

Maßnahmensteckbrief 2024



Maßnahmen Nr.	Titel / Name			
	Umrüstung der Flutlichtbeleuchtung auf den Sportplätzen Alzheim, Hausen und Kürrenberg auf LED			
Zielgruppe(n):		Verantwortliche & Beteiligte:		
Alle Sportlerinnen und Sportler aus Mayen		Kandem GmbH (ausführendes Unternehmen) Platzwarte (Betrieb) Helge Lippert Klimaschutzmanager (Planung)		
Kostenansatz / Budget		Ausgaben in 2024		Förderung / Zuschüsse
160.000€		73.841,88€		Erwartete Förderung von 40% (28.484€)
Erfolgsfaktoren:	Energie/CO ₂ -Einsparung	ökologischer Nutzen	Klimaschutz	
CO ₂ Einsparung von 6.400 Kg pro Jahr erwartet				
Umsetzungsstand:	Abgeschlossen	Projektzeitraum	Nov-23	Mrz-24
Einsparungen				
Art	Menge		Turnus	
Strom	16.000 kWh		Jährlich	
Wärme			Jährlich	
Wasser			Einmalig	
CO ₂ -Emissionen	6.400Kg		Jährlich	
Sonstiges			Einmalig	
Maßnahmenbeschreibung				
Die vorhandene Flutlichtbeleuchtung der Sportplätze Alzheim, Hausen und Kürrenberg ist in die Jahre gekommen. Dies führt zu häufigen Reparatüreinsätzen und hohen Kosten im laufenden Betrieb. Durch den Tausch der Beleuchtung auf LED wird einerseits der Wartungsaufwand erheblich reduziert, andererseits sinken die Betriebskosten durch den wesentlich geringeren Stromverbrauch erheblich. Durch die hohen Stromeinsparungen sinkt der CO₂ Ausstoß für den Betrieb der Flutlichtbeleuchtung (weniger Stromverbrauch = weniger CO₂ Ausstoß, da für jede kWh Strom ca. 400 Gramm CO₂ ausgestoßen werden → durch mehr Ökostrom sinkende Tendenz) ebenfalls. Nicht zuletzt profitieren die Sportlerinnen und Sportler von einer erheblich besseren Beleuchtungsqualität. Durch die spezielle Geometrie der Lampen wird der Streulichtanteil stark verringert und die Lichtverschmutzung in der direkten Umgebung verringert.				