TOP 16

Gremium	Termin	Status
Bau- und Grundstücksausschuss	17.03.2025	öffentlich

Vorlage der Verwaltung

Aktionsprogramm Natürlicher Klimaschutz - "Ein Niedermoor mitten in der Großstadt" Maudacher Bruch

Vorlage Nr.: 20250947

ANTRAG

Der Bau- und Grundstücksausschuss möge beschließen:

Die Maßnahme wird genehmigt

1 Vorbemerkung

Im Rahmen des Aktionsprogrammes „Natürlicher Klimaschutz in kommunalen Gebieten im ländlichen Raum (ANK)“ wird vom Bundesministerium für Umwelt Maßnahmen zum natürlichen Klimaschutz im Rahmen der Anpassung an den Klimawandel gefördert.

Hierbei spielt der Erhalt von Mooren wie dem Maudacher Bruch eine besondere Rolle. Mitte der 70er Jahre war das Bruch massiv von Grundwasserabsenkungen betroffen (im Wesentlichen durch Grundwasserentnahmen der Landwirtschaft in Kombination mit trockenen Sommern bedingt). In der Folge kam es zu Moorverlust in einer Größenordnung von bis zu 1 m mit der damit verbunden erheblichen Freisetzung von Kohlendioxid. Schon seit den ersten Gutachten Mitte der 1970er Jahre laufen Maßnahmen, um der Austrocknung des Maudacher Bruchs, und damit dem Verlust der einmaligen Bruchlandschaft entgegen zu wirken. Die Stadt in Kooperation mit TWL und Naturschutzverbänden wie ORBEA, NABU und IFLM konnten hier Teilbereiche erhalten und wieder vernässen. Hierzu gehören z.B. die Einleitung von Regenwasser aus Trennkanalisation, Grundwasser aus dem Bereich des Autobahndreiecks Ludwigshafen oder die Einleitung von Brunnenwasser im Bereich Maudach. Durch die geplante Wiedervernässung sollen 40 t pro ha und Jahr vermieden werden, voraussichtlich 6.000 t/a

Mit Datum vom 15.11.2024 erhielt die Stadt den Förderbescheid für die Maßnahme. Der Bund übernimmt 90% der Gesamtkosten, die Stiftung Natur und Umwelt weitere 9% der Kosten.

2 Begründung

Durch die Wiedervernässung wird die fortschreitende Degradierung des ehemaligen Niedermoorstandorts gestoppt, die Kohlenstoffsенke bleibt erhalten. Die vorhandenen Biotop werden gesichert und auf lange Sicht aufgewertet. Die Funktion des Gebietes als Retentionsraum wird verbessert und dient damit dem Hochwasserschutz. Das Maudacher Bruch wird als Naturkleinod so allen Generationen und Gruppen als Quelle der Erholung innerhalb des Stadtgebietes und als Ort für positive Naturerfahrungen zur Verfügung gestellt. Moorschutz und Wildnisentwicklung werden erlebbar gemacht. Im ersten Jahr sollen ökologische und Hydrologische Gutachten erstellt und die Baumaßnahmen konzipiert und die Genehmigungsunterlagen erstellt werden.

Das Projekt ist auf eine Dauer von 5 Jahren ausgelegt Die Gesamtkosten betragen rund 2,24 Millionen Euro. Der Anteil der Stadt Anteil der Stadt Ludwigshafen 13.708,60 Euro. Eine Stelle für die Projektkoordination ist in diesen Kosten enthalten.

3 Baubeschreibung

Im Projekt ist vorgesehen die künstlich angelegten Entwässerungsgräben zu verschliessen und dem trockenfallenden Moorgebiet Wasser zuzuführen. Stauwehre und Pumpen werden an strategisch ausgewählten Punkten installiert, um den Wasserstand optimal einzustellen. Das zusätzliche Wasser stammt aus der vorhandenen Schutzbrunnengalerie der Trinkwassergewinnung Maudach, aus der es gegenwärtig ungenutzt in die Kanalisation abgeschlagen wird.

Über eine Wurzelraumkläranlage wird das Wasser zukünftig vorbehandelt und in das Bruchgebiet oberflächlich eingeleitet.

4 Kostenzusammenstellung

2.240.778,20 EURO

5 Finanzierung

Zuschüsse/Förderung	2.015.000,60	EURO
Sonstige Einnahmen Stiftung Naturschutz RLP	212.069,00	EURO
Stadtanteil	13.708,60	EURO

6 Mittelbedarf

	Gesamtkosten	Bundesmittel	SNU	Stadt Lu
2025	111.777,82 €	100.515,25 €	10.578,74 €	683,83 €
2026	232.655,64 €	209.213,59 €	22.018,71 €	1423,34
2027	245.655,64 €	220.903,73 €	23.249,04 €	1502,87
2028	480.655,64 €	432.225,46 €	45.489,63 €	2940,55
2029	1.118.655,64 €	1.005.941,51 €	105.870,44 €	6843,69
2030	51.377,82 €	46.201,06 €	4.862,44 €	314,32
Gesamt	2.240.778,20 €	2.015.000,60 €	212.069,00 €	13.708,60 €

7 Verfügbare Mittel

Für die Maßnahme stehen im Haushaltsplan auf dem Sachkonto (EHH)/Investitions-Nr. (FHH) 0245511600 Mittel wie folgt zur Verfügung:

Haushaltsjahr	kassenmäßig	VE
2025	100.000 EURO	

2026	100.000 EURO
2027	100.000 EURO
2028	1.700.000 EURO

Die im Haushaltsjahr 2025 zusätzlich benötigten kassenmäßigen Mittel und VE müssen noch überplanmäßig/außerplanmäßig bereitgestellt werden.

Deckungsvorschlag:

Einnahme der Fördermittel

Die in den Haushaltsjahren 2026- 2030 (Folgejahre) zusätzlich benötigten Mittel in Höhe von 13.024,17 EURO müssen im Haushaltsplan bis 2030 bereitgestellt werden.

Die Haushaltsansätze sind entsprechend der nun bewilligten Förderung anzupassen.

Anlage:

Übersichtsplan Maudacher Bruch