

# Publizierbarer Zwischenbericht

Gilt für die Programmlinie KLAR! Invest der Klimawandelanpassungsmodellregionen

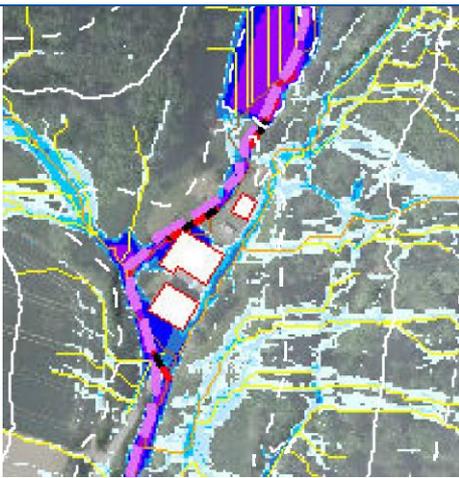
## A) Projektdaten

Allgemeines zum Projekt	
<b>Projekttitlel:</b>	Invest-Maßnahmen KLAR! Netzwerk GmbH: Begrünung Platz Haus der Musik, Hangwasserentwässerung Pertlstein, Hochwasserschutz Lödersdorf
<b>Programm:</b>	KLAR! Invest
<b>Projektdauer (Plan):</b>	01.10.2021 bis 31.12.2022
<b>KLAR!-Region:</b>	KLAR! Netzwerk Südost GmbH
<b>Projektphase:</b>	Zwischenbericht
<b>Antragsteller:in:</b>	Netzwerk Südost Gemeindeverbund GmbH
<b>Kontaktperson Name:</b>	Bürgermeister Robert Hammer
<b>Kontaktperson Adresse:</b>	Grazerstraße 1 8350 Fehring
<b>Kontaktperson Telefon:</b>	03155/8208
<b>Kontaktperson E-Mail:</b>	gde@unterlamm.gv.at
<b>Themenfeld:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Hitzeschutz <input checked="" type="checkbox"/> Wassermanagement
<b>Projektgesamtkosten:</b>	275.574,41 € (brutto)
<b>Fördersumme:</b>	40.000,00 €
<b>Klimafonds-Nr.:</b>	KR21KB0K00001
<b>Erstellt am:</b>	21.06.2022
<b>Weiterführende Infos (falls vorhanden)</b>	-

## B) Projektübersicht

<p><b>Synopsis:</b> Max. 250 Zeichen inkl. Leerzeichen</p>	<p><b>Inhalte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Begrünung Außenanlage Innenstadt</li> <li>• Entwässerungsgraben</li> <li>• Hochwasserrückhaltebecken</li> </ul> <p>Erwartete Ergebnisse:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Entschärfung Hitzeinsel</li> <li>• positiver Einfluss auf Wasserhaushalt</li> <li>• Hochwasserschutz</li> </ul>
<p><b>Kurzbeschreibung:</b> Max. 7.500 Zeichen inkl. Leerzeichen</p>	<p><b>1) Stadtgemeinde Fehring:</b></p> <p><b>1a) fallengelassen</b></p> <p><b>1b) Begrünung Außenanlage Volksschule Fehring und Haus der Musik:</b></p> <p><b>Inhalte:</b> Die Maßnahme wurde bereits umgesetzt. Die Außenanlage im Bereich Volksschule Fehring und Haus der Musik war bisher ein asphaltierter Parkplatz mit wenig Schatten. Die Außenanlage wurde umgestaltet. Grüne Infrastruktur wurde errichtet. Der Asphalt von den Parkplätzen wurde entfernt. Ökopflastersteine, welche versickerungsfähig sind, wurden verlegt. Zudem entstanden Grünstreifen mit Bepflanzungen. Bäume und Sträucher wurden gepflanzt, welche Schatten spenden.</p> <p><b>Zielsetzung:</b> Entschärfung von Hitzeinseln, verbesserter Wasserhaushalt</p> <p><b>Geplante Ergebnisse:</b> Durch die Neugestaltung der Außenanlage wird das Mikroklima verbessert und der Wasserabfluss verzögert.</p> <p><b>1c) Entwässerungsgraben Pertlstein:</b></p> <p><b>Inhalte:</b> Für die Grundstücke Laffer in Pertlstein ist laut Hangwasserkarte der Stadtgemeinde Fehring eine Hangwassergefährdung der Grundstücke gegeben. Aufgrund dieser Gefährdung der Bauparzellen ist die Errichtung eines Entwässerungsgrabens entlang der Gemeinestraße geplant. Durch den Entwässerungsgraben</p>

	<p>sollen die Hangwässer abgefangen, retiniert und gedrosselt über einen geplanten Regenwasserkanal in den Schwengentalbach abgeleitet werden.</p> <p><b>Zielsetzung:</b> Schutz vor Schäden durch Hangwasser, gezielte Ableitung und Retention</p> <p><b>Geplante Ergebnisse:</b> Durch die Umsetzung werden Schäden an Häusern und Infrastruktur vermieden und das Kanalsystem entlastet.</p> <p><b>2) Marktgemeinde Riegersburg:</b></p> <p><b>2) Hochwasserschutz Lödersdorf:</b></p> <p><b>Inhalte:</b></p> <p>Riegersburg wurde von den Unwettern im August 2020 heimgesucht. Es kam zu zahlreichen Überschwemmungen. Aus diesem Grund errichtet die Marktgemeinde Riegersburg ein kleines Hochwasserrückhaltebecken im Ortsteil Lödersdorf. Mit der Umsetzung wurde bereits begonnen. Das eingereichte Projekt soll die Hochwassersituation für ein Anwesen bei häufig wiederkehrenden Ereignissen (ca. HQ5-HQ10) lösen und für Ereignisse größerer Jährlichkeit entschärfen. Dieses Schutzziel ist weder über die Schutzwasserwirtschaft noch über die ländliche Entwicklung förderfähig.</p> <p>Die Errichtung eines größeren Hochwasserrückhaltebeckens mit dem Schutzziel HQ30 oder HQ100 würde die Kosten maßgebend erhöhen, weil sich die Dammkubaturen vervielfachen würden und die Gemeindestraße verlegt werden müsste. Dies wäre mit dem Schutz eines einzelnen Anwesens wirtschaftlich nicht gerechtfertigt. Für das geplante kleine Rückhaltebecken mit dem Schutzziel HQ5 bis HQ10 ist die Kosten-Nutzen Bilanz jedoch positiv. Das Rückhaltebecken wird gemäß Stand der Technik, sowie den gültigen Richtlinien und Rechtsmaterien (Wasserrecht usw.) geplant.</p> <p>In der Hangwasserkarte der Marktgemeinde Riegersburg (10 jährliches Ereignis) ist die Gefährdung gut zu erkennen:</p>
--	--

	 <p><b>Zielsetzung:</b> Hochwasserschutz</p> <p><b>Geplante Ergebnisse:</b> Durch die Maßnahme werden Schäden an Häusern und Infrastruktur durch Hochwasser vermieden.</p>
<p><b>Anpassungsrelevanz und Empfehlungen</b> Max. 5.000 Zeichen inkl. Leerzeichen</p>	<p>Begrünung Außenanlage Volksschule Fehring und Haus der Musik:</p> <p>Hitzeperioden nehmen zu, das wird vor allem in versiegelten Stadtkernen zum Problem. Durch die Umwandlung der Asphaltfläche in ein sickerfähiges Ökopflaster mit Begrünung sowie durch die Pflanzung von Bäumen und Sträuchern wirkt die Fläche im Sommer nicht mehr als Hitzeinsel. Bäume spenden im Sommer Schatten und die Bepflanzung kühlt die Umgebung durch Verdunstung von Wasser. Außerdem werden sickerfähige Oberflächen geschaffen, die Wasser aufnehmen können. Der Abfluss in das Kanalsystem wird reduziert. So wird auch zu einer Entlastung des Kanalsystems bei Starkregenereignissen beigetragen.</p> <p>Entwässerungsgraben Pertlstein:</p> <p>Als Auswirkung des Klimawandel wird erwartet, dass in der Region Niederschläge unregelmäßiger fallen bzw. Starkregenereignisse zunehmen. Im Riedelland der Südoststeiermark ist auch Hangwasser ein großes Problem. Hangwasserkarten zeigen Risikogebiete, die durch Hangwasser gefährdet sind. Als Klimawandelanpassungsmaßnahme mildert der geplante Entwässerungsgraben das Risiko von Schäden durch Hangwasser.</p> <p>Hochwasserschutz Lödersdorf:</p> <p>Durch die vermehrten Starkniederschlagsereignisse steigt auch die Hochwassergefahr. Nachdem das Gebiet in Lödersdorf bereits von Hochwasser betroffen</p>

	war, soll das Rückhaltebecken die Gefahr in Zukunft eindämmen.			
<b>Zeitplan:</b>				
	<b>Meilenstein</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Zeitpunkt</b>	<b>Stand der Umsetzung</b>
	M1	Start Begrünung Außenanlage Fehring	Oktober 2021	erfolgt
	M2	Abschluss Begrünung Außenanlage Fehring	März 2022	erfolgt
	M3	Start Hochwasserschutz Lödersdorf	März 2022	erfolgt
	M4	Abschluss Hochwasserschutz Lödersdorf	Juni 2022	offen
	M5	Start Entwässerungsgraben Pertlstein	Juni 2022	offen
	M6	Abschluss Entwässerungsgraben Pertlstein	Dezember 2022	offen

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 Verwendungsart 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.