



Klimaschutz macht Schule

Bildungsausschuss

Ausschuss für Ordnung und Umwelt



Sekundarschule „Johann-Christian-Reil“



Willkommen





Sekundarschule „Johann-Christian-Reil“

Gasverbrauch

Jahr	Verbrauch [kWh]	Kosten [€]
2007	854.377	53.902,88
2008	871.639	63.714,34
2009	794.676	58.329,76
2010	992.818	61.989,36



Startwert 900.181 kWh (ermittelt mit Gradtagzahlen nach VDI 2067)
korr. Verbrauch 857.734 kWh
Differenz - 42.447 kWh
Kosten - 3.068 €



Sekundarschule „Johann-Christian-Reil“

Wasserverbrauch

Jahr	Verbrauch [m ³]	Kosten [€]
2007	499	1230,50
2008	729	1797,66
2009	794	1955,91
2010	1.104	2963,42



Startwert 674 m³
Differenz 430 m³
Kosten + 1154 €



Sekundarschule „Johann-Christian-Reil“

Elektroenergieverbrauch

Jahr	Verbrauch [kWh]	Kosten [€]
2006	49.236	8.966,58
2007	55.308	10.999,55
2008	28.095	6.123,81
2009	44.970	9.899,81
2010	58.709	13.405,81

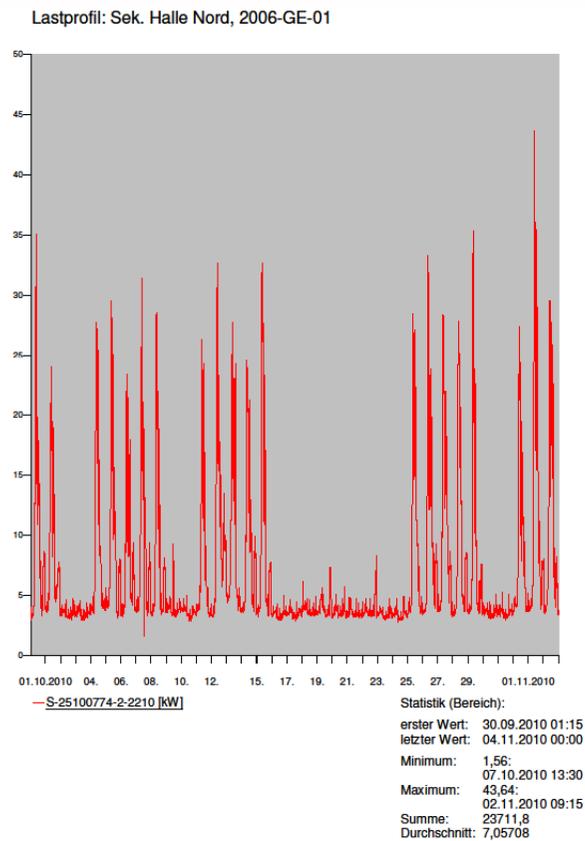


Startwert 49.838 kWh gemittelt 2006, 2007 und 2009
Differenz 8.871 kWh
Kosten + 2.025 €



Sekundarschule „Johann-Christian-Reil“

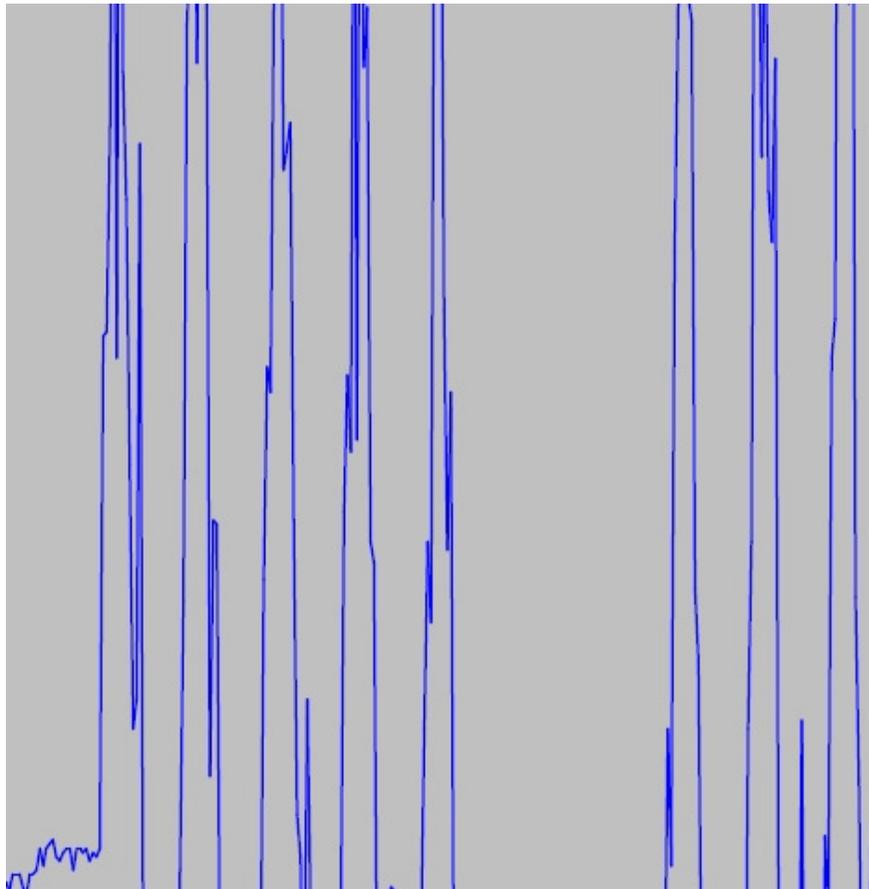
Lastprofil Elektroenergieverbrauch





Sekundarschule „Johann-Christian-Reil“

Lastprofil Wasserverbrauch (Ausschnitt)





Sekundarschule „Johann-Christian-Reil“

Sporthallennutzung

Montag Schule bis 16.30 Uhr

16.30 - 18.30 Uhr vom 01.11.10 bis 31.03.11

Dienstag Schule bis 16.30 Uhr

16.30 - 18.00 Uhr vom 01.10.10 bis 31.03.11

18.00 - 20.00 Uhr vom 01.11.10 bis 31.03.11

20.00 - 22.00 Uhr

Mittwoch Schule bis 16.30 Uhr

16.30 - 19.00 Uhr vom 01.11.10 bis 31.03.11

Donnerstag Schule bis 16.30 Uhr

16.30 - 18.00 Uhr vom 01.10.10 bis 31.03.11

18.00 - 20.00 Uhr vom 01.11.10 bis 31.03.11

20.00 - 22.00 Uhr

Freitag Schule bis 16.30 Uhr

16.30 - 18.00 Uhr vom 01.10.10 bis 31.03.11





Grundschule Büschdorf

Wärme gesamt

(Hort, Turnhalle, Schule)

korr. GTZ

Gas [kWh]	2008	401.582	431.906
	2009	398.585	420.709
	2010	236.951	204.711

Flächen [m²]	Schule	1.711
	Hort	613
	Turnhalle	580



Verbrauch für Grundschule gerechnet

Gas [kWh]	2008	236.607	254.473
	2009	234.841	247.877
	2010	236.951	204.711



Grundschule Büschdorf

Medium	Jahr	Verbrauch	Kosten
Wasser [m³]	2006	242	595,42 €
	2007	250	614,05 €
	2008	127	312,05 €
	2009	182	449,26 €
	2010	346	1.073,09 €
Elektro [kWh]	2006	22.386	4.128,02 €
	2007	17.951	3.635,20 €
	2008	13.725	3.010,51 €
	2009	21.973	4.856,35 €
	2010	21.813	5.004,62 €





"40 Photovoltaikanlagen auf Schuldächern,,

Mit der Initiierung eines Wettbewerbs "Solarenergie macht in Sachsen-Anhalt Schule" werden Bildungseinrichtungen in Sachsen-Anhalt aufgerufen, sich an dem Wettbewerb zu beteiligen, in dem Photovoltaikanlagen vorwiegend auf Schuldächern installiert werden sollen.

- 8. November 2010 BbS I, An der Schwimmhalle





Installierte Photovoltaikanlagen auf Schulen

- Südstadtgymnasium ca. 38 m²
- Grundschule Radewell,
Regensburger Straße ca. 150 m²
- BbS I, Standort Neustadt,
An der Schwimmhalle ca. 370 m²
- Turnhalle Schule Büschdorf,
Käthe-Kollwitz-Straße ca. 100 m²



Anlagen für Solarthermie, in denen die Sonnenenergie für die Wärmeerzeugung genutzt wird, sind hier nicht angeführt.



Die Sonnenkinder – Spielen und Basteln mit Sonnenenergie in Kindertagesstätten

Dieses Projekt des Unabhängigen Instituts für Umweltfragen e. V. (UfU) bietet Spiele und Experimente rund um das Thema Sonnenenergie für 4- bis 6-Jährige in Kindertagesstätten. Mit Hilfe einer täglichen Fortsetzungsgeschichte von Lisa Licht und ihren Sonnenschwestern werden die einzelnen Themen an vier Vormittagen miteinander verknüpft. Ein Spiel- und Experimentierkoffer unterstützt die Visualisierung der Geschichte und bietet Möglichkeiten der praktischen Umsetzung der gelernten Inhalte.





Contracting

Bezeichnung	Straße
-------------	--------

Contracting Pool I in Ausschreibung

Ratshof, Jenastift	Marktplatz 1
Jugendamt	Schopenhauerstraße 4
Halloren und Saline Museum	Mansfelder Straße 52

Contracting Pool II in Ausschreibung

Grundschule Büschdorf	Käthe- Kollwitz- Straße 2
Grundschule Johannes	Liebenauer Straße 151
Gymn. Georg Cantor*	Torstraße 13
Sekundarschule Halle - Süd	Kurt- Wüsteneck- Straße 21
Koop. Gesamtschule U.- v.- Hutten	Roßbachstraße 78
Haus der Wohnhilfe	Böllberger Weg 186

Contracting Pool III und IV in Vorbereitung

(Voruntersuchung und Wirtschaftlichkeitsbetrachtung)

