

Ergebnisse Sanierungsfahrpläne

Liegenschaft	Maßnahme	Kosten			Einsparung			Wirtschaftlichkeit		Bewertung
		Gesamtinvestition	davon energiebedingte Mehrkosten	mögl. Zuschuss	Strom	Heizenergie	Kosten (inkl. 3% Energiepreissteigerung)	bez. auf Gesamtinvestition	bez. auf energiegeb. Mehrk. inkl. Förderung	
					kWh/a	kWh/a	€/a			
		10.097.550 €	6.270.350 €	712.510 €	60.898	1.171.250	143.730 €			
Werkrealschule	M 1: Restliche Beleuchtung erneuern in Büros, Nebenflächen, Aufenthaltsräumen, Flure, Treppenhäuser, WCs inkl. Steuerung in Fluren und WCs	78.800 €	59.100 €	-31.500 €	664		640 €	16%	46%	+
	M 3: Austausch Verglasungen der Haupteingangs- und Fluchttüren	8.350 €	8.350 €	0 €		2.850	190 €	69%	69%	o
	M 4: Dämmung der Außenwände inkl. Dämmung der beheizten Bereiche gegen Erdreich	309.000 €	249.000 €	-15.800 €		46.000	3.090 €	30%	40%	++
	M 5: alle Fenster, Nebentüre sowie Treppenhausfassade erneuern	391.000 €	165.000 €	-39.100 €		83.000	6.320 €	64%	199%	++
	M 6: Dezentrale Lüftungsgeräte	219.000 €	168.000 €	-72.000 €		4.300	-340 €	-3%	-7%	+
	M 7: Fußböden im EG erneuern und dämmen	169.000 €	85.000 €	0 €		3.900	350 €	10%	20%	o
	Zielzustand	1.325.000 €	750.000 €	293.000 €	664	125.000	9.200 €	22%	39%	++
Photovoltaikanlage 36 kWp	47.500 €	47.500 €	0 €	14.140		2.790 €	163%	163%	++	
Realschule	M 1: Dach und Lichtkuppeln sanieren und modernisieren	197.000 €	98.000 €	-70.000 €		47.000	3.260 €	49%	352%	++
	M 2: Einbau einer Tageslichtregelung und Präsenzsteuerung	26.000 €	26.000 €	0 €	2.700		2.090 €	158%	158%	++
	M 3: Holzfenster und Haupteingang erneuern	357.000 €	180.000 €	-65.000 €		71.000	5.660 €	63%	194%	++
	M 4: dezentrale Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung	195.000 €	147.000 €	-70.000 €		40.000	1.710 €	17%	43%	++
	M 6: Außenwände dämmen	213.000 €	160.000 €	-20.000 €		26.000	1.770 €	25%	38%	+
	M 7: Feuerschutzfenster/-türen erneuern	112.000 €	56.000 €	-15.000 €		20.000	1.450 €	52%	144%	+
	M 8: Bodenplatte modernisieren	233.000 €	116.000 €	-40.000 €		6.300	530 €	11%	35%	o
	Zielzustand	1.520.000 €	800.000 €	265.000 €	2.700	205.000	17.000 €	37%	71%	++
Photovoltaikanlage	45.500 €	45.500 €	0 €	15.900		4.610 €	219%	219%	++	
Realschule II	M 1: Beleuchtung mit LED erneuern (inkl. Steuerung)	94.000 €	70.500 €	38.000 €	1.630		1.190 €	25%	72%	+
	M 3: Erneuerung der Dämmung der OG-Decke	42.000 €	28.000 €	2.800 €		1.750	120 €	9%	14%	+
	M 4: Dämmung der Außenwände	204.000 €	175.000 €	9.300 €		18.000	1.230 €	18%	22%	++
	M 5: Fenster und Außentüren erneuern	215.000 €	93.000 €	21.000 €		39.000	3.100 €	57%	172%	++
	M 6: dezentrale Lüftungsgeräte	84.000 €	65.000 €	27.000 €		3.100	10 €	0%	1%	+
	M 7: Fußböden im EG erneuern und dämmen	135.000 €	68.000 €	0 €		1.400	120 €	4%	9%	o
	Zielzustand	842.000 €	507.000 €	185.000 €		59.000	5.500 €	21%	35%	++
Photovoltaik 10 kWp (Ertrag 9.000 kWh/a)	11.900 €	11.900 €	0 €	3.600		970 €	175%	175%	++	

Liegenschaft	Maßnahme	Kosten			Einsparung			Wirtschaftlichkeit		Bewertung
		Gesamtinvestition	davon energiebedingte Mehrkosten	mögl. Zuschuss	Strom	Heizenergie	Kosten (inkl. 3% Energiepreissteigerung)	bez. auf Gesamtinvestition	bez. auf energiegeb. Mehrk. inkl. Förderung	
					kWh/a	kWh/a	€/a			
Kämmerei	M 1: neue Fenster	33.000 €	28.000 €	1.700 €		6.000	470 €	42%	50%	+
	M 2: Außentüren verbessern + Hintereingang dämmen	6.000 €	4.500 €	1.100 €		4.100	330 €	164%	219%	++
	M 3: Heizkörpernischen dämmen	4.000 €	3.000 €	700 €		2.400	200 €	147%	196%	++
	M 4: Decke 2. OG und Dachaufgang dämmen	19.400 €	15.700 €	1.700 €		7.000	590 €	91%	112%	++
	M 5: Holzpelletkessel + Heizungsoptimierung	27.500 €	22.500 €	5.500 €		1.900	340 €	25%	30%	+
	M 6: neue LED-Beleuchtung	68.500 €	51.500 €	1.200 €	2.200		970 €	28%	37%	+
	M 7: Außenwände innen dämmen	45.000 €	34.000 €	200 €		4.300	330 €	22%	29%	+
	M 8: EG-Boden dämmen	45.200 €	33.900 €	100 €		4.300	330 €	6%	6%	+
	Zielzustand	247.000 €	202.000 €	12.200 €	2.200	27.000	3.400 €	38%	46%	++
Kornhalle	M 1: neue Fenster + Außentüren	105.500 €	79.000 €	18.700 €		17.000	4.470 €	127%	169%	++
	M 2: zentrale Abluftanlage	20.000 €	0 €	0 €		-670	-100 €	-10%	0%	o
	M 3: Dämmung 2. DG + Trennwände	13.500 €	13.500 €	1.800 €		530	140 €	32%	32%	+
	M 4: neue Zentralhgz. Gas-Brennwert	76.000 €	38.000 €	12.000 €		-12.300	7.300 €	192%	384%	++
	M 5: neue LED-Beleuchtung	85.000 €	43.500 €	500 €	350		380 €	9%	17%	+
	M 6: Dachschrägen + Drempe dämmen	44.500 €	30.500 €	1.400 €		3.340	280 €	19%	27%	+
	M 7: neuer gedämmter EG-Boden	55.500 €	55.500 €	11.500 €		17.800	1.500 €	81%	81%	++
	M 8: Außenwände innen zusätzlich. Dämmen	97.500 €	75.500 €	3.500 €		7.300	560 €	17%	22%	+
	Zielzustand	497.000 €	335.000 €	49.000 €	350	33.000	14.900 €	78%	116%	++
Grundschule Kiechlingsbergen	M 1: Dämmung OG-Decke, inkl. Bereich Dachschräge	59.000 €	44.000 €	10.500 €		22.200	2.020 €	102%	136%	++
	M 2: neue LED Beleuchtung + Steuerung	88.000 €	66.000 €	35.200 €	1.900		1.530 €	35%	46%	++
	M 3: Dämmung Außenwände + Perimeterdämmung	130.000 €	97.000 €	18.750 €		41.000	3.780 €	87%	116%	++
	M 4: Einbau dezentrale Lüftungsgeräte mit WRG	75.000 €	56.000 €	24.500 €		11.000	350 €	9%	13%	+
	M 5: neue Verglasungen Treppenhaus	8.100 €	8.100 €	0 €		1.050	90 €	34%	34%	o
	M 6: Holzpelletkessel + Optimierung	55.500 €	48.000 €	5.060 €		1.600	890 €	32%	37%	+
	Zielzustand	415.000 €	319.000 €	93.000 €	1.900	77.000	8.400 €	50%	65%	++
Grundschule Königschaffhausen	V 2: Holzpelletkessel	22.000 €	16.000 €			-3.600	1.800 €			
	V 3: Oberste Geschossdecke dämmen	12.000 €	12.000 €			10.000	670 €			
	V 5: Außenwände von innen dämmen	52.000 €	42.000 €			17.400	1.200 €			
	Zielzustand	86.000 €	70.000 €			23.800	3.670 €			
	V 6: Photovoltaik 4 kWp	4.800 €	4.800 €		3.600		440 €			
Ortschaftsamt Königschaffhausen	Holzpelletkessel	22.000 €	15.000 €				800 €			
	Fenstererneuerung	59.000 €	6.000 €			2.100	0 €			
	Dämmung Fassade	173.000 €	94.000 €			20.000	3.700 €			
	LED-Beleuchtung	9.000 €	6.500 €		3.200		470 €			
	Zielzustand	263.000 €	121.500 €		3.200	22.100	4.970 €			