitation du droit de copie (CFC) at contact@cfcopies.com.