

# STATISTISCHE BERICHTE

Artikel-Nr. 3614 77001

Umwelt

Q12/S

6.7.79

## Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung bei Wärmekraftwerken für die öffentliche Versorgung 1977

Auf Grund des Gesetzes über Umweltstatistiken vom 15.8.1974 (BGBl. S. 1938) werden ab dem Jahr 1975, alle zwei Jahre, Daten zur Statistik der Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung bei Wärmekraftwerken für die öffentliche Versorgung erfragt.

Zum Berichtskreis gehören 22 Wärmekraftwerke, die Energie für die öffentliche Versorgung erzeugen.

Wasserwirtschaftliche Strukturdaten der Wärmekraftwerke nach Größenklassen des Wasseraufkommens 1975 und 1977

Strukturmerkmale	Insgesamt		Davon mit einem Wasseraufkommen von ... bis unter ...							
	1975	1977	unter 20		20 - 100		100 - 500		500 und mehr	
			1975	1977	1975	1977	1975	1977	1975	1977
			Mill. m <sup>3</sup>							
Aufkommen										
Eigengewinnung	2 578,7	3 251,2	10,3	21,6	216,9	260,8	1 700,1	1 358,8	651,4	1 610,0
davon										
Grundwasser	17,8	22,0	5,3	5,0	0,5	0,5	10,7	10,8	1,4	5,6
Oberflächenwasser	2 560,9	3 229,2	5,0	16,6	216,4	260,3	1 689,4	1 348,0	650,0	1 604,3
Fremdbezug	7,6	6,2	0,2	0,3	0,3	5,6	6,9	0,1	0,2	0,2
Wasseraufkommen insgesamt	2 586,4	3 257,4	10,5	21,9	217,2	266,4	1 707,0	1 358,9	651,6	1 610,2
Verwendung										
Ungenutzt abgeleitet	1,2	4,7	0,5	-	0,1	-	0,6	0,8	-	3,9
Im Betrieb eingesetzt (ohne Kreislaufnutzung)	2 585,1	3 252,7	10,0	21,9	217,1	266,4	1 706,4	1 358,2	651,6	1 606,2
Kreislaufnutzung insgesamt	278,3	306,3	13,9	143,5	10,3	5,3	254,0	20,1	-	137,3
davon										
Kühlwasser	225,0	295,2	12,8	142,8	0,3	1,2	211,9	13,9	-	137,3
für sonstige Zwecke	53,3	11,1	1,1	0,7	10,0	4,1	42,1	6,2	-	-
Ableitung										
Gesamtableitung des betrieblich genutzten Wassers	2 580,4	3 248,5	9,0	19,6	216,9	265,8	1 704,0	1 357,9	650,6	1 605,2
davon										
in die Kanalisation <sup>1)</sup>	1,4	2,4	0,8	1,6	0,2	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2
in ein Oberflächengewässer	2 579,0	3 246,1	8,2	18,0	216,7	265,4	1 703,7	1 357,7	650,4	1 605,0
davon										
Kühlwasser ohne Rückkühlen	2 573,1	2 956,7	8,1	17,4	211,6	253,2	1 703,4	1 356,6	650,0	1 329,5
Kühlwasser nach Rückkühlen	5,0	287,2	-	0,4	5,0	12,0	-	-	-	274,8
sonstiges Abwasser ohne Behandlung	0,1	0,6	-	0,1	-	0,2	0,1	0,1	-	0,2
sonstiges Abwasser nach Behandlung	0,7	1,5	0,1	0	0,1	0	0,1	0,9	0,4	0,5
Ungenutzt abgeleitet	1,2	4,7	0,5	-	0,1	-	0,6	0,8	-	3,9
Wasserverluste <sup>2)</sup>	4,8	4,2	1,0	2,3	0,2	0,6	2,4	0,2	1,0	1,1

1) Einschließlich Abgabe an andere Betriebe - 1977 insgesamt 375 000 m<sup>3</sup>. - 2) Statistische Differenz zwischen Wasseraufkommen und -Ableitung, überwiegend zu erklären durch Verdampfen und Rohrleitungsverluste.

Anmerkung (für alle Tabellen): Abweichungen in den Summen erklären sich durch Runden der Zahlen.

HERAUSGEGEBEN VOM STATISTISCHEN LANDESAMT BADEN-WÜRTTEMBERG

Nachdruck, auch im Auszug, nur mit Quellenangabe gestattet

## Wasserwirtschaftliche Strukturdaten der Wärmekraftwerke 1975 und 1977

Strukturmerkmale	Insgesamt		Darunter in den Wassereinzugsgebieten			
	1975	1977	Rhein		Neckar	
			1975	1977	1975	1977
	Mill. m <sup>3</sup>					

## Aufkommen

Eigengewinnung	2 578,7	3 251,2	1 178,4	1 368,7	1 398,4	1 880,3
davon						
Grundwasser	17,8	22,0	13,5	15,4	2,5	6,0
Oberflächenwasser	2 560,9	3 229,2	1 164,9	1 353,3	1 395,9	1 874,3
Fremdbezug	7,6	6,2	0,6	0,6	7,1	5,6
Wasseraufkommen insgesamt	2 586,4	3 257,4	1 179,0	1 369,2	1 405,5	1 885,9

## Verwendung

Ungenutzt abgeleitet	1,2	4,7	0,5	-	0,8	4,7
Im Betrieb eingesetzt	2 585,1	3 252,7	1 178,5	1 369,2	1 404,8	1 881,2
davon						
Zusatzwasser für Kreislaufsysteme	1,1	4,1	0,6	1,6	0,4	2,4
Kühlwasser	2 580,8	3 243,4	1 176,0	1 364,3	1 403,0	1 877,5
sonstig genutztes Wasser	3,2	5,2	1,9	3,3	1,3	1,3
Verwendung insgesamt (ohne Kreislaufnutzung)	2 586,4	3 257,4	1 179,0	1 369,2	1 405,5	1 885,9
Kreislaufnutzung insgesamt	278,3	306,3	32,2	148,8	245,5	156,7
davon						
Kühlwasser	225,0	295,2	13,1	148,8	211,9	146,4
für sonstige Zwecke	53,3	11,1	19,1	-	33,6	10,3

## Ableitung

Gesamtableitung des betrieblich genutzten Wassers	2 580,4	3 248,5	1 176,5	1 365,8	1 402,2	1 880,4
davon						
in die Kanalisation <sup>1)</sup>	1,4	2,4	1,0	1,3	0,3	0,5
in ein Oberflächengewässer	2 579,0	3 246,1	1 175,4	1 364,5	1 401,8	1 879,9
davon						
Kühlwasser ohne Rückkühlen	2 573,1	2 956,7	1 174,8	1 363,3	1 396,6	1 591,8
Kühlwasser nach Rückkühlen	5,0	287,2	-	0,4	5,0	286,8
sonstiges Abwasser ohne Behandlung	0,1	0,6	0,1	0,1	-	0,5
sonstiges Abwasser nach Behandlung	0,7	1,5	0,5	0,6	0,2	0,8
Ungenutzt abgeleitet	1,2	4,7	0,5	-	0,8	4,7
Wasserverluste <sup>2)</sup>	4,8	4,2	2,0	3,4	2,5	0,8

1) Einschließlich Abgabe an andere Betriebe - 1977 insgesamt 375 000 m<sup>3</sup>. - 2) Statistische Differenz zwischen Wasseraufkommen und -Ableitung, überwiegend zu erklären durch Verdampfen und Rohrleitungsverluste.