

Maßnahmensteckbrief 2021



Maßnahmen Nr.	Titel / Name			
/	Umrüstung von 25 Flurlampen in der Grundschule Hinter Burg auf LED Technik			
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	
2500	2300		Keine	
Erfolgsfaktoren:	Energie/CO2-Einsparung	ökologischer Nutzen	Klimaschutz	
Umsetzungsstand:	Abgeschlossen	Projektzeitraum	Mai-21	Jun-21
Einsparungen				
Art	Menge		Turnus	
Strom	800 kWh		Jährlich	
Wärme			Jährlich	
Wasser			Einmalig	
CO2-Emissionen	320Kg		Jährlich	
Sonstiges			Einmalig	
Maßnahmenbeschreibung				
<p>Die Flurbeleuchtung der Grundschule Hinter Burg ist bereits deutlich in die Jahre gekommen. Die Beleuchtung erfolgte dort noch mit je 2 Leuchtstofflampen je 24 Watt pro Lampe. Durch eine Umrüstung auf moderne LED Leuchtmittel waren daher enorme Energieeinsparungen möglich. Hierdurch reduzierte sich die Stromaufnahme pro Lampe um 2/3 von 48 Watt auf 16 Watt. Der CO2 Ausstoß sank entsprechend in gleichem Maße. Durch diesen Tausch wird mit Einsparungen von ca. 800kWh Strom im Jahr gerechnet. Dies entspricht einer CO2 Einsparung von ca. 320 Kg.</p>				