

Maßnahmensteckbrief 2022



Maßnahmen Nr.	Titel / Name			
/	Begrünung der Garagendächer			
Zielgruppe(n):		Verantwortliche & Beteiligte:		
Alle Mayener Bürgerinnen und Bürger		Firma Vulkatec (Materiallieferung) Betriebshof Stadt Mayen (Ausführung) Helge Lippert (Klimaschutzmanager StV. Mayen)		
Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2022		Förderung / Zuschüsse	
2.000€	1865,73		Keine Förderung	
Erfolgsfaktoren:	ökologischer Nutzen	Klimaanpassung	gesell. Nutzen	
Umsetzungsstand:	Abgeschlossen	Projektzeitraum	Jul-22	Sep-22
Einsparungen				
Art		Menge		Turnus
Strom		/		Jährlich
Wärme		/		Jährlich
Wasser		/		Jährlich
CO2-Emissionen		/		Jährlich
Finanzielle Einsparung		/		Jährlich
Maßnahmenbeschreibung				
<p>Durch die Begrünung von Dachflächen kann in der Regel nur sehr begrenzt CO₂ gebunden werden. So dient die Begrünung von Dächern nicht primär der CO₂ Reduktion und dem Klimaschutz, sondern wirkt sich stattdessen positiv auf das Mikroklima aus.</p> <p>Konkret binden Gründächer Staub und Schadstoffe und verbessern dadurch die lokale Luftqualität. Außerdem wird Niederschlagswasser von Gründächern wirkungsvoll zurückgehalten und nur teilweise und verzögert an die Kanalisation abgegeben. Dadurch tragen Gründächer wirkungsvoll zur Starkregenvorsorge und zum Hochwasserschutz bei. Das zurückgehaltene Wasser wird durch die Pflanzen verdunstet, wodurch die direkte Umgebung von begrünten Dachflächen sich im Sommer weniger stark aufheizt als unbegrünte Dächer. Nicht sind Gründächer auch Lebensraum für verschiedene Lebewesen. Die Auswirkungen von Gründächern auf Natur Umwelt und Mikroklima sind somit als positiv zu bewerten. Gründächer sind daher eine wirksame Möglichkeit den Grünflächenanteil und die damit verbunden Vorteile in bebauten Gebieten zu erhöhen.</p>				