

# Maßnahmensteckbrief 2021



<b>Maßnahmen Nr.</b>	<b>Titel / Name</b>		
/	Austausch von 71 Lampen im Erdgeschoss der Grundschule St. Veit		
<b>Zielgruppe(n):</b>		<b>Verantwortliche &amp; Beteiligte:</b>	
Schüler und Lehrer der Grundschule St. Veit		Jürgen Pulger (Hochbau) Firma Sareyko TK und Netzwerk (Ausführung) Helge Lippert (Klimaschutz)	
<b>Kostenansatz / Budget</b>	<b>Ausgaben in 2021</b>	<b>Förderung / Zuschüsse</b>	
4.000	4.370	Keine Fördermöglichkeit	
<b>Erfolgsfaktoren:</b>	Energie/CO2-Einsparung	ökologischer Nutzen	Klimaschutz
<b>Umsetzungsstand:</b>	Abgeschlossen	<b>Projektzeitraum</b>	Okt-21      Nov-21
<b>Einsparungen</b>			
<b>Art</b>	<b>Menge</b>	<b>Turnus</b>	
Strom	3550 kWh	Jährlich	
Wärme		Jährlich	
Wasser		Einmalig	
CO2-Emissionen	1420Kg	Jährlich	
Sonstiges		Einmalig	
<b>Maßnahmenbeschreibung</b>			
<p>In der Grundschule St. Veit wurde die komplette Beleuchtung im Erdgeschoss auf LED Technik umgestellt. Es handelt sich insgesamt um 71 Lampen, größtenteils um T8 Röhren mit 150cm Länge und 58 Watt Leistungsaufnahme. Die LED Leuchtmittel besitzen eine Leistungsaufnahme von je 3-10 Watt. Die Leistungsaufnahme sinkt demnach von 58 Watt auf 10 Watt im Falle der T8 Röhren. Dadurch reduziert sich der Stromverbrauch für die Beleuchtung im Erdgeschoss der Schule um 80-90%! Bei prognostizierten Einsparungen von 3550 kWh im Jahr entspricht das Einsparungen von ca. 1065€ jährlich. Die Maßnahme hat sich demnach bereits nach 4 Jahren finanziell amortisiert. Die längere Haltbarkeit der LED Leuchtmittel reduziert den Wartungsaufwand und hilft dabei Material und Personalkosten einzusparen.</p>			