



# EU-PROJEKTE ZUR NACHHALTIGEN WASSERWIRTSCHAFT IN DER REPUBLIK KROATIEN

DOZ. DR. SC. MARIELA SJEKAVICA KLEPO, KROATISCHE WASSERWIRTSCHAFT, ABTEILUNG FÜR EU-KOFINANZIERTE PROJEKTE, LEITERIN DER DIENSTSTELLE ENTWICKLUNG DES VERWALTUNGSSYSTEMS

ÖSTERREICHISCH-KROATISCHE WIRTSCHAFTSMISSION „EU-PROJEKTE: WASSERVERSORGUNG, ENTWÄSSERUNG UND ABWASSERBEHANDLUNG“



23.11.2022., ZAGREB



# INHALT

---

- Rolle der Kroatischen Wasserwirtschaft in der Verwaltung von EU-Projekten
- Übersicht der aus dem [Operationellen Programm „Wettbewerbsfähigkeit und Kohäsion“ 2014 – 2020](#) finanzierten Projekte
- Übersicht der aus dem [Nationalen Aufbau- und Resilienzplan 2021 – 2026](#) finanzierten Projekte
- Übersicht der aus dem [SOLIDARITÄTSFONDS 03/2020 – 06/2023](#) finanzierten Projekte
- Herausforderungen in der Verwaltung des EU-Investitionsbestands in Bezug auf die Wasserwirtschaft
- Nachhaltige Wasserwirtschaft – Blick in die Zukunft

# KROATISCHE WASSERWIRTSCHAFT UND EU-PROJEKTE

---

- Außerordentlich wichtige Rolle der Wasserwirtschaft in der **sozialen und wirtschaftlichen Entwicklung** der Republik Kroatien
- Projekte:
  - IPA-programm für den Zeitraum 2007 – 2013
  - Strukturinstrumente für den Zeitraum 2007 – 2013 und 2014 – 2020
  - Nationaler Aufbau- und Resilienzplan 2021 – 2026
  - Solidaritätsfonds 2020 – 2023
- Rolle der Kroatischen Wasserwirtschaft:
  - Zwischengeschaltete Stelle der 2. Ebene (PT2) im Operationellen Programm „Wettbewerbsfähigkeit und Kohäsion“
  - Durchführende Behörde (PT) im Nationalen Aufbau- und Resilienzplan
  - Teilnahme an den Ausschüssen des Ministerium für Wirtschaft und nachhaltige Entwicklung (für die Durchführung des finanziellen Beitrags zuständige Behörde (TOPFD)) im Solidaritätsfond

# ZUWEISUNGEN

PROGRAMM	ZUWEISUNG
<p><b>Operationelles Programm „Wettbewerbsfähigkeit und Kohäsion“ 2014 – 2020</b> Spezifische Ziele:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 6ii1 Verbesserung des öffentlichen Wasserversorgungssystems, um die Qualität und die Sicherheit der Trinkwasserversorgung zu gewährleisten</li><li>• 6ii2 Entwicklung von Systemen für die Abwassersammlung und -behandlung zwecks Verbesserung der Wasserqualität</li></ul>	849.340.216,00 EUR
<p><b>Operationelles Programm „Wettbewerbsfähigkeit und Kohäsion“ 2014 – 2020</b> Spezifisches Ziel:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>5b1:</b> Stärkung des Katastrophenbewältigungssystems, Hochwasserschutzprojekte</li></ul>	113.735.481,00 EUR
<p><b>Nationaler Aufbau- und Resilienzplan 2021 – 2026</b> Reformmaßnahme:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>C1.3 R1</b> Durchführung des Programms „Bewirtschaftung der Wasserressourcen“</li></ul>	696.810.246,47 EUR

# PROJEKTE IM OPERATIONELLEN PROGRAMM „WETTBEWERBSFÄHIGKEIT UND KOHÄSION“ 2014 – 2020

EUROPÄISCHEN STRUKTUR- UND INVESTITIONSFONDS	
EUROPÄISCHER FONDS FÜR REGIONALE ENTWICKLUNG	KOHÄSIONSFONDS
<p><b>PRIORITÄTSACHSE 5:</b> Klimawandel und Risikomanagement</p> <p><b>Insgesamt: 178.735.481 EUR</b></p> <p><b>INVESTITIONSPRIORITÄT 5b</b> Förderung von Investitionen, die sich auf besondere Risiken, Gewährleistung der Katastrophenresistenz und die Entwicklung von Katastrophenbewältigungssystemen beziehen</p> <p><b>SPEZIFISCHES ZIEL 5b1</b> Stärkung des Katastrophenbewältigungssystems</p> <hr/> <p><b>BEGÜNSTIGTE</b></p> <p>Kroatische Wasserwirtschaft <b>113.735.481 EUR</b></p> <p>Ministerium für innere Angelegenheiten (MUP) <b>65.000.000 EUR</b></p>	<p><b>PRIORITÄTSACHSE 6:</b> Umweltschutz und Ressourcennachhaltigkeit</p> <p><b>Insgesamt: 849.340.216 EUR</b></p> <p><b>INVESTITIONSPRIORITÄT 6ii</b> Investitionen im Bereich der Wasserwirtschaft, um die Anforderungen des umweltrechtlichen Besitzstandes der Union zu erfüllen und den von den Mitgliedstaaten aufgezeigten, über diese Anforderungen hinausgehenden Investitionsbedarf zu decken</p> <p><b>SPEZIFISCHES ZIEL 6ii1</b> Verbesserung des öffentlichen Wasserversorgungssystems, um die Qualität und die Sicherheit der Trinkwasserversorgung zu gewährleisten</p> <p><b>SPEZIFISCHES ZIEL 6ii2</b> Entwicklung von Systemen für die Abwassersammlung und -behandlung zwecks Verbesserung der Wasserqualität</p> <hr/> <p><b>BEGÜNSTIGTE</b></p> <p>Öffentliche Wasserversorgungsunternehmen (JIVU)</p>

# PROJEKTE IM OPERATIONELLEN PROGRAMM „WETTBEWERBSFÄHIGKEIT UND KOHÄSION“ 2014 – 2020 – Investitionspriorität 6ii

- Im Rahmen des Operationellen Programms „Wettbewerbsfähigkeit und Kohäsion“ 2014 – 2020 wurden bis Ende 2020 60 Projekte (beihilfefähige Gesamtkosten 20.093.364.254,62 Kn, EU-Anteil 14.074.994.052,22 Kn) genehmigt; danach wurden keine weiteren Projekte genehmigt
- Erhöhung des Investitionsbetrags anhand der Preissteigerungen, Erhöhung der Beträge der Sekundärverträge, überschrittene Vertragsbeträge im Vergleich zu den geschätzten Beschaffungskosten und folglich Anpassungen der Machbarkeitsstudien sowie Änderungen der Finanzhilfvereinbarungen – der derzeitige Betrag des Bestands an wasserwirtschaftlichen Projekten übersteigt den Betrag der ursprünglichen Finanzhilfvereinbarungen

60 genehmigte Projekte	Gesamtwert der Investition einschl. MwSt. (HRK)	Beihilfefähige Gesamtkosten (HRK)	Anteil der EU-Kofinanzierung (HRK)	Anteil der EU-Kofinanzierung (EUR)
Ursprünglich genehmigter Wert des Bestands	25,12 Mrd.	20,093 Mrd.	14,075 Mrd.	1,87 Mrd.
Erwarteter erhöhter Wert des Bestands	29,21 Mrd.	23,369 Mrd.	16,488 Mrd.	2,188 Mrd.

# PROJEKTE DER KOMMUNALEN WASSERWIRTSCHAFT (Investitionspriorität 6ii) Donau und untere Drau



## DONAU UND UNTERE DRAU

### GENEHMIGTE PROJEKTE

GESAMTWERT (Kn)	1,874 Mrd.
-----------------	------------

EU-KOFINANZIERUNG (Kn)	1,330 Mrd.
------------------------	------------

### ANGEKÜNDIGTE PROJEKTE

GESCHÄTZTER WERT (Kn)	274 Mio.
-----------------------	----------

# PROJEKTE DER KOMMUNALEN WASSERWIRTSCHAFT (Investitionspriorität 6ii) Mur und obere Drau



## MUR UND OBERE DRAU

### GENEHMIGTE PROJEKTE

GESAMTWERT (Kn)	1,970 Mrd.
-----------------	------------

EU-KOFINANZIERUNG (Kn)	1,390 Mrd.
------------------------	------------

### ANGEKÜNDIGTE PROJEKTE

GESCHÄTZTER WERT (Kn)	370 Mio.
-----------------------	----------

# PROJEKTE DER KOMMUNALEN WASSERWIRTSCHAFT (Investitionspriorität 6ii) Obere, mittlere und untere Save



## OBERE, MITTLERE UND UNTERE SAVE

### GENEHMIGTE PROJEKTE

GESAMTWERT (Kn) 5,753 Mrd.

EU-KOFINANZIERUNG (Kn) 3,992 Mrd.

### ANGEKÜNDIGTE PROJEKTE

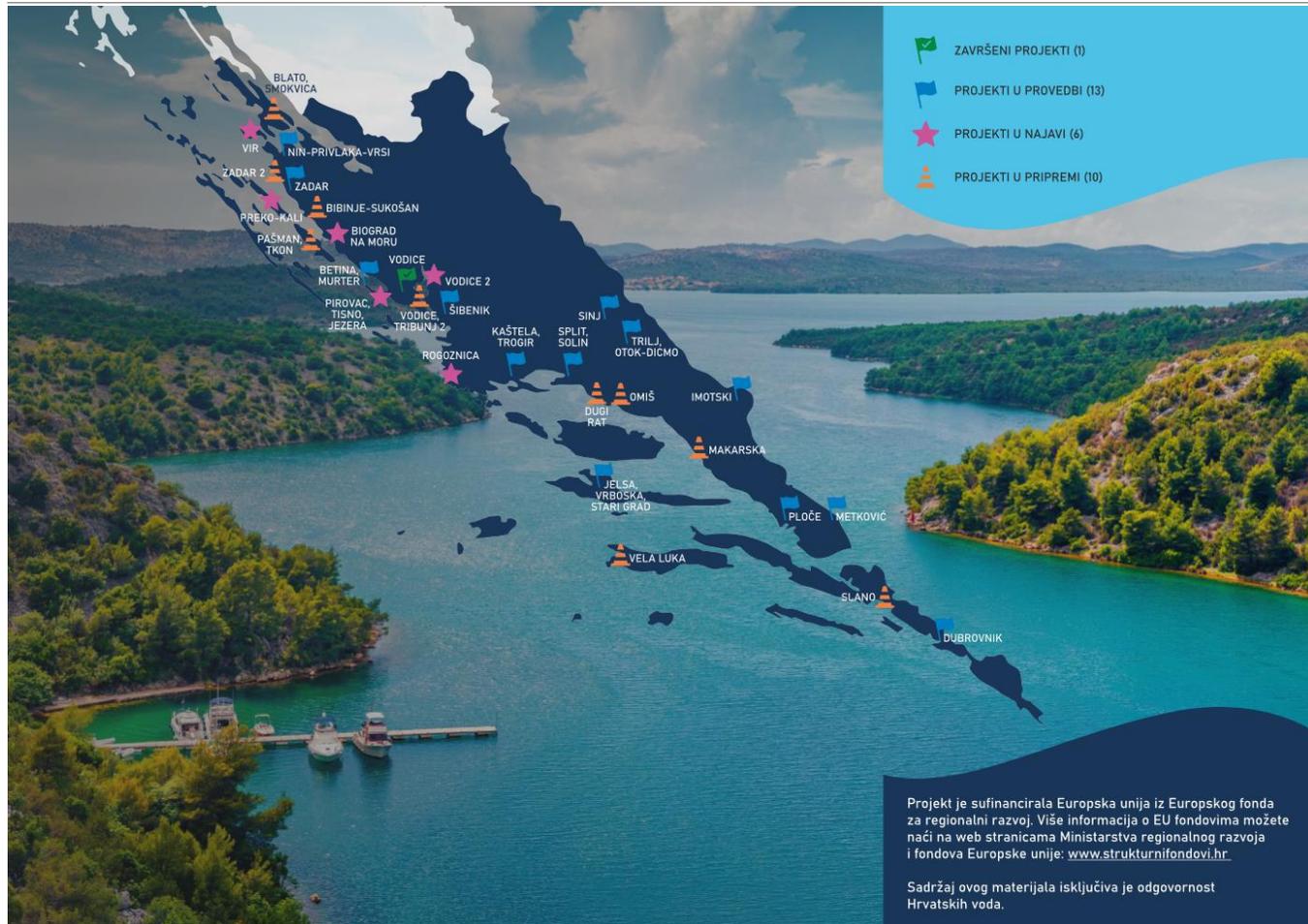
GESCHÄTZTER WERT (Kn) 3,103 Mrd.

# PROJEKTE DER KOMMUNALEN WASSERWIRTSCHAFT (Investitionspriorität 6ii) Nordadria



NORDADRIA	
<b>GENEHMIGTE PROJEKTE</b>	
GESAMTWERT (Kn)	4,231 Mrd.
EU-KOFINANZIERUNG (Kn)	3,012 Mrd.
<b>ANGEKÜNDIGTE PROJEKTE</b>	
GESCHÄTZTER WERT (Kn)	2,670 Mrd.

# PROJEKTE DER KOMMUNALEN WASSERWIRTSCHAFT (Investitionspriorität 6ii) Südadria



## SÜDADRIA

### GENEHMIGTE PROJEKTE

GESAMTWERT (Kn)	6,264 Mrd.
-----------------	------------

EU-KOFINANZIERUNG (Kn)	4,351 Mrd.
------------------------	------------

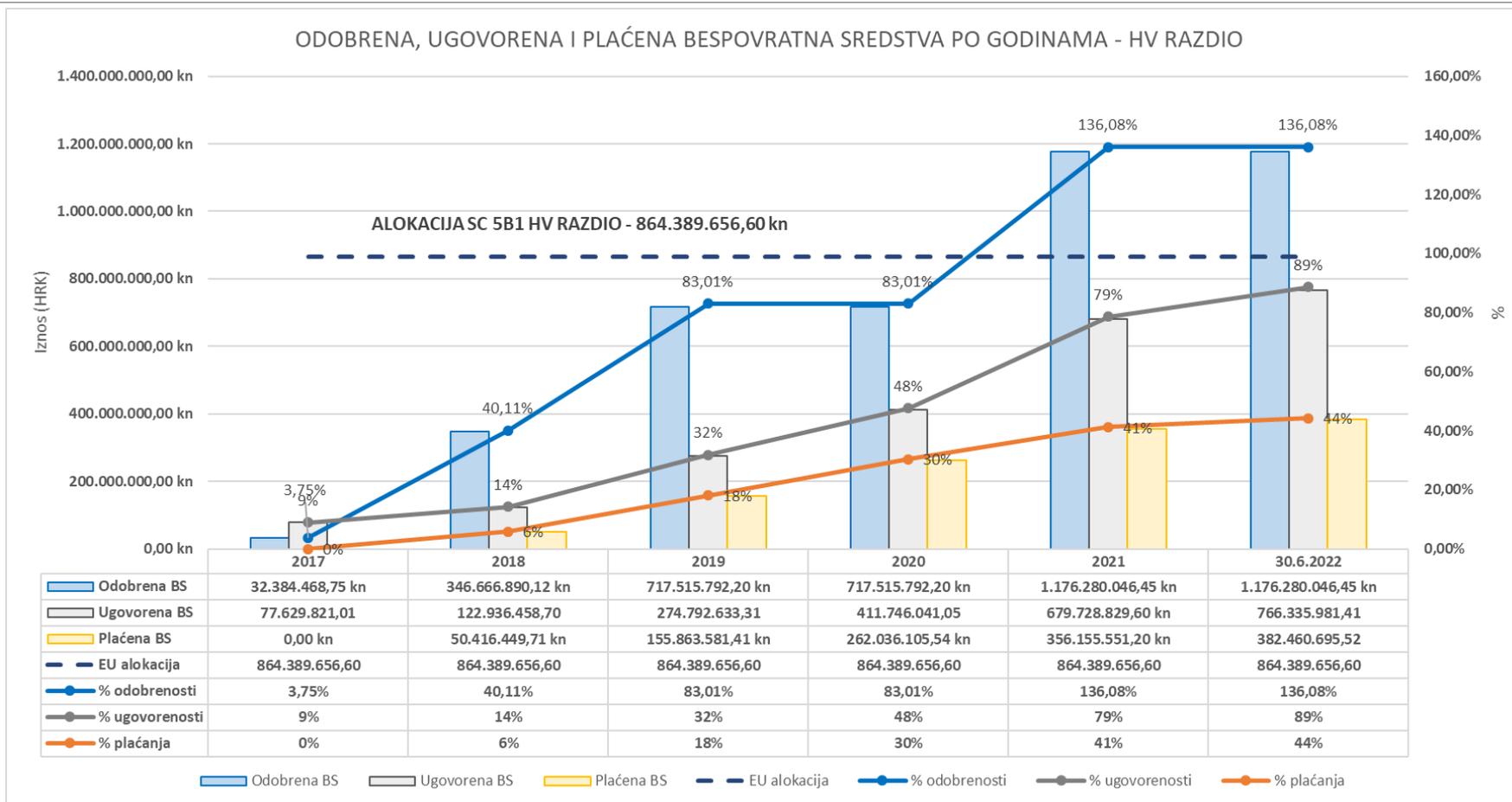
### ANGEKÜNDIGTE PROJEKTE

GESCHÄTZTER WERT (Kn)	1,797 Mrd.
-----------------------	------------

# PROJEKTE IM OPERATIONELLEN PROGRAMM „WETTBEWERBSFÄHIGKEIT UND KOHÄSION“ 2014 – 2020 (spezifisches Ziel **5b1**) HOCHWASSER

PROJEKT	GESAMTWERT (Kn)	ANTEIL EU (Kn)	STATUS
Vorbereitung der Planungsgrundlagen und Studien	38,1 Mio.	32,38 Mio.	ABGESCHLOSSEN
Modernisierung der Dämme am Linksufer der Save von Račinovci bis Nova Gradiška	369,74 Mio.	314,28 Mio.	LAUFEND
Projekt Hochwasserschutz der Stadt Ogulin	186,19 Mio.	158,26 Mio.	LAUFEND
Projekt Verbesserung nicht baumäßiger Maßnahmen im Hochwasserrisikomanagement der Republik Kroatien (VEPAR)	250,10 Mio.	212,59 Mio.	LAUFEND
Projekt Hochwasserschutz des Gebiets Karlovac-Sisak – 1. Phase	539,72 Mio.	458,76 Mio.	LAUFEND

# PROJEKTE IM OPERATIONELLEN PROGRAMM „WETTBEWERBSFÄHIGKEIT UND KOHÄSION“ 2014 – 2020 (spezifisches Ziel 5b1) HOCHWASSER



# Nationaler Aufbau- und Resilienzplan 2021 – 2026

KENNZEI CHNUNG	BEZEICHNUNG	BEIHILFEFÄHIGE GESAMTKOSTEN (Kn)	INSGESAMT ANTEIL EU (Kn)
<b>C1.3 R1- I1</b>	Programm zur Entwicklung der öffentlichen Abwasserentsorgung, um die Wasserqualität durch Verringerung der Verschmutzung und des Anteils an unbehandeltem Abwasser zu verbessern	4,2 Mrd.	3,02 Mrd.
<b>C1.3 R1- I2</b>	Programm zur Entwicklung der öffentlichen Wasserversorgung, um den Zugang zu sicherem und zugänglichen Trinkwasser zu gewährleisten	1,3 Mrd.	1,04 Mrd.
<b>C1.3 R1- I3</b>	Programm zur Reduzierung des Katastrophenrisikos in der Wasserwirtschaft	1,18 Mrd.	1,18 Mrd.

# INDIKATOREN DES NATIONALEN AUFBAU- UND RESILIENZPLANS

## INDIKATOR 63:

AUSGEBaute ODER ERNEUERTE ÖFFENTLICHE ABWASSERENTSORGUNG (KM)

WERT	BETRAG
URSPRÜNGLICH	0
ZIEL	115
ERREICHT (Q2/2022)	125,99

## INDIKATOR 68:

AUSGEBaute ODER ERNEUERTE ÖFFENTLICHE WASSERVERSORGUNG (KM)

WERT	BETRAG
URSPRÜNGLICH	0
ZIEL	226
ERREICHT (Q2/2022)	255,53

## INDIKATOR 59:

VERABSCHIEDUNG EINES MEHRJAHRESPROGRAMMS FÜR DEN BAU KOMMUNALER WASSERBAUTEN



# NATIONALER AUFBAU- UND RESILIENZPLAN: 11 BALLUNGSRÄUME + 1 NEU

Lfnr.	PROJEKT	BEIHILFEFÄHIGE GESAMTKOSTEN (HRK)	ANTEIL EU (HRK)
<b>11 BESTEHENDE BALLUNGSRÄUME</b>			
1	Cres-Lošinj	408.561.462,73	277.821.794,66
2	Beli Manastir	116.682.963,00	84.133.032,00
3	Našice	166.258.570,00	116.461.394,99
4	Semeljci	175.653.809,00	121.734.196,00
5	Đurđevac	344.287.250,84	241.001.075,59
6	Imotski	342.635.535,26	239.844.874,68
7	Slatina	213.405.964,20	152.538.642,78
8	Križevci	301.293.068,34	210.905.147,84
9	Karlovac-Duga Resa	386.080.883,67	266.395.809,74
10	Ivanić Grad	351.384.930,89	231.914.054,39
11	Ivanec	198.683.704,30	139.078.593,01
<b>INSGESAMT (HRK):</b>		<b>3.004.928.142,23</b>	<b>2.081.828.615,68</b>
<b>ANTEIL EU (HRK):</b>			<b>276.306.140,50</b>
<b>1 NEUER BALLUNGSRAUM</b>			
12	Pula Nord	345.612.990,00	234.864.055,00
<b>INSGESAMT (HRK):</b>		<b>345.612.990,00</b>	<b>234.864.055,00</b>
<b>ANTEIL EU (HRK):</b>			<b>31.171.817,00</b>
<b>INSGESAMT 11 BALLUNGSRÄUME + 1 NEU</b>			
<b>INSGESAMT (HRK):</b>		<b>3.350.541.132,23</b>	<b>2.316.692.670,68</b>
<b>ANTEIL EU (HRK):</b>			<b>307.477.957,50</b>

# SOLIDARITÄTSFOND

---

## ABGESCHLOSSENE AUFFORDERUNGEN

### ERDBEBEN IN ZAGREB, 22. MÄRZ 2020

#### **1. Sicherung der durch das Erdbeben geschädigten präventiven Infrastruktur** – FSEU.2022.MINGOR

- genehmigte Zuweisung: 34.000.000,00 HRK;
- fähiger Antragsteller: Kroatische Wasserwirtschaft

### ERDBEBEN BANOVA, DEZEMBER 2020

#### **2. Sicherung der präventiven Infrastruktur – Sanierung der Wasserregulierungs- und -schutzbauten** – FSEU.2022.MINGOR.01

- genehmigte Zuweisung: 177.909.429,00 HRK;
- fähiger Antragsteller: Kroatische Wasserwirtschaft

#### **3. Dringender Wiederaufbau betroffener Naturräume, um unmittelbaren Auswirkungen der Bodenerosion zu verhindern** – FSEU.2022.MINGOR.02

- genehmigte Zuweisung: 95.799.407,79 HRK;
- fähige Antragsteller: lokale und regionale Gebietskörperschaften (Erosionen und Erdrutsche) und Kroatische Wasserwirtschaft (eingestürzte Sinkhöhlen)
- zugelassenes Overbooking: 200 %

#### **4. Wiederaufbau zerstörter Infrastrukturen und Ausrüstungen in den Bereichen Wasser, Abwasser** – FSEU.2022.MINGOR.03

- genehmigte Zuweisung: 281.209.791,34 HRK;
- fähige Antragsteller: öffentliche Wasserversorgungsunternehmen;
- zugelassenes Overbooking: 150 %

# SOLIDARITÄTSFOND

---

## OFFENE AUFFORDERUNGEN

**1. Säuberung der von der Katastrophe betroffenen Gebiete einschließlich der Naturräume, gegebenenfalls nach ökosystemgestützten Ansätzen – FSEU.2022.MINGOR.04**

- genehmigte Zuweisung: 81.850.000,00 HRK;

- fähige Antragsteller: staatliche Behörden, lokale Gebietskörperschaften, Fonds für Umweltschutz und Energieeffizienz

**2. Sicherung der durch das Erdbeben geschädigten präventiven Infrastruktur – FSEU.2022.MINGOR.05**

- genehmigte Zuweisung: 31.000.000,00 HRK;

- fähiger Antragsteller: Kroatische Wasserwirtschaft

# SOLIDARITÄTSFOND

---

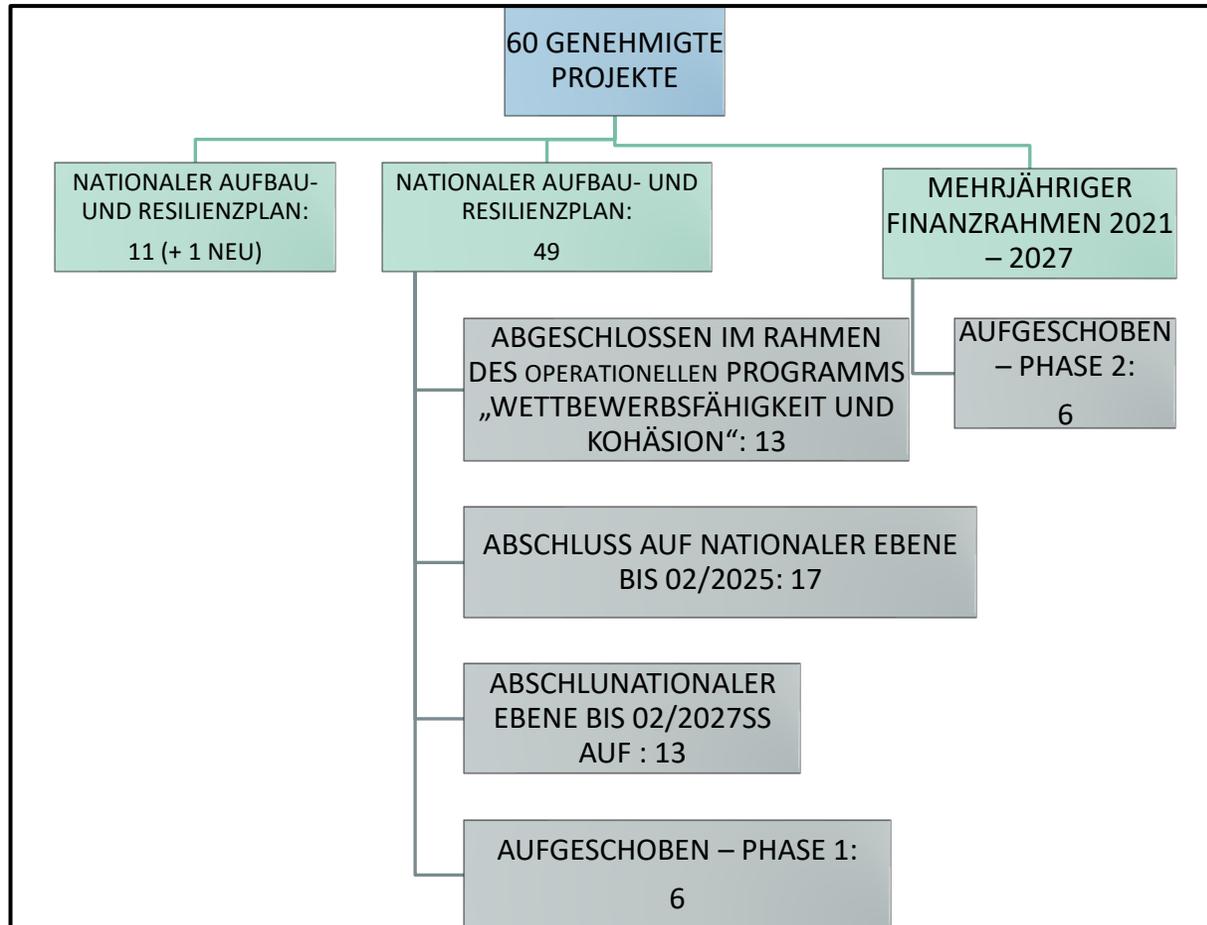
KENNZEICHNUNG DER AUFFORDERUNG	ZUWEISUNG GESAMT (Kn)	UNTERZEICHNETE FINANZMITTELVEREINBARUN GEN INSGESAMT (Kn)	INSGESAMT GELTEND GEMACHT (Kn)	INSGESAMT GENEHMIGT (Kn)
FSEU.2021.MINGOR	34.000.000,00	33.531.612,83	33.299.990,64	33.299.990,64
FSEU.2022.MINGOR.01	177.909.429,00	169.557.761,20	71.839.618,77	71.099.687,27
FSEU.2022.MINGOR.02	95.799.407,79	88.235.623,61	433.850,00	433.850,00
FSEU.2022.MINGOR.03	281.209.791,34	280.525.230,37	33.554.413,02	30.730.604,78
FSEU.2022.MINGOR.04	81.850.000,00	0,00	0,00	0,00
FSEU.2022.MINGOR.05	31.000.000,00	0,00	0,00	0,00
<b>INSGESAMT</b>	<b>701.768.628,13</b>	<b>571.850.228,01</b>	<b>139.127.872,43</b>	<b>135.564.132,69</b>

# HERAUSFORDERUNGEN

---

- Verspätungen in der Durchführung der Vergabeverfahren
- Unregelmäßigkeiten und finanzielle Korrekturen
- Vertragsänderungen wegen der Preissteigerungen am Markt
- Mangel an Arbeitskräften
- Verlängerte Lieferzeiten bei Material und Anlagen
- Finanzierungslücken bei der Tilgung von Verbindlichkeiten aus dem Operationellen Programm „Wettbewerbsfähigkeit und Kohäsion“ 2014 – 2020
- Große Anzahl an Projekten, die auf nationaler Ebene fertiggestellt werden müssen
- Unzureichende Zuweisung für den Mehrjährigen Finanzrahmen 2021 – 2027
- Unzureichende Kompetenz der Personalkapazitäten im System

# BLICK IN DIE ZUKUNFT



ZUWEISUNG	WERT DER ZUWEISUNG
OPERATIONELLES PROGRAMM „WETTBEWERBSFÄHIGKEIT UND KOHÄSION“ 2014 - 2020 ZUWEISUNG	849.340.000,00 EUR
MEHRJÄHRIGER FINANZRAHMEN 2021 - 2027 ZUWEISUNG	695.000.000,00 EUR

# NEUE PROJEKTE

PROJEKT	BEIHILFEFÄHIGE GESAMTKOSTEN MIT PROJEKTION DER PREISSTEIGERUNG (HRK)	EU-ANTEIL MIT PROJEKTION DER PREISSTEIGERUNG (HRK)	PROJEKTION PREISSTEIGERUNG EU-ANTEIL (EUR)
Biograd	657.179.668,80	450.565.254,66	59.800.285,97
Blato	215.987.701,95	157.171.010,60	21.767.142,19
Garešnica - Hercegovac	155.469.889,10	110.670.290,25	14.688.471,73
Krapina	142.793.065,45	100.268.675,55	13.307.940,21
Krapinske toplice	59.766.867,35	41.694.569,05	5.533.820,30
Kutjevo - Velika	126.771.943,38	90.618.687,05	12.027.166,64
Ludbreg	498.508.900,00	349.844.950,00	46.432.404,27
Opatija - Lovran	708.760.602,00	482.250.750,00	64.005.673,90
Otočac	82.559.503,95	58.328.400,20	7.741.509,08
Pipeline 3	447.058.823,53	447.058.823,53	50.434.667,20
Pirovac - Tisno -Jezera	481.818.124,80	327.776.219,04	43.503.380,32
Plitvička Jezera	356.190.475,33	244.133.236,65	32.402.048,80
Podbrest	289.762.696,30	204.789.700,00	27.180.264,12
Podturen	562.719.690,50	395.325.198,84	52.468.670,63
Preko-Kali	213.057.120,00	156.976.225,20	20.834.325,46
Pula Zentrum	805.385.900,40	564.181.690,80	74.879.778,46
Entwicklung der Wasserversorgung Vodovod d.o.o. Zadar	1.800.000.000,00	1.260.000.000,00	167.230.738,60
Rogoznica	228.395.244,00	157.684.076,46	20.928.273,47
Slavonski brod 2	575.259.350,90	399.496.728,64	53.022.327,78
Sušine-Đurđenovac	152.022.514,65	121.641.011,95	16.144.536,72
Špišić Bukovica - Suhopolje - Gradina	270.106.342,00	216.085.073,60	28.679.417,82
Vir	893.704.336,80	640.915.597,20	85.064.118,02
Vodice 2	460.013.634,00	299.238.000,00	39.715.707,74
Vodoposkrba Senj	1.500.000.000,00	1.050.000.000,00	139.358.948,84
Zagreb	2.164.028.669,00	1.533.438.990,56	203.522.329,36
<b>INSGESAMT</b>	<b>13.847.321.064,18</b>	<b>9.860.153.159,82</b>	<b>1.300.673.947,64</b>

---

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!