

Turnhalle Bockhorn

Beleuchtungserneuerung durch Einsatz von LED - Beleuchtung								
	Gesamtkosten	Zusatzkosten	Deckensanierung	Minderung durch	Gesamtkosten	Armortisation	Jährliche	jährliche
	LED-Beleuchtung	Gerüst	Malerarbeiten	Förderung 40%	abzüg. Förderung	einschl. Förd.	Einsparung %	Einsparung
Turnhalle	15.821,00 €	700,00 €	8.000,00 €	6.328,00 €	18.193,00 €	4	64%	11.344 kWh/a

GS - Bockhorn

Beleuchtungserneuerung durch Einsatz von LED - Beleuchtung								
	Gesamtkosten	Akustikdecke	Nebenarbeiten	Minderung durch	Gesamtkosten	Armortisation	Jährliche	jährliche
	LED-Beleuchtung	Klasse OG 6 - 10	keine	Förderung 40%		einschl. Förd.	Einsparung %	Einsparung
Klassenräume 1 bis 10 Verwaltung Werkraum	76.824,00 €	12.500,00 €	0,00 €	30.729,00 €	58.595,00 €	11 Jahre	79%	25.971 kWh/a

Aufgrund der Akustikproblemen in den Klassenräume 6 - 10 im OG ist hier der Einbau von einer waagerechten Akustikdecke vorgesehen

	Gesamtkosten	Akustikdecke	Nebenarbeiten	Minderung durch	Gesamtkosten	Armortisation	Jährliche	jährliche
	LED-Beleuchtung	Klasse OG 6 - 10	keine	Förderung 40%		einschl. Förd.	Einsparung %	Einsparung
Klassenräume 6 bis 10	22.260,00 €	12.500,00 €	0,00 €	8.904,00 €	25.856,00 €	11 Jahre	80%	6.388 kWh/a

	Sowiesokosten	Akustikdecke	Nebenarbeiten	Minderung durch	Gesamtkosten	Armortisation	Jährliche	jährliche
	Energiesparl.	Klasse OG 6 - 10	keine	Förderung 40%			Einsparung %	Einsparung
Klassenräume 6 bis 10	9.500,00 €	12.500,00 €	0,00 €	0,00 €	22.000,00 €	20 Jahre	40%	3.200 kWh/a

