



Schulausschuss  
02.10.2012



1. OG Kernsanierung



1. OG Kernsanierung

**2012 Energetische Sanierung  
KGS Wilhelmstraße  
(Thoradestraße)**

# Sachstand Sanierung Schulhof Feldbreite







**Gesamtkosten ca. 390.000,-- €**

**Variante 1 (Stand 13.01.2012)**









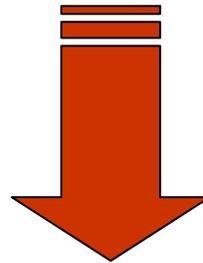
# Haushalt 2013



## Teilhaushalt 4\_01

### Zentrale Gebäudewirtschaft

Hochbau



**Schulen**



**Teilergebnishaushalt**

Unterhaltung der Gebäude  
Unterhaltung der Grundstücke

**(Anlagen 3)**

**Teilfinanzhaushalt**

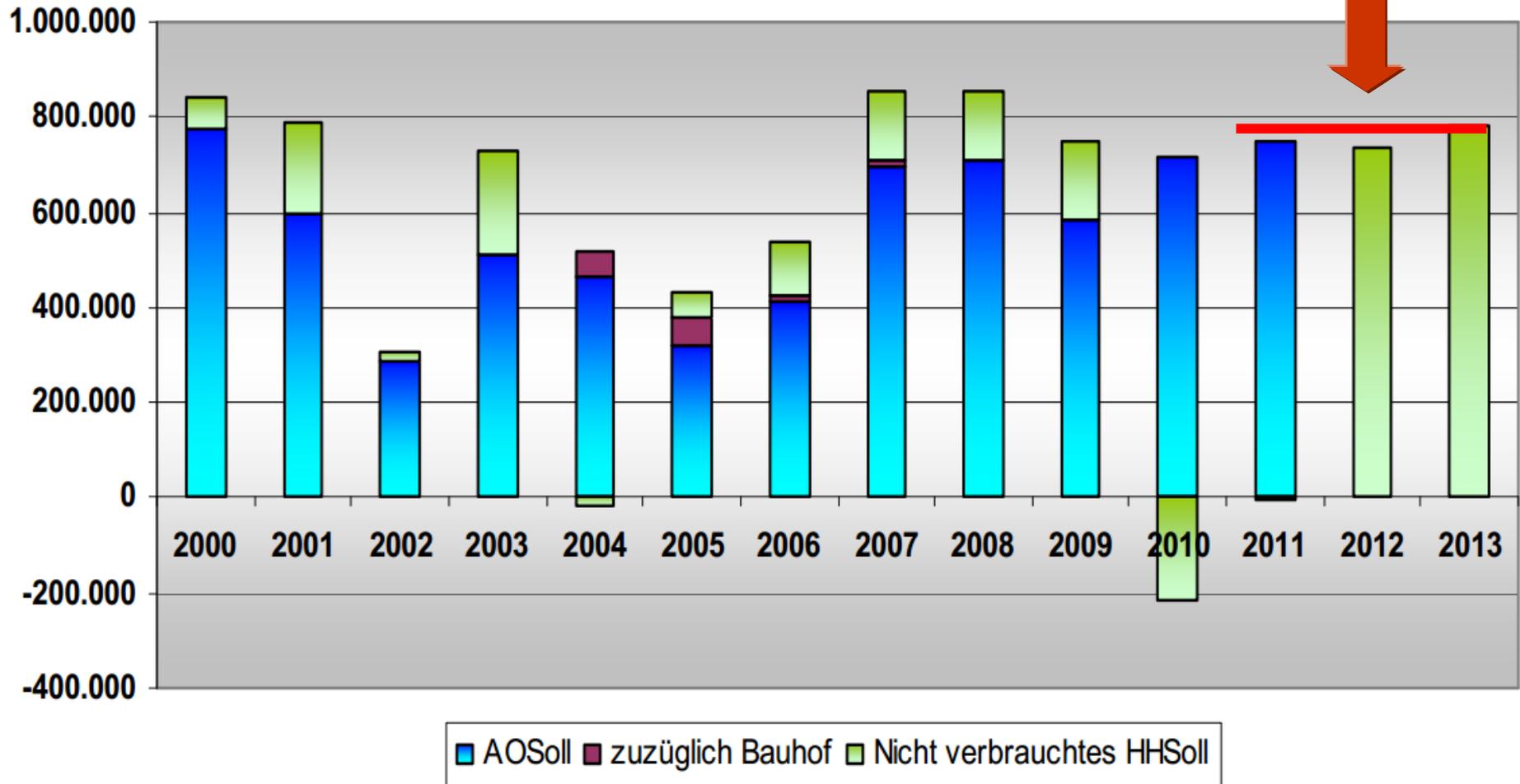
Investive Maßnahmen

**(Anlage 6)**

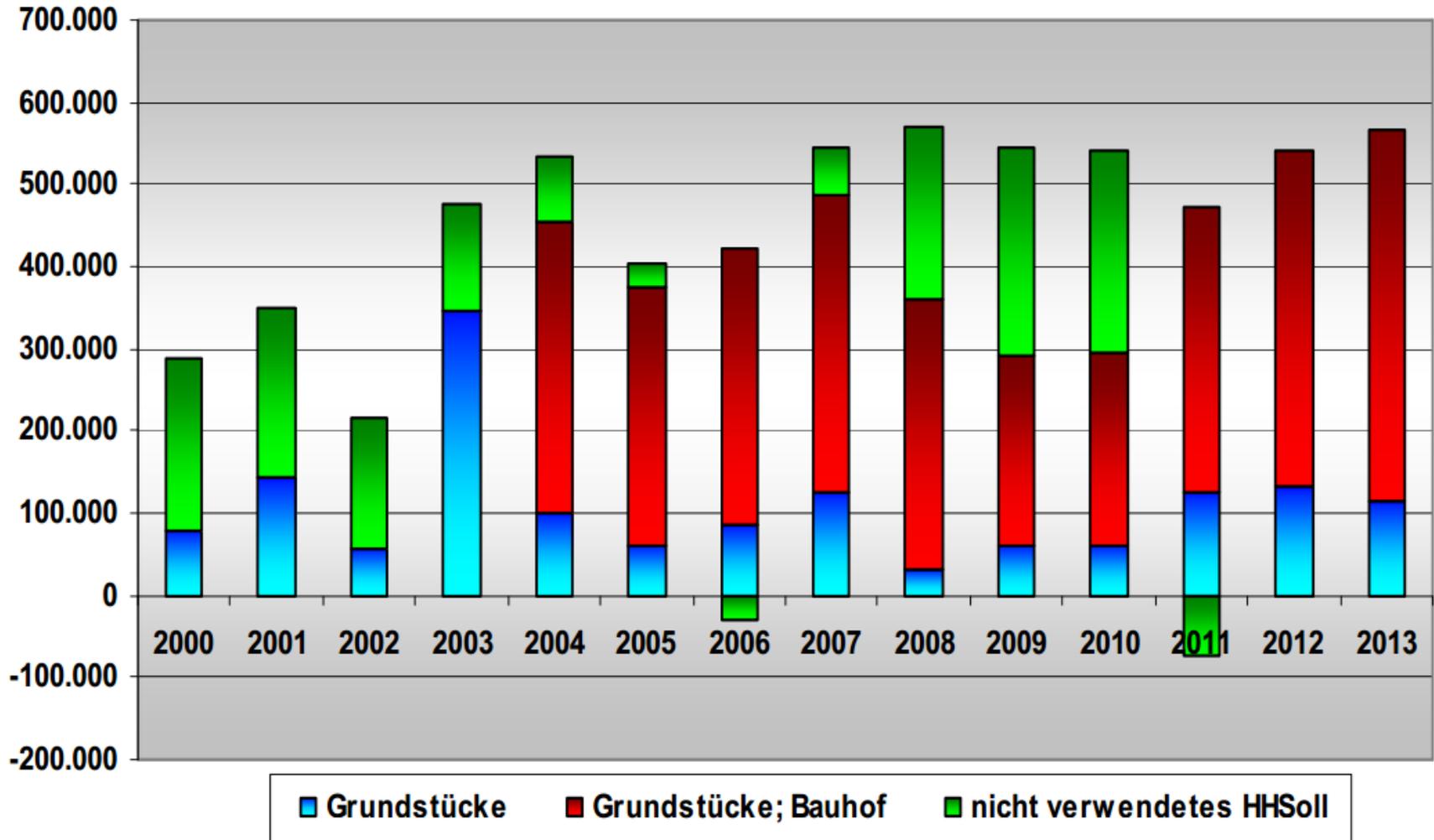
## Der Haushalt - Zentrale Gebäudewirtschaft - 2013 wird geprägt durch:

- **Entwicklung der Energiekosten/Bewirtschaftungskosten**
- **Fortschreibung des Energiekonzeptes und Maßnahmenhandbuches**
- **Auswirkungen der Inklusion**
- **Abstimmung von Rahmenbedingungen**

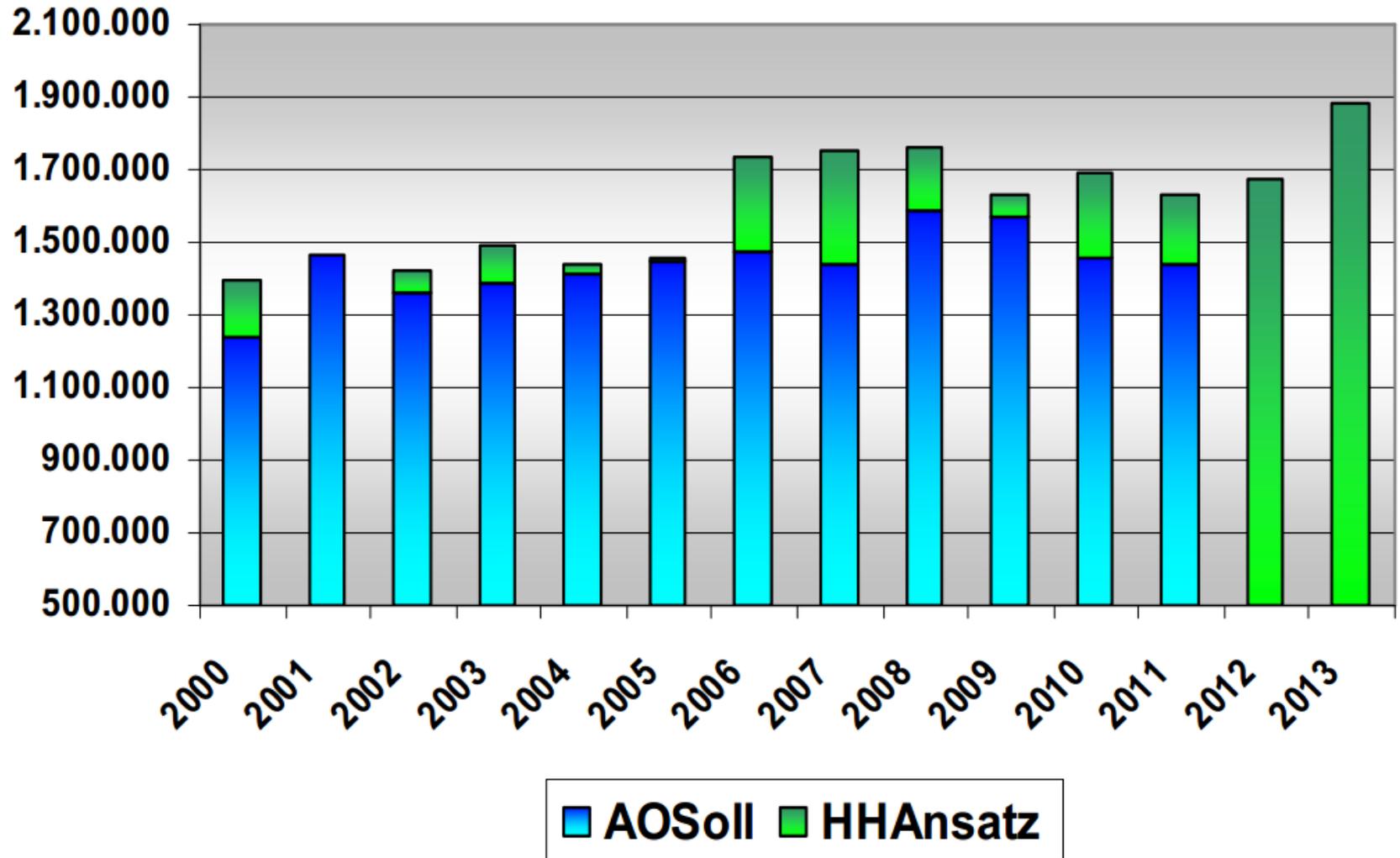
## Bauliche Unterhaltung (ohne Außenanlagen)



# Unterhaltung der Grundstücke



## Bewirtschaftungskosten



## Woraus setzen sich die Bewirtschaftungskosten zusammen?

	Ansatz 2012	Ansatz 2013	
<b>Strom</b>	475.380,-- €	566.353,-- €	+ 19,1%
<b>Gas</b>	413.830,-- €	462.355,-- €	+ 11,7%
<b>Gebäudereinigung</b>	551.430,-- €	536.667,-- €	- 2,7%
<b>Versicherungen</b>	67.640,-- €	73.585,-- €	+ 8,8%
<b>Trinkwasser</b>	49.470,-- €	50.590,-- €	+ 2,3%
<b>Abwasser/Abgaben/Müll</b>	219.042,-- €	227.260,-- €	+ 3,8%
<b>Schornsteinfeger</b>	5.600,-- €	5.520,-- €	- 1,4%

## Grundschule Feldbreite

Unterhaltung der baulichen Anlagen	2012	2013
Strom	5.500,00 €	6.900,00 €
Heizung	13.000,00 €	12.350,00 €
Abgaben (nur Schornsteinfeger)	250,00 €	250,00 €
Reinigung	22.550,00 €	21.555,00 €
Versicherungen	1.400,00 €	1.400,00 €
Post- und Fernmeldegebühren	650,00 €	650,00 €
Allg. Pauschale	5.000,00 €	5.000,00 €
Hausmesiterpauschale	250,00 €	250,00 €
Brenner/Kesselreinigung/Wartung Heizung	2.200,00 €	2.200,00 €
Wartung der Feuerlöscher	800,00 €	- €
Wartung Blitzschutz	1.200,00 €	- €
Wartung Brandmeldeanlage	1.200,00 €	1.200,00 €
Wartung Sicherheitsbeleuchtung	1.200,00 €	1.200,00 €
Prüfung ortsfester Elektroinstallationsanlagen		2.000,00 €
Malerarbeiten Treppenhaus		3.000,00 €
Erneuerung Türen Klassen 1,4 und 8		5.000,00 €

Prüfung alle 3 Jahre

Feuerlöscher: Wartung alle 2 Jahre

Blitzschutz: Sichtprüfung alle 2 Jahre, Messprüfung alle 4 Jahre

## Grundschule Feldbreite

Unterhaltung der Grundstücke	2012	2013
Abgaben (Abwasser/Müll etc.)	3.920,00 €	3.920,00 €
Frischwasser	450,00 €	450,00 €
Unterhaltung der Grundstücke	2.750,00 €	750,00 €
Unterhaltung bewegliches Vermögen	2.750,00 €	3.100,00 €
Bauhof, Unterhaltung der Grundstücke	8.900,00 €	6.650,00 €
Bauhof, Unterhaltung bewegl. Vermögen	3.125,00 €	2.000,00 €
Herrichtung Fallschutzbereiche		3.000,00 €
Erweiterung Pflasterflächen, Umbau Rostkästen		5.000,00 €

## Grundschule Feldbreite

### Investitionen

Planungsjahr	2013	2014	2015	2016
Amokalarmierung	5.000,00 €			
Neuanschaffung Kombispielgerät	20.000,00 €			

**Grundschule Hahn-Lehmden**

<b>Unterhaltung der baulichen Anlagen</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>
Strom	7.000,00 €	8.050,00 €
Heizung	14.000,00 €	15.100,00 €
Abgaben (nur Schornsteinfeger)	100,00 €	110,00 €
Reinigung	23.250,00 €	22.295,00 €
Versicherungen	2.300,00 €	2.300,00 €
Post- und Fernmeldegebühren	350,00 €	350,00 €
Allg. Pauschale	6.000,00 €	7.000,00 €
Hausmeisterpauschale	600,00 €	500,00 €
Brenner/Kesselreinigung/Wartung Heizung	2.000,00 €	2.000,00 €
Wartung der Feuerlöscher	600,00 €	
Wartung Blitzschutz	1.200,00 €	
Wartung MSR-Technik	900,00 €	900,00 €
Prüfung ortsfester Elektroinstallationsanlagen		1.000,00 €
Erstellung Gebäudebestandsplanung		3.000,00 €

### Grundschule Hahn-Lehmden

Unterhaltung der Grundstücke	2012	2013
Abgaben (Abwasser/Müll etc.)	2.710,00 €	2.710,00 €
Frischwasser	400,00 €	440,00 €
Unterhaltung der Grundstücke	1.600,00 €	250,00 €
Unterhaltung bewegliches Vermögen	3.150,00 €	600,00 €
Bauhof, Unterhaltung der Grundstücke	6.350,00 €	7.130,00 €
Bauhof, Unterhaltung bewegl. Vermögen	1.525,00 €	780,00 €

### Grundschule Hahn-Lehmden

#### Investitionen

Planungsjahr	2013	2014	2015	2016
Sonnenschutz für Klassen 1 und 2 (Altbau zur Lehmden Str.)	10.000,00 €			



## Grundschule Kleibrok

Unterhaltung der baulichen Anlagen	2012	2013
Strom	7.500,00 €	8.625,00 €
Heizung	16.000,00 €	19.000,00 €
Abgaben (nur Schornsteinfeger)	100,00 €	100,00 €
Reinigung	25.050,00 €	24.830,00 €
Versicherungen	2.000,00 €	2.000,00 €
Post- und Fernmeldegebühren	300,00 €	300,00 €
Allg. Pauschale	6.000,00 €	7.000,00 €
Hausmeisterpauschale	500,00 €	500,00 €
Brenner/Kesselreinigung/Wartung Heizung	2.700,00 €	2.700,00 €
Wartung der Gefahrenmeldeanlage	600,00 €	600,00 €
Wartung Feuerlöscher	450,00 €	
Wartung Blitzschutz	1.500,00 €	
Wartung MSR-Technik	1.000,00 €	1.000,00 €
Prüfung ortsfeste Elektroinstallationsanlagen		1.000,00 €
Erneuerung Bodenbelag Klasse 1a, Flur Nord		3.000,00 €
Sanierung Kaltwasserleitungen		15.000,00 €

## Grundschule Kleibrok

<b>Unterhaltung der Grundstücke</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>
<b>Abgaben (Abwasser/Müll etc.)</b>	<b>2.200,00 €</b>	<b>2.700,00 €</b>
<b>Frischwasser</b>	<b>650,00 €</b>	<b>650,00 €</b>
<b>Unterhaltung der Grundstücke</b>	<b>1.800,00 €</b>	<b>250,00 €</b>
<b>Unterhaltung bewegliches Vermögen</b>	<b>2.000,00 €</b>	<b>1.100,00 €</b>
<b>Bauhof, Unterhaltung der Grundstücke</b>	<b>5.750,00 €</b>	<b>6.555,00 €</b>
<b>Bauhof, Unterhaltung bewegl. Vermögen</b>	<b>1.650,00 €</b>	<b>1.110,00 €</b>

## Grundschule Kleibrok

### Investitionen

Planungsjahr	2013	2014	2015	2016
Neueinrichtung Schulleiterzimmer	5.000,00 €			
Sanierung Toiletten/Einbau einer Behindertentoilette	30.000,00 €			
Amokalarmierung		20.000,00 €		
Energetische Sanierung Fassade, R. 16,17,20, Sonnensch., Heizkörper		80.000,00 €		





## Grundschule Kleibrok

### Investitionen

Planungsjahr	2013	2014	2015	2016
Neueinrichtung Schulleiterzimmer	5.000,00 €			
Sanierung Toiletten/Einbau einer Behindertentoilette	30.000,00 €	<b>Inklusion</b>		
Amokalarmierung		20.000,00 €		
Energetische Sanierung Fassade, R. 16,17,20, Sonnensch., Heizkörper		80.000,00 €	<b>Energiekonzept</b>	



**Grundschule Leuchtenburg**

<b>Unterhaltung der baulichen Anlagen</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>
<b>Strom</b>	<b>1.700,00 €</b>	<b>1.955,00 €</b>
<b>Heizung</b>	<b>6.000,00 €</b>	<b>6.000,00 €</b>
<b>Abgaben (nur Schornsteinfeger)</b>	<b>100,00 €</b>	<b>100,00 €</b>
<b>Reinigung</b>	<b>7.500,00 €</b>	<b>7.135,00 €</b>
<b>Versicherungen</b>	<b>650,00 €</b>	<b>650,00 €</b>
<b>Post- und Fernmeldegebühren</b>	<b>600,00 €</b>	<b>580,00 €</b>
<b>Allg. Pauschale</b>	<b>4.500,00 €</b>	<b>4.500,00 €</b>
<b>Hausmeisterpauschale</b>	<b>250,00 €</b>	<b>250,00 €</b>
<b>Brenner/Kesselreinigung/Wartung Heizung</b>	<b>400,00 €</b>	<b>400,00 €</b>
<b>Wartung der Feuerlöscher</b>	<b>300,00 €</b>	
<b>Wartung Blitzschutz</b>	<b>600,00 €</b>	
<b>Wartung Gefahrenmeldeanlage</b>	<b>500,00 €</b>	<b>500,00 €</b>
<b>Prüfung ortsfeste Elektroinstallationen</b>		<b>500,00 €</b>

## Grundschule Leuchtenburg

Unterhaltung der Grundstücke	2012	2013
Abgaben (Abwasser/Müll etc.)	1.100,00 €	1.100,00 €
Frischwasser	400,00 €	400,00 €
Unterhaltung der Grundstücke	600,00 €	800,00 €
Unterhaltung bewegliches Vermögen	2.650,00 €	1.600,00 €
Bauhof, Unterhaltung der Grundstücke	6.150,00 €	6.090,00 €
Bauhof, Unterhaltung bewegl. Vermögen	625,00 €	680,00 €

## Grundschule Leuchtenburg

### Investitionen

Planungsjahr	2013	2014	2015	2016
Neueindeckung Ziegeldach Hauptgebäude (auch energetische Sanierung)			100.000,00 €	

← Energiekonzept



**Grundschule Loy**

<b>Unterhaltung der baulichen Anlagen</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>
<b>Strom</b>	<b>3.300,00 €</b>	<b>4.025,00 €</b>
<b>Heizung</b>	<b>10.500,00 €</b>	<b>13.800,00 €</b>
<b>Abgaben (nur Schornsteinfeger)</b>	<b>100,00 €</b>	<b>100,00 €</b>
<b>Reinigung</b>	<b>12.150,00 €</b>	<b>11.675,00 €</b>
<b>Versicherungen</b>	<b>850,00 €</b>	<b>850,00 €</b>
<b>Post- und Fernmeldegebühren</b>	<b>450,00 €</b>	<b>450,00 €</b>
<b>Allg. Pauschale</b>	<b>6.000,00 €</b>	<b>5.000,00 €</b>
<b>Hausmeisterpauschale</b>	<b>250,00 €</b>	<b>250,00 €</b>
<b>Brenner/Kesselreinigung/Wartung Heizung</b>	<b>500,00 €</b>	<b>500,00 €</b>
<b>Wartung der Feuerlöscher</b>	<b>400,00 €</b>	
<b>Wartung Blitzschutz</b>	<b>1.000,00 €</b>	
<b>Wartung Flachdach</b>	<b>500,00 €</b>	<b>500,00 €</b>
<b>Wartung Lüftungsanlage Gymnastikraum</b>	<b>400,00 €</b>	<b>400,00 €</b>
<b>Wartung Gefahrenmeldeanlage</b>	<b>600,00 €</b>	<b>600,00 €</b>
<b>Prüfung ortsfeste Elektroinstallationen</b>		<b>600,00 €</b>

## Grundschule Loy

Unterhaltung der Grundstücke	2012	2013
Abgaben (Abwasser/Müll etc.)	1.900,00 €	1.850,00 €
Frischwasser	350,00 €	350,00 €
Unterhaltung der Grundstücke	2.600,00 €	700,00 €
Unterhaltung bewegliches Vermögen	1.150,00 €	1.100,00 €
Bauhof, Unterhaltung der Grundstücke	3.100,00 €	3.070,00 €
Bauhof, Unterhaltung bewegl. Vermögen	625,00 €	440,00 €

## Grundschule Loy

### Investitionen

Planungsjahr	2013	2014	2015	2016
Ersatzbeschaffung Turm (Spielgerät)		6.000,00 €		
Einbau Behindertentoilette			30.000,00 €	

**Inklusion**

**Grundschule Wahnbek**

<b>Unterhaltung der baulichen Anlagen</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>
<b>Strom</b>	10.000,00 €	11.500,00 €
<b>Heizung</b>	8.800,00 €	8.800,00 €
<b>Abgaben (nur Schornsteinfeger)</b>	200,00 €	200,00 €
<b>Reinigung</b>	27.600,00 €	36.830,00 €
<b>Versicherungen</b>	1.900,00 €	1.900,00 €
<b>Post- und Fernmeldegebühren</b>	850,00 €	850,00 €
<b>Allg. Pauschale</b>	8.000,00 €	8.000,00 €
<b>Hausmeisterpauschale</b>	500,00 €	500,00 €
<b>Brenner/Kesselreinigung/Wartung Heizung</b>	2.700,00 €	2.700,00 €
<b>Wartung der Feuerlöscher</b>	600,00 €	
<b>Wartung Blitzschutz</b>	1.200,00 €	
<b>Wartung Gefahrenmeldeanlage</b>	600,00 €	600,00 €
<b>Wartung Flachdach</b>	500,00 €	500,00 €
<b>Prüfung ortsfeste Elektroinstallationsanlagen</b>		1.000,00 €
<b>Erneuerung Heizkörper</b>		2.500,00 €
<b>Erstellung einer Gebäudebestandsplanung</b>		2.500,00 €
<b>Erneuerung der MSR Technik</b>		25.000,00 €
<b>Erneuerung Fenster Hortflur</b>		8.000,00 €

## Grundschule Wahnbek

Unterhaltung der Grundstücke	2012	2013
Abgaben (Abwasser/Müll etc.)	2.780,00 €	2.625,00 €
Frischwasser	400,00 €	400,00 €
Unterhaltung der Grundstücke	750,00 €	300,00 €
Unterhaltung bewegliches Vermögen	1.700,00 €	1.600,00 €
Bauhof, Unterhaltung der Grundstücke	4.150,00 €	4.530,00 €
Bauhof, Unterhaltung bewegl. Vermögen	1.650,00 €	1.020,00 €

## Grundschule Wahnbek

### Investitionen

Planungsjahr	2013	2014	2015	2016
Bau Mülleinstellplatz		2.000,00 €		
Fenstersanierung Altbau, Flur, Klassenräume, Hort		64.000,00 €	← Energiekonzept	
Energetische Sanierung Fassade Ostseite 1-gesch. T.			125.000,00 €	← Energiekonzept
Einbau Schallschutzdecken Hort, Flur	8.000,00 €			30.000,00 €
Hohlraumdämmung			20.000,00 €	← Energiekonzept
Amokalarmierung	20.000,00 €			
Sanierung Flachdach 2-gesch. Gebäudeteil	50.000,00 €	← Energiekonzept		
Sanierung Schulhof (Schulhofskonzept)		30.000,00 €		
Kletterturm (Spielgerät als Ersatzbeschaffung)		6.000,00 €		
Einbau Behindertenaufzug			200.000,00 €	← Inklusion
Einbau Behindertentoilette				30.000,00 €

**KGS Wilhelmstraße**

<b>Unterhaltung der baulichen Anlagen</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>
<b>Strom</b>	<b>42.000,00 €</b>	<b>49.450,00 €</b>
<b>Heizung</b>	<b>65.000,00 €</b>	<b>70.000,00 €</b>
<b>Abgaben (nur Schornsteinfeger)</b>	<b>400,00 €</b>	<b>400,00 €</b>
<b>Reinigung</b>	<b>101.200,00 €</b>	<b>98.725,00 €</b>
<b>Versicherungen</b>	<b>15.200,00 €</b>	<b>15.200,00 €</b>
<b>Post- und Fernmeldegebühren</b>	<b>4.800,00 €</b>	<b>5.000,00 €</b>
<b>Allg. Pauschale</b>	<b>25.000,00 €</b>	<b>25.000,00 €</b>
<b>Hausmeisterpauschale</b>	<b>1.000,00 €</b>	<b>1.000,00 €</b>
<b>Brenner/Kesselreinigung/Wartung Heizung</b>	<b>3.400,00 €</b>	<b>3.400,00 €</b>
<b>Wartung der Feuerlöscher</b>	<b>1.200,00 €</b>	
<b>Wartung Blitzschutz</b>	<b>3.500,00 €</b>	
<b>Wartung ELA-Anlage</b>	<b>800,00 €</b>	<b>800,00 €</b>
<b>Wartung Flachdach</b>	<b>2.000,00 €</b>	<b>2.000,00 €</b>
<b>Wartung Lüftungsanlage</b>	<b>4.000,00 €</b>	<b>4.000,00 €</b>
<b>Wartung MSR-Technik</b>	<b>2.000,00 €</b>	<b>2.000,00 €</b>
<b>Wartung Sicherheitsbeleuchtung</b>	<b>2.400,00 €</b>	<b>2.400,00 €</b>

**KGS Wilhelmstraße (Seite 2)**

<b>Unterhaltung der baulichen Anlagen</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>
Wartung Schrägaufzug (Forum)	300,00 €	300,00 €
Wartung Laborabzüge	1.000,00 €	1.000,00 €
Wartung Rauchschutztüren	800,00 €	
Wartung RWA-Anlage	800,00 €	
Sicherheitsüberprüfung Gefahrstoffschränke	600,00 €	600,00 €
Aufschaltung Notruf Aufzug	1.000,00 €	1.000,00 €
Wartung Aufzug mit TÜV	5.000,00 €	5.000,00 €
Wartung Sanitäreinrichtungen	2.500,00 €	
Prüfung ortsfeste Elektroinstallationsanlagen		3.500,00 €
Umbau/Renovierung Lehrerclub		50.000,00 €
Erneuerung Batteriesatz Sicherheitslichtanlage		12.500,00 €
Erneuerung Steuerung Heizung/Lüftung		5.000,00 €

**KGS Wilhelmstraße**

<b>Unterhaltung der Grundstücke</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>
<b>Abgaben (Abwasser/Müll etc.)</b>	<b>12.950,00 €</b>	<b>12.950,00 €</b>
<b>Frischwasser</b>	<b>1.700,00 €</b>	<b>1.700,00 €</b>
<b>Unterhaltung der Grundstücke</b>	<b>1.750,00 €</b>	<b>2.250,00 €</b>
<b>Unterhaltung bewegliches Vermögen</b>	<b>1.250,00 €</b>	<b>1.100,00 €</b>
<b>Bauhof, Unterhaltung der Grundstücke</b>	<b>2.200,00 €</b>	<b>1.900,00 €</b>
<b>Bauhof, Unterhaltung bewegl. Vermögen</b>	<b>325,00 €</b>	<b>440,00 €</b>

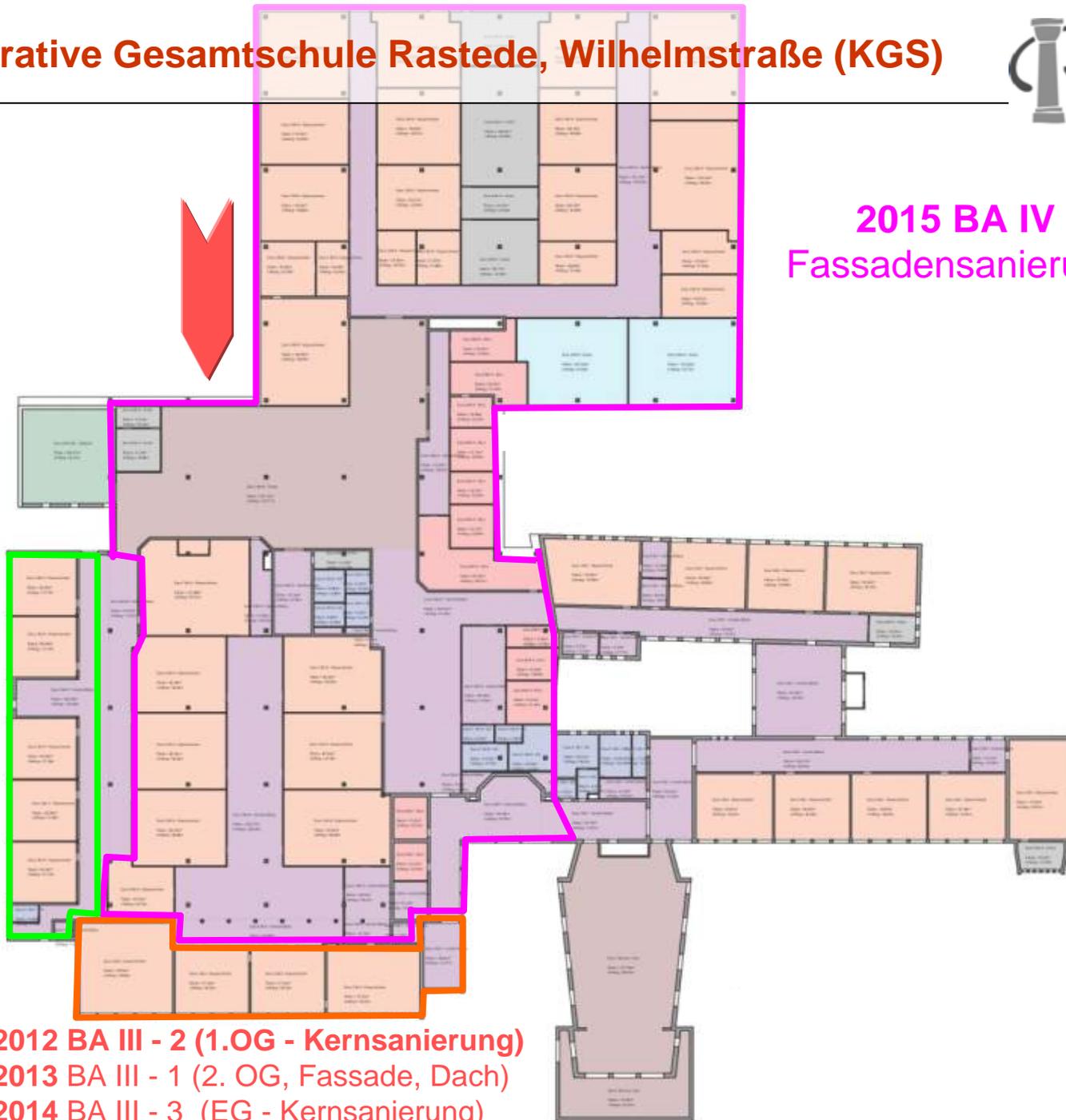
2015 BA IV  
Fassadensanierung

2016  
BA V

2012 BA III - 2 (1.OG - Kernsanierung)

2013 BA III - 1 (2. OG, Fassade, Dach)

2014 BA III - 3 (EG - Kernsanierung)



**KGS Wilhelmstraße**
**Energiekonzept**

**Investitionen**

Planungsjahr	2013	2014	2015	2016
Energetische Sanierung Gebäudetrakt Thoradestr. 1.OG	275.000,00 €			
Sanierung Flachdach einschl. Dämmung 2-gesch. SW		175.000,00 €		
Energetische Sanierung Fassaden 1-gesch. einschl. Sonnenschutz			425.000,00 €	
Energetische Sanierung 2-gesch.				325.000,00 €
Sanierung Flachdach u. Dämmung Aula			40.000,00 €	

**KGS Feldbreite**

<b>Unterhaltung der baulichen Anlagen</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>
Strom	12.300,00 €	17.250,00 €
Heizung	28.000,00 €	30.000,00 €
Abgaben (nur Schornsteinfeger)	150,00 €	150,00 €
Reinigung	41.800,00 €	40.955,00 €
Versicherungen	3.100,00 €	3.100,00 €
Post- und Fernmeldegebühren	1.300,00 €	1.300,00 €
Allg. Pauschale	10.000,00 €	8.000,00 €
Hausmeisterpauschale	1.000,00 €	500,00 €
Brenner/Kesselreinigung/Wartung Heizung	2.200,00 €	1.500,00 €
Wartung der Feuerlöscher	1.200,00 €	
Wartung Blitzschutz	2.000,00 €	
Wartung Brandmeldeanlage	2.000,00 €	2.000,00 €
Wartung Brandschutztüren/RWA	1.200,00 €	1.200,00 €
Sicherheitsüberprüfung Gefahrstoffschränke	200,00 €	200,00 €
Wartung MSR-Technik		800,00 €
Prüfung ortsfester Elektroinstallationsanlagen		3.000,00 €

### KGS Feldbreite (Seite 2)

Unterhaltung der baulichen Anlagen	2012	2013
Erneuerung Klingelanlage		7.500,00 €
Lautsprecheralarmierung außen		1.000,00 €
Malerarbeiten Treppenhaus Turmuhr		5.000,00 €
Einrichtung eines Putzmittelraumes		3.500,00 €

### KGS Feldbreite

Unterhaltung der Grundstücke		
Abgaben (Abwasser/Müll etc.)	2.810,00 €	2.510,00 €
Frischwasser	1.000,00 €	1.000,00 €
Unterhaltung der Grundstücke	2.500,00 €	1.500,00 €
Unterhaltung des beweglichen Vermögens		2.600,00 €
Bauhof, Unterhaltung der Grundstücke	3.150,00 €	7.490,00 €
Bauhof, Unterhaltung bewegl. Vermögen	1.625,00 €	1.740,00 €
Schulsportfläche - Unterhaltung sonst. bew. VM	500,00 €	
Bauhof, Schulsportanlage, Unterhaltung Grundst.	22.000,00 €	22.000,00 €



## KGS Feldbreite

### Investitionen

Planungsjahr	2013	2014	2015	2016
Einbau Behindertentoilette und Sanierung WC's	110.000,00 €	<b>Inklusion</b>		
Bau Kompostlagerplatz	3.500,00 €			
Dämmung der Geschosdecken		30.000,00 €	<b>Energiekonzept</b>	
Energetische Sanierung Fassaden/Stahlbetonstützen			70.000,00 €	
Einbau Aufzug			200.000,00 €	<b>Inklusion</b>
Amokalarmierung	20.000,00 €			

**Förderschule Voßbarg**

<b>Unterhaltung der baulichen Anlagen</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>
<b>Strom</b>	9.000,00 €	12.650,00 €
<b>Heizung</b>	24.000,00 €	26.000,00 €
<b>Abgaben (nur Schornsteinfeger)</b>	150,00 €	150,00 €
<b>Reinigung</b>	30.700,00 €	29.685,00 €
<b>Versicherungen</b>	2.400,00 €	2.450,00 €
<b>Post- und Fernmeldegebühren</b>	900,00 €	900,00 €
<b>Allg. Pauschale</b>	8.000,00 €	8.000,00 €
<b>Hausmeisterpauschale</b>	500,00 €	500,00 €
<b>Brenner/Kesselreinigung/Wartung Heizung</b>	2.300,00 €	1.500,00 €
<b>Wartung der Feuerlöscher</b>	500,00 €	
<b>Wartung Blitzschutz</b>	900,00 €	
<b>Prüfung ortsfester Elektroinstallationsanlagen</b>		1.500,00 €
<b>Wartung Aufzugsanlage</b>	2.200,00 €	2.200,00 €
<b>Wartung Brandschutzanlage</b>	1.000,00 €	1.000,00 €
<b>Wartung MSR-Technik</b>	500,00 €	500,00 €
<b>Umrüstung Rauchschutztüren</b>		6.000,00 €
<b>Anstricharbeiten Schulküche</b>		2.500,00 €
<b>Nachrüstung von 8 Tafeln (Magnet)</b>		1.500,00 €

### Förderschule Voßbarg

Unterhaltung der Grundstücke	2012	2013
Abgaben (Abwasser/Müll etc.)	2.860,00 €	2.860,00 €
Frischwasser	400,00 €	600,00 €
Unterhaltung der Grundstücke	1.200,00 €	850,00 €
Unterhaltung bewegliches Vermögen	2.750,00 €	1.300,00 €
Bauhof, Unterhaltung der Grundstücke	3.500,00 €	3.920,00 €
Bauhof, Unterhaltung bewegl. Vermögen	1.125,00 €	1.160,00 €

### Förderschule Voßbarg

#### Investitionen

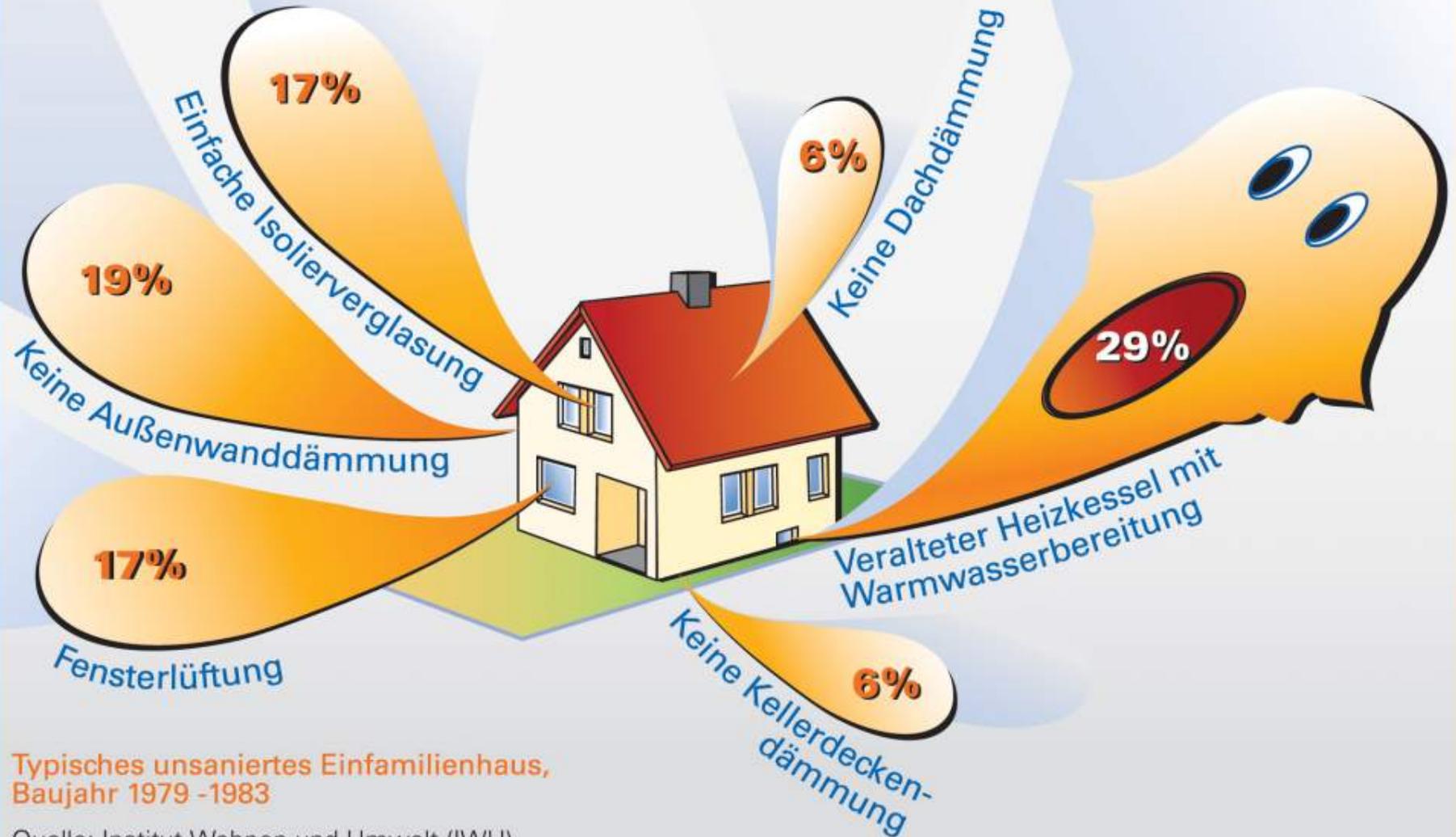
Planungsjahr	2013	2014	2015	2016

**Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit!**



# Schreckgespenst Energieverlust

Wo im Haus Heizenergie verlorengeht



Typisches unsaniertes Einfamilienhaus,  
Baujahr 1979 -1983

Quelle: Institut Wohnen und Umwelt (IWU)