

10. Wasser/Abwasser/Reinigungsmittel – dosierbar/schadstofffrei abbaubar

Stuttgarter Schulhausmeister müssen wöchentlich die Zählerstände von Heizung, Strom und Wasser dem städtischen Energiedienst melden. Dieser berechnet daraus die Kennzahlen und gibt sie den Schulen weiter. Hier die Wasserkennzahlen unserer Schule, wie sie uns von der Stadtverwaltung zugesandt wurde (Zu beachten: enthalten ist das Duschwasser der Sportvereine, die abends die Turnhalle nutzen!).

Jahr	Kennwert [l/m ² a]	VJ1 [%]	Verbrauch [m ³ /a]	VJ1 [%]
1994	219,7		1.879	
1995	404,8	84,3	3.597	91,4
1996	257,9	-36,3	2.224	-38,2
1997	154,4	-40,1	1.368	-38,5
1998	142,9	-7,4	1.246	-8,9
1999	127,8	-10,6	1.044	-16,2
2000	100,2	-21,6	943	-9,7
2001	110,6 ✓	10,5	970 ✓	2,9
2002	79,6 ✓	-28,0	700 ✓	-27,8
2003	94,3 ✓	18,5	827 ✓	18,1
<i>2004</i>	<i>104,9</i>		<i>997</i>	
Summen			14.798	
Mittelwert	169,2		1.480	
Änd. in % ²	-57,1		-56,0	

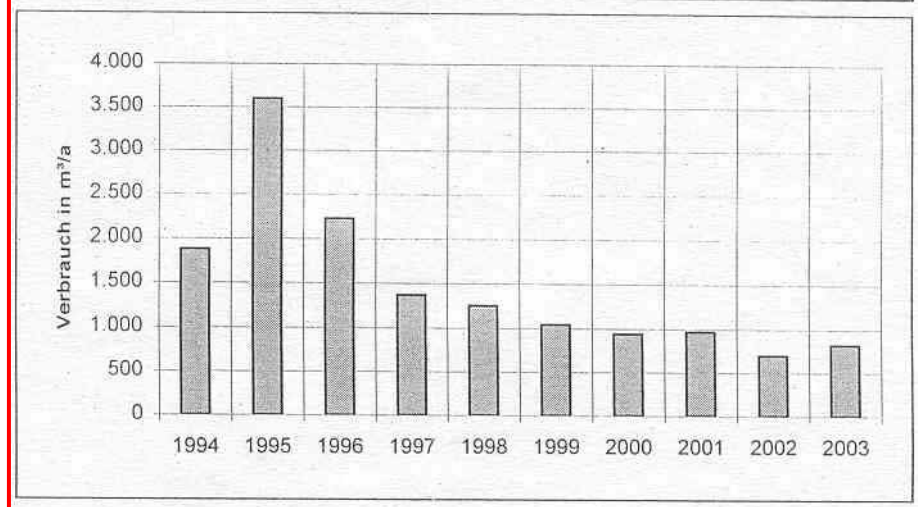
¹ Prozentuale Veränderung im Vergleich zum Vorjahr
² Veränderung vom ersten zum letzten Jahr

Laut Geschäftsbericht 2003 benötigte die BWV zur Lieferung von 139,8 Mio m³ Wasser 169,6 Mio kWh elektrische Energie (vorwiegend Pumpstrom), also umgerechnet rund 1,21 kWh/m³.

Unser Wasserverbrauch 2003 (827m³) benötigt demnach rund 1000 kWh el.Energie bis es zu uns kommt.

Hinzukommt die Abwasserbehandlung.

Zum Vergleich: El. Energiebedarf 2004: rund 116 000 kWh



Anhand der Kennzahlenüberwachung erkannte der städtische Energiedienst ein großes Leck in einem unserer tiefgelegenen Wasserrohre. Seit Behebung dieses Lecks ist der Wasserbedarf um drei Viertel gesunken.

In welchem Fach gibt der Lehrplan Zeit, den Wasserbedarf unserer Schule zu analysieren und Einsparmöglichkeiten anzuregen ? (GFS ?)

In welchem Fach gibt der Lehrplan Zeit, zu analysieren, wie die Abwasserbelastung unserer Schule aussieht und Einsparmöglichkeiten anzuregen ? (GFS ?)

Reinigungsmittel: (Werden in abgeschlossenen Räumen aufbewahrt)

Die Stadtverwaltung ist dabei, den Putzfirmen, die die Schulen reinigen, ausschließlich umweltverträgliche Reinigungs- und Putzmittel zu erlauben. In welchem Fach gibt der Lehrplan Zeit, zu analysieren, ob unsere Putzfirma diese Vorschriften einhält?(GFS ?)