

Maßnahmensteckbrief 2022



Maßnahmen Nr.	Titel / Name			
/	Austausch von 140 Lampen in der Grundschule Clemens Gebäude Bachstraße			
Zielgruppe(n):		Verantwortliche & Beteiligte:		
Schüler und Lehrer der Grundschule St. Veit		Jürgen Pulger (Hochbau) Firma Sareyko TK und Netzwerk (Ausführung) Helge Lippert (Klimaschutz)		
Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2021		Förderung / Zuschüsse	
8000	7674,31		Keine Fördermöglichkeit	
Erfolgsfaktoren:	Energie/CO2-Einsparung	ökologischer Nutzen	Klimaschutz	
Umsetzungsstand:	Abgeschlossen	Projektzeitraum	Jan-22	Feb-22
Einsparungen				
Art		Menge		Turnus
Strom		3000 kWh		Jährlich
Wärme				Jährlich
Wasser				Einmalig
CO2-Emissionen		1200Kg		Jährlich
Sonstiges				Einmalig
Maßnahmenbeschreibung				
<p>In der Grundschule Clemens Gebäude Bachstraße wurde die komplette Beleuchtung auf LED Technik umgestellt. Es handelt sich insgesamt um 140 Lampen, größtenteils um T8 Röhren mit 150cm Länge und 58 Watt Leistungsaufnahme. Die LED Leuchtmittel besitzen eine Leistungsaufnahme von je 3-24 Watt. Die Leistungsaufnahme sinkt demnach von 58 Watt auf 24 Watt im Falle der T8 Röhren. Dadurch reduziert sich der Stromverbrauch für die Beleuchtung im Erdgeschoss der Schule um knapp 60%! Bei prognostizierten Einsparungen von 2500 kWh im Jahr entspricht das Einsparungen von ca. 840€ jährlich. Die Maßnahme hat sich demnach nach knapp 10 Jahren finanziell amortisiert. Die längere Haltbarkeit der LED Leuchtmittel reduziert den Wartungsaufwand und hilft dabei Material und Personalkosten einzusparen.</p>				