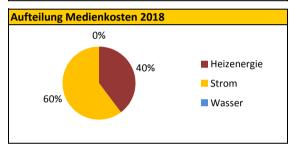
Detailanalyse: Schulzentrum

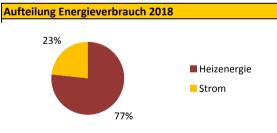
Bahlinger Weg 12 79346 Endingen Nettogrundfläche* m² 8.000 Sebäudenutzung Schule Baujahr 1968-1981 Heizung zentral über Gaskessel Narmwasser Elektroboiler	Kurzsteckbrief	
79346 Endingen Nettogrundfläche* m² 8.000 Gebäudenutzung Schule Baujahr 1968-1981 Heizung zentral über Gaskessel Narmwasser Elektroboiler	Adresse	Schulzentrum
Nettogrundfläche* m² 8.000 Gebäudenutzung Schule Baujahr 1968-1981 Heizung zentral über Gaskessel Warmwasser Elektroboiler		Bahlinger Weg 12
Gebäudenutzung Schule Baujahr 1968-1981 Heizung zentral über Gaskessel Warmwasser Elektroboiler		79346 Endingen
Baujahr 1968-1981 Heizung zentral über Gaskessel Warmwasser Elektroboiler	Nettogrundfläche* m²	8.000
Heizung zentral über Gaskessel Warmwasser Elektroboiler	Gebäudenutzung	Schule
Narmwasser Elektroboiler	Baujahr	1968-1981
	łeizung	zentral über Gaskessel
üftung/Klimatisierung Turnhalle	Varmwasser	Elektroboiler
artang/kinnatisierang ranniane	üftung/Klimatisierung	Turnhalle

	Heizer	nergie ¹⁾	
Heizenergie	Kosten	Heizenergiek	spezifische
kWh	€	ennwert	Kosten €/m²
		kWh/m²	
738.771	33.084	92,3	4,1
713.676	35.919	89,2	4,5
1.091.515	42.395	136,4	5,3
751.192	33.356	93,9	4,2
847.987			
720.789			
	kWh 738.771 713.676 1.091.515 751.192	Heizenergie kWh € 738.771 33.084 713.676 35.919 1.091.515 42.395 751.192 33.356	kWh € ennwert kWh/m² 738.771 33.084 92,3 713.676 35.919 89,2 1.091.515 42.395 136,4 751.192 33.356 93,9 847.987

	Str	om ²⁾	
Strom kWh/a	Kosten	Stromkennw	spezifische
	€/a	ert	Kosten
		kWh/(m²a)	€/(m²a)
188.821	36.771	23,6	4,6
191.808	40.638	24,0	5,1
158.655	33.593	19,8	4,2
227.149	50.598	28,4	6,3
179.761			
152.797			

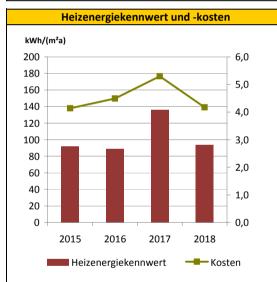


*teilweise geschätzt, ohne Kochschule





Seit Juni 2019 werden die Stromverbräuche durch eine Lastgangmessung mit 15-Min-werten je Gebäude automatisch erfasst.





Die Ursachen für den Mehrverbrauch 2017 konnten nicht geklärt werden.



Kommentare Strom

Die Stromkosten sind im Jahr 2018 deutlich angestiegen.

¹⁾witterungsbereinigte Werte

²⁾ Stromverbrauch beinhaltet ebenfalls Strom der Stadthalle, Stromkennwert ist Fläche der Stadthalle nicht berücksichtigt

³⁾ bisher enthalten nur Verbrauch der Grundschule und Werkrealschule

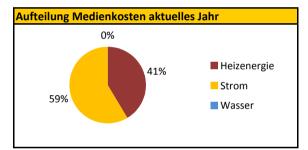
Detailanalyse: Bürgerhaus

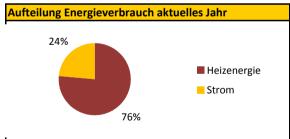
Adresse	Bürgerhaus
	St. Jakobsgässli 4
	79346 Endingen
Nettogrundfläche* m²	2.266
Gebäudenutzung	Verwaltung
Baujahr	1994
Heizung	Gaskessel
Warmwasser	zentral
Lüftung/Klimatisierung	Bürgersaal
,	0.00

Jahr
-
2015
2016
2017
2018
Mittelwert
2015-2017
15% Ziel

	Heizer	nergie ¹⁾	
Heizenergie	Kosten	Heizenergiek	spezifische
kWh	€	ennwert	Kosten €/m²
		kWh/m²	
141.145	5.031	62,3	2,2
140.310	6.289	61,9	2,8
145.200	7.273	64,1	3,2
150.896	7.102	66,6	3,1
577.551	25694		
142.218			
120.886			

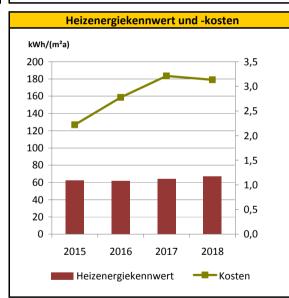
	Stı	om	
Strom kWh/a	Kosten	Stromkennw	spezifische
	€/a	ert	Kosten
		kWh/(m²a)	€/(m²a)
45.221	10.237	20,0	4,5
45.730	10.648	20,2	4,7
37.833	10.604	16,7	4,7
46.619	10.060	20,6	4,4
42.928			
36.489			





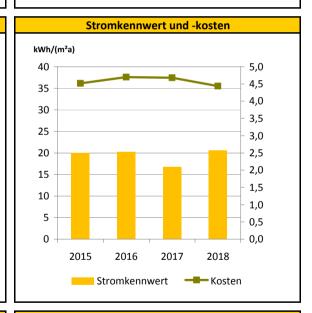
Kommentare allgemein

Seit Juni 2019 werden die Stromverbräuche durch eine Lastgangmessung mit 15-Min-werten je Gebäude automatisch erfasst.



Kommentare Heizenergie

Der Heizenergieverbrauch ist über die Jahre sehr konstant. Dagegen steigen die Kosten für den Gasbezug.



Kommentare Strom

¹⁾witterungsbereinigte Werte

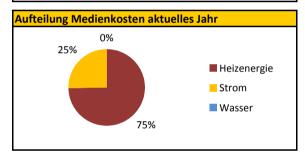
Detailanalyse: Kornhalle

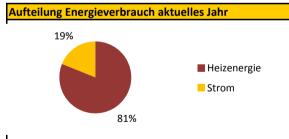
Adresse	Kornhalle
	Marktplatz 6
	79346 Endingen
Nettogrundfläche* m²	751
Gebäudenutzung	Verwaltung
Baujahr	1617
Heizung	Nachtspeicheröfen
Warmwasser	Elektrokleinspeicher
Lüftung/Klimatisierung	keine

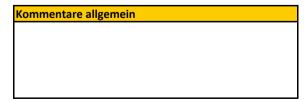
Jahr
-
2015
2015
2017
2018
Mittelwert
2015-2017
15% Ziel

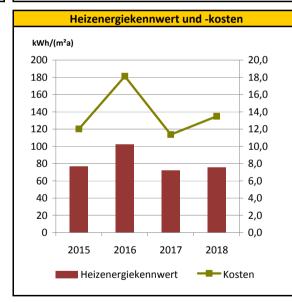
	Heizer	nergie ¹⁾	
Heizenergie kWh	Kosten €	Heizenergiek ennwert kWh/m²	spezifische Kosten €/m²
57.480	9.020	76,5	12,0
76.514	13.607	101,9	18,1
54.243	8.531	72,2	11,4
56.784	10.119	75,6	13,5
62.745			
53.334			

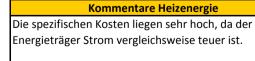
	Str	om	
Strom kWh/a	Kosten	Stromkennw	spezifische
	€/a	ert	Kosten
		kWh/(m²a)	€/(m²a)
12.764	3.201	17,0	4,3
15.845	3.984	21,1	5,3
15.044	4.056	20,0	5,4
13.145	3.418	17,5	4,6
14.551			
12.368			

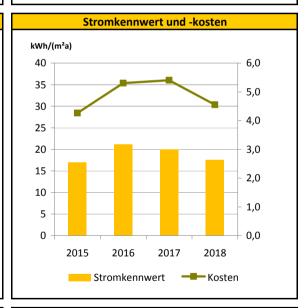












Kommentare Strom

¹⁾ witterungsbereinigte Werte

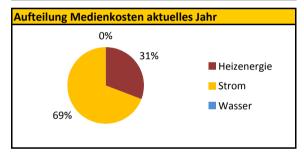
Detailanalyse: Kämmerei

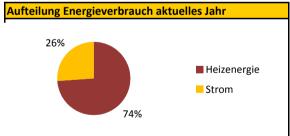
Kurzsteckbrief	
Adresse	Kämmerei
	Hauptstr. 60
	79346 Endingen
Nettogrundfläche* m²	378
Gebäudenutzung	Verwaltung
Baujahr	1775
Heizung	Gaskessel
Warmwasser	Elektro-Kleinspeicher
Lüftung/Klimatisierung	2 dez. Klimaanlagen

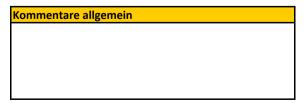
Jahr
-
2015
2016
2017
2018
Mittelwert
2015-2017
15% Ziel

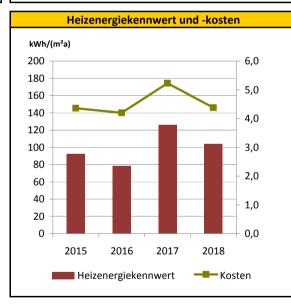
	Heizer	nergie ¹⁾	
Heizenergie	Kosten	Heizenergiek	spezifische
kWh	€	ennwert	Kosten €/m²
		kWh/m²	
34.911	1.649	92,4	4,4
29.553	1.588	78,2	4,2
47.583	1.978	125,9	5,2
39.369	1.656	104,2	4,4
37.349			
31.746			

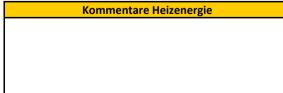
	Str	om	
Strom kWh/a	Kosten	Stromkennw	spezifische
	€/a	ert	Kosten
		kWh/(m²a)	€/(m²a)
11.208	2.779	29,7	7,4
10.928	2.874	28,9	7,6
15.832	4.007	41,9	10,6
13.870	3.716	36,7	9,8
12.656			
10.758			

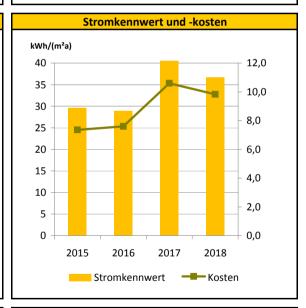












Kommentare Strom Der Strom-Kennwert ist für ein Verwaltungsgebäude sehr hoch .

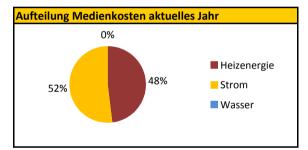
¹⁾ witterungsbereinigte Werte

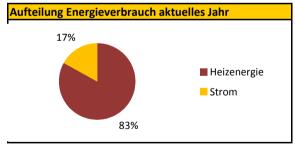
Detailanalyse: Feuerwehrhaus Endingen

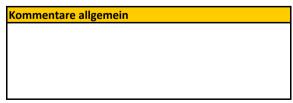
Kurzsteckbrief	
Adresse	Feuerwehrhaus Endingen
	Kenzinger Str. 2
	79346 Endingen
Nettogrundfläche* m²	784
Gebäudenutzung	Feuerwehr
Baujahr	
Heizung	Gaskessel
Warmwasser	Elektro-Kleinspeicher
Lüftung/Klimatisierung	keine

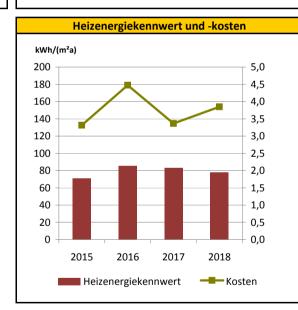
Jahr		Heizer	nergie ¹⁾	
-	Heizenergie	Kosten	Heizenergiek	•
	kWh	€	ennwert	
			kWh/m²	
2015	55.598	2.599	70,9	
2016	67.117	3.508	85,6	
2017	65.128	2.638	83,1	
2018	61.102	3.018	77,9	
⁄littelwert				
015-2017	62.614			
15% Ziel	53.222			

Strom			
Strom kWh/a	Kosten	Stromkennw	spezifische
	€/a	ert	Kosten
		kWh/(m²a)	€/(m²a)
10.663	2.646	13,6	3,4
14.044	3.682	17,9	4,7
11.735	2.975	15,0	3,8
12.395	3.275	15,8	4,2
12.148			
10.325			









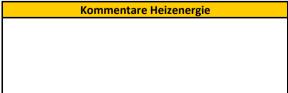
spezifische Kosten €/m²

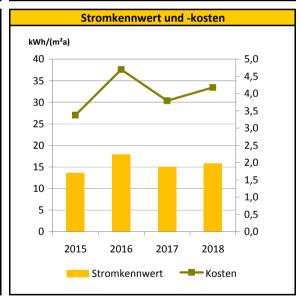
3,3

4,5

3,4

3,8





Kommentare Strom		

¹⁾ witterungsbereinigte Werte