

Umgesetzte Energiesparmaßnahmen in den Gebäuden des RTK

Anlage 1

Schule	Ort	Umgesetzte Maßnahmen		Jahr	Energieverbrauch (2016 => 2019)	
		Gebäudehülle	Technische Gebäudeausstattung			
Astrid-Lindgren-Schule	Aarbergen-Kettenbach		Sanierung Heizzentrale, Einbau Gas-Brennwert-Kessel, Sanierung Regelungskomponenten	2018	Wärme +12 % Stromverbrauch unverändert	
Wiedbachschule / Janusz-Korczak-Schule	Bad Schwalbach	Erneuerung Fenster BT A		2013	Wärme -18 % Strom -16 %	Photovoltaik-anlage
		Fassadendämmung BT A		2019		
		Dachsanierung BT B		2019		
			Sanierung Heizzentrale, Einbau Pelletkessel und Gas-Brennwert-Kessel, Sanierung Regelungskomponenten, hydraulischer Abgleich	2019		
		Neubau Sporthalle		2021		
Freiherr-vom-Stein-Schule	Eltville am Rhein		Teilsanierung Heizzentrale, Einbau Gas-Brennwert-Kessel	2018	Wärme -16 % Strom -2 %	Photovoltaik-anlage
Sonnenblumenschule	Eltville-Erbach		Teilweise Erneuerung der Heizzentrale (Pelletkessel, Heizungsverteiler, Regelungskomponenten)	2012	Wärme -14 % Strom -8 %	Photovoltaik-anlage
		Fenster- und Fassadensanierung		2013		
		Dachsanierung		2019		
Waldbachschule	Eltville-Hattenheim	X	X		Wärme +3 % Strom +10 %	
Otfried Preußler Schule	Eltville-Rauenthal	Neubau Schulgebäude 2009		2009	Wärme -3 % Strom -2 %	Photovoltaik-anlage
Emely-Salzig-Schule / Leopold-Bausinger-Schule	Geisenheim	Erneuerung Fenster, Fassadendämmung, Dachsanierung (Emely-Salzig-Schule) Neubau Schulgebäude (Leopold-Bausinger-Schule)	Teilweise Sanierung der Heizzentrale, Umstellung auf regenerativen Energieträger (Holzpellets), Erneuerung Regelungstechnik und Hydraulik der Heizzentrale	2011	Wärme -1 % Strom +13 %	Photovoltaik-anlage
Johannes-de-Laspeé-Schule	Geisenheim-Johannisberg		Sanierung Heizzentrale, Einbau Gas-Brennwert-Kessel, Sanierung Regelungskomponenten	2016	Wärme -2 % Strom -3 %	Photovoltaik-anlage
Grundschule Auf der Au / Erich Kästner-Schule	Idstein	Neubau Schulgebäude 2004		2004	Wärme +2 %	Photovoltaik-anlage
			Teilsanierung Beleuchtung	2020	Strom -2 %	
Grundschule Kemeler Heide	Heidenrod-Kemel	X	X		Wärme +8 % Strom +31 %	
Fledermausschule	Heidenrod-Laufenselden		Sanierung Heizzentrale, Einbau Gas-Brennwert-Kessel, Sanierung Regelungskomponenten	2017	Wärme -4 % Strom -3 %	Photovoltaik-anlage
Geschwister-Grimm-Schule / Lindenschule	Hohenstein-Breithardt		Sanierung Gaskessel, Umstellung auf Brennwerttechnik	2012	Wärme +3 % Strom +2 %	
			Sanierung Regelungskomponenten Heizung	2016		
			Hydraulischer Abgleich Heizungsanlage	2020		
Taubenbergschule	Idstein	Gesamtsanierung Schulgebäude (2006)	Teilsanierung Heizzentrale, Einbau Gas-Brennwert-Kessel	2010	Wärme -25 % Strom +2 %	
			Neubau Verteiler, Verbesserung Hydraulik und Regelungstechnik	2012		

Umgesetzte Energiesparmaßnahmen in den Gebäuden des RTK

Anlage 1

Schule	Ort	Umgesetzte Maßnahmen				
		Gebäudehülle	Technische Gebäudeausstattung	Jahr	Energieverbrauch (2016 => 2019)	
Alteburgschule	Idstein-Heftrich		Sanierung Heizzentrale, Einbau Gas-Brennwert-Kessel, Sanierung Regelungskomponenten	2013	Wärme +2 % Strom +2 %	
Wörsbachschule	Idstein-Wörsdorf	Neubau Schulgebäude 2012		2012	Wärme -5 % Strom -13 %	Photovoltaik-anlage
John-Sutton-Schule	Kiedrich	Energetische Sanierung BT B+C (2009)	Sanierung Heizzentrale, Einbau Gas-Brennwert-Kessel, Sanierung Regelungskomponenten	2017	Wärme -14 % Strom -22 %	Photovoltaik-anlage
Wisperschule	Lorch	Gesamtsanierung Schulgebäude und Sporthalle (2012)		2012	Wärme +12 % Strom +7 %	
Lenzenbergschule	Niedernhausen-Niederseelbach		Sanierung Heizzentrale, Einbau Gas-Brennwert-Kessel, Sanierung Regelungskomponenten	2015	Wärme -15 % Strom -9 %	
Pfingstbachschule	Oestrich-Winkel	Teilsanierung 2005/06 Erweiterung 2008/09	Sanierung Heizzentrale, Umstellung auf regenerativen Energieträger (Holzpellets), Erneuerung Regelungstechnik	2013	Wärme -11 % Strom -35 %	Photovoltaik-anlage
Julius-Alberti-Schule	Rüdesheim am Rhein	Generalsanierung BT A	Sanierung Heizzentrale, Umstellung auf regenerativen Energieträger (Holzpellets), Erneuerung Regelungstechnik	2015	Wärme -4 % Strom -14 %	
		Dach-, Fenster-, Fassadensanierung BT D		2011		
		Dach- und Fassadensanierung Sporthalle		2011		
Äskulapschule	Schlangenbad-Bärstadt	Neubau Schulgebäude 2007	Sanierung Heizzentrale, Einbau Gas-Brennwert-Kessel, Sanierung Regelungskomponenten	2017	Wärme -27 % Strom +64 %	Photovoltaik-anlage
Silberbachschule	Taunusstein-Wehen	Generalsanierung BT B		2016	Wärme -12 %	
			Einbau Pelletkessel und -lager	2014	Strom -20 %	
Sonnenschule	Taunusstein-Neuhof		Sanierung Heizzentrale und Regelungskomponenten	2015	Wärme -8 % Strom -2 %	
Walluftalschule	Walluf	Generalsanierung BT A und Schwimmbad	Sanierung Heizzentrale und Regelungskomponenten	2021	Wärme -38 % Strom -50 %	
Regenbogenschule	Taunusstein-Bleidenstadt	Teilsanierung Fenster und Fassade		2016	Wärme -5 % Strom +2 %	
Rabenschule / Gesamtschule	Hünstetten-Wallrabenstein		Sanierung Heizzentrale, Teilumstellung auf regenerativen Energieträger (Holzhackschnitzel)	1999	Wärme -7 % Strom +4 %	Photovoltaik-anlage
		Dach-, Fenster-, Fassadensanierung BT A und Fachklassentrakt		2010		
			Austausch Holzhackschnitzelkessel	2014		
Panorama Schule	Hünstetten-Görsroth	X (Mietobjekt)	Sanierung Heizzentrale, Umrüstung auf Gas-Brennwert-Kessel, Sanierung Regelungskomponenten	2015	Wärme -25 % Strom +9 %	
Gutenbergschule	Eltville am Rhein	X (Leasingobjekt)	Sanierung Heizzentrale, Einbau von zwei Gas-Brennwert-Kessel und eines BHKW	2015	Wärme -19 % Strom -5 %	

Umgesetzte Energiesparmaßnahmen in den Gebäuden des RTK

Anlage 1

Schule	Ort	Umgesetzte Maßnahmen		Jahr	Energieverbrauch (2016 => 2019)	
		Gebäudehülle	Technische Gebäudeausstattung			
Rheingauschule	Geisenheim		Teilsanierung Heizzentrale, Umstellung auf regenerativen Energieträger (Holzhackschnitzel)	2002	Wärme +6 % Strom +1 %	Photovoltaik-anlage
			Austausch Ölkessel, Sanierung Regelungskomponenten	2008		
Pestalozzischule	Idstein		Sanierung Heizzentrale, Grundversorgung mit regenerativem Energieträger (Holzpellets), Spitzenlastversorgung mit Gas-Brennwert-Kessel, Sanierung Regelungskomponenten	2014	Wärme -6 % Strom -8 %	
			Hydraulischer Abgleich Heizungsanlage	2018		
			Sanierung Lüftungsanlagen	2019		
		Fassadensanierung BT B		2020		
Gymnasium Eltville	Eltville am Rhein	Energetische Sanierung Altbau		2011	Wärme +14 % Strom -5 %	Photovoltaik-anlage
			Sanierung Heizzentrale, Einbau von zwei Gas-Brennwert-Kessel und eines BHKW	2013		
Gymnasium Taunusstein	Taunusstein-Bleidenstadt	Generalsanierung BT B	Sanierung Heizzentrale, Einbau von zwei Gas-Brennwert-Kessel und zwei BHKW, Sanierung Regelungskomponenten	2015	Wärme -14 % Strom -6 %	Photovoltaik-anlage
Berufliche Schulen Rheingau	Geisenheim		Teilumstellung Heizung auf regenerativen Energieträger (Pelletkessel)	2012	Wärme -1 % Strom -8 %	Photovoltaik-anlage
Berufliche Schulen Untertaunus	Taunusstein-Hahn	Generalsanierung BT I+II	Sanierung Heizzentrale, Gas-Brennwert-Kessel, Sanierung Regelungskomponenten	2021	Wärme -11 % Strom -2 %	
Aartalschule	Aarbergen-Michelbach	Generalsanierung BT A+B	Sanierung Heizzentrale, Einbau von zwei Gas-Brennwert-Kessel, Sanierung Regelungskomponenten, Ergänzung der Heizungsanlage durch ein BHKW	2017	Wärme -21 % Strom -35 %	
Nikolaus-August-Otto-Schule	Bad Schwalbach	Neubau Sek I und Oberstufengebäude		2011	Wärme -17 % Strom -31 %	
		Generalsanierung Sporthalle		2014		
		Dachsanierung BT A		2015		
			Sanierung Heizzentrale, Einbau von zwei Gas-Brennwert-Kessel und zwei BHKW, Sanierung Regelungskomponenten	2017		
Theißtalschule	Niedernhausen		Heizzentrale Sporthalle, Umstellung auf regenerativen Energieträger (Holzpellets)	2011	Wärme -6 % Strom -12 %	Photovoltaik-anlage
			Sanierung Heizzentrale BT D	2013		
			Sanierung Heizzentrale BT C, Sanierung Regelungskomponenten	2016		
Hildegardisschule	Rüdesheim am Rhein	Generalsanierung Altbau / Erweiterung		2004	Wärme +12 % Strom -6 %	Photovoltaik-anlage
		Generalsanierung Sporthalle		2009		
			Sanierung Heizzentrale, Gas-Brennwert-Kessel und BHKW, Sanierung Regelungskomponenten	2014		
		Raumerweiterung und Mensa für Umwandlung in IGS		2017		

Umgesetzte Energiesparmaßnahmen in den Gebäuden des RTK

Anlage 1

Schule	Ort	Umgesetzte Maßnahmen		Jahr	Energieverbrauch (2016 => 2019)	
		Gebäudehülle	Technische Gebäudeausstattung			
Limesschule	Idstein		Teilsanierung Heizzentrale, Umstellung auf regenerativen Energieträger (Holzhackschnitzel), Sanierung Regelungskomponenten	2010	Wärme -12 % Strom -3 %	Photovoltaik-anlage
		Fenster- und Fassadensanierung Fachklassentrakt		2014		
Gesamtschule Obere Aar	Taunusstein-Hahn	Generalsanierung BT C+D	Sanierung Heizzentrale, Gas-Brennwert-Kessel, Sanierung Regelungskomponenten	2020	Wärme -11 % Strom -2 %	
Verwaltungsgebäude/Sonstige						
Kreishaus	Bad Schwalbach		Sanierung Heizzentrale, Einbau von zwei Gas-Brennwert-Kessel und zwei BHKW, Sanierung Regelungskomponenten, Umrüstung Flurbeleuchtung auf LED	2015	Wärme -17 % Strom +5 %	
		Erneuerung Sonnenschutz		2022		
Kreishaus	Rüdesheim am Rhein	Mietobjekt				
Zulassung/Job-Center	Idstein	Mietobjekt				
EZB/Jugendamt	Rüdesheim am Rhein	Sanierung Fassade, Fenster und Sonnenschutz Jugendamt	Sanierung Beleuchtung	2013	Wärme -9 % Strom +3 %	
			Sanierung Heizzentrale, Einbau Gas-Brennwert-Kessel, Sanierung Regelungskomponenten	2015		
Kreisaltenzentrum	Bad Schwalbach	nur notwendige Instandhaltung, Neubau vorgesehen				
EZB/Gesundheitsamt	Idstein	Mietobjekt				
Bahnhofstraße 2, Bad Schwalbach	Bad Schwalbach	Mietobjekt				
Ehem. Tannenwaldklinik	Bad Schwalbach	Mietobjekt				
Rettungswache	Hohenstein-Strinz-Margarethä	Kauf ehem. VR-Bank-Gebäude, Umbau zur Rettungswache in 2023 vorgesehen				
Ehemalige Taunuskaserne	Heidenrod-Kemel	Kauf der Liegenschaft in 2023, noch keine Maßnahmenplanung				