




Maßnahmeblatt

Handlungsfeld	Maßnahmennummer	Maßnahmen-typ	Einführung der Maßnahme	Dauer der Maßnahme	Priorität
Energie	E-6	technische Maßnahme	2024	fortlaufend	hoch
Lokale Energiegewinnung anstreben					
Wir empfehlen, langfristig eine lokale Energiegewinnung für alle Verbraucher in der Kommune (Bürger, Unternehmen, kommunale Einrichtungen usw.) anzustreben.					
Maßnahmenstatus					
					
Ziel					
Lokale Energiegewinnung für alle Verbraucher in der Kommune					
Beschreibung					
Durch Energiegewinnung vor Ort ist eine erhöhte regionale Wertschöpfung möglich. Grundsätzlich ist der Aufbau regionaler Kreisläufe empfehlenswert, da somit die Versorgungssicherheit erhöht werden kann und auch stabilere Strompreise gewährleistet. Erneuerbare Energien werden in Osterburg durch Windkraftanlagen, PV-Anlagen und Biogasanlagen produziert, welche regional in die Stromversorgung und auch dem Wärmesektor eingebunden werden können (z.B. Solarthermie oder Power to Heat Ansätze).					
Ausgangslage / aktueller Stand					
<ul style="list-style-type: none"> - Kann Osterburg insbesondere im Bereich Strom (aber auch Wärme) zur energieautarken Kommune werden? In Osterburg wird mehr Strom produziert, als lokal genutzt wird. Lokale Produktion von Energie muss für Bürger nutzbar gemacht werden. (Empfehlung neu überdenken). Die Machbarkeit (Rentabilität) der Versorgung der Bürger muss geprüft werden. - Tangeln (Altmark) ist energieautark und versorgt sich über eine Biogasanlage mit Strom und Wärme (ggf. gibt es noch andere Wärmequellen). - Obwohl die Windanlagen bei Osterburg stehen, gibt es keine besseren Tarife für die Einwohnerschaft. Hier müssen regionale Vereinbarungen zu Preisen getroffen werden. — Per Gesetz sind die Kommunen verpflichtet, ein Wärmekonzept zu erarbeiten, lokale Energiegewinnung muss daher auch im Zusammenhang mit dem kommunalen Wärmekonzept gesehen werden. - Weil die Gebäude/ Ortslagen weit verstreut sind, rechnet Osterburg für den Erhalt des Wärmenetzes mit hohen Investitionen und Kosten. In Osterburg wird man voraussichtlich auf Fernwärme setzen, in Ortslagen eher auf individuelle Lösungen. Derzeit betragen die Kosten in Osterburg 1000,- € je Meter Wärmenetz. — Wenn Wärmegewinnung oder Mobilität in die Rechnung eingehen, verschiebt sich der Fokus. Erweiterung des Wärmenetzes als Beispiel. Windanlagen stehen bei Osterburg – dennoch gibt es kein guten Preis speziell für Einwohner: Regionale Vereinbarungen müssen getroffen werden. Gesetzlichen Hebel bei Neuanlagen nutzen! - Empfehlung aufrechterhalten, da durch Pflicht zur Wärmeplanung neue Entwicklungen zu erwarten sind – eventuell eröffnen sich Chancen in Verbindung mit der Pflicht zur Wärmeplanung 					

<ul style="list-style-type: none"> - Controlling: Klimaschutzkonzept und kommunale Wärmeplanung müssen regelmäßig aktualisiert werden (alle 5 Jahre). - Koordinierung durch Energiemanagement nötig (Bsp. Landkreis 50% Stelle). 		
anstehende Maßnahmen		
Machbarkeitsprüfung, Wärmeplanung mit lokaler Energiegewinnung zusammendenken		
Handlungsschritte / Umsetzung		
kurzfristig	mittelfristig	langfristig
<ul style="list-style-type: none"> - Machbarkeitsprüfung zur günstigen Stromversorgung der Bürger, möglichst bei kommunaler Wärmeplanung einbeziehen - Gesetzliche Hebel bei Neuanlagen nutzen 	<ul style="list-style-type: none"> - Wärmeplanung und lokale Energieerzeugung zusammen bringen 	
handelnde Akteure		
Verwaltung, Stromversorger, Wärmeversorger und -planer		
verantwortlich		
Verwaltung		
Zielgruppe (zu erreichende Personen)		
Bürgerschaft, Unternehmen, Einrichtungen		
Erfolgsindikatoren / Meilensteine		
Ergebnis Machbarkeitsprüfung, Konzept Wärmeplanung		
THG Einsparungen		
Das Einsparpotenzial der Wärmeplanung kann berechnet werden.		
Endenergieeinsparungen (MWh/a)	THG Einsparungen (t/a)	
Kosten		
Hohe Kosten; Fördermöglichkeiten klären		
Finanzierungsansatz		
Flankierende Maßnahmen		
Wärmeplanung, Öffentlichkeitsmaßnahmen		
Hinweise / Anmerkungen		
Empfehlung des Bürgerrates, 03/23		
Letzte Bearbeitung		
26.02.2024 / Frank Ernst		