

Publizierbarer Endbericht

Gilt für die Programmlinie KLAR! Invest der Klimawandelanpassungsmodellregionen

A) Projektdaten

Allgemeines zum Projekt	
Projekttitel:	Öffentlichwirksames Wassermanagement an mehreren Standpunkten mit besonderer Vorbildwirkung und Multiplikationseffekt durchführen (Starkregen und Dürre)
Programm:	KLAR Invest
Projektdauer:	01.02.2024 bis 31.12.2025
KLAR!-Region:	TOP3 Zukunftsregion
Projektphase:	1. Weiterführung
Antragsteller:in:	Marktgemeinde Sinabelkirchen Sport- und Kulturhalle
Kontaktperson Name:	DI Josef Gerstmann
Kontaktperson Adresse:	Obergroßau 52 8261 Sinabelkirchen
Kontaktperson Telefon:	0664 5337345
Kontaktperson E-Mail:	info@top3zukunftsregion.at
Themenfeld:	☐ Hitzeschutz ☒ Wassermanagement
Projektgesamtkosten:	54.878,40 €
Fördersumme:	40.000 €
Klimafonds-Nr.:	KC407640
Erstellt am:	29.12.2025
Weiterführende Infos (falls vorhanden)	-

B) Projektübersicht

Synopsis: Max. 250 Zeichen inkl. Leerzeichen	Umsetzung öffentlichwirksamer Wassermanagement-Maßnahmen in Edelsbach und Sinabelkirchen: Entsiegelung von Flächen, Pflanzung klimaresilienter Bäume und Humusauftrag zur Anpassung an Starkregen und Dürre mit Vorbildwirkung für die Region.
Kurzbeschreibung: Max. 7.500 Zeichen inkl. Leerzeichen	<u>Inhalt:</u> Es wurden zum einen in der Gemeinde Edelsbach beim Dorfgebiet in der Katastralgemeinde Rohr sowie in der Marktgemeinde Sinabelkirchen, somit an mehreren Standorten (vorrangig bei den Ortszentren der verschiedenen Katastralgemeinden), Investitionen getätigt, welche auf ein angepasstes Wassermanagement zum Inhalt hatten, damit diese Standorte zukünftig sowohl mit zu viel (z. B. Starkregen) oder zu wenig (z. B. Trockenheit/Dürre) Wasser zurechtkommen. Dementsprechend wurden die Maßnahmen von Investitionen in die Wasserzurückhaltung, die Entsiegelung von Flächen bis hin zur stärkeren Nutzung von Humus durchgeführt. Diese Barrieren bzw. Befestigungsmaßnahme wurden über natürlichem Wege über Bäume ausgeführt, welche dem Starkregen standhalten sowie auch vor Dürre/Austrocknung schützen. Dadurch zählen diese Bäume auch als Schattenbäume und übernehmen im Sinne des Projektes auch eine Doppelfunktion bzw. stellen auch einen Beitrag zum Hitzeschutz dar. Bei der Bepflanzung wurde besonders darauf geachtet, dass regionstypische und klimawandelresiliente Pflanzen verwendet werden. <u>Zielsetzung:</u> Die Umsetzung eines öffentlichwirksamen Wassermanagement an mehreren Standorten der KLAR! mit besonderer Vorbildwirkung und Multiplikationseffekt (Starkregen und Dürre)

	<u>Ergebnisse:</u> Beim Dorfgebiet der KG Rohr und in Sinabelkirchen erfolgen Entsiegelungsmaßnahmen bzw. Renaturierungsmaßnahmen und das Setzen von (Schatten)bäumen als natürliche Barrieren vor Starkregen und Austrocknung. Schließlich wurde auch ein Humus aufgebracht, damit dieser eine entsprechende puffernde Wirkung sowohl bei zu viel, als auch bei zu wenige Wasser / Regen ausspielt. Zusätzlich wurde im Zuge der Errichtung des Kindergartens in Sinabelkirchen der gesamte Zufahrtbereich samt aktuell versiegelter Parkplatz entsiegelt. Dadurch entstand ein entsiegelter Verkehrsbereich für Fußgänger, Individualverkehr bis zum öffentlichen Verkehr. Auch wurden Beschattungsmaßnahmen durch Laubbäume in diesem Bereich durchgeführt. Es kam daher zu einer Entsiegelung entlang der Hochfeldstraße und des Parkplatzes. Es handelte sich somit vorrangig um bauliche Investitionen (Baggerarbeiten, Bau-Facharbeiter, Transportarbeiten, Baumpflanzungen etc.). Die Fotos können dem Anhang entnommen werden.
Anpassungsrelevanz und Empfehlungen Max. 5.000 Zeichen inkl. Leerzeichen	<u>Anpassungsrelevanz:</u> Die Niederschlagsintensität wird in der KLAR! TOP3 Zukunftsregion weiter zunehmen. Laut dem im Projekt erstellen Klima-Factsheet ist mit einer Steigerung von bis zu 11% zu rechnen, wobei Starkregenereignisse und Gewitter besonders betroffen sind. Gleichzeitig steigt das sommerliche Dürrierisiko – das Jahr 2023 zeigte bereits deutliche Auswirkungen auf öffentliche Grünflächen durch Austrocknung. Diese Entwicklungen erhöhen das Risiko für Bodenerosion, Überschwemmungen, Hangwässer sowie Schäden in der Land- und Forstwirtschaft. Die durchgeführten Maßnahmen – Entsiegelung, Baumpflanzungen und Humusauftrag – adressieren diese Herausforderungen durch

	verbesserte Wasseraufnahme bei Starkregen und erhöhte Wasserspeicherkapazität bei Trockenheit. Empfehlungen für Interessierte: Planung und Konzeption: Bei ähnlichen Vorhaben empfiehlt sich eine frühzeitige Einbindung aller relevanten Stakeholder (Gemeindevertreter, Anrainer, Fachplaner). Die Kombination von Wassermanagement mit Hitzeschutzmaßnahmen – wie hier durch Schattenbäume realisiert – maximiert den Mehrwert der Investition. Pflanzenauswahl: Es sollten ausschließlich regionstypische und klimawandelresiliente Arten verwendet werden. Heimische Laubbäume bieten neben der Wasserrückhaltung auch Beschattung und fördern die Biodiversität. Entsiegelungsmaßnahmen: Parkplätze und Zufahrtsbereiche bieten großes Potenzial für Entsiegelung. Wasserdurchlässige Beläge ermöglichen weiterhin die Nutzung bei gleichzeitiger Verbesserung des Wasserhaushalts. Humusaufbau: Die Ausbringung von Humus erhöht die Pufferkapazität des Bodens erheblich und sollte als kostengünstige Ergänzungsmaßnahme in Betracht gezogen werden. Öffentlichkeitswirkung: Maßnahmen an zentralen, gut sichtbaren Standorten wie Ortszentren, Kindergärten oder Schulen entfalten eine hohe Vorbildwirkung und sensibilisieren die Bevölkerung für Klimawandelanpassung.
Zeitplan:	Projektdauer: 01. 02. 2025 bis 31. 12. 2025 <u>Dorf- und Parkplatz der Gemeinde Edelsbach b. F. in der KG Rohr:</u> - Bauverfahren abgewickelt: Ende Q1/24

	- Bepflanzungen / Begrünung beim Parkplatz fertig gestellt: KW 35 bis KW 36 2024 - Rechnungsprüfung abgeschlossen: Sommer 2025 <u>Entsiegelung Sinabelkirchen:</u> - Frühjahr / Sommer 24: Detailplanung und Organisation - Bauverfahren abgewickelt: Ende Q2/24 - Öffentliche Ausschreibung samt Auftragsvergabe durchgeführt: Ende Q3/24 - Start mit dem Vorhaben (Umsetzung bzw. Errichtung und Baustellenkoordination): Nov. 24 - Fertigstellung (inkl. Abnahme, Fertigstellung und Überprüfung): Jul. 25 - Rechnungsprüfung abgeschlossen: Aug. 2025
--	--

Diese Projektbeschreibung wurde von der Fördernehmerin/dem Fördernehmer erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte sowie die barrierefreie Gestaltung der Projektbeschreibung, übernimmt der Klima- und Energiefonds keine Haftung.

Die Fördernehmerin/der Fördernehmer erklärt mit Übermittlung der Projektbeschreibung ausdrücklich über die Rechte am bereitgestellten Bildmaterial frei zu verfügen und dem Klima- und Energiefonds das unentgeltliche, nicht exklusive, zeitlich und örtlich unbeschränkte sowie unwiderrufliche Recht einräumen zu können, das Bildmaterial auf jede bekannte und zukünftig bekanntwerdende Verwertungsart zu nutzen. Für den Fall einer Inanspruchnahme des Klima- und Energiefonds durch Dritte, die die Rechteinhaberschaft am Bildmaterial behaupten, verpflichtet sich die Fördernehmerin/der Fördernehmer den Klima- und Energiefonds vollumfänglich schad- und klaglos zu halten.