

## 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) normalerweise 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. Am besten sind Verfügbarkeit und Qualität der Daten im Allgemeinen 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

### 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 war diese Stabilisierung der Wasserentnahme z.T. auch eine Folge von Dürreperioden (während das Bevölkerungswachstum weiterhin für einen Anstieg der Wasserentnahme für die öffentliche Wasserversorgung sorgte).

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.

linearen Interpolationen zur Ersetzung fehlender Werte, wobei Chile ausgeklammert wird. Die Daten für das Vereinigte Königreich beziehen sich lediglich auf England und Wales.

Die Zeitreihen für die Tschechische Republik, Estland, Frankreich, Deutschland, Ungarn, Irland, Luxemburg, Mexiko, Norwegen, Slowenien, die Türkei und das Vereinigte Königreich weisen Brüche auf.

### Quelle

- OECD (2013), *OECD Environment Statistics* (Datenbank).

### Weitere Informationen

#### Analysen

- Love, P. (2013), *Water*, OECD Insights, OECD Publishing.
- OECD (2013), *Managing Water for Green Growth*, Green Growth Studies, OECD Publishing.
- OECD (2013), *OECD Compendium of Agri-environmental Indicators*, OECD Publishing.
- OECD (2013), *OECD Studies on Water*, OECD Publishing.
- OECD (2013), *Scaling-Up Finance Mechanisms for Biodiversity*, OECD Publishing.
- OECD (2013), *Water and Green Growth*, OECD Green Growth Studies, OECD Publishing.
- OECD (2012), *OECD-Umweltausblick bis 2050*, OECD Publishing.
- OECD (2009), *Managing Water for All: An OECD Perspective on Pricing and Financing*, OECD Studies on Water, OECD Publishing.

#### Websites

- Environmental Indicators, Modelling and Outlooks, [www.oecd.org/env/indicators-modelling-outlooks](http://www.oecd.org/env/indicators-modelling-outlooks).
- The Water Challenge: OECD's Response, [www.oecd.org/water](http://www.oecd.org/water).

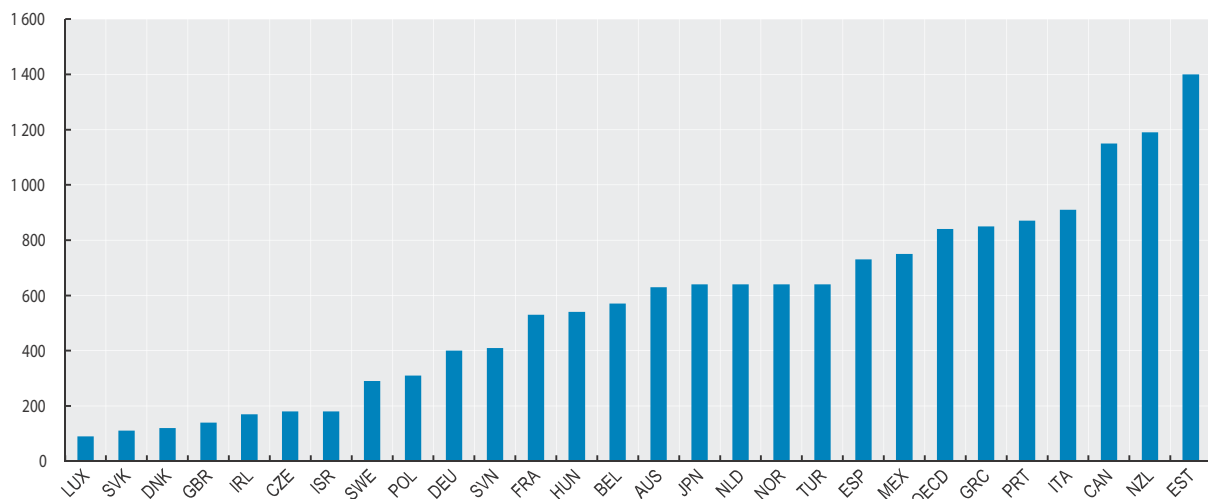


## Wasserentnahme

	Wasserentnahme pro Kopf m <sup>3</sup> /Kopf						Gesamtwasserentnahme Mio. m <sup>3</sup>					
	1985	1990	1995	2000	2005	2011 oder letztes verfügbares Jahr	1985	1990	1995	2000	2005	2011 oder letztes verfügbares Jahr
Australien	920	..	1 330	1 140	950	630	14 600	..	24 071	22 196	19 336	14 060
Belgien	..	..	810	740	610	570	..	..	8 251	7 536	6 389	6 176
Chile	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Dänemark	330	250	170	140	120	120	1 705	1 261	887	726	644	660
Deutschland	530	600	530	460	430	400	41 216	47 873	43 374	38 006	35 557	32 716
Estland	..	2 050	1 240	1 070	1 170	1 400	..	3 215	1 780	1 471	1 578	1 874
Finnland	820	470	510	450	1 250	..	4 000	2 347	2 586	2 346	6 562	..
Frankreich	630	660	710	550	550	530	34 887	37 687	40 671	32 715	33 872	33 110
Griechenland	550	770	730	910	870	850	5 496	7 862	7 788	9 924	9 654	9 539
Irland	..	..	330	..	190	170	..	..	1 176	..	799	730
Island	460	660	620	580	560	..	112	167	165	163	165	..
Israel	..	380	330	270	250	180	..	1 780	1 812	1 727	1 728	1 340
Italien	..	..	..	740	..	910	..	..	..	41 982	..	53 751
Japan	720	720	710	690	650	640	87 209	88 906	88 881	86 972	83 427	81 454
Kanada	1 620	1 610	1 610	..	1 300	1 150	42 342	43 888	47 250	..	41 955	38 801
Korea	460	480	520	560	610	..	18 580	20 570	23 670	26 020	29 198	..
Luxemburg	180	160	140	140	..	90	67	59	57	60	..	48
Mexiko	..	..	800	720	740	750	..	..	73 672	70 428	76 508	81 588
Neuseeland	..	..	..	820	1 170	1 190	..	..	..	3 140	4 908	5 201
Niederlande	640	530	420	560	700	640	9 349	7 984	6 507	8 915	11 453	10 668
Norwegen	490	..	550	530	620	640	2 025	..	2 420	2 348	2 864	3 026
Österreich	470	490	430	..	..	..	3 580	3 807	3 449	..	..	..
Polen	440	400	340	310	300	310	16 409	15 164	12 924	11 994	11 522	11 911
Portugal	200	730	..	1 100	870	870	2 003	7 288	..	11 136	9 151	9 151
Schweden	360	350	310	300	290	290	2 970	2 968	2 725	2 688	2 631	2 690
Schweiz	410	400	370	360	340	..	2 646	2 665	2 571	2 564	2 507	..
Slowak. Rep.	400	400	260	220	170	110	2 061	2 116	1 386	1 171	907	593
Slowenien	..	..	..	450	460	410	..	..	..	899	924	850
Spanien	1 200	1 180	850	910	820	730	46 250	45 845	33 288	36 525	35 664	33 544
Tschech. Rep.	360	350	270	190	190	180	3 679	3 623	2 743	1 918	1 949	1 887
Türkei	390	510	560	680	650	640	19 400	28 073	33 482	43 650	44 684	46 956
Ungarn	590	610	580	650	490	540	6 267	6 293	5 976	6 621	4 929	5 432
Ver. Königreich	230	240	190	210	190	140	11 533	12 052	9 549	11 174	10 323	7 682
Ver. Staaten	1 950	1 850	1 750	1 710	1 630	..	464 737	462 250	466 118	482 558	482 972	..
EU28	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
OECD	970	950	920	900	880	840	976 118	997 679	1 002 960	1 020 275	1 025 868	1 021 801
Brasilien	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
China	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Indien	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Indonesien	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Russ. Föderation	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Südafrika	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

 StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/888933028463>

## Wasserentnahme

 m<sup>3</sup> pro Kopf, 2011 oder letztes verfügbares Jahr

 StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/888933026050>



**From:**  
**OECD Factbook 2014**  
Economic, Environmental and Social Statistics

**Access the complete publication at:**  
<https://doi.org/10.1787/factbook-2014-en>

**Please cite this chapter as:**

OECD (2014), "Wasserverbrauch", in *OECD Factbook 2014: Economic, Environmental and Social Statistics*, OECD Publishing, Paris.

DOI: <https://doi.org/10.1787/factbook-2014-68-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](mailto: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](mailto:info@copyright.com) or the Centre français d'exploitation du droit de copie (CFC) at [contact@cfcopies.com](mailto:contact@cfcopies.com).