



Svet
Evropske unije

Bruselj, 9. julij 2024
(OR. en)

11674/24
ADD 1

Medinstitucionalna zadeva:
2024/0151 (NLE)

ECOFIN 772
UEM 188
FIN 637
CADREFIN 116

DOPIS

Pošiljatelj:	Generalni sekretariat Sveta
Prejemnik:	delegacije
Št. dok. Kom.:	COM(2024) 277 final
Zadeva:	PRILOGA k IZVEDBENEMU SKLEPU SVETA o spremembi Izvedbenega sklepa z dne 13. julija 2021 o odobritvi ocene načrta za okrevanje in odpornost za Nemčijo

V prilogi vam pošiljamo navedeno prilogo k Izvedbenemu sklepu Sveta.

PODROČJE 1: REFORME IN NALOŽBE V OKVIRU NAČRTA ZA OKREVANJE IN ODPORNOST

Opis reform in naložb

A. KOMPONENTA 1.1: Razogljičenje zlasti z uporabo obnovljivega vodika

Komponenta nemškega načrta za okrevanje in odpornost obravnava izziv blažitve podnebnih sprememb s ciljem zmanjšanja emisij toplogrednih plinov v gospodarstvu. Cilja komponente sta podpirati uporabo vodika, proizvedenega z energijo iz obnovljivih virov, in prispevati k zmanjšanju emisij toplogrednih plinov, kot je opredeljeno v nemškem NEPN, s poudarkom na industriji. Namen komponente je tudi prispevati k industrijski inovativnosti in politiki zaposlovanja.

Komponenta podpira obravnavanje priporočila za posamezno državo o naložbah v zeleni prehod in predstavlja en gradnik pri zasnovi čistega, učinkovitega in integriranega energetskega sistema (priporočilo za posamezno državo št. 2 iz leta 2019 in priporočilo za posamezno državo št. 1 iz leta 2020).

Glede na opis ukrepov in blažilne ukrepe, določene v načrtu za okrevanje in odpornost v skladu s tehničnimi smernicami za uporabo načela, da se ne škoduje bistveno (2021/C58/01), noben ukrep v tej komponenti naj ne bi bistveno škodoval okoljskim ciljem v smislu člena 17 Uredbe (EU) 2020/852.

A.1. Opis reform in naložb za nepovratno finančno podporo

1.1.1 Naložbe: Projekti v zvezi z vodikom v okviru pomembnih projektov skupnega evropskega interesa

Cilj načrtovanih projektov skupnega evropskega interesa, pomembnih za vodik,¹ je pospešiti potrebno tržno uvajanje vodika in njegovih derivatov za razogljičenje emisijsko intenzivnih procesov in razvoj novih področij uporabe v Nemčiji in Evropi.

Ukrep vključuje finančno podporo, ki se prek načrtovanih pomembnih projektov skupnega evropskega interesa na področju vodika dodeli integriranim projektom vzdolž celotne vrednostne verige. Kar zadeva proizvodnjo, se načrtovani pomembni projekti skupnega evropskega interesa osredotočajo na gradnjo velikih zmogljivosti za elektrolizo za proizvodnjo obnovljivega vodika na lokacijah, kjer je na voljo dovolj električne energije iz obnovljivih virov. V tem okviru naj bi se zgradilo do 500 MW zmogljivosti za elektrolizo. Kar zadeva infrastrukturo, naj bi prispevala k izgradnji nemške in evropske infrastrukture za prenos in skladiščenje vodika.

¹ Za pomembne projekte skupnega evropskega interesa veljata obveznost priglasitve in mirovanja iz člena 108(3) Pogodbe o delovanju Evropske unije. Zaradi izbire in posebnosti predlaganih projektov bodo morda potrebne prilagoditve, da se zagotovi skladnost z veljavnimi pravili o državni pomoči.

Naložba se izvede do 31. avgusta 2026.

1.1.2 Naložbe: Program financiranja za razogljčenje v industriji

Cilj ukrepa je industriji pomagati pri prehodu s proizvodnih procesov z visoko intenzivnostjo emisij na postopke z nizkimi emisijami toplogrednih plinov. Natančneje, njen namen je pomagati podjetjem pri reševanju izzivov prehoda, ki so zlasti povezani z visokimi stroški in gospodarskim tveganjem razvoja podnebno nevtralnih tehnologij.

Podpora se nameni raziskavam in razvoju, preskušanju v poskusnih ali pilotnih obratih ter naložbam v obrate za uporabo in izvajanje ukrepov na industrijski ravni. Podpora se dodeli v obliki delne investicijske donacije. Ukrep je namenjen podjetjem v energetsko intenzivnih panogah, katerih emisije toplogrednih plinov izhajajo iz proizvodnega procesa, zajetega v sistemu EU za trgovanje z emisijami (zlasti jeklo, cement, apno, kemikalije, neželezne kovine, steklo in keramika). Do podpore v okviru ukrepa so upravičeni samo projekti, katerih emisije so znatno nižje od referenčnih vrednosti sistema EU za trgovanje z emisijami².

Ukrep se izvede do 31. avgusta 2026. Poleg tega Nemčija načrtuje podaljšanje ukrepa po letu 2026 s financiranjem iz svojega nacionalnega proračuna.

1.1.3 Naložbe: Pilotna shema za pogodbe o podnebnih ukrepih na podlagi načela pogodb na razliko za ogljik

Cilj ukrepa je, tako kot pri ukrepu 1.1.2, uvedba novih čistejših proizvodnih tehnologij za energetsko intenzivne panoge. Specifični cilj ukrepa je podjetjem zagotoviti finančno varnost pri znatnih naložbah v podnebno nevtralne tehnologije in trajno zmanjšati emisije toplogrednih plinov, povezane s procesi, ki jih je v skladu s sedanjimi najsodobnejšimi tehnologijami težko preprečiti.

Državne in energetsko intenzivne panoge podpišejo pogodbe o podnebnih ukrepih, da se ublažijo višji operativni stroški inovativnih tehnologij. Te pogodbe podjetjem, ki vlagajo v tehnologije za zmanjšanje emisij CO₂, zagotavljajo fiksno_{ceno} CO_{2v} določenem obdobju. Program je namenjen predvsem podjetjem v jeklarski in kemični industriji ter industriji gradbenih materialov, kjer se je še posebej težko izogniti emisijam iz proizvodnih procesov. Do podpore v okviru ukrepa so upravičeni samo projekti, katerih emisije so znatno nižje od referenčnih vrednosti ETS³.

Naložba naj bi se začela izvajati do 31. decembra 2021 in bo zaključena do 31. avgusta 2026. Poleg tega Nemčija načrtuje podaljšanje ukrepa po letu 2026 s financiranjem iz svojega nacionalnega proračuna.

1.1.4 Naložbe: Raziskave na področju varstva podnebja, povezane s projektom

Tako kot drugi ukrepi iz te komponente je cilj tega ukrepa prispevati k splošnemu cilju razogljčenja gospodarstva v skladu s cilji za leto 2050, vendar z večjim poudarkom na MSP in osnovnih industrijah.

² Kadar se s podprto dejavnostjo dosežejo predvidene emisije toplogrednih plinov, ki niso bistveno nižje od ustreznih referenčnih vrednosti, bi bilo treba pojasniti razloge, zakaj to ni mogoče. Referenčne vrednosti so določene za brezplačno dodelitev za dejavnosti, ki spadajo na področje uporabe sistema trgovanja z emisijami, kot je določeno v Izvedbeni uredbi Komisije (EU) 2021/447.

³ Kadar se s podprto dejavnostjo dosežejo predvidene emisije toplogrednih plinov, ki niso bistveno nižje od ustreznih referenčnih vrednosti, bi bilo treba pojasniti razloge, zakaj to ni mogoče. Referenčne vrednosti so določene za brezplačno dodelitev za dejavnosti, ki spadajo na področje uporabe sistema trgovanja z emisijami, kot je določeno v Izvedbeni uredbi Komisije (EU) 2021/447.

Skupni projekti se podpirajo na treh področjih: (I) varstvo podnebja v industriji, (ii) inovacije MSP in (iii) odpornost proti podnebnim spremembam. Prvo področje se osredotoča na varstvo podnebja v industriji osnovnih materialov, da bi spodbudili industrijske raziskave in razvoj novih postopkov, ki preprečujejo emisije toplogrednih plinov. Drugo prednostno področje vključuje podporne ukrepe MSP za inovacije, ki prispevajo k blažitvi podnebnih sprememb in energetski učinkovitosti. Tretje področje se bo osredotočilo na podporne ukrepe občin in lokalnih podjetij, povezanih z raziskovalnimi partnerji (univerzami in neuniverzitetnimi raziskovalnimi inštituti), za projekte odpornosti proti podnebnim spremembam.

Naložba se izvede do 31. decembra 2025.

1.1.5 Naložbe: Vodilni projekti za raziskave in inovacije v okviru nacionalne strategije za vodik

Ta ukrep prispeva k splošnemu cilju razogljičenja gospodarstva in se osredotoča zlasti na reševanje ključnih vprašanj, povezanih z zagotavljanjem zelenega vodika v prihodnjem energetskega sistema.

Na področju raziskav bo prva vodilna pobuda obravnavala izzive serijske proizvodnje elektrolizatorjev vode. Druga vodilna pobuda se bo osredotočila na integrirano neposredno proizvodnjo vodika in njegovih derivatov na morju z uporabo vetrne energije na morju. Tretja vodilna pobuda bo preučila in ocenila potencial tehnologij za prenos vodika.

Ukrep se izvede do 31. avgusta 2026.

1.1.6 Naložbe: Zvezna podpora za učinkovita toplotna omrežja

Ukrep vključuje finančno podporo za naložbene projekte za razogljičenje obstoječih sistemov daljinskega ogrevanja ter naložbene projekte za izgradnjo novih omrežij za daljinsko ogrevanje, povečanje deleža toplote iz obnovljivih virov in odvečne toplote.

Nova omrežja za daljinsko ogrevanje se podpirajo z vsaj 75 % energije iz obnovljivih virov in odvečne toplote. Fosilna goriva se ne financirajo. Podpora v okviru sheme se dodeli samo za proizvodnjo toplote iz obnovljivih virov energije, vključno s trajnostno biomaso, in odvečno toploto.

Ukrep se izvede do 31. avgusta 2026.

A.2. Mejniki, cilji, kazalniki in časovni razpored za spremljanje in izvajanje nepovratne finančne podpore

Zaporedna številka	Povezani ukrep (reforma ali naložba)	Mejnik/cilj	Ime	Kakovostni kazalniki (za mejnike)	Kvantitativni kazalniki (za cilje)			Okvirni časovni razpored za dokončanje		Opis vsakega mejnika in cilja
					Enota merjenja	Izhodišče	Cilj	Četrtoletje	Leto	
1	1.1.1 Projekti na področju vodika v okviru pomembnih projektov skupnega evropskega interesa	Mejnik	Zaključek postopka za prijavo interesa	Podjetja so predložila osnutke projektov	—	—	—	DRUGO ČETRTL ETJE	2021	Postopek za prijavo interesa je zaključen. Opredeljeni so bili potencialni projekti in udeleženci projekta v Nemčiji.
2	1.1.1 Projekti na področju vodika v okviru pomembnih projektov skupnega evropskega interesa	Mejnik	Izdaja prvih sklepov o dodelitvi nepovratnih sredstev	Izdane odločbe o dodelitvi nepovratnih sredstev	—	—	—	Q1	2022	Odločbe o dodelitvi nepovratnih sredstev sta prejemnikom/vlagateljem izdala zvezno ministrstvo za gospodarstvo in podnebne ukrepe (BMWK) ter zvezno ministrstvo za digitalno in prometno tehnologijo (BMDV), kar je omogočilo začetek izvajanja izbranih projektov.
3	1.1.1 Projekti na področju vodika v okviru pomembnih projektov skupnega evropskega interesa	Tarča	Prevzete obveznosti v višini vsaj 500 000 000 EUR	—	V milijonih EUR	0	500	DRUGO ČETRTL ETJE	2024	Vsaj 500 000 000 EUR je bilo dodeljenih projektom na področju vodika v skladu z izdanimi sklepi o dodelitvi nepovratnih sredstev.
4	1.1.1 Projekti na področju vodika v okviru	Mejnik	Ocena podpornega programa	Prvo ocenjevalno poročilo (vmesno poročilo)	—	—	—	ČETRTL ETJE 4	2025	Ocenjevalci so predložili prvo poročilo o oceni, ki vsebuje začetno oceno neposrednih in posrednih učinkov

Zaporedna številka	Povezani ukrep (reforma ali naložba)	Mejnik/cilj	Ime	Kakovostni kazalniki (za mejnike)	Kvantitativni kazalniki (za cilje)			Okvirni časovni raspored za dokončanje		Opis vsakega mejnika in cilja
					Enota merjenja	Izhodišče	Cilj	Četrtletje	Leto	
	pomembnih projektov skupnega evropskega interesa			objavljeno						pomoči ter oceno ustreznosti in sorazmernosti podpornega ukrepa. V poročilu o oceni se zlasti ocenijo uspeh pri razvoju elektrolitskih zmogljivosti, njihovo sistemsko vključevanje v energetske sistem (preprečevanje ozkih grl v omrežju), razvoj infrastrukture, ki temelji na povpraševanju, in izvajanje tehnologij za razogljčenje vodika. Ocenjevalci ocenijo tudi uspešnost uvajanja vodikove tehnologije na trg in v kolikšni meri je to relevantno za energetske sistem in potrebe. Ocenjevanje se odda zunanjim in neodvisnim ocenjevalcem.
5	1.1.1 Projekti na področju vodika v okviru pomembnih projektov skupnega evropskega interesa	Tarča	Prevzem obveznosti v višini 1 500 000 000 EUR	—	V milijonih EUR	0	1500	Q3	2026	Vsaj 1 500 000 000 EUR je bilo dodeljenih projektom na področju vodika v skladu z izdanimi sklepi o dodelitvi nepovratnih sredstev.
6	1.1.1 Projekti na področju vodika v okviru pomembnih projektov skupnega evropskega	Tarča	Ustvarjanje vsaj 300 MW zmogljivosti elektrolize		Megavat	0	300	Q3	2026	Ustvari se vsaj 300 MW elektroliznih zmogljivosti.

Zaporedna številka	Povezani ukrep (reforma ali naložba)	Mejnik/cilj	Ime	Kakovostni kazalniki (za mejnike)	Kvantitativni kazalniki (za cilje)			Okvirni časovni razpored za dokončanje		Opis vsakega mejnika in cilja
					Enota merjenja	Izhodišče	Cilj	Četrtletje	Leto	
	interesa									
7	1.1.2 Program podpore za razogljičenje v industriji	Mejnik	Začetek veljavnosti smernic za financiranje (<i>Förderrichtlinie</i>) za razogljičenje v industriji	Začetek veljavnosti smernic za financiranje	—	—	—	Q1	2021	Smernica je začela veljati in podjetjem omogoča, da predložijo vloge.
8	1.1.2 Program podpore za razogljičenje v industriji	Tarča	Izdaja sklepov o nepovratnih sredstvih	—	Število	0	20	ČETRTL ETJE 4	2024	Prejemnikom/vložnikom so bili izdani sklepi o dodelitvi nepovratnih sredstev, kar je omogočilo začetek izvajanja izbranih projektov.
9	1.1.2 Program podpore za razogljičenje v industriji	Tarča	Izplačilo za podprte projekte	—	V milijonih EUR	0	426.823	Q3	2026	Od 449 288 000 EUR, dodeljenih ukrepu, je bilo prejemnikom izplačanih vsaj 426 823 000 EUR sredstev, dodeljenih izbranim projektom.
10	1.1.2 Program podpore za razogljičenje v industriji	Tarča	Zmanjšanje emisij toplogrednih plinov v industriji	—	V milijonih ton ekvivalenta CO ₂ (letno izogibanje)	0	1	Q3	2026	Ukrep je v obdobju 2025/2026 v 12 zaporednih mesecih privedel do izogibanja najmanj milijonu ton ekvivalenta CO ₂ , kar dokazujejo vmesna/končna poročila, ki so jih prejemniki poslali predlagatelju projekta. V poročilih se navede, koliko emisij toplogrednih plinov se je z izvedenimi projekti preprečilo v primerjavi z emisijami toplogrednih plinov, do katerih bi prišlo brez posredovanja. Skupno zmanjšanje emisij toplogrednih plinov, doseženo z ukrepom, se povzame v ločenem poročilu.

Zaporedna številka	Povezani ukrep (reforma ali naložba)	Mejnik/cilj	Ime	Kakovostni kazalniki (za mejnike)	Kvantitativni kazalniki (za cilje)			Okvirni časovni raspored za dokončanje		Opis vsakega mejnika in cilja
					Enota merjenja	Izhodišče	Cilj	Četrtoletje	Leto	
11	1.1.3 Pilotna shema za pogodbe o podnebnih ukrepih na podlagi načela pogodb na razliko za ogljik	Mejnik	Zaključek postopka za prijavo interesa za pogodbe o podnebnih spremembah	Podjetja predložijo prijavo interesa za pogodbe o podnebnih spremembah zveznemu ministrstvu za gospodarske zadeve in podnebne ukrepe (BMWK)	—	—	—	ČETRTEL ETJE 4	2021	Postopek za prijavo interesa je bil zaključen, pri čemer so podjetja izrazila zanimanje za prejemanje podpore za svoje projekte s pogodbami o podnebnih spremembah in izbranimi projekti.
12	1.1.3 Pilotna shema za pogodbe o podnebnih ukrepih na podlagi načela pogodb na razliko za ogljik	Mejnik	Smernica za financiranje (<i>Förderrichtlinie</i>) za pilotni program o pogodbah o podnebnih spremembah na podlagi načela pogodb na razliko za ogljik	Začetek veljavnosti smernic za financiranje	—	-	—	Q3	2022	Smernice za pilotni program pogodb o podnebnih spremembah, ki temeljijo na načelu pogodb na razliko za ogljik, so začele veljati, kar podjetjem omogoča, da predložijo vloge.
13	1.1.3 Pilotna shema za pogodbe o podnebnih ukrepih na podlagi načela pogodb na razliko za ogljik	Tarča	Izplačilo za podprte projekte	—	V milijonih EUR	0	522, 5	Q3	2026	Od 550 000 000 EUR, dodeljenih ukrepu, je bilo prejemnikom izplačanih vsaj 522 500 000 EUR sredstev, dodeljenih izbranim projektom.
14	1.1.4 Raziskave na področju	Tarča	Odobritev vlog za podporo raziskovalnim	—	Število odobrenih	0	45	ČETRTEL ETJE 4	2021	Financiranje je bilo odobreno za raziskovalne projekte, povezane s

Zaporedna številka	Povezani ukrep (reforma ali naložba)	Mejnik/cilj	Ime	Kakovostni kazalniki (za mejnike)	Kvantitativni kazalniki (za cilje)			Okvirni časovni raspored za dokončanje		Opis vsakega mejnika in cilja
					Enota merjenja	Izhodišče	Cilj	Četrletje	Leto	
	varstva podnebja, povezane s projektom		projektom, povezanim s podnebjem		vlog					podnebjem, ki so bili izbrani v okviru javnega razpisa.
15	1.1.4 Raziskave na področju varstva podnebja, povezane s projektom	Tarča	Izplačilo za podprte projekte	—	V milijonih EUR	0	57	ČETRTL ETJE 4	2025	Od 60 000 000 EUR, dodeljenih ukrepu, je bilo prejemnikom izplačanih vsaj 57 000 000 EUR sredstev, dodeljenih izbranim projektom.
16	1.1.4 Raziskave na področju varstva podnebja, povezane s projektom	Tarča	Zaključek podprtih raziskovalnih projektov, povezanih s podnebjem	—	Število	0	45	ČETRTL ETJE 4	2025	Projekti so bili zaključeni, kar dokazuje predložitev končnega poročila.
17	1.1.5 Vodilni projekti za raziskave in inovacije v okviru nacionalne strategije za vodik	Mejnik	Objava natečaja „Idea Competition „Hydrogen Republic Germany““ (Förderaufwurf zum Ideenwettbewerb „Wasserstoffrepublik Deutschland“)	Objava natečaja na domači strani zveznega ministrstva za izobraževanje in raziskave	—	—	—	DRUGO ČETRTL ETJE	2020	Natečaj, vključno s pogoji za priustitev k natečaju, je bil objavljen na domači strani Zveznega ministrstva za izobraževanje in raziskave ter odprt za prijave.
18	1.1.5 Vodilni projekti za raziskave in inovacije v okviru nacionalne	Tarča	Izdaja sklepov o nepovratnih sredstvih	—	Število izdanih odločb o dodelitvi nepovratnih sredstev	0	150	DRUGO ČETRTL ETJE	2022	Prejemnikom/vložnikom so bili izdani sklepi o dodelitvi nepovratnih sredstev, kar je omogočilo začetek izvajanja izbranih projektov.

Zaporedna številka	Povezani ukrep (reforma ali naložba)	Mejnik/cilj	Ime	Kakovostni kazalniki (za mejnike)	Kvantitativni kazalniki (za cilje)			Okvirni časovni raspored za dokončanje		Opis vsakega mejnika in cilja
					Enota merjenja	Izhodišče	Cilj	Četrletje	Leto	
	strategije za vodik									
19	1.1.5 Vodilni projekti za raziskave in inovacije v okviru nacionalne strategije za vodik	Tarča	Zaključek podprtih projektov	—	Število	0	150	Q3	2026	Projekti so bili zaključeni, kar dokazuje razpoložljivost uradnega končnega poročila. Ta poročila podrobno opisujejo dosežene rezultate in jih primerjajo z zastavljenimi cilji.
20	1.1.5 Vodilni projekti za raziskave in inovacije v okviru nacionalne strategije za vodik	Tarča	Izplačilo za podprte projekte	—	V milijonih EUR	0	560	Q3	2026	Od 700 000 000 EUR, dodeljenih vodilnim projektom, je bilo prejemnikom izplačanih vsaj 560 000 000 EUR. Izračun na podlagi dejansko izvršenih plačil.
21	1.1.5 Vodilni projekti za raziskave in inovacije v okviru nacionalne strategije za vodik	Tarča	Zavezanost vodilnim raziskovalnim in inovacijskim projektom	—	V milijonih EUR	0	665	Q3	2026	Od 700 000 000 EUR, dodeljenih vodilnim projektom, je bilo dodeljenih vsaj 665 000 000 EUR.
21A	1.1.6 Zvezna podpora za učinkovita toplotna	Tarča	Podpis sklepov o nepovratnih sredstvih	—	Sklepi o nepovratnih sredstvih	0	200	ČETRTL ETJE 4	2023	Izvajalski organ BAFA (<i>Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle</i>) je podpisal 200 odločb o dodelitvi nepovratnih sredstev za projekte v

Zaporedna številka	Povezani ukrep (reforma ali naložba)	Mejnik/cilj	Ime	Kakovostni kazalniki (za mejnike)	Kvantitativni kazalniki (za cilje)			Okvirni časovni razpored za dokončanje		Opis vsakega mejnika in cilja
					Enota merjenja	Izhodišče	Cilj	Četrletje	Leto	
	omrežja									skladu z opisom ukrepa.
21B	1.1.6 Zvezna podpora za učinkovita toplotna omrežja	Tarča	Dokončanje študij izvedljivosti in/ali načrtov preoblikovanja	—	Študije izvedljivosti in/ali načrti preoblikovanja	0	50	ČETRTL ETJE 4	2024	Od 1. avgusta 2022 je bilo zaključenih vsaj 50 študij izvedljivosti in/ali načrtov preoblikovanja v skladu s smernicami za financiranje učinkovitega daljinskega ogrevanja, ki so bili predloženi izvedbenemu organu (<i>Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle</i>) BAFA.
21C	1.1.6 Zvezna podpora za učinkovita toplotna omrežja	Tarča	Izplačilo za podprte projekte	—	Izplačano v milijonih EUR	0	541.5	DRUGO ČETRTL ETJE	2026	Od 570 000 000 EUR, dodeljenih ukrepu, je bilo vsaj 541 500 000 EUR izplačanih za podprte projekte v skladu z opisom ukrepa.

B. KOMPONENTA 1.2: Podnebju prijazna mobilnost

Komponenta nemškega načrta za okrevanje in odpornost obravnava izziv blažitve podnebnih sprememb s poudarkom na prometnem sektorju.

Cilj komponente je prispevati k znatnemu zmanjšanju emisij_{CO2} v prometnem sektorju. Njegov namen je zlasti vzpostaviti alternativne tehnologije v prometnem sektorju na trajnosten način, da bi postale energetske učinkovitejše, podnebju in okolju prijaznejše, s čimer bi še naprej spodbujali energetske prehod v promet.

Podpora za tržni razvoj elektromobilnosti in dopolnilne naložbe v tehnologije trajnostne mobilnosti sta namenjena tudi podpori prehodu na podnebno nevtralno avtomobilsko in dobavno industrijo ter pomoč Nemčiji pri krepitvi njenega gospodarstva na srednji in dolgi rok.

Komponenta podpira obravnavo priporočila za posamezno državo, naj se naložbe osredotočijo na zeleni in digitalni prehod, zlasti na trajnostni promet, (...) raziskave in inovacije (priporočilo 1 za posamezno državo iz leta 2020).

Glede na opis ukrepov in blažilne ukrepe, določene v načrtu za okrevanje in odpornost v skladu s tehničnimi smernicami za uporabo načela, da se ne škoduje bistveno (2021/C58/01), noben ukrep v tej komponenti naj ne bi bistveno škodoval okoljskim ciljem v smislu člena 17 Uredbe (EU) 2020/852.

B.1. Opis reform in naložb za nepovratno finančno podporo

1.2.1 Naložbe: Podpora za izgradnjo polnilne infrastrukture

Splošni izziv ukrepa je potreba po razvoju rešitev za čisto mobilnost za razogljičenje prometnega sektorja. Ta ukrep obravnava potrebo po razvoju vseprisotnega omrežja polnilne infrastrukture za e-vozila. To je eden od ključnih pogojev za uspeh elektromobilnosti, saj trenutno pomanjkanje polnilne infrastrukture zavira nakup e-vozil.

Ukrep vključuje pomoč za gradnjo polnilnih mest, vključno s potrebno priključitvijo polnilnega mesta na omrežje in namestitvijo samega polnilnega mesta. Podpora je v obliki financiranja projektov za shemo nepovratnih sredstev, ki jo bo upravljalo zvezno ministrstvo za digitalne tehnologije in promet (BMDV). Uporablja se za javno dostopno in nejavno dostopno polnilno infrastrukturo.

Naložba se izvede do 31. decembra 2025.

1.2.2 Naložbe: Financiranje razvoja elektromobilnosti

Splošni izziv, ki ga obravnava ta ukrep, je tudi potreba po razvoju rešitev za čisto mobilnost za razogljičenje prometnega sektorja. Namenjena je zlasti nadaljnjemu razvoju trga elektromobilnosti in zlasti razvoju voznega parka občinskih in gospodarskih vozil.

Ukrep vključuje finančno podporo za nakup električnih vozil v občinskih in komercialnih voznih parkih ter potrebno polnilno infrastrukturo za delovanje teh vozil. Poleg tega se podpirajo uporabniško usmerjeni raziskovalni in razvojni projekti, razvoj projektov električne mobilnosti (občinska in komercialna) in koncepti elektromobilnosti. Podpora je v obliki financiranja sheme nepovratnih sredstev, ki jo bo upravljalo zvezno ministrstvo za digitalno tehnologijo in promet.

Ukrep se izvede do 30. junija 2024.

1.2.3 Naložbe: Podpora za nadomestitev voznega parka zasebnih vozil

Splošni izziv, ki ga obravnava ta ukrep, je enak kot pri ukrepu 1.2.2. Spodbujanje elektromobilnosti je bistven del doseganja pariških podnebnih ciljev v prometnem sektorju. Ukrep se osredotoča na izziv, ki ga predstavlja zelo majhen delež čistih električnih avtomobilov v celotnem voznem parku (1,2 % leta 2020), zlasti v primerjavi s 7 do 10 milijoni električnih vozil, predvidenimi v programu za podnebne spremembe do leta 2030.

Ukrep zniža nakupne cene električnih vozil, ki so običajno višje od tistih z motorji z notranjim zgorevanjem, s čimer spodbuja trg. Podpora se zagotovi izključno za spodbujanje brezemisijevih vozil in priključnih hibridov, ki oddajajo manj kot 50 g CO₂/km.

Ukrep se izvede do 31. marca 2025.

1.2.4 Reforma: Podaljšanje obdobja prvotne registracije za odobritev desetletne oprostitve davka za izključno električna vozila

Splošni izziv, ki ga obravnava ta ukrep, je enak kot pri ukrepu 1.2.2. Spodbujanje elektromobilnosti je bistven del doseganja pariških podnebnih ciljev v prometnem sektorju.

Ukrep vključuje desetletno davčno oprostitve, ki se začne z registracijo električnega vozila. Omejena je na povsem električna vozila. Izjema velja za vse fizične in pravne osebe.

Reforma se izvede do 31. marca 2026.

1.2.5 Naložbe: Podpora za nakupe avtobusov z alternativnim pogonom

Splošni izziv, ki ga obravnava ta ukrep, je enak kot pri ukrepu 1.2.2. Cilj ukrepa je podpreti tržno kroženje avtobusov na alternativna goriva v potniškem prometu. Trenutno se dizelski avtobusi še vedno uporabljajo skoraj izključno v avtobusnem prevozu. Prehod na nizkoemisijske avtobuse bo prispeval k manjšemu vplivu na podnebje in manjšemu onesnaževanju zraka.

Ukrep sestavljajo nepovratna sredstva, dodeljena na podlagi javnih razpisov. Sredstva se uporabljajo predvsem za akumulatorske električne avtobuse, akumulatorske trolejbusy, avtobuse na gorivne celice in avtobuse na 100-odstotni biometan. Podpira se lahko tudi operativno potrebna infrastruktura in študije izvedljivosti o alternativnih pogonih v javnem prevozu. Pričakuje se, da bo financiranje avtobusov, ki bodo za gorivo uporabljali biometan, ostalo omejeno (delež plinskih avtobusov v Nemčiji se je v zadnjih letih stalno zmanjševal in trenutno znaša približno 2 % vseh mestnih avtobusov, ki se uporabljajo).

Izvajanje ukrepa naj bi se začelo v tretjem četrtletju leta 2021 in se zaključilo do 30. septembra 2026.

1.2.6 Naložbe: Podpora za spodbujanje alternativnega železniškega pogona

Izziv, ki ga obravnava ta ukrep, je tudi razogljčenje prometnega sektorja, vendar se osredotoča na železniški promet. Trenutno se v železniškem tovornem prometu uporablja približno 3200 dizelskih lokomotiv; 60 % se lahko razvrsti kot zelo stara vozila z visokimi emisijami CO₂. Cilj tega ukrepa je nadomestiti ta posebej stara vozila, da bi dosegli znatno zmanjšanje emisij CO₂ in onesnaževal zraka (kot so dušikovi oksidi in črni ogljik).

Ukrep vključuje finančno podporo za javno naročanje inovativnih železniških vozil (v smislu pogonskega sistema) ali prehod na alternativne motorje z znatnimi prihranki CO₂ na neelektrificiranih progah v primerjavi s konvencionalnimi dizelskimi vozili. Vloge se prednostno razvrstijo na podlagi okoljskih koristi.

Ukrep se izvede do 31. decembra 2024.

1.2.7 Naložbe: Spodbujanje industrij, ki se ukvarjajo z uporabo vodika in gorivnih celic v prometu

Namen tega ukrepa je prispevati k razogljičenju prometnega sektorja v povezavi s komponento 1.1 Razogljičenje, zlasti z uporabo obnovljivega vodika. Cilj je podpreti konkurenčno industrijo dobave vodika in tehnologije gorivnih celic. To vključuje omogočanje proizvodnje sestavnih delov gorivnih celic in serijskega preskušanja sestavnih delov vodikovega sistema in vozil v Nemčiji.

Novi center za tehnologijo in inovacije na področju vodika se osredotoča na vrednostno verigo tehnologije vodika in gorivnih celic za aplikacije mobilnosti. Zagotavlja tudi instrument za razvoj, certificiranje in standardizacijo, ki ga ni mogoče izvesti brez javne podpore zaradi zgodnje faze trga in visokih stroškov. Ukrep zagotavlja tudi dodatne možnosti financiranja za avtomobilsko industrijo in industrijo dobave prek obstoječih smernic za financiranje v nacionalnem inovacijskem programu za vodik in tehnologijo gorivnih celic.

Ukrep se izvede do 31. avgusta 2026.

B.2. Mejniki, cilji, kazalniki in časovni razpored za spremljanje in izvajanje nepovratne finančne podpore

Zaporedna številka	Povezani ukrep (reforma ali naložba)	Mejnik/cilj	Ime	Kakovostni kazalniki (za mejnike)	Kvantitativni kazalniki (za cilje)			Okvirni časovni razpored za dokončanje		Opis vsakega mejnika in cilja
					Enota merjenja	Izhodišče	Cilj	Četrtoletje	Leto	
22	1.2.1 Podpora za izgradnjo polnilne infrastrukture	Mejnik	Začetek veljavnosti smernic za financiranje	Dve smernici za financiranje, objavljeni v zveznem uradnem listu (<i>Bundesanzeiger</i>)	—	—	—	ČETRTEL ETJE 4	2021	Obe smernici za financiranje sta objavljeni v zveznem uradnem listu (<i>Bundesanzeiger</i>), ki upravičenim organizacijam/gospodinjstvom omogoča, da predložijo vloge na naslov: (1) „polnilna infrastruktura za stanovanjske stavbe“ in (2) „javno dostopna polnilna infrastruktura za električna vozila“.
23	1.2.1 Podpora za izgradnjo polnilne infrastrukture	Tarča	Razširitev javnega omrežja za polnjenje električnih vozil	—	Število javno dostopnih polnilnih mest	0	50000	ČETRTEL ETJE 4	2025	S podporo iz sheme nepovratnih sredstev, ki jo upravlja zvezno ministrstvo za digitalne tehnologije in promet (BMDV), je bilo financiranih vsaj 50000 javno dostopnih polnilnih mest.
24	1.2.1 Podpora za izgradnjo polnilne infrastrukture	Tarča	Razširitev polnilnih mest v stanovanjskih stavbah	—	Tisoč polnilnih mest v stanovanjskih stavbah	0	689	ČETRTEL ETJE 4	2023	Z izplačilom finančne podpore iz sheme nepovratnih sredstev, ki jo upravlja zvezno ministrstvo za digitalne tehnologije in promet (BMDV), je bilo financiranih vsaj 689000 polnilnih mest.
25	1.2.2 Financiranje za razvoj elektromobilnosti	Mejnik	Začetek veljavnosti smernic za financiranje	Začetek veljavnosti smernic za financiranje, objavljenih v zveznem uradnem listu (<i>Bundesanzeiger</i>)	—	—	—	ČETRTEL ETJE 4	2020	V zveznem uradnem listu (<i>Bundesanzeiger</i>) so bile objavljene smernice za financiranje, ki zajemajo razvoj občinskih in komercialnih vozniških parkov e-vozil in polnilne infrastrukture, pa tudi povezane uporabne raziskave in razvoj (pojmi/zasnova e-mobilnosti) in koncepte e-mobilnosti, ki upravičenim organizacijam/gospodinjstvom omogočajo oddajo vlog.

Zaporedna številka	Povezani ukrep (reforma ali naložba)	Mejnik/cilj	Ime	Kakovostni kazalniki (za mejnike)	Kvantitativni kazalniki (za cilje)			Okvirni časovni razpored za dokončanje		Opis vsakega mejnika in cilja
					Enota merjenja	Izhodišče	Cilj	Četrtletje	Leto	
26	1.2.2 Financiranje za razvoj elektromobilnosti	Tarča	Prevzem obveznosti za sredstva	—	V milijonih EUR	0	71.25	ČETRTL ETJE 4	2022	Od 75 000 000 EUR, dodeljenih ukrepu, je bilo prevzetih vsaj 71 250 000 EUR.
27	1.2.2 Financiranje za razvoj elektromobilnosti	Tarča	Razširitev občinskih in komercialnih voznih parkov za e-mobilnost	—	Število e-vozil	0	4000	DRUGO ČETRTL ETJE	2024	Občine, podjetja in druge upravičene organizacije so s podporo iz sheme nepovratnih sredstev prejele finančne zaveze za vsaj 4000 e-vozil.
28	1.2.2 Financiranje za razvoj elektromobilnosti	Tarča	Dokončanje predhodnih načrtov za elektromobilnost	—	Število dokončanih predhodnih načrtov elektromobilnosti	0	80	DRUGO ČETRTL ETJE	2024	Dokončanih je bilo vsaj 80 predhodnih načrtov za elektromobilnost za občine, podjetja ali druge upravičene organizacije.
29	1.2.3 Podpora za zamenjavo voznega parka zasebnih vozil	Tarča	Podpora za nakup 240000 električnih vozil	—	Število kupljenih e-vozil	0	240000	Q1	2021	Prejemniki so prejeli podporo v obliki nepovratnih sredstev za nakup skupno 240000 električnih vozil na podlagi spremenjenih smernic za financiranje, ki so začele veljati 8. julija 2020.
30	1.2.3 Podpora za zamenjavo voznega parka zasebnih vozil	Tarča	Podpora za nakup dodatnih 320000 električnih vozil	—	Število kupljenih e-vozil	240000	560000	ČETRTL ETJE 4	2022	Prejemniki so prejeli podporo v obliki nepovratnih sredstev za nakup (kumulativnega) skupnega števila 560000 električnih vozil na podlagi spremenjenih smernic za financiranje, ki so začele veljati 8. julija 2020.
30A	1.2.3 Podpora za zamenjavo voznega parka zasebnih vozil	Tarča	Podpora za nakup 399450 električnih vozil	—	Število kupljenih e-vozil	0	399450	Q1	2025	Poleg nakupov, podprtih v okviru ciljev 29 in 30, so bila prejemnikom izplačana nepovratna sredstva za nakup 399450 električnih vozil (PHEV, BEV in FCEV) na podlagi smernic za financiranje (BAnz 7.7.2020 B2), ki so začele

Zaporedna številka	Povezani ukrep (reforma ali naložba)	Mejnik/cilj	Ime	Kakovostni kazalniki (za mejnike)	Kvantitativni kazalniki (za cilje)			Okvirni časovni raspored za dokončanje		Opis vsakega mejnika in cilja
					Enota merjenja	Izhodišče	Cilj	Četrtoletje	Leto	
										veljati 8. julija 2020, ter vseh poznejših smernic in sprememb navedenih smernic.
31	1.2.4 Podaljšanje obdobja prvotne registracije za odobritev desetletne oprostitve davka za izključno električna vozila	Mejnik	Začetek veljavnosti sedme spremembe Zakona o davku na motorna vozila	Zakonska določba o začetku veljavnosti sedme spremembe Zakona o davku na motorna vozila	—	—	—	ČETRTL ETJE 4	2020	Veljati je začela sprememba Zakona o davku na motorna vozila, da se podaljša začetno obdobje registracije e-vozil, da se pridobi desetletna oprostitve davka.
32	1.2.4 Podaljšanje obdobja prvotne registracije za odobritev desetletne oprostitve davka za izključno električna vozila	Mejnik	Ocena ukrepa	Ukrep se oceni pet let po začetku njegove veljavnosti v okviru, ki ga določa sedma sprememba Zakona o davku na motorna vozila.	—	—	—	Q1	2026	V oceni se preuči, ali se pričakuje, da bodo davčne osnove za vozila v prihodnosti še naprej zagotavljale spodbude za okolju in podnebju prijazno mobilnost. V ta namen se uporabijo zlasti podatki carinske uprave in zveznega organa za motorna vozila (glej BT-Drs.19/20978, str. 16). Ocena se objavi.
33	1.2.5 Podpora za nakupe avtobusov z alternativnim pogonom	Mejnik	Objava smernic za financiranje	Objava v zveznem uradnem listu (<i>Bundesanzeiger</i>)	—	—	—	Q3	2021	Smernice za financiranje programa podpore za nakup avtobusov za potniški promet z alternativnim pogonom so bile objavljene v zveznem uradnem listu (<i>Bundesanzeiger</i>).

Zaporedna številka	Povezani ukrep (reforma ali naložba)	Mejnik/cilj	Ime	Kakovostni kazalniki (za mejnike)	Kvantitativni kazalniki (za cilje)			Okvirni časovni razpored za dokončanje		Opis vsakega mejnika in cilja
					Enota merjenja	Izhodišče	Cilj	Četrtoletje	Leto	
34	1.2.5 Podpora za nakupe avtobusov z alternativnim pogonom	Tarča	Odobritev vlog	—	V milijonih EUR	0	1031	Q3	2025	Od 1 085 000 000 EUR, dodeljenih ukrepu, je bilo odobrenih vsaj 1 031 000 000 EUR projektov nakupa avtobusov, kar omogoča naročila ustreznih avtobusov.
35	1.2.5 Podpora za nakupe avtobusov z alternativnim pogonom	Tarča	Naročila avtobusov z alternativnim pogonom	—	Število naročenih avtobusov	0	2800	Q3	2026	S podporo iz sheme je bilo naročenih vsaj 2800 avtobusov z alternativnim pogonom.
36	1.2.6 Podpora za spodbujanje alternativnega železniškega pogona	Mejnik	Začetek veljavnosti smernic za financiranje	Začetek veljavnosti	—	—	—	Q1	2021	Veljati so začele smernice za financiranje sheme nepovratnih sredstev za spodbujanje alternativnega železniškega pogona, ki upravičenim organizacijam omogočajo oddajo vlog.
37	1.2.6 Podpora za spodbujanje alternativnega železniškega pogona	Tarča	Odobritev vlog	—	V milijonih EUR	0	215.65	Q3	2024	Od 227 000 000 EUR, dodeljenih ukrepu, je bilo odobrenih vsaj 215 650 000 EUR projektov nakupa železnic, kar omogoča naročila ustreznih železniških vozil.
38	1.2.6 Podpora za spodbujanje alternativnega železniškega pogona	Tarča	Vrstni red železniških vozil z alternativnim pogonom	—	Število naročenih železniških vozil	0	280	ČETRTL ETJE 4	2024	S podporo sheme je bilo naročenih vsaj 280 železniških vozil (lokomotive) z alternativnim pogonom (za konvencionalno dizelsko gorivo), kar je razvidno iz zavezujočih pogodb s strani upravičenca za dobavo vozil s proizvajalci.
39	1.2.7 Spodbujanje industrij, ki se ukvarjajo z uporabo vodika in	Mejnik	Začetek veljavnosti spremembe o podaljšanju obstoječih podpornih smernic (Förder Richtlinien)	Objava v zveznem uradnem listu (Bundesanzeiger)	—	—	—	ČETRTL ETJE 4	2021	Ustrezne smernice za financiranje v nacionalnem inovacijskem programu za tehnologijo vodika in gorivnih celic, ki so trenutno omejene na 30. junij 2021, so bile časovno podaljšane in to podaljšanje je začelo veljati. Če načrtovani projekti v okviru ukrepa

Zaporedna številka	Povezani ukrep (reforma ali naložba)	Mejnik/cilj	Ime	Kakovostni kazalniki (za mejnike)	Kvantitativni kazalniki (za cilje)			Okvirni časovni razpored za dokončanje		Opis vsakega mejnika in cilja
					Enota merjenja	Izhodišče	Cilj	Četrletje	Leto	
	gorivnih celic v prometu		nacionalnega programa za inovacije na področju tehnologije vodika in gorivnih celic (ali začetka veljavnosti novih podpornih smernic, če niso zadostno zajete v obstoječih podpornih smernicah).							niso zadostno zajeti v obstoječih podpornih smernicah, se sprejmejo ločene podporne smernice.
40	1.2.7 Spodbujanje industrij, ki se ukvarjajo z uporabo vodika in gorivnih celic v prometu	Tarča	Odobritev projektov za avtomobilsko industrijo in industrijo dobaviteljev vodika in gorivnih celic v prometu	—	Število odobrenih projektov	0	170	ČETRTELJE 4	2025	Odobrenih je bilo vsaj 170 projektov za raziskave in razvoj ter aktivacijo trga za uporabo vodika in gorivnih celic v prometu, kar je omogočilo začetek izvajanja financiranih projektov.
41	1.2.7 Spodbujanje industrij, ki se ukvarjajo z uporabo vodika in gorivnih celic v prometu	Mejnik	Ustanovitev tehnološkega in inovacijskega centra za vodikovo tehnologijo	Vsaj delni začetek delovanja centra	—	—	—	Q3	2026	Center za tehnologijo in inovacije deluje vsaj delno, na primer, gradbena dela morda še niso končana. Delno delovanje centra zagotavlja, da se lahko podjetjem in deležnikom zagotovijo dejanske podporne storitve.

C. KOMPONENTA 1.3: Podnebju prijazna prenova in gradnja

Komponenta nemškega načrta za okrevanje in odpornost obravnava izziv blažitve podnebnih sprememb in energetskega prehoda s poudarkom na energijsko učinkoviti prenovi.

V gradbenem sektorju namerava Nemčija do leta 2030 zmanjšati emisije CO₂ za približno 40 % v primerjavi s sedanjimi ravnmi (120 milijonov ton ekvivalenta CO₂ v letu 2020). Nemčija namerava do leta 2050 doseči ničelno stopnjo neto emisij toplogrednih plinov, tudi za stavbni fond v Nemčiji. Hkrati je treba zagotoviti, da bosta gradnja in stanovanja ostala cenovno dostopna.

Cilj podnebju prijazne komponente gradnje in prenove je prispevati k doseganju teh ciljev s povečanjem energetske učinkovitosti in deleža energije iz obnovljivih virov v končni porabi energije za ogrevanje in hlajenje v stavbah. Sprejmejo se tudi spremljevalni ukrepi za sektor lesne gradnje v smeri digitalizacije, krožnosti in podnebju prijaznih praks, saj je ugotovljeno, da les lahko predstavlja podnebju prijazen in z viri gospodaren gradbeni material ter vodi k stroškovno učinkovitim in časovno učinkovitim metodam gradnje in prenove.

Komponenta podpira obravnavanje priporočil za posamezne države v zvezi z zelenim prehodom, zlasti čistimi, učinkovitimi in integriranimi energetskimi sistemi ter posredno s povečanjem cenovne dostopnosti stanovanj (priporočilo za posamezno državo št. 1 iz leta 2019 in priporočilo za posamezno državo št. 2 iz leta 2020).

Glede na opis ukrepov in blažilne ukrepe, določene v načrtu za okrevanje in odpornost v skladu s tehničnimi smernicami za uporabo načela, da se ne škoduje bistveno (2021/C58/01), noben ukrep v tej komponenti naj ne bi bistveno škodoval okoljskim ciljem v smislu člena 17 Uredbe (EU) 2020/852.

C.1. Opis reform in naložb za nepovratno finančno podporo

1.3.1 Naložbe: Podporni program za razvoj podnebju prijazne lesne gradnje

Cilj te naložbe je pospešiti razvoj, uvajanje in razširjanje inovativnih tehnologij, postopkov, proizvodov in storitev (digitalna preobrazba), da se poveča uporaba lesa kot podnebju prijaznega gradbenega materiala. Namen ukrepa je tudi pomagati pri premagovanju strukturnih pomanjkljivosti in ovir, da bi lahko z lesom pod enakimi pogoji vzpostavili gradnjo z lesom v velikih, večnadstropnih gradbenih delih. Da bi premagali izziv prenosa znanja, inovacij in tehnologije med raziskavami in prakso, je cilj ukrepa nadalje izboljšati mreženje med podjetji, akademskimi krogi in raziskovalnimi ustanovami, povezanimi s podnebju prijazno gradnjo z lesom.

V ta namen se ukrep osredotoča na svetovalne storitve (analize, ocene in priporočila), namenjene povečanju uporabe lesa (iglavcev/debelelega lesa) in so povezane z digitalizacijo, storitvenimi in poslovnimi inovacijami, optimizacijo poslovanja in možnostjo recikliranja gradbenih proizvodov. Ukrep se osredotoča tudi na razvoj inovacijskih grozdov, povezanih z inovacijami in razvojem podnebju prijazne lesene gradnje. Glede na strukturo sektorja naj bi bila MSP glavni upravičenci do podpore.

Izvajanje ukrepa se zaključi do 31. decembra 2021. To ustreza obdobju, v katerem lahko lastniki projektov zaprosijo za podporo.

1.3.2 Naložbe: Živi občinski laboratoriji za energetski prehod

Občinski živi laboratoriji za energetski prehod preučujejo in prikazujejo inovativne rešitve za učinkovito in trajnostno oskrbo mestnih sosesk z energijo. Tehnološke in netehnične inovacije se preskušajo v resničnem okolju, s čimer prispevajo k tehnološkemu razvoju in

prodoru na trg, hkrati pa služijo kot načrt za nadaljnje obsežno uvajanje integriranih rešitev.

Živi laboratoriji (vključno s tem ukrepom) so eden od sektorskih ukrepov nemškega nacionalnega energetskega in podnebne načrta (NEPN).

Izvajajo se vsaj štirje skupni projekti živih laboratorijev, ki zajemajo vsaj 10 mestnih sosesk.

Ukrep se izvede do 31. marca 2026.

1.3.3 Naložbe: Prenova stavb: zvezna sredstva za energetske učinkovite stavbe

Ta naložbeni ukrep se osredotoča na podporo energijsko učinkoviti prenovi stanovanjskih stavb. Sestavljen je iz dveh sklopov, osredotočenih na i) programe celovite prenove in ii) posamezne ukrepe.

S prvim sklopom ukrepa se v povprečju doseže vsaj srednje temeljita prenova, kot je opredeljena v Priporočilu Komisije (EU) 2019/786 o prenovi stavb⁴. Natančneje, glede na trenutno stanje stanovanjskega fonda in minimalno zahtevo za pridobitev podpore v okviru ukrepa (prenovljena stavba mora doseči vsaj 100-odstotni energijski razred) je njen cilj, da se z bonusi za energijo iz obnovljivih virov in boljšimi razredi energetske učinkovitosti v povprečju doseže najmanj 45 % prihrankov primarne energije in potencialno bistveno več (70-odstotni prihranek).

Drugi sklop podpira posamezne ukrepe. Ta sklop se osredotoča na podporo energijsko učinkoviti prenovi stanovanjskih stavb za naslednje posamezne ukrepe: ovoj stavbe, sistemska tehnologija (brez ogrevanja), sončni kolektorji, ogrevalni sistemi na biomaso, električne toplotne črpalke in kombinacija teh kategorij. Poleg tega se podpora razširi na 10 % bonus za financiranje izmenjave delujočih ogrevalnih in plinskih kotlov na nafto/premog, ki so starejši od 20 let, za zgoraj navedene naprave za ogrevanje. Intervencije, ki niso podprte v okviru ukrepa, so nadomestitev ogrevanja na premog/nafto s hibridnimi plinskimi ali plinskimi kondenzacijskimi kotli in priključitev na omrežja za daljinsko ogrevanje.

Izvajanje ukrepa v okviru nemškega načrta za okrevanje in odpornost naj bi se začelo 1. januarja 2021 in končalo do 31. avgusta 2026. Poleg tega Nemčija načrtuje podaljšanje ukrepa po letu 2026 s financiranjem iz svojega nacionalnega proračuna.

⁴ UL L 127, 16.5.2019, str. 34–79.

C.2. Mejniki, cilji, kazalniki in časovni razpored za spremljanje in izvajanje nepovratne finančne podpore

Zaporedna številka	Povezani ukrep (reforma ali naložba)	Mejnik/cilj	Ime	Kakovostni kazalniki (za mejnike)	Kvantitativni kazalniki (za cilje)			Okvirni časovni razpored za dokončanje		Opis vsakega mejnika in cilja
					Enota merjenja	Izhodišče	Cilj	Četrtoletje	Leto	
42	1.3.1 Program podpore za razvoj podnebnju prijaznega lesenega gradbenega sektorja	Mejnik	Smernice za financiranje spodbujanja podnebnju prijazne lesene gradnje	Objava v zveznem uradnem listu (<i>Bundesanzeiger</i>) in začetek veljavnosti smernic za financiranje	—	—	—	Q1	2021	Smernice so bile objavljene v zveznem uradnem listu (<i>Bundesanzeiger</i>), ki podjetjem in upravičenim organizacijam omogočajo, da zaprosijo za financiranje.
43	1.3.1 Program podpore za razvoj podnebnju prijaznega lesenega gradbenega sektorja	Tarča	Odobritev projektov, povezanih z razvojem podnebnju prijazne lesene gradnje	—	Število odobrenih projektov	0	17	DRUGO ČETRTOLETJE	2022	Odobrenih je bilo vsaj 17 projektov, ki prejemnikom omogočajo začetek njihovega izvajanja.
44	1.3.2 Občinski živi laboratoriji za energetski prehod	Tarča	Odobritev projektov „živih laboratorijev“	—	Število odobrenih projektov	0	4	ČETRTOLETJE 4	2023	S sklepom o dodelitvi nepovratnih sredstev so bili odobreni vsaj štirje skupni projekti živih laboratorijev, kar je omogočilo začetek njihovega izvajanja.
45	1.3.2 Občinski živi laboratoriji za energetski prehod	Tarča	Zaključek projektov mestnih sosesk	—	Število	0	10	Q1	2026	Inovativni obrati za učinkovito in trajnostno oskrbo z energijo so bili preskušeni in delujejo v desetih mestnih soseskah. Z desetimi izvedenimi sosedskimi projekti je dokazano doseženo zmanjšanje povpraševanja po primarni energiji v primerjavi s konvencionalno oskrbo stavb z energijo, kar prispeva k

										razogljičenju v gradbenem sektorju.
46	1.3.3 Prenova stavb: zvezna sredstva za energetske učinkovite stavbe	Mejnik	Smernice za financiranje v podporo energijsko učinkoviti prenovi stavb	Objava smernic za financiranje v zveznem uradnem listu (<i>Bundesanzeiger</i>)	—	—	—	Q3	2021	Objavljene so bile smernice, ki gospodinjstvom in upravičenim organizacijam omogočajo, da zaprosijo za financiranje.
47	1.3.3 Prenova stavb: zvezna sredstva za energetske učinkovite stavbe	Tarča	Dokončanje energetske učinkovitih prenov 10000 stanovanjskih enot.	—	Število prenovljenih stanovanjskih enot	0	10000	ČETRTLETJE 4	2024	V okviru programa podpore je bilo obnovljenih vsaj 10000 stanovanjskih enot; ustrezna dela so bila v celoti izvedena in izplačana so bila ustrezna nepovratna sredstva.
48	1.3.3 Prenova stavb: zvezna sredstva za energetske učinkovite stavbe	Tarča	Dokončanje energetske učinkovitih prenov dodatnih 30000 stanovanjskih enot	—	Število	10000	40000	DRUGO ČETRTLETJE	2026	V okviru programa podpore je bilo obnovljenih vsaj 40000 stanovanjskih enot; ustrezna dela so bila v celoti izvedena in izplačana so bila ustrezna nepovratna sredstva.
48 A	1.3.3 Prenova stavb: zvezna sredstva za energetske učinkovite stavbe	Tarča	Vmesni cilj za zaključene posamezne ukrepe prenove energijsko učinkovitih stavb		Zaključeni posamezni ukrepi prenove	0	55000	ČETRTLETJE 4	2024	Zaključenih je bilo vsaj 55000 posameznih ukrepov prenove.
48 B	1.3.3 Prenova stavb: zvezna sredstva za energetske učinkovite stavbe	Tarča	Končni cilj za zaključene posamezne ukrepe prenove energijsko učinkovitih stavb		Zaključeni posamezni ukrepi prenove	55000	145000	DRUGO ČETRTLETJE	2026	Skupno je bilo zaključenih vsaj 145000 posameznih ukrepov prenove.

D. KOMPONENTA 2.1: Podatki kot surovina prihodnosti

Cilji te komponente nemškega načrta za okrevanje in odpornost so podpreti prehod na varno in dinamično podatkovno gospodarstvo s spodbujanjem podatkovno vodenih inovacij v okviru podatkovne strategije, ki jo je nemška zvezna vlada⁵ sprejela 27. januarja 2021, ter z naložbami v raziskave, razvoj, inovacije in prvo industrijsko uvajanje na strateških tehnoloških področjih, povezanih z obdelavo podatkov (mikroelektronika ter infrastruktura in storitve v oblaku naslednje generacije), v okviru velikih večdržavnih pobud.

Komponenta podpira obravnavanje priporočil za posamezne države o naložbah v digitalni prehod (priporočilo za posamezno državo št. 1 v letu 2019 in priporočilo za posamezno državo št. 2 v letu 2020).

Glede na opis ukrepov in blažilne ukrepe, določene v načrtu za okrevanje in odpornost v skladu s tehničnimi smernicami za uporabo načela, da se ne škoduje bistveno (2021/C58/01), noben ukrep v tej komponenti naj ne bi bistveno škodoval okoljskim ciljem v smislu člena 17 Uredbe (EU) 2020/852.

D.1. Opis reform in naložb za nepovratno finančno podporo

2.1.1 Reforma: Inovativna podatkovna politika za Nemčijo

Cilji ukrepa so spodbujanje souporabe in inovativne uporabe podatkov. Njen cilj je zlasti obravnavati pomanjkanje infrastruktur, podatkovno pismenost, spodbude za izmenjavo podatkov in spodbude za naložbe v podatkovno gospodarstvo.

Naložba vključuje podporo projektom, izbranim predvsem prek razpisov za zbiranje predlogov, ki zajemajo naslednje dejavnosti:

- omrežja ter raziskave in razvoj programske opreme za visokozmogljivostno računalništvo;
- pilotni projekti/primeri uporabe/realni laboratoriji („regulativni podatkovni peskovniki“) za preskušanje in znanstveno spremljanje modelov razširjanja podatkov;
- raziskovalna mreža šestih živih laboratorijev, ki preiskujejo depersonalizacijo podatkov na nekaterih področjih uporabe, kot so zdravstvo, avtomobilska industrija, maloprodaja in proizvodnja;
- raziskovalne projekte na področju tehnologij za anonimizacijo podatkov;
- ukrepi za razvoj podatkovne pismenosti na različnih področjih znanosti (vključno s tistimi, ki so manj podatkovno intenzivni);
- laboratoriji za podatkovno znanost, povezani z nacionalno raziskovalno podatkovno infrastrukturo;
- podpora mladim raziskovalcem na področju podatkovne znanosti;
- podpora univerzam pri ponovni uporabi, izmenjavi in upravljanju raziskovalnih podatkov;
- spremljanje podatkovnih spretnosti nemškega prebivalstva;
- tečaji podatkovne pismenosti za študente in druge učence;

⁵ Glej <https://www.bundesregierung.de/breg-de/suche/datenstrategie-der-bundesregierung-1845632>

- raziskave in inovacije na področju arhitektur, institucij in prostorov za podatkovno družbo;
- razvoj prosto dostopnega nabora orodij za večjo podatkovno pismenost; in
- pilotni projekt o sodelovanju na področju podatkov v prehranski vrednostni verigi.

Podpira se tudi poseben sklop ukrepov za izboljšanje podatkovne pismenosti in uporabe podatkov v zvezni upravi. Te vključujejo:

- pregled stanja in analizo že sprejetih ukrepov za povečanje podatkovne pismenosti;
- evidentiranje podatkovnih kompetenc med službami javne uprave;
- ustanovitev glavnih podatkovnih znanstvenikov ali podobnih vlog na zveznih ministrstvih;
- vzpostavitev in krepitev notranjih podatkovnih laboratorijev in podatkovnih kompetenčnih centrov na zveznih ministrstvih in agencijah, vključno zlasti z ministrstvom za zunanje zadeve, Zveznim ministrstvom za izobraževanje in raziskave, Zvezno agencijo za okolje, zvezno ministrstvom za obrambo, Zveznim ministrstvom za gospodarsko sodelovanje in razvoj, Zveznim inštitutom za varnost in zdravje pri delu ter nemško korporacijo za mednarodno sodelovanje; in
- ustanovitev digitalne akademije v Zvezni akademiji za javno upravo, ki združuje vse priložnosti za usposabljanje v podporo digitalizaciji.

Reforma se izvede do 31. decembra 2025.

2.1.2 Naložbe: Pomembni projekti skupnega evropskega interesa na področju mikroelektronike in komunikacijskih tehnologij

Cilj ukrepa je prispevati k čezmejni pobudi, katere cilj je Evropski uniji zagotoviti zmogljivosti za oblikovanje elektronike in uvedbo naslednje generacije zaupanja vrednih procesorjev z nizko porabo in drugih elektronskih komponent.

Pobuda se izvaja v okviru načrtovanega pomembnega projekta skupnega evropskega interesa⁶.

Naložba vključuje zagotavljanje podpore nemškim udeležencem v projektih, ki se bodo izvajali v okviru načrtovanega pomembnega projekta skupnega evropskega interesa.

Naložba se izvede do 31. avgusta 2026.

2.1.3 Naložbe: Pomembni projekti skupnega evropskega interesa za infrastrukturo in storitve v oblaku naslednje generacije (IPCEI CIS)

Cilj ukrepa je prispevati k obsežni čezmejni pobudi, katere cilj je spodbujanje razvoja in prve industrijske uporabe pametnih rešitev v oblaku in na robu, ki so zelo inovativne, popolnoma interoperabilne, visoko varne, energijsko učinkovite in v celoti skladne z varstvom podatkov.

Pobuda se izvaja z načrtovanim pomembnim projektom skupnega evropskega interesa.

⁶ Za pomembne projekte skupnega evropskega interesa veljata obveznost priglasitve in mirovanja iz člena 108(3) Pogodbe o delovanju Evropske unije. Zato so lahko zaradi izbire in posebnosti posameznih projektov potrebne prilagoditve, da se zagotovi skladnost z veljavnimi pravili o državni pomoči. Državno pomoč lahko prejmejo samo projekti, odobreni s sklepom Komisije v skladu z veljavnimi pravili o državni pomoči.

Naložba vključuje zagotavljanje finančne podpore nemškim udeležencem v projektih, ki se bodo izvajali v okviru načrtovanega pomembnega projekta skupnega evropskega interesa.

Z merili za izbor se zagotovi, da več kot 50 % teh projektov obravnava energetska učinkovitost kot eno od njihovih ključnih prednostnih nalog in da so skladni z Evropskim kodeksom ravnanja o energijski učinkovitosti podatkovnih centrov.

Naložba se izvede do 31. avgusta 2026.

D.2. Mejniki, cilji, kazalniki in časovni razpored za spremljanje in izvajanje nepovratne finančne podpore

Zaporedna številka	Povezani ukrep (reforma ali naložba)	Mejnik/cilj	Ime	Kakovostni kazalniki (za mejnike)	Kvantitativni kazalniki (za cilje)			Okvirni časovni razpored za dokončanje		Opis vsakega mejnika in cilja
					Enota merjenja	Izhodišče	Cilj	Četrtoletje	Leto	
49	2.1.1 Politika inovativnih podatkov za Nemčijo	Mejnik	Začetek projektov	Začetek vseh projektov	—	—	—	ČETRTELJE 4	2022	Začeli so se vsi projekti in dejavnosti ukrepa. Kadar je bilo to ustrezno, so bili izbirni postopki zaključeni in izbrani projekti so se že začeli.
50	2.1.1 Politika inovativnih podatkov za Nemčijo	Tarča	Razvoj človeških virov in zmogljivosti na zveznih ministrstvih	—	Odstotek zveznih ministrstev s podatkovni mi enotami in internimi podatkovni mi laboratoriji	0	95	Q3	2026	Vsaj 95 % zveznih ministrstev je ustanovilo glavno enoto za podatkovno znanost ali enakovredno enoto in notranji podatkovni laboratorij.
51	2.1.1 Politika inovativnih podatkov za Nemčijo	Tarča	Izvrševanje proračuna – izplačilo v višini vsaj 464 400 000 EUR za podprte projekte	—	V milijonih EUR	0	464.4	Q3	2026	Od 516 000 000 EUR, dodeljenih ukrepu, je bilo vsaj 464 400 000 EUR izplačanih za predvidene projekte in dejavnosti.
52	Pomembni projekti skupnega evropskega interesa – mikroelektronika in povezljivost	Mejnik	Zasnova vsebine načrtovanega pomembnega projekta skupnega evropskega interesa	Zaključek nacionalnega razpisa za prijavo interesa za opredelitev projektov v Nemčiji	—	—	—	DRUGO ČETRTELJE	2021	Postopek za prijavo interesa je zaključen. Opredeljeni so bili potencialni projekti in udeleženci projekta v Nemčiji.

Zaporedna številka	Povezani ukrep (reforma ali naložba)	Mejnik/cilj	Ime	Kakovostni kazalniki (za mejnike)	Kvantitativni kazalniki (za cilje)			Okvirni časovni raspored za dokončanje		Opis vsakega mejnika in cilja
					Enota merjenja	Izhodišče	Cilj	Četrtletje	Leto	
53	Pomembni projekti skupnega evropskega interesa – mikroelektronika in povezljivost	Tarča	Začetek prvih projektov	—	Število projektov	0	10	ČETRTL ETJE 4	2022	Podpisanih je bilo deset sklepov o dodelitvi nepovratnih sredstev.
54	Pomembni projekti skupnega evropskega interesa – mikroelektronika in povezljivost	Tarča	Izvrševanje proračuna – izplačilo v višini vsaj 1 275 000 000 EUR za podprte projekte	—	V milijonih EUR	0	1275	Q3	2026	Od 1 500 000 000 EUR, dodeljenih ukrepu, je bilo vsaj 1 425 000 000 EUR prevzetih obveznosti (prek podpisov sklepov o nepovratnih sredstvih), najmanj 1 275 000 000 EUR pa je bilo izplačanih projektom.
55	Pomembni projekti skupnega evropskega interesa za infrastrukturo in storitve v oblaku naslednje generacije (IPCEI CIS)	Mejnik	Začetek projektov na področju raziskav, razvoja in inovacij	Podpis sklepov o dodelitvi nepovratnih sredstev za projekte na področju raziskav, razvoja in inovacij	—	—	—	ČETRTL ETJE 4	2022	Sklepi o dodelitvi nepovratnih sredstev so bili podpisani za vse projekte raziskav, razvoja in inovacij, zajete v sklepu o državni pomoči za pomembne projekte skupnega evropskega interesa. Merila za izbor so zagotovila, da več kot 50 % teh projektov energijsko učinkovitost obravnava kot eno od njihovih ključnih prednostnih nalog in da so skladni z Evropskim kodeksom ravnanja o energijski učinkovitosti podatkovnih centrov.
56	Pomembni projekti skupnega evropskega interesa za infrastrukturo in storitve v oblaku naslednje generacije (IPCEI	Mejnik	Začetek pilotne faze primerov uporabe	Objava poročila o stanju projektov	—	—	—	ČETRTL ETJE 4	2024	Objavljeno je bilo poročilo o stanju pobude.

Zaporedna številka	Povezani ukrep (reforma ali naložba)	Mejnik/cilj	Ime	Kakovostni kazalniki (za mejnike)	Kvantitativni kazalniki (za cilje)			Okvirni časovni raspored za dokončanje		Opis vsakega mejnika in cilja
					Enota merjenja	Izhodišče	Cilj	Četrtletje	Leto	
	CIS)									
57	Pomembni projekti skupnega evropskega interesa za infrastrukturo in storitve v oblaku naslednje generacije (IPCEI CIS)	Tarča	Prvo industrijsko uvajanje rešitev, razvitih v okviru ukrepa.	—	Število primerov uporabe, obravnavanih v obsežnih pilotnih projektih, ki se na koncu obravnavajo pri prvem industrijskem uvajanju	0	1	Q3	2026	Vsaj eden od primerov uporabe, obravnavanih v obsežni pilotni fazi, je bil predmet prve industrijske uporabe.
58	Pomembni projekti skupnega evropskega interesa za infrastrukturo in storitve v oblaku naslednje generacije (IPCEI CIS)	Tarča	Izvrševanje proračuna – izplačilo v višini vsaj 637 500 000 EUR za podprte projekte	—	V milijonih EUR	0	637.5	Q3	2026	Od 750 000 000 EUR, dodeljenih ukrepu, je bilo vsaj 712 500 000 EUR prevzetih obveznosti (prek podpisov sklepov o nepovratnih sredstvih), najmanj 637 500 000 EUR pa je bilo izplačanih projektom. Več kot 50 % financiranih projektov je obravnavalo energetske učinkovitosti kot eno od njihovih ključnih prednostnih nalog in ravnalo v skladu z Evropskim kodeksom ravnanja o energijski učinkovitosti podatkovnih centrov.

E. KOMPONENTA 2.2: Digitalizacija gospodarstva

Cilji komponente nemškega načrta za okrevanje in odpornost so podpreti digitalni prehod nemškega gospodarstva in izzive, ki iz njega izhajajo. Komponenta obravnava bistvene vidike, kot so raziskave in inovacije na področju digitalnih tehnologij ter znanja in spretnosti. Namenjen je tudi zagotavljanju posebne podpore avtomobilskemu in železniškemu sektorju.

Komponenta podpira obravnavanje priporočil za posamezne države o naložbah v digitalni prehod (priporočilo za posamezno državo št. 1 v letu 2019 in priporočilo za posamezno državo št. 2 v letu 2020).

Glede na opis ukrepov in blažilne ukrepe, določene v načrtu za okrevanje in odpornost v skladu s tehničnimi smernicami za uporabo načela, da se ne škoduje bistveno (2021/C58/01), noben ukrep v tej komponenti naj ne bi bistveno škodoval okoljskim ciljem v smislu člena 17 Uredbe (EU) 2020/852.

E.1. Opis reform in naložb za nepovratno finančno podporo

2.2.1 Naložbe: Naložbeni program za proizvajalce vozil/dobavno industrijo

Cilj ukrepa je zagotoviti podporo digitalnemu in ekološkemu prehodu avtomobilske industrije v okviru programa, namenjenega podpori v prihodnost usmerjenih naložb proizvajalcev vozil in dobavne industrije⁷.

Naložba vključuje financiranje projektov, ki se izberejo s štirimi razpisi za zbiranje predlogov, ki ustrezajo trem modulom in obravnavajo:

- modul (a):
 - o naložbe v avtomobilski sektor, ki podpirajo zlasti v prihodnost usmerjene naložbene projekte malih in srednjih podjetij v avtomobilski industriji, da bi proizvodni procesi postali energijsko učinkovitejši in bolj digitalni; in
 - o podpora raziskovalnim in razvojnim projektom na področju digitalizacije proizvodnih procesov in industrije 4.0 v avtomobilski industriji.
- modul (b):
 - o podpora raziskovalnim in razvojnim projektom na področju avtomatizirane vožnje, inovativnih pogonskih sistemov in gradnje svetlobe v tehnologijah vozil.
- modul (c):
 - o podpora regionalnim inovacijskim grozdom za preoblikovanje avtomobilske industrije, ki obravnava zlasti dobavno industrijo in se osredotoča na prenos tehnologije med podjetji iz regij, ki so jih strukturne spremembe še posebej prizadele, prehod na podnebno nevtralen pogon in digitalizacijo ter posodobitev industrijskih proizvodnih procesov.

Podpirajo se samo prihodnje naložbe, ki znatno prispevajo k digitalizaciji in podnebnim ciljem programa, ki ga je začela izvajati Nemčija, da bi podprla v prihodnost usmerjene naložbe proizvajalcev vozil in dobavne industrije. Zato se v okviru ukrepa ne zagotavlja ciljno usmerjena podpora za tehnologije motorjev s fosilnim zgorevanjem v sektorju vozil.

Naložba se izvede do 31. avgusta 2026.

⁷ <https://www.bmw.de/Redaktion/DE/Textsammlungen/Industrie/zukunftsinvestitionen-fahrzeughersteller-zulieferindustrie.html>

2.2.2 Reforma: Zvezni program „Oblikovanje mrež stalnega izobraževanja in usposabljanja (mreže CET)“

Cilj ukrepa je podpreti t. i. „mreže CET“, ki spodbujajo organizacijo dejavnosti usposabljanja, zlasti za zaposlene v MSP. Natančneje, cilj je podpreti vzpostavitev ali razvoj mrež za strokovni razvoj, da se podjetjem med drugim omogoči, da izkoristijo izkušnje drugih podjetij ter izobraževalnih in svetovalnih centrov in institucij, s tem pa razvijejo lasten strateški razvoj osebja in načrtovanje usposabljanja. Te „koalicije znanj in spretnosti“ sodelujočim ponudnikom usposabljanja omogočajo tudi, da prilagodijo svojo ponudbo.

Naložba vključuje podporo približno 40 pilotnih projektov, izbranih z enim od razpisov za zbiranje predlogov, organiziranih v okviru zveznih programov „Oblikovanje omrežij CET“.

Reforma se izvede do 31. decembra 2024.

2.2.3 Naložbe: Raziskovalni center za digitalizacijo in tehnologijo Bundeswehr (dtec.bw)

Cilj ukrepa je podpreti raziskovalne in inovacijske dejavnosti na strateških tehnoloških področjih za prihodnost, da bi prispevali h krepitvi nemške in evropske digitalne in tehnološke suverenosti.

Naložba vključuje podporo raziskovalnim, razvojnim in inovacijskim dejavnostim, ki jih vodi raziskovalni center za digitalizacijo in tehnologijo Bundeswehr (dtec.bw).

Ustrezni raziskovalni projekti se osredotočajo na digitalna področja in ključne tehnologije za prihodnost v skladu s prednostnimi nalogami visokotehnološke strategije zvezne vlade („trajnostnost“, „varstvo podnebja in energija“, „mobilnost“, „Varnost“ ter „Ekonomija in delo 4.0“):

- Vesoljske raziskave, letalska in vesoljska industrija ter vesoljske komunikacije;
- Tehnologija senzorjev in integrirani sistemi senzorjev;
- Inovativna, povezana mobilnost;
- Kibernetska varnost, vključno s kvantnimi komunikacijami;
- Raziskave tveganj, kritične infrastrukture, varnosti in konfliktov;
- Tehnologije, metode in učinki digitalizacije (npr. aditivna proizvodnja);
- Digitalizacija energetskega in proizvodnega sektorja, trajnostni razvoj infrastrukture;
- Umetna inteligenca, robotika in inteligentni fizični sistemi; in
- Spretnosti za digitalni svet dela in modeli vodenja prihodnosti.

Naložba se izvede do 31. avgusta 2026.

2.2.4 Naložbe: Spodbujanje digitalizacije železnic z nadomestitvijo konvencionalnih povezovalnih/hitrih programov za pospešitev uvajanja „Digital Rail Germany“ (SLP)

Cilj ukrepa je podpreti digitalizacijo železnic v okviru pobude Digital Rail Germany in programa „hitri tiri“, ki naj bi jo pospešili. Ta pobuda združuje javne in zasebne deležnike (med drugim tudi zvezni železniški organ (EBA), raziskovalne in tehnične organizacije ter industrijo), da bi razvili standardizirane, interoperabilne in modularne komponente za digitalizacijo železniškega prometa.

Naložba vključuje financiranje sedmih pilotnih projektov programa, katerih cilj je razvoj rešitev za nadomestitev starih signalov in zaščitnih sistemov nivojskih prehodov z varnostnimi sistemi najnovejše digitalne generacije.

Štirje od teh projektov uveljavljenim podjetjem omogočajo certificiranje novih rešitev v operativnem okviru, drugi trije pa dodatni ponudniki lahko potrdijo svoje rešitve v laboratorijskih testih. Nove rešitve, razvite v okviru teh projektov, so združljive s tehničnimi specifikacijami programa Digital Rail Germany. Prav tako naj bi bile nadgradljive in združljive z nadaljnjo nadgradnjo ETCS (evropski sistem za nadzor vlakov) z enotnimi sistemskimi vmesniki.

Naložba se izvede do 31. marca 2023.

E.2. Mejniki, cilji, kazalniki in časovni razpored za spremljanje in izvajanje nepovratne finančne podpore

Zaporedna številka	Povezani ukrep (reforma ali naložba)	Mejnik/cilj	Ime	Kakovostni kazalniki (za mejnike)	Kvantitativni kazalniki (za cilje)			Okvirni časovni razpored za dokončanje		Opis vsakega mejnika in cilja
					Enota merjenja	Izhodišče	Cilj	Četrtoletje	Leto	
59	2.2.1 Program naložb proizvajalcev vozil/dobaviteljev	Mejnik	Objava vseh smernic za financiranje	Objava smernic za financiranje v zveznem uradnem listu (<i>Bundesanzeiger</i>)	—	—	—	Q1	2021	Vse smernice za financiranje štirih vrst podpornih ukrepov v okviru programa so bile objavljene v zveznem uradnem listu (<i>Bundesanzeiger</i>) in so postale pravno zavezujoče.
60	2.2.1 Program naložb proizvajalcev vozil/dobaviteljev	Tarča	Odobritev projektov	—	Število odobrenih projektov	0	401	Q1	2023	Odobrenih je bilo vsaj 401 projektov financiranja (za tri module), ki so prejeli sklep o podpori za izvajanje.
61	2.2.1 Program naložb proizvajalcev vozil/dobaviteljev	Tarča	Uspešen zaključek projektov	—	Število uspešno zaključenih projektov	0	531	Q3	2026	Uspešno je bilo zaključenih vsaj 531 projektov financiranja, odobrenih med letoma 2021 in 2026.
62	2.2.2 Zvezni program „Oblikovanje nadaljnjih omrežij CET“	Mejnik	Objava smernic za financiranje	Objava smernic za financiranje v zveznem uradnem listu (<i>Bundesanzeiger</i>)	—	—	—	DRUGO ČETRTOLETJE	2020	Smernice za financiranje so bile objavljene v zveznem uradnem listu (<i>Bundesanzeiger</i>) in so postale pravno zavezujoče.
63	2.2.2 Zvezni program „Oblikovanje nadaljnjih omrežij CET“	Tarča	Aktivna udeležba dodatnih podjetij v omrežjih CET	—	Število dodatnih podjetij, ki sodelujejo v omrežjih CET	0	200	ČETRTOLETJE 4	2022	V mrežah CET sodeluje vsaj 200 dodatnih podjetij. Ta podjetja sodelujejo pri zbiranju potreb po usposabljanju, oblikovanju novih ukrepov ali modulov usposabljanja in uporabi predlaganih ukrepov ali modulov usposabljanja skupaj z drugimi podjetji (uporaba informacij in udeležba na dogodkih se ne štejeta za aktivno udeležbo). Za ta cilj se upoštevajo samo podjetja, ki na začetku

Zaporedna številka	Povezani ukrep (reforma ali naložba)	Mejnik/cilj	Ime	Kakovostni kazalniki (za mejnike)	Kvantitativni kazalniki (za cilje)			Okvirni časovni razpored za dokončanje		Opis vsakega mejnika in cilja
					Enota merjenja	Izhodišče	Cilj	Četrtoletje	Leto	
										zadevnega zavezništva znanj in spretnosti še niso bila določena za partnerje pri sodelovanju.
64	2.2.2 Zvezni program „Oblikovanje nadaljnjih omrežij CET“	Tarča	Revizija ali preoblikovanje ukrepov ali podmodulov usposabljanja na podlagi dela mrež CET	—	Število revidiranih ali preoblikovanih ukrepov usposabljanja	0	60	ČETRTL ETJE 4	2024	Vsaj 60 ukrepov usposabljanja ali podmodulov je bilo preoblikovanih ali revidiranih ob upoštevanju digitalnih znanj in spretnosti, ki so jih začele ali spodbujale mreže CET ali ki upoštevajo rezultate ocen potreb, ki so jih izvedli usklajevalni organi mrež CET.
65	2.2.3 Raziskovalni center za digitalizacijo in tehnologijo Bundeswehr	Tarča	Začetek raziskovalnih projektov	—	Število projektov	0	68	Q1	2021	Podpisanih je bilo vsaj 68 nepovratnih sredstev za financiranje, ki jih je prejelo 68 projektov, ki lahko začnejo svojo raziskovalno dejavnost.
66	2.2.3 Raziskovalni center za digitalizacijo in tehnologijo Bundeswehr	Mejnik	Poročilo o rezultatih raziskav in prenosov	Objava poročila zveznemu ministrstvu za obrambo, ki potrjuje uspešen napredek projektov	—	—	—	ČETRTL ETJE 4	2023	Objavljeno je bilo poročilo zveznemu ministrstvu za obrambo, ki potrjuje napredek financiranih projektov v smislu rezultatov raziskav, sodelovanja, prenosa znanja in prenosa tehnologije z vsaj (celotnim): - 200 publikacij; - 70 začelih sodelovanj z drugimi raziskovalnimi inštituti; - 30 začelih sodelovanj z industrijskimi in zagonskimi podjetji; - 15 se je začelo sodelovanje z agencijami zveznih oboroženih sil in javno upravo;

Zaporedna številka	Povezani ukrep (reforma ali naložba)	Mejnik/cilj	Ime	Kakovostni kazalniki (za mejnike)	Kvantitativni kazalniki (za cilje)			Okvirni časovni raspored za dokončanje		Opis vsakega mejnika in cilja
					Enota merjenja	Izhodišče	Cilj	Četrtoletje	Leto	
										- 10 prototipov zrelih tehnologij; in - 10 patentnih prijav. Poleg tega je nemški znanstveni svet objavil tudi zunanjo oceno ukrepa.
67	2.2.3 Raziskovalni center za digitalizacijo in tehnologijo Bundeswehr	Tarča	Nadaljevanje projektov	—	Število projektov, za katere je bilo ocenjeno, da zadovoljivo napredujejo	0	40	DRUGO ČETRTLETJE	2024	Na podlagi vmesne ocene se šteje, da vsaj 40 projektov zadovoljivo napredujejo in lahko nadaljujejo svoje dejavnosti.
68	2.2.3 Raziskovalni center za digitalizacijo in tehnologijo Bundeswehr	Tarča	Izvrševanje proračuna – izplačilo v višini 700 000 000 EUR za podporo	—	Sredstva, izplačana projektom	0	700	Q3	2026	Za projekte, podprte z ukrepom, je bilo izplačanih vsaj 700 000 000 EUR.
69	2.2.3 Raziskovalni center za digitalizacijo in tehnologijo Bundeswehr	Mejnik	Poročilo o rezultatih raziskav in prenosov	Objava poročila zveznemu ministrstvu za obrambo, ki potrjuje uspešen napredek projektov	—	—	—	Q3	2026	Objavljeno je bilo poročilo zveznemu ministrstvu za obrambo, ki potrjuje splošno uspešnost financiranih projektov v smislu rezultatov raziskav, sodelovanja, prenosa znanja in prenosa tehnologije z vsaj (celotnim): - 400 publikacij; - Dokončanih 60 doktoratov; - 100 začetih sodelovanj z drugimi raziskovalnimi inštituti; - 70 začetih sodelovanj z industrijskimi in zagonskimi podjetji;

Zaporedna številka	Povezani ukrep (reforma ali naložba)	Mejnik/cilj	Ime	Kakovostni kazalniki (za mejnike)	Kvantitativni kazalniki (za cilje)			Okvirni časovni raspored za dokončanje		Opis vsakega mejnika in cilja
					Enota merjenja	Izhodišče	Cilj	Četrletje	Leto	
										- 30 pobud za sodelovanje z agencijami zveznih oboroženih sil in javno upravo; - 20 prototipov zrelih tehnologij; - 20 patentnih prijav; in - 10 zagonskih projektov.
70	2.2.4 Spodbujanje digitalizacije železnic z nadomestitvijo konvencionalnih povezovalnih/hitrih programov za pospešitev uvajanja „Digital Rail Germany“	Mejnik	Podpis sporazuma o financiranju „hitrega“ programa med zvezno vlado in Deutsche Bahn AG	Podpisan sporazum o financiranju med zvezno vlado in Deutsche Bahn AG	—	—	—	ČETRTELJE 4	2020	Sporazum o financiranju med zvezno vlado in Deutsche Bahn AG je bil podpisan.
71	2.2.4 Spodbujanje digitalizacije železnic z nadomestitvijo konvencionalnih povezovalnih/hitrih programov za pospešitev uvajanja „Digital Rail Germany“	Mejnik	Vmesno poročilo o izvajanju	Vmesno poročilo o izvajanju programa, ki ga je družba DB Netz AG predložila zveznemu ministrstvu za digitalizacijo in promet (BMDV) ter zveznemu organu za železniški promet	—	—	—	DRUGO ČETRTELJE	2021	Družba DB Netz AG je zveznemu ministrstvu za digitalizacijo in promet (BMDV) ter zveznemu organu za železniški promet (EBA) predložila poročilo o izvajanju programa.

Zaporedna številka	Povezani ukrep (reforma ali naložba)	Mejnik/cilj	Ime	Kakovostni kazalniki (za mejnike)	Kvantitativni kazalniki (za cilje)			Okvirni časovni raspored za dokončanje		Opis vsakega mejnika in cilja
					Enota merjenja	Izhodišče	Cilj	Četrletje	Leto	
				(EBA).						
72	2.2.4 Spodbujanje digitalizacije železnic z nadomestitvijo konvencionalnih povezovalnih/hitrih programov za pospešitev uvajanja „Digital Rail Germany“	Tarča	Uspešen zaključek pilotnih projektov	—	Število zaključenih pilotnih projektov	0	6	ČETRTL ETJE 4	2021	Uspešno je bilo zaključenih šest pilotnih projektov programa, katerih cilj je razviti rešitve za zamenjavo starih železniških signalnih skrinjic in sistemov za zaščito nivojskih prehodov s sistemi zaščite najnovejše digitalne generacije, pri čemer so bili vsaj trije od njih potrjeni pod operativnimi pogoji, drugi pa pod laboratorijskimi pogoji.“;
72A	2.2.4 Spodbujanje digitalizacije železnic z nadomestitvijo konvencionalnih povezovalnih/hitrih programov za pospešitev uvajanja „Digital Rail Germany“	Tarča	Uspešen zaključek končnega pilotnega projekta	—	Število zaključenih pilotnih projektov	6	7	Q1	2023	Končni pilotni projekt programa je bil uspešno zaključen in potrjen pod operativnimi pogoji.“;

F. KOMPONENTA 3.1: Digitalizacija izobraževanja

Komponenta nemškega načrta za okrevanje in odpornost se osredotoča na zagotavljanje finančne podpore za naložbe v digitalni prehod v izobraževanju. Splošni cilj je omogočiti obsežnejše in boljše digitalno poučevanje in učenje v različnih sistemih izobraževanja in usposabljanja v Nemčiji.

Komponenta obravnava izziv digitalnega izobraževanja v Nemčiji. Dolgo opredeljeni izziv je pandemija COVID-19 še zaostila, saj je s tem povezana omejitev gibanja povzročila zaprtje izobraževalnih objektov, kot so šole, ustanove za usposabljanje in univerze. S prehodom na spletno izobraževanje neoptimalna infrastruktura ter osnovna digitalna znanja in spretnosti ovirajo učne procese.

Komponenta podpira obravnavanje priporočila za posamezno državo na osredotočanje naložb na digitalni prehod, zlasti na izobraževanje (priporočilo za posamezno državo št. 2 v letu 2020 in 1 v letu 2019) ter izboljšanje rezultatov izobraževanja in ravni znanj in spretnosti prikrajšanih skupin (priporočilo za posamezno državo št. 2 iz leta 2019).

Glede na opis ukrepov in blažilne ukrepe, določene v načrtu za okrevanje in odpornost v skladu s tehničnimi smernicami za uporabo načela, da se ne škoduje bistveno (2021/C58/01), noben ukrep v tej komponenti naj ne bi bistveno škodoval okoljskim ciljem v smislu člena 17 Uredbe (EU) 2020/852.

F.1. Opis reform in naložb za nepovratno finančno podporo

3.1.1: Naložbe: Naložbeni program za naprave učiteljev

Cilj te naložbe je zagotoviti izvedljivost digitalnega poučevanja in učenja v vseh šolah v Nemčiji. Vključuje opremljanje učiteljev z mobilnimi digitalnimi napravami na podlagi posojanja. Ukrep je del širšega okvira za podporo digitalnemu izobraževanju, ki ga nemški načrt za okrevanje in odpornost le delno podpira. Zagotavljanje digitalnih naprav zagotavljajo šole.

Naložba se izvede do 31. decembra 2021.

3.1.2 Reforma: Izobraževalna platforma

Cilj tega ukrepa je razviti in vzpostaviti prvo nacionalno izobraževalno platformo za obsežno izobraževalno področje, ki z digitalnimi sredstvi podpira razvoj kompetenc učencev na vseh njihovih individualnih učnih poteh. Platforma povezuje obstoječe in nove učne ponudbe in učno gradivo ter omogoča širok in odprt dostop.

Izvajanje ukrepa naj bi se začelo do 31. marca 2022 in bo končano do 31. decembra 2025.

3.1.3 Reforma: Izobraževalna središča odličnosti

Cilj tega ukrepa je izboljšati in institucionalizirati digitalno izobraževanje kot del vzpostavljenega okvira za izobraževanje učiteljev in nadaljnje izobraževanje. Ukrep z zagotavljanjem znanstvene vsebine podpira razvoj in vzpostavitev kompetenčnih centrov za digitalno izobraževanje, ki temeljijo na sistemu sodelovanja med ustanovami za izobraževanje učiteljev in na delovnem mestu, univerzami in raziskovalnimi inštituti.

Ukrep se izvede do 31. avgusta 2026.

3.1.4 Naložbe: Posodobitev ustanov za izobraževanje in usposabljanje zveznih oboroženih sil

Namen te naložbe je do 60 različnih izobraževalnih ustanov zveznih oboroženih sil (*Bundeswehr*) opremiti s posodobljeno informacijsko tehnologijo. Ukrep vključuje

temeljito analizo stanja in potreb po nadgradnji v različnih institucijah ter naknadno uvedbo potrebne opreme in sistemov.

Naložba se izvede do 31. marca 2026.

F.2. Mejniki, cilji, kazalniki in časovni raspored za spremljanje in izvajanje nepovratne finančne podpore

Zaporedna številka	Povezani ukrep (reforma ali naložba)	Mejnik/cilj	Ime	Kakovostni kazalniki (za mejnike)	Kvantitativni kazalniki (za cilje)			Okvirni časovni raspored za dokončanje		Opis vsakega mejnika in cilja
					Enota merjenja	Izhodišče	Cilj	Četrtoletje	Leto	
73	3.1.1 Naložbeni program za naprave učiteljev	Mejnik	Upravni sporazum	Sklenitev upravnega sporazuma med zvezno vlado Nemčije in organi upravljanja na ravni zveznih dežel	—	—	—	Q1	2021	Objava upravnega sporazuma med zvezno vlado Nemčije in organi upravljanja na ravni zveznih dežel v zveznem uradnem listu (<i>Bundesanzeiger</i>) za izvedbo te naložbe.
74	3.1.1 Naložbeni program za naprave učiteljev	Tarča	Izplačilo v višini vsaj 475 000 000 EUR za podprte projekte	—	V milijonih EUR	0	475	Q1	2022	Od 500 000 000 EUR, dodeljenih ukrepu, je bilo vsaj 475 000 000 EUR izplačanih za zagotavljanje digitalne opreme za učitelje.
75	3.1.1 Naložbeni program za naprave učiteljev	Mejnik	Ocena sprememb digitalne infrastrukture in uporabe digitalnih medijev v šolah	Končno ocenjevalno poročilo	—	—	—	ČETRTOLETJE 4	2025	Poročilo o oceni programa potrjuje, da so učitelji opazili izboljšanje razpoložljive digitalne infrastrukture in uporabe digitalnih medijev v šoli.

Zaporedna številka	Povezani ukrep (reforma ali naložba)	Mejnik/cilj	Ime	Kakovostni kazalniki (za mejnike)	Kvantitativni kazalniki (za cilje)			Okvirni časovni raspored za dokončanje		Opis vsakega mejnika in cilja
					Enota merjenja	Izhodišče	Cilj	Četrtletje	Leto	
76	3.1.2 Izobraževanje	Mejnik	Začetek veljavnosti smernic za financiranje prototipov izobraževalnih platform in začetih javnih naročil	Objava smernic za financiranje in javnega razpisa v zveznem uradnem listu (<i>Bundesanzeiger</i>)	—	—	—	Q1	2022	Smernice za financiranje so začele veljati za razvoj treh ločenih prototipov metaplatforme o izobraževanju ter za medsebojno združljive raziskovalne projekte, ki so dostopni učencem in učiteljem. Odvisno od rezultatov teh projektov se pojasnijo ključne razsežnosti projektnih specifikacij in začne se postopek javnega naročanja.
77	3.1.2 Izobraževanje	Mejnik	Začetek beta različice izobraževalne platforme	Objava beta različice platforme na spletni strani Zveznega ministrstva za izobraževanje in raziskave (<i>BMBF</i>)	—	—	—	Q3	2023	Beta različica izobraževalne platforme je na spletu z vsemi storitvami in funkcijami, ki jih je zvezno ministrstvo za izobraževanje in raziskave (<i>BMBF</i>) v funkcionalnem opisu opredelilo kot prednostno nalogo. Te funkcije vključujejo dostop do informacij, uporabniški profil, sodelovanje, upravljanje identitete in dostopa, delovne postopke in poštni predal. Uvedbo spremljajo dodatne revizije varnosti in varstva podatkov ter uspešni preskusi obremenitve.

Zaporedna številka	Povezani ukrep (reforma ali naložba)	Mejnik/cilj	Ime	Kakovostni kazalniki (za mejnike)	Kvantitativni kazalniki (za cilje)			Okvirni časovni raspored za dokončanje		Opis vsakega mejnika in cilja
					Enota merjenja	Izhodišče	Cilj	Četrtletje	Leto	
78	3.1.2 Izobraževanje	Mejnik	Končno poročilo o oceni z odločitvijo o prihodnosti izobraževalne platforme	Objava končnega poročila o oceni v zveznem uradnem listu (<i>Bundesanzeiger</i>)	—	—	—	Q3	2024	Končno poročilo o oceni izobraževalne platforme je bilo objavljeno z oceno, ki potrjuje, da je bil projekt uspešen v skladu z merili za spremljanje projekta. Projekt je uspešen, če se priporoča nadaljevanje izobraževalne platforme ali če se ugotovi, da bodo druge zainteresirane strani prevzele in nadaljevale storitve in funkcije prototipov na podlagi rezultatov projekta.
79	3.1.3 Izobraževanje centrov odličnosti	Mejnik	Začetek veljavnosti prvih smernic za financiranje in javnega razpisa za agencijo, ki izvaja projekte, za celotni program	Objava prvih smernic za financiranje v zveznem uradnem listu (<i>Bundesanzeiger</i>) in objava javnega razpisa na platformi za oddajo naročil.	—	—	—	ČETRTL ETJE 4	2021	Pod vodstvom Zveznega ministrstva za izobraževanje in raziskave (<i>BMBF</i>) so začele veljati prve smernice za financiranje, ki so bile objavljene. Agencija za izvajanje projektov je bila izbrana na podlagi prijav, prejetih prek javnega razpisa na platformi za oddajo naročil.
80	3.1.3 Izobraževanje centrov odličnosti	Tarča	Odobritev najmanj 45 raziskovalnih projektov	—	Število odobrenih in tekočih raziskovalnih projektov	0	45	Q3	2022	Agencija za izvajanje projektov je odobrila najmanj 45 raziskovalnih projektov, ki še potekajo. Rezultati so bili objavljeni prek zveznega kataloga skladov (<i>Förderkatalog</i>) in spletne strani <i>BMBF</i> .

Zaporedna številka	Povezani ukrep (reforma ali naložba)	Mejnik/cilj	Ime	Kakovostni kazalniki (za mejnike)	Kvantitativni kazalniki (za cilje)			Okvirni časovni raspored za dokončanje		Opis vsakega mejnika in cilja
					Enota merjenja	Izhodišče	Cilj	Četrtoletje	Leto	
81	3.1.3 Izobraževanje centrov odličnosti	Mejnik	Začetek veljavnosti treh dodatnih smernic za financiranje	Objava dodatnih smernic za financiranje v zveznem uradnem listu (<i>Bundesanzeiger</i>)	—	—	—	Q3	2022	Pod vodstvom Zveznega ministrstva za izobraževanje in raziskave (<i>BMBF</i>) so začele veljati in objavljene tri dodatne smernice financiranja, od katerih ima vsaka posebno tematsko usmeritev.
82	3.1.3 Izobraževanje centrov odličnosti	Tarča	Zaključek raziskovalnih projektov	—	Število zaključenih raziskovalnih projektov	0	45	Q3	2026	Zaključenih je bilo vsaj 45 raziskovalnih projektov, kot je razvidno iz končnega ocenjevalnega poročila, v katerem so predstavljeni rezultati podprtih raziskovalnih projektov in prikazana dodana vrednost za usposabljanje učiteljev na področju digitalnega in digitalno podprtega poučevanja v vsaki deželi. Rezultati so bili predstavljeni na zaključni prireditvi in na spletni strani <i>BMBF</i> .
83	3.1.4 Posodobitev ustanov za izobraževanje in usposabljanje zveznih oboroženih sil	Mejnik	Podpisana projektna pogodba	Pogodba o projektu, podpisana s ponudnikom storitev IT	—	—	—	Q1	2021	Pogodba o projektu za začetno fazo ocenjevanja informacijskih sistemov ustanov za izobraževanje in usposabljanje zveznih oboroženih sil (<i>Bundeswehr</i>) je bila podpisana med zveznim uradom za opremo, informacijsko tehnologijo in podporo v službi zveznih oboroženih sil (<i>BBAAINBw</i>), civilni višji zvezni organ, ki je neposredno podrejen zveznemu ministrstvu za obrambo (<i>BMVg</i>), in ponudnikom IT, ki določa ključne korake pri prihodnjem

Zaporedna številka	Povezani ukrep (reforma ali naložba)	Mejnik/cilj	Ime	Kakovostni kazalniki (za mejnike)	Kvantitativni kazalniki (za cilje)			Okvirni časovni raspored za dokončanje		Opis vsakega mejnika in cilja
					Enota merjenja	Izhodišče	Cilj	Četrtletje	Leto	
										ocenjevanju.
84	3.1.4 Posodobitev ustanov za izobraževanje in usposabljanje zveznih oboroženih sil	Tarča	Analiza izobraževalnih ustanov in opredelitev njihovih potreb na področju informacijske tehnologije	—	V celoti analizirano število izobraževalnih ustanov	0	60	Q1	2022	Zvezno ministrstvo za obrambo (BMVg) je sprejelo poročilo o oceni. To poročilo dokazuje, da so bila analizirana okolja IT in potrebe 60 prvotno imenovanih izobraževalnih ustanov ter da so bile opredeljene potrebe in možnosti izvajanja.

Zaporedna številka	Povezani ukrep (reforma ali naložba)	Mejnik/cilj	Ime	Kakovostni kazalniki (za mejnike)	Kvantitativni kazalniki (za cilje)			Okvirni časovni raspored za dokončanje		Opis vsakega mejnika in cilja
					Enota merjenja	Izhodišče	Cilj	Četrtletje	Leto	
85	3.1.4 Posodobitev ustanov za izobraževanje in usposabljanje zveznih oboroženih sil	Tarča	Dokončanje posodobitve 60 izobraževalnih ustanov	—	Število izobraževalnih ustanov, za katere je bila posodobitev zaključena	0	60	Q1	2026	Zvezno ministrstvo za obrambo (BMVg) je sprejelo končno poročilo o oceni. To poročilo potrjuje, da so bili na podlagi rezultatov analiz, opravljenih pri 60 institucijah, potrebni izvedbeni ukrepi zaključeni v roku in razpoložljivih proračunskih sredstvih. Rezultati procesa, napredek, ki je bil že dosežen na področju usposabljanja in izobraževanja, se prikažejo ter začrtajo nadaljnji koraki za naslednja leta.

G. KOMPONENTA 4.1: Krepitev socialne vključenosti

Ta komponenta nemškega načrta za okrevanje in odpornost mobilizira sredstva za izboljšanje različnih vidikov socialne vključenosti: (i) vključevanje žensk in staršev na trg dela na splošno, (ii) izboljšanje učnih rezultatov ter znanj in spretnosti za študente z učnimi zaostanki, pogosto iz prikrajšanih okolij, (iii) varovanje vajeništev, s čimer se podpira vstop mladih na trg dela, (iv) zaščita plačila in delovnih mest doma s preprečevanjem povečanja davčnega primeža ter (v) izboljšanje preglednosti v vseh treh stebrih pokojninskega sistema in s tem dostop do socialne zaščite.

Komponenta podpira obravnavanje priporočila za posamezno državo o osredotočanju ekonomske politike, povezane z naložbami, na izobraževanje in o preusmeritvi obdavčitve z dela (priporočilo za posamezno državo št. 1 iz leta 2019), o zmanjšanju dejavnikov, ki odvrčajo od dela, o sprejetju ukrepov za zaščito dolgoročne vzdržnosti pokojninskega sistema ob hkratni ohranitvi ustreznosti ravni pokojnin ter na izboljšanje učnih rezultatov in ravni spretnosti prikrajšanih skupin (priporočilo za posamezno državo št. 2 v letu 2019) ter o osredotočanju naložb v izobraževanje (priporočilo 1 za posamezno državo v letu 2019 in 2 v letu 2020).

Glede na opis ukrepov in blažilne ukrepe, določene v načrtu za okrevanje in odpornost v skladu s tehničnimi smernicami za uporabo načela, da se ne škoduje bistveno (2021/C58/01), noben ukrep v tej komponenti naj ne bi bistveno škodoval okoljskim ciljem v smislu člena 17 Uredbe (EU) 2020/852.

G.1. Opis reform in naložb za nepovratno finančno podporo

4.1.1 Naložbe: Naložbeni program „Financiranje otrok“ 2020/21: posebni sklad „Razširitev otroškega varstva“

Cilj ukrepa je spodbuditi vzpostavitev novih ustanov za varstvo otrok in obnovo obstoječih ustanov, s čimer se bo ustvarilo 90000 dodatnih mest.

V ta namen zvezna vlada zagotavlja podporo zveznim deželam in lokalnim organom, da bodo te vlagale v nove stavbe, prizidke, spremembe, prenovo, prenovno in opremo.

Izvajanje ukrepa se zaključi do 31. decembra 2022.

4.1.2 Reforma: Socialno jamstvo 2021

Cilj ukrepa je preprečiti, da bi finančni učinek COVID-19 sprožil obsežne prispevke za socialno varnost, s čimer bi se zmanjšala plača za dom in zvišali stroški dela.

V ta namen zvezna vlada zagotovi davčne transferje za sklade socialne varnosti, da bi zapolnila njihovo finančno vrzel in tako preprečila, da bi stopnja prispevkov za socialno varnost v letu 2021 presegla 40 %.

Reforma se izvede do 31. decembra 2021.

4.1.3 Naložbe: Podpora za vajeništvo

Cilj ukrepa je preprečiti zmanjšanje števila vajeništev zaradi COVID-19.

V ta namen vlada zagotovi finančno podporo MSP, ki se odločijo za vajence in ki ohranjajo svojo trenutno raven usposobljenosti, ustvarjajo dodatna vajeništva, se izogibajo skrajšanemu delovnemu času (*Kurzarbeit*) vajencem ali vajencem pri podjetjih, ki so postala plačilno nesposobna.

Izvajanje ukrepa se zaključi do 31. decembra 2022.

4.1.4 Reforma: Izobraževalna podpora za učence z zaostankom pri učenju

Cilj ukrepa je preprečiti utrjevanje začasnih učnih zaostankov zaradi motenj, povezanih s COVID-19.

V ta namen zvezna vlada zagotovi finančno podporo zveznim deželam, da te učencem zagotovijo dodatne tečaje in mentorstvo, s poudarkom na temeljnih temah in temeljnih kompetencah, na primer nemščini, matematiki in naravoslovju.

Izvajanje ukrepa se zaključi do 30. septembra 2022.

4.1.5 Reforma: Pregled digitalnih pokojnin

Cilj tega ukrepa je ustvariti pregled digitalnih pokojnin, tj. portal, ki državljanom zagotavlja informacije o njihovem zagotavljanju pokojnin iz vseh treh pokojninskih stebrov (zakonske pokojnine, pokojnine podjetij in zasebnih pokojnin).

V ta namen nemški pokojninski sklad (*Deutsche Rentenversicherung Bund*) vzpostavi portal za informacije o pokojninah, ki vključuje različne zainteresirane strani, da se zagotovi zbiranje ustreznih informacij o pokojninah, ter s testiranjem in razvojem zagotavlja uporabniku prijazen portal.

Ukrep se izvede do 31. avgusta 2026.

G.2. Mejniki, cilji, kazalniki in časovni razpored za spremljanje in izvajanje nepovratne finančne podpore

Zaporedna številka	Povezani ukrep (reforma ali naložba)	Mejnik/cilj	Ime	Kakovostni kazalniki (za mejnike)	Kvantitativni kazalniki (za cilje)			Okvirni časovni razpored za dokončanje		Opis vsakega mejnika in cilja
					Enota merjenja	Izhodišče	Cilj	Četrletje	Leto	
86	4.1.1 Naložbeni program „Financiranje otrok“ 2020/21: posebni sklad „Razširitev otroškega varstva“	Mejnik	Začetek veljavnosti zakona o financiranju varstva otrok in zveznega zakona o finančni pomoči ter izvedbenih predpisov na ravni zveznih dežel	Zakonska določba o začetku veljavnosti zakona o financiranju varstva otrok in zveznega zakona o finančni pomoči ter izvedbenih predpisov za posamezne zvezne dežele	—	—	—	ČETRTLETJE 4	2020	Spremembe Zakona o financiranju otroškega varstva in zveznega zakona o finančni pomoči (KitaFinHG) za podaljšanje dnevnega varstva otrok so začele veljati. Zvezne dežele so sprejele zvezna pravila in jih natančneje opredelile v svojih deželnih predpisih.
87	4.1.1 Naložbeni program „Financiranje otrok“ 2020/21: posebni sklad „Razširitev otroškega varstva“	Mejnik	Objava vmesnega poročila v skladu s KitaFinHG	Objava vmesnih poročil, ki vsebujejo znesek financiranja, število mest za varstvo otrok, vrsto in ustrezno število naložb v opremo v skladu s pravnimi določbami in ustreznimi razpravami o usklajevanju med zvezno vlado in zveznimi deželami.	—	—	—	ČETRTLETJE 4	2023	Objavljeno je bilo vmesno poročilo o odobrenih in ustvarjenih mestih za varstvo otrok ter naložbah v opremo (člen 30(2) in (3) KitaFinHG). Zadevne zvezne dežele so zvezni vladi poročale o stanju izvajanja, vključno s financiranjem, številom mest za varstvo otrok, vrsto in ustreznim številom naložb v opremo, v skladu z obveznostmi spremljanja in usmerjanja.
88	4.1.1 Naložbeni	Tarča	Končno poročilo o	—	Dodatna	0	90000	ČETRT	2025	Zvezne dežele so predložile končno poročilo

Zaporedna številka	Povezani ukrep (reforma ali naložba)	Mejnik/cilj	Ime	Kakovostni kazalniki (za mejnike)	Kvantitativni kazalniki (za cilje)			Okvirni časovni raspored za dokončanje		Opis vsakega mejnika in cilja
					Enota merjenja	Izhodišče	Cilj	Četrtletje	Leto	
	program „Financiranje otrok“ 2020/21: posebni sklad „Razširitev otroškega varstva“		skupnem številu novo financiranih mest za varstvo otrok v skladu s KitaFinHG		mesta za varstvo otrok			LETJE 4		o izvajanju po zaključku pregledov porabe sredstev. Poročilo potrjuje, da je bilo pred vstopom v šolo ustvarjenih 90000 novo financiranih mest za varstvo otrok v ustanovah za dnevno varstvo otrok (<i>Kindertageseinrichtungen</i>) in storitvah otroškega varstva (<i>Kindertagespflege</i>) povsej Nemčiji.
89	4.1.2 Socialno jamstvo 2021	Mejnik	Preverjanje povprečne stopnje prispevkov za socialno varnost za leto 2021	Izračunana skupna stopnja prispevkov za socialno varnost, pri čemer se ugotovi, da ne presega 40 %	—	—	—	ČETRT LETJE 4	2021	Skupna stopnja prispevkov za socialno varnost se izračuna za leto 2021 in ugotovi se, da se ni povečala nad 40 %. Skupna stopnja prispevkov za socialno varnost se izračuna kot vsota prispevnih stopenj za pokojnine, brezposelnost, dolgotrajno oskrbo (brez dodatka za otroke) in zdravstveno zavarovanje, vključno s povprečno dodatno stopnjo prispevka iz člena 242a Social Code V (SGB V).
90	4.1.3 Podpora za vajeništvo	Mejnik	Začetek veljavnosti revidiranih smernic za financiranje zveznega programa <i>Ausbildungsplätze sichern</i>	Objava revidiranih smernic za financiranje	—	—	—	DRUGO ČETRT LETJE	2021	Revidirane smernice financiranja, ki zajemajo celoten zvezni program <i>Ausbildungsplätze sichern</i> , so bile objavljene v zveznem uradnem listu (<i>Bundesanzeiger</i>) in odražajo odločitev kabineta, sprejeto 17. marca 2021.
91	4.1.3 Podpora za vajeništvo	Tarča	Odliv podpore zveznemu programu <i>Ausbildungsplätze sichern</i>	—	V milijonih EUR	0	282	ČETRT LETJE 4	2022	V okviru programa je bilo prejemnikom izplačanih vsaj 282 000 000 EUR.
92	4.1.3 Podpora za vajeništvo	Tarča	Odločitve o dodelitvi vlog za	—	Število upravičenih	0	70000	ČETRT LETJE 4	2022	V okviru programa je bilo dodeljenih vsaj 70000 upravičenim vlogam.

Zaporedna številka	Povezani ukrep (reforma ali naložba)	Mejnik/cilj	Ime	Kakovostni kazalniki (za mejnike)	Kvantitativni kazalniki (za cilje)			Okvirni časovni raspored za dokončanje		Opis vsakega mejnika in cilja
					Enota merjenja	Izhodišče	Cilj	Četrtletje	Leto	
			zvezni program <i>Ausbildungsplätze sichern</i>		vlog, za katere so bila dodeljena finančna sredstva					
93	4.1.4 Izobraževanje za učence z zaostankom pri učenju	Mejnik	Sporazum med zvezno vlado in zveznimi deželami o zagotavljanju učne podpore učencem z zaostanki pri učenju med pandemijo.	Zvezne dežele in zvezna vlada sprejmejo sporazum o financiranju	—	—	—	DRUGO ČETRTLETJE	2021	Zvezna vlada in zvezne dežele so sprejele sporazum o financiranju, ki določa pogoje za financiranje učne podpore.
94	4.1.4 Izobraževanje za učence z zaostankom pri učenju	Tarča	1000000 učencev in dijakov je prejelo učno podporo	—	Število učencev, ki prejema podporo v okviru programa	0	1000000	Q3	2022	Kot je razvidno iz poročila o spremljanju, je v okviru programa vsaj 1000000 učencev prejelo učno podporo.
95	4.1.5 Pregled digitalne pokojnine	Mejnik	Začetek veljavnosti zakona o pregledu digitalnih pokojnin	Določba zakona o začetku veljavnosti zakona o pregledu digitalnih pokojnin.	—	—	—	Q1	2021	Zakon o pregledu digitalnih pokojnin (RentÜG) je bil objavljen v zveznem uradnem listu (<i>Bundesanzeiger</i>) in je začel veljati.
96	4.1.5 Pregled digitalne pokojnine	Mejnik	Zaključek razvojne in prve operativne faze.	Portal je na voljo in je bil preizkušen v prvi operativni fazi. Poročilo o oceni prve operativne faze je ZfDR	—	—	—	ČETRTLETJE 4	2023	Usklajevalni organ, pristojen za pregled digitalnih pokojnin (ZfDR, <i>Zentrale Stelle für die Digitale Rentenübersicht</i>), je v skladu s členom 6(3) RentÜG predložil poročilo o oceni prve operativne faze, v katerem je ocenila doseženo stopnjo uporabnosti in

Zaporedna številka	Povezani ukrep (reforma ali naložba)	Mejnik/cilj	Ime	Kakovostni kazalniki (za mejnike)	Kvantitativni kazalniki (za cilje)			Okvirni časovni raspored za dokončanje		Opis vsakega mejnika in cilja
					Enota merjenja	Izhodišče	Cilj	Četrtletje	Leto	
				predložil usmerjevalnemu odboru v nadaljnjo razpravo.						izvedljivosti za ponudnike pokojninskih zavarovanj. V poročilu so jasno opredeljeni možni ukrepi za izboljšave in nove funkcije, o katerih naj bi se nadalje razpravljalo v usmerjevalnem odboru.
97	4.1.5 Pregled digitalne pokojnine	Mejnik	Dokončanje izvajanja izboljšav, pridobljenih iz praktičnih izkušenj v prvi operativni fazi.	Po poročilu o oceni in posvetovanju z usmerjevalnim odborom so bile izvedene izboljšave in po potrebi nove funkcije. Pregled digitalnih pokojnin zajema večino obstoječih pokojninskih pravic v zvezi s tistimi ponudniki pokojninskega zavarovanja, ki so na splošno zakonsko zavezani k sodelovanju.	—	—	—	Q1	2026	Po predložitvi poročila o oceni se določijo konkretni cilji glede pogostosti uporabe in kritja pokojninskih pravic. Cilj glede pogostosti uporabe in cilj glede kritja pokojninskih pravic sta izpolnjena do prvega četrtertletja 2026 ali pa se sprejmejo nadaljnji ukrepi za izboljšanje sprejemanja s strani uporabnikov, na primer s sprejetjem uredbe za določitev referenčnega datuma za obveznost ponudnikov pokojninskih zavarovanj, da sodelujejo v pregledu digitalnih pokojnin, ki zajema ponudnike pokojninskih zavarovanj, ki morajo svojim strankam predložiti letne izkaze prejemkov.

H. KOMPONENTA 5.1: Krepitev sistema zdravstvenega varstva, odpornega na pandemije

Cilj te komponente nemškega načrta za okrevanje in odpornost je povečati odpornost zdravstvenega sektorja, tudi na pretese, ki jih povzročijo pandemije. Specifični cilji ukrepov v okviru te komponente so digitalizacija uradov za javno zdravje, ki imajo pomembno vlogo pri obvladovanju pandemije v Nemčiji, digitalizacija bolnišnic za povečanje njihove učinkovitosti in odpornosti ter raziskave in razvoj cepiv proti SARS-CoV-2.

Komponenta podpira obravnavanje priporočila za posamezno državo za mobilizacijo ustreznih virov in krepitev odpornosti zdravstvenega sistema, vključno z uvedbo storitev e-zdravja (priporočilo 1 za posamezno državo v letu 2020).

Glede na opis ukrepov in blažilne ukrepe, določene v načrtu za okrevanje in odpornost v skladu s tehničnimi smernicami za uporabo načela, da se ne škoduje bistveno (2021/C58/01), noben ukrep v tej komponenti naj ne bi bistveno škodoval okoljskim ciljem v smislu člena 17 Uredbe (EU) 2020/852.

H.1. Opis reform in naložb za nepovratno finančno podporo

5.1.1 Reforma: Krepitev digitalnih in tehničnih virov javne zdravstvene službe

Cilj ukrepa je posodobiti urade za javno zdravje, zlasti s povečanjem ravni njihove digitalizacije in interoperabilnosti informacijskih sistemov za povezovanje uradov za javno zdravje z drugimi akterji v javnem zdravstvenem sistemu. Ukrep vključuje uvedbo informacijskega sistema po vsej državi za spremljanje razvoja pandemije in povečanje splošne ravni digitalne zrelosti v javnih zdravstvenih službah v naslednjih letih.

Ukrep se izvede do 31. avgusta 2026.

5.1.2 Naložbe: Program za bolnišnice, ki bodo kos izzivom prihodnosti

Cilj ukrepa je bolnišnicam omogočiti, da v kratkem času vlagajo v posodobitev, tudi z digitalizacijo. Ukrep vključuje ustanovitev sklada, iz katerega lahko bolnišnice prejmejo finančno podporo za številne projekte posodobitve, na primer za izboljšanje njihove digitalne infrastrukture, zmogljivosti za nujne primere, telemedicine, robotike ali informacijske tehnologije in kibernetske varnosti.

Ukrep se izvede do 31. avgusta 2026.

5.1.3 Naložbe: Posebni program za pospešitev raziskav in razvoja nujno potrebnih cepiv proti virusu SARS-CoV-2

Cilji ukrepa so podpreti raziskave in razvoj cepiv proti SARS-CoV-2, da bi se zmanjšala resnost in trajanje pandemije. Naložba vključuje finančno podporo nemškim proizvajalcem cepiv za povečanje njihove razvojne in proizvodne zmogljivosti ter povečanje števila pacientov v fazah kliničnega preskušanja. Cilj tega je dolgoročno okrepiti farmacevtski/biotehnološki sektor v Nemčiji ter zagotoviti širšo podlago in prožnost za odzivanje na sedanje in prihodnje pandemije.

Izvajanje ukrepa se zaključi do 31. decembra 2022.

H.2. Mejniki, cilji, kazalniki in časovni razpored za spremljanje in izvajanje nepovratne finančne podpore

Zaporedna številka	Povezani ukrep (reforma ali naložba)	Mejnik/cilj	Ime	Kakovostni kazalniki (za mejnike)	Kvantitativni kazalniki (za cilje)			Okvirni časovni razpored za dokončanje		Opis vsakega mejnika in cilja
					Enota merjenja	Izhodišče	Cilj	Četrtoletje	Leto	
98	5.1.1 Krepitev digitalnih in tehničnih virov javne zdravstvene službe	Tarča	Celovita uporaba nemškega sistema za elektronsko poročanje in obveščanje za zaščito pred okužbami na nacionalni ravni (<i>Deutsches Elektronisches Melde- und Informationssystem für den Infektionsschutz, DEMIS</i>)	—	Odstotek javnih zdravstvenih služb, ki uporabljajo DEMIS	0	100	Q1	2021	Pristojni organi zveznih dežel uporabljajo DEMIS za registracijo oseb v okviru SARS-CoV-2 in izpolnjevanje zahtev glede poročanja iz člena 8(1)(2) zakona o zaščiti pred okužbami ⁸ .
99	5.1.1 Krepitev digitalnih in tehničnih virov javne zdravstvene službe	Tarča	Napredek uradov za javno zdravje v smeri digitalne zrelosti	—	Delež	0	35	Q1	2024	Vsaj 35 % uradov za javno zdravje je izboljšalo svojo digitalno zrelost za vsaj dve ravni do konca tretjega četrtoletja v vsaj dveh kategorijah v uporabljenem sistemu digitalne zrelosti v primerjavi z ravno digitalne zrelosti iz leta 2021.
100	5.1.1 Krepitev digitalnih in	Tarča	Napredek uradov za javno zdravje v	—	Delež	35	70	Q3	2026	Vsaj 70 % uradov za javno zdravje je izboljšalo svojo digitalno zrelost za

⁸Gesetz zur Verhütung und Bekämpfung von Infektionskrankheiten bei Menschen (*Infektionsschutzgesetz – IfSG*), 20. julij 2020 (BGBl. I str. 1045)

Zaporedna številka	Povezani ukrep (reforma ali naložba)	Mejnik/cilj	Ime	Kakovostni kazalniki (za mejnike)	Kvantitativni kazalniki (za cilje)			Okvirni časovni razpored za dokončanje		Opis vsakega mejnika in cilja
					Enota merjenja	Izhodišče	Cilj	Četrtletje	Leto	
	tehničnih virov javne zdravstvene službe		smeri digitalne zrelosti							vsaj dve ravni do tretjega četrtertletja v vsaj treh kategorijah v uporabljenem sistemu digitalne zrelosti v primerjavi z ravno digitalne zrelosti iz leta 2021.
101	5.1.2 Program za bolnišnice, ki bodo kos izzivom prihodnosti	Tarča	Zahtevki, vloženi pri zveznem uradu za socialno varnost, za najmanj 2 700 000 000 EUR	—	Znesek financiranja (v milijonih EUR) za vloge, predložene zveznemu uradu za socialno varnost	0	2700	DRUGO ČETRTLETJE	2022	Od 3 000 000 000 EUR, dodeljenih ukrepu, so bile vloge v višini vsaj 2 700 000 000 EUR predložene zveznemu uradu za socialno varnost bolnišnic v okviru programa do roka za oddajo vlog 31. decembra 2021. Zvezni urad za socialno varnost do 31. marca 2022 objavi zahtevani obseg financiranja.
102	5.1.2 Program za bolnišnice, ki bodo kos izzivom prihodnosti	Tarča	Povečanje digitalne zrelosti za vsaj 35 % bolnišnic	—	Odstotek bolnišnic s povečano digitalno zrelostjo	0	35	Q3	2025	Vsaj 35 % bolnišnic, ki jim je bila odobrena vloga za financiranje v okviru programa za bolnišnice, primerne za prihodnost, je povečalo svojo digitalno zrelost v vsaj dveh kategorijah, povezanih s programom, za bolnišnice, ki bodo kos izzivom prihodnosti, za vsaj dve stopnji digitalne zrelosti v uporabljenem sistemu digitalne zrelosti v primerjavi z oceno z dne 30. junija 2021.
103	5.1.2 Program za bolnišnice, ki bodo kos izzivom prihodnosti	Tarča	Izvajanje vsaj 75 % ustreznih projektov digitalizacije	—	Odstotek zaključenih projektov digitalizacije	0	75	Q3	2026	Do 31. avgusta 2026 je bilo v celoti izvedenih vsaj 75 % projektov digitalizacije, ki so v okviru programa prejeli sredstva za bolnišnice, primerne za prihodnost, in ki bi, če se ne bodo v celoti izvajali do 31.

Zaporedna številka	Povezani ukrep (reforma ali naložba)	Mejnik/cilj	Ime	Kakovostni kazalniki (za mejnike)	Kvantitativni kazalniki (za cilje)			Okvirni časovni raspored za dokončanje		Opis vsakega mejnika in cilja
					Enota merjenja	Izhodišče	Cilj	Četrtletje	Leto	
										decembra 2024, privedli do finančnih zmanjšanj ⁹ , določenih v zakonu o prihodnosti bolnišnic (Krankenhauszukunftsgesetz).
104	5.1.3 Posebni program za pospešitev raziskav in razvoja nujno potrebnih cepiv proti SARS-CoV-2	Mejnik	Odobritev prvega cepiva proti SARS-CoV-2 s strani regulativnega organa	Priporočilo Evropske agencije za zdravila za odobritev cepiva proti SARS-CoV-2, ki ga je razvilo eno od treh podprtih podjetij	—	—	—	ČETRTLETJE 4	2020	Odobritev, ki jo je priporočila Evropska agencija za zdravila za cepivo proti SARS-CoV-2, ki ga je razvilo eno od treh podjetij, podprtih z ukrepom 5.1.3.
106	5.1.3 Posebni program za pospešitev raziskav in razvoja nujno potrebnih cepiv proti SARS-CoV-2	Tarča	Izplačilo vsaj 561 450 000 EUR za raziskave na področju cepiv, ki jih podpira ta posebni program	—	V milijonih EUR	0	561.45	Q3	2022	Od 591 000 000 EUR, dodeljenih ukrepu, je bilo prejemnikom za raziskave na področju cepiv izplačanih vsaj 561 450 000 EUR (95 % skupnih sredstev).
107	5.1.3 Posebni program za pospešitev raziskav in razvoja nujno	Mejnik	Konec programa	Dokončanje in dokončna revizija poročil o uporabi in vseh končnih	—	—	—	ČETRTLETJE 4	2022	Vsa končna poročila o uporabi sredstev so bila predložena in revidirana.

⁹ Gesetz für ein Zukunftsprogramm Krankenhäuser (Krankenhauszukunftsgesetz – KHZG), 23. oktober 2020 (BGBl. I str. 2208).

Zaporedna številka	Povezani ukrep (reforma ali naložba)	Mejnik/cilj	Ime	Kakovostni kazalniki (za mejnike)	Kvantitativni kazalniki (za cilje)			Okvirni časovni razpored za dokončanje		Opis vsakega mejnika in cilja
					Enota merjenja	Izhodišče	Cilj	Četrtletje	Leto	
	potrebnih cepiv proti SARS-CoV-2			poročil						

I. KOMPONENTA 6.1: Sodobna javna uprava

Komponenta nemškega načrta za okrevanje in odpornost obravnava izzive posodobitve nemške javne uprave. Cilj komponente je odločno pospešiti digitalizacijo javne uprave ter zmanjšati upravno breme za podjetja in državljane pri sodelovanju z vlado.

Komponenta podpira obravnavanje priporočila za posamezno državo o izboljšanju digitalnih javnih storitev na vseh ravneh (priporočilo za posamezno državo št. 2 iz leta 2020).

Glede na opis ukrepov in blažilne ukrepe, določene v načrtu za okrevanje in odpornost v skladu s tehničnimi smernicami za uporabo načela, da se ne škoduje bistveno (2021/C58/01), noben ukrep v tej komponenti naj ne bi bistveno škodoval okoljskim ciljem v smislu člena 17 Uredbe (EU) 2020/852.

I.1. Opis reform in naložb za nepovratno finančno podporo

6.1.1 Reforma: Evropski ekosistem identitete

Cilj ukrepa je ustvariti digitalni, odprt in varen ekosistem, ki na spletu vzpostavlja in preverja identiteto in osebne dokumente, ne da bi se pri tem zanašal na glavne zasebne platforme, kar vključuje osebne osebne izkaznice in dokumente, kot so diplome. Poleg tega je cilj ukrepa vzpostaviti sistem, ki bo odprt tudi za druge vrste aplikacij ter preverjal identiteto podjetij in naprav na *internetu stvari*. Cilj ukrepa je zagotoviti, da bo ekosistem odprt za uporabo upravam in zasebnemu sektorju v EU in zunaj nje.

Ukrep vključuje razvoj tehničnih komponent in standardov, podpiranje prizadevanj za interoperabilnost za druge pobude, zagotavljanje suverene identifikacije in spodbujanje ekosistema z razvojem primerov začetne uporabe. Prve aplikacije, ki jih je treba razviti, subvencionira in usmerja vlada, vendar je glede na razvoj ekosistema cilj, da zasebni sektor aplikacije razvija neodvisno.

Ukrep se izvede do 31. avgusta 2026. Ekosistem naj bi se po tej točki še naprej izvajal.

6.1.2 Reforma: Digitalizacija uprave – izvajanje zakona o spletnem dostopu

Cilj ukrepa je zagotoviti digitalno dostopnost javnih storitev do leta 2022 v skladu z zakonom o spletnem dostopu¹⁰. Glede na nemški zvezni sistem javne storitve zagotavljajo zvezna raven ter državne in lokalne oblasti, kar znatno povečuje raven potrebnega usklajevanja.

Ukrep vključuje digitalizacijo 100 svežnjev storitev, ki spadajo v pristojnost zveznih dežel, in 115 svežnjev storitev v pristojnosti zvezne vlade.

Izvajanje ukrepa se zaključi do 30. junija 2025.

6.1.3 Reforma: Digitalizacija uprave – posodobitev registrov

Cilj ukrepa je omogočiti preprosto, varno in digitalno izmenjavo podatkov, shranjenih v različnih nemških registrih. To bo državljanom in podjetjem omogočilo, da svoje podatke predložijo samo enkrat, namesto da bi morali iste podatke večkrat predložiti različnim organom.

Ukrep vključuje razvoj potrebne tehnične arhitekture in povezovanje vsaj šestih najpomembnejših registrov, nadaljnjih 12 registrov, ki spadajo med najpomembnejše

¹⁰ *Onlinezugangsgesetz*, 14. avgust 2017 (BGBl. I str. 3122, 3138).

registre, pa je pripravljenih za povezavo z enotno infrastrukturo z izvajanjem nacionalnega tehničnega sistema po načelu „samo enkrat“. Za dosego teh ciljev in usmerjanje projekta se ustanovi organ za posodobitev registra (Registmodernisierungs behörde).

Ukrepi se izvedejo do 30. junija 2026.

I.2. Mejniki, cilji, kazalniki in časovni razpored za spremljanje in izvajanje nepovratne finančne podpore

Zaporedna številka	Povezani ukrep (reforma ali naložba)	Mejnik/cilj	Ime	Kakovostni kazalniki (za mejnike)	Kvantitativni kazalniki (za cilje)			Okvirni časovni razpored za dokončanje		Opis vsakega mejnika in cilja
					Enota merjenja	Izhodišče	Cilj	Četrtoletje	Leto	
108	6.1.1 Ekosistem evropske identitete	Tarča	Začetek pilotnega projekta za digitalno prijavo hotela	—	Število hotelov z digitalno prijavo	0	100	Q3	2021	Začel se je izvajati pilotni projekt, ki zaposlenim v štirih velikih nemških podjetjih omogoča digitalno prijavo v tri velike nemške hotelske verige, pri čemer je sodelovalo vsaj 100 hotelov. Pilotni projekt zagotavlja prve tehnične komponente in spoznanja za nadaljnji razvoj ekosistema.
109	6.1.1 Ekosistem evropske identitete	Tarča	Dokončanje dodatnih prijav, ki jih podpira vlada, poleg prijave pilota v hotelu.	—	Število primerov uporabe	1	5	ČETRTL ETJE 4	2024	Po prvi pilotni aplikaciji so bili zaključeni vsaj štirje dodatni primeri uporabe (na primer odprtje bančnih računov prek spleta, upravljanje dostopa, spletno sklepanje telefonskih pogodb ali odprtje računov strank pri e-trgovanju), od katerih ima vsak vsaj 10000 uporabnikov. Funkcija elektronske identifikacije za identifikacijo in avtentikacijo je bila vključena v primere uporabe in po potrebi so bili uvedeni novi vmesniki.

Zaporedna številka	Povezani ukrep (reforma ali naložba)	Mejnik/cilj	Ime	Kakovostni kazalniki (za mejnike)	Kvantitativni kazalniki (za cilje)			Okvirni časovni raspored za dokončanje		Opis vsakega mejnika in cilja
					Enota merjenja	Izhodišče	Cilj	Četrletje	Leto	
110	6.1.1 Ekosistem evropske identitete	Tarča	Zagotavljanje dodatnih primerov uporabe poleg pilotnih projektov z malo ali nič vladne podpore za njihovo izvajanje	—	Število primerov uporabe	5	10	ČETRTL ETJE 4	2025	Sistem je bil dodatno okrepljen z izvajanjem vse manj primerov aplikacij, ki jih podpira vlada, in obstaja vsaj deset primerov prijave, pri čemer vsak uporablja vsaj 10000 uporabnikov. S sistemom sta interoperabilni vsaj dve pobudi ali lastniške decentralizirane rešitve identitete (na primer dokazilo o cepljenju).
111	6.1.2 Digitalizacija uprave – Izvajanje Zakona o spletnem dostopu (OZG)	Tarča	Sklenitev posameznih sporazumov med glavnim oddelkom in glavno deželo	—	Število posameznih sporazumov	0	14	Q3	2021	Med vodilnim oddelkom in vodilno zvezno državo je bilo sklenjenih vsaj 14 posameznih sporazumov za izvajanje zakona o spletnem dostopu, v katerih so opredeljene operativne ureditve. Izvajanje je v skladu z načelom „vse za vse“. Posamezni sporazumi zagotavljajo pravno podlago za sodelovanje in izvajanje na delovnem mestu.
112	6.1.2 Digitalizacija uprave – izvajanje Zakona o spletnem dostopu (OZG)	Tarča	Paketi storitev spletnega dostopa (Enives of Online Access Acts) (<i>Splošni zakon-Leistungen</i>)	—	Število svežnjev storitev, ki preidejo v živo	0	70	ČETRTL ETJE 4	2021	V živo je vsaj 70 svežnjev javnih storitev (na voljo splošni javnosti na spletu).

Zaporedna številka	Povezani ukrep (reforma ali naložba)	Mejnik/cilj	Ime	Kakovostni kazalniki (za mejnike)	Kvantitativni kazalniki (za cilje)			Okvirni časovni raspored za dokončanje		Opis vsakega mejnika in cilja
					Enota merjenja	Izhodišče	Cilj	Četrtletje	Leto	
113	6.1.2 Digitalizacija uprave – izvajanje Zakona o spletnem dostopu (OZG)	Tarča	Razširjena digitalizacija upravnih storitev	—	Število izvedenih svežnjev storitev	0	215	ČETRTL ETJE 4	2022	Vsaj 100 najpomembnejših upravnih storitev v zveznih deželah se izvaja kot ena za vse in dodatnih 115 storitev zvezne vlade.
113A	6.1.2 Digitalizacija uprave – izvajanje Zakona o spletnem dostopu (OZG)	Tarča	Uvedba storitev zveznih dežel po vsej državi		Število paketov storitev, ki so na voljo po vsej državi	0	100	DRUGO ČETRTL ETJE	2025	Vsaj 100 najpomembnejših upravnih storitev zveznih dežel se izvaja po vsej državi (v vsaj 50 % zveznih dežel) kot ena za vse storitve.
114	6.1.3 Digitalizacija uprave – posodobitev registrov	Mejnik	Zaključek pilotnih projektov za preskušanje pilotnih registrov	Konec pilotnega projekta in pripravljen ocenjevalni dokument	—	—	—	ČETRTL ETJE 4	2023	Zaključek pilotnega projekta za preskušanje pilotnih registrov v skladu z izvajanjem zakona o identifikacijski številki (Identifikationsnummerngesetz) ¹¹ in zakona o posodobitvi registra (Registmodernisierungsgesetz ¹²).
115	6.1.3 Digitalizacija uprave – posodobitev registrov	Mejnik	Dokončanje izvajanja enotne strukture za spodbujanje načela „samo enkrat“	Osrednji arhitekturni elementi so pripravljeni za povezavo z lastniškimi registri	—	—	—	ČETRTL ETJE 4	2025	Standardizirana tehnična arhitektura je pripravljena na povezavo s prednostnimi registri za izvajanje načela „samo enkrat“. Vzpostavi se pravna podlaga za povezovanje registrov prednostnih nalog. Vzpostavi se upravljanje (upravljanje več projektov) za nadzor povezave med registri.

¹¹ Identifikationsnummerngesetz, 28. marec 2021 (BGBl. I str. 591)

¹² Registermodernisierungsgesetz, 28. marec 2021 (BGBl. I str. 591)

Zaporedna številka	Povezani ukrep (reforma ali naložba)	Mejnik/cilj	Ime	Kakovostni kazalniki (za mejnike)	Kvantitativni kazalniki (za cilje)			Okvirni časovni raspored za dokončanje		Opis vsakega mejnika in cilja
					Enota merjenja	Izhodišče	Cilj	Četrtoletje	Leto	
116	6.1.3 Digitalizacija uprave – posodobitev registrov	Tarča	Prednostna povezava uporabniških registrov s ciljno arhitekturo „samo enkrat“	—	Število prednostnih registrov	0	18	DRUGO ČETRTL ETJE	2026	Vsaj šest prednostnih registrov je povezanih z eno samo infrastrukturo za izvajanje načela „samo enkrat“, nadaljnjih 12 prednostnih registrov pa je pripravljenih za povezavo z vzpostavljeno enotno infrastrukturo, od katerih lahko vsak shrani in obdeluje identifikacijsko številko.

J. KOMPONENTA 6.2: Zmanjšanje ovir za naložbe

Ta komponenta nemškega načrta za okrevanje in odpornost obravnava ovire za naložbe, ki upočasnjujejo javne in zasebne naložbe v Nemčiji. Zmanjšanje ovir za naložbe omogoča pravočasno porabo sredstev ter olajšuje naložbe v zeleni in digitalni prehod. Poleg tega povečuje odpornost Nemčije na gospodarske pretrese in prispeva k spodbujanju domačega povpraševanja, saj lahko zmanjša presežek na tekočem računu, ki je bil večkrat opredeljen kot makroekonomsko neravnotežje za Nemčijo.

Komponenta podpira obravnavanje priporočil za posamezne države za doseganje trajnega trenda naraščanja zasebnih in javnih naložb ter za povečanje naložb (priporočilo za posamezno državo št. 1 iz leta 2019 in priporočilo za posamezno državo št. 1 v letu 2020).

Glede na opis ukrepov in blažilne ukrepe, določene v načrtu za okrevanje in odpornost v skladu s tehničnimi smernicami za uporabo načela, da se ne škoduje bistveno (2021/C58/01), noben ukrep v tej komponenti naj ne bi bistveno škodoval okoljskim ciljem v smislu člena 17 Uredbe (EU) 2020/852.

J.1. Opis reform in naložb za nepovratno finančno podporo

6.2.1 Reforma: Skupni program zvezne vlade in zveznih dežel za učinkovito upravo, ki koristi državljanom in podjetjem

Cilj ukrepa je zagotoviti učinkovitejšo upravo, usmerjeno v prihodnost in spodbujanje inovacij. Njen cilj je med drugim pospešiti postopke načrtovanja in odobritve, dodatno standardizirati zahteve, s katerimi se soočajo nižje ravni države pri prošnjah za finančne subvencije, da bi zagotovili hitrejši odtok sredstev, pospešili gradnjo stanovanj in povečali število uspešnih prenosov lastništva podjetij na naslednjo generacijo.

Ukrep vključuje ustanovitev delovne skupine, sestavljene iz zvezne ravni in zveznih dežel, ki bo pripravila predloge za izboljšanje učinkovitosti javne uprave na 11 področjih (kot je podrobno opisano v mejnikih), ki se bodo izvajali do leta 2025.

Ukrep se izvede do 31. marca 2025.

6.2.2 Reforma: Razširitev svetovalnih storitev podjetja PD – Berater der öffentlichen Hand GmbH

Cilj ukrepa je povečati dejavnost javnih naložb, zlasti na občinski ravni, z omogočanjem občinam in drugim javnim subjektom, da bolje vključijo programe javnega financiranja v svoje naložbene projekte, ter z izboljšanjem izvajanja naložb v informacijsko tehnologijo v šolah.

Ukrep je sestavljen iz dveh podukrepov, ki ju bo izvedla družba PD – Berater der öffentlichen Hand GmbH (PD), svetovalno podjetje javnega sektorja, ki je večinoma v lasti zvezne države in zveznih dežel. Cilj prvega podukrepa je podpreti občine in druge javne subjekte pri usmerjanju programa financiranja ter izboljšati umerjanje programov javnega financiranja potrebam občin in drugih javnih subjektov. Drugi podukrep se nanaša na digitalizacijo šol, za katere PD razvija koncepte posvetovanja in svetuje šolskim organom.

Ukrep se izvede do 31. avgusta 2026.

6.2.3 Reforma: Pospešitev postopkov načrtovanja in odobritve v prometnem sektorju

Cilj ukrepa je znatno pospešiti postopke načrtovanja in odobritve v prometnem sektorju. Namen tega je povečati zmogljivost prometnih poti in olajšati širitev podnebju prijaznih načinov prevoza, da bi dosegli podnebne cilje Nemčije.

Ukrep zajema izvajanje in vrednotenje treh zakonov, tj. zakona o pospeševanju *in*aložb (Investitionsbeschleunigungsgesetz¹³), zadnjega zakona o pospeševanju načrtovanja (Planungsbeschleunigungsgesetz¹⁴) in pripravljalnega akta (Maßnahmengesetzvorbereitungsgesetz¹⁵).

Ukrep se izvede do 31. avgusta 2026.

¹³ Gesetz zur Beschleunigung von Investitionen, 3. december 2020 (BGBl. I 2020 str. 2694).

¹⁴ Gesetz zur weiteren Beschleunigung von Planungs- und Genehmigungsverfahren im Verkehrsbereich, 3. marec 2020 (BGBl. I 2020 str. 433).

¹⁵ Gesetz zur Vorbereitung der Schaffung von Baurecht durch Maßnahmengesetz im Verkehrsbereich, 22. marec 2020 (BGBl. I 2020 str. 640).

J.2. Mejniki, cilji, kazalniki in časovni razpored za spremljanje in izvajanje nepovratne finančne podpore

Zaporedna številka	Povezani ukrep (reforma ali naložba)	Mejnik/cilj	Ime	Kakovostni kazalniki (za mejnike)	Kvantitativni kazalniki (za cilje)			Okvirni časovni razpored za dokončanje		Opis vsakega mejnika in cilja
					Enota merjenja	Izhodišče	Cilj	Četrletje	Leto	
117	6.2.1 Skupni program zvezne vlade in zveznih dežel za učinkovito upravo, ki koristi državljanom in podjetjem	Mejnik	Prvo poročilo o napredku za konferenco predsednikov ministrov (MPK)	Objavljeno prvo poročilo o napredku	—	—	—	DRUGO ČETRTL ETJE	2021	Prvo poročilo za voditelje vlad zvezne vlade in zveznih dežel je bilo objavljeno in vsebuje seznam ukrepov iz programa zveznih dežel in zveznih dežel, ki jih je treba nadalje preučiti in obdelati. Izhodišče poročila je naslednjih enajst področij ukrepanja: Pospešitev odtoka nepovratnih sredstev; Opredelitev ovir za odtok nepovratnih sredstev in poročanje o njih zveznemu ministrstvu za finance; Izboljšanje finančne podpore občinam; Čim bolj poenotenje in poenotenje subvencij zvezne vlade zveznim deželam in občinam; Izboljšanje prenosa lastništva podjetij prek namenske projektne skupine; —Revizija vzorčnega gradbenega zakonika (<i>Musterbauordnung</i>) ¹⁶ ; Krepitev organov za načrtovanje in odobritev; Izboljšanje zaposlovanja usposobljenega osebja in zagotavljanje boljših kadrovskih razmer; Pospeševanje načrtovanja, zlasti

¹⁶ *Musterbauordnung* – zuletzt geändert durch Beschluss der Bauministerkonferenz, 27. september 2019
(<https://www.bauministerkonferenz.de/verzeichnis.aspx?id=991&o=75909860991>)

Zaporedna številka	Povezani ukrep (reforma ali naložba)	Mejnik/cilj	Ime	Kakovostni kazalniki (za mejnike)	Kvantitativni kazalniki (za cilje)			Okvirni časovni razpored za dokončanje		Opis vsakega mejnika in cilja
					Enota merjenja	Izhodišče	Cilj	Četrletje	Leto	
										železniškega, lokalnega javnega in zasebnega prevoza; — Racionalizacija postopka posvetovanja in postopkov udeležbe javnosti ter poenostavitev sodelovanja z digitalizacijo; Nadaljnje pospeševanje postopkov načrtovanja in odobritve.
118	6.2.1 Skupni program zvezne vlade in zveznih dežel za učinkovito upravo, ki koristi državljanom in podjetjem	Mejnik	Drugo poročilo o napredku za konferenco predsednikov ministrov	Objavljeno drugo poročilo o napredku	—	—	—	DRUGO ČETRTO LETJE	2022	V objavljenem poročilu o napredku se opredelijo ukrepi, ki se izvajajo pod vodstvom zvezne vlade in/ali zveznih dežel. Poročilo o napredku vsebuje naslednje elemente: Ime ukrepa; status (začetek, zaključen, se še ni začel); naslednji mejnik; pričakovani končni datum.
119	6.2.1 Skupni program zvezne vlade in zveznih dežel za učinkovito upravo, ki koristi državljanom in podjetjem	Tarča	Zaključek ukrepov iz poročila o napredku	—	Odstotek zaključenih ukrepov	0	80	Q1	2025	Dokončanje izvajanja vsaj 80 % ukrepov, opredeljenih v drugem poročilu o napredku.

Zaporedna številka	Povezani ukrep (reforma ali naložba)	Mejnik/cilj	Ime	Kakovostni kazalniki (za mejnike)	Kvantitativni kazalniki (za cilje)			Okvirni časovni raspored za dokončanje		Opis vsakega mejnika in cilja
					Enota merjenja	Izhodišče	Cilj	Četrtoletje	Leto	
120	6.2.2.1 Razširitev svetovalnih storitev PD: Učinkovito upravljanje podpore za financiranje	Mejnik	Začetek svetovalnih storitev PD za izbrane programe financiranja	Dogovor z zveznimi ministristvi o izbiri programov financiranja	—	—	—	ČETRT LETJE 4	2022	S PD so bili skupaj z ustreznimi zveznimi ministristvi opredeljeni ustrezni programi financiranja, pri čemer se je začel posvetovalni projekt za izboljšanje umerjanja teh programov financiranja potrebam prejemnikov.
121	6.2.2.1 Razširitev svetovalnih storitev PD: Učinkovito upravljanje podpore za financiranje	Tarča	Opravljen posvetovanja	—	Število opravljenih posvetovanj	0	100	Q3	2024	Zaključenih je bilo 100 posvetovanj z upravičenci programa financiranja, ki so lahko tudi del bolj obsežne investicijske svetovalne službe, ali pa se izvajajo.
122	6.2.2.1 Razširitev svetovalnih storitev PD: Učinkovito upravljanje podpore za financiranje	Tarča	Razviti koncepti za revizijo programov financiranja	—	Število konceptov revizije	0	4	Q3	2024	Koncepti revizije so bili razviti za štiri programe financiranja, ki vsebujejo tudi vpogled v zasnovo drugih programov.
123	6.2.2.1 Razširitev svetovalnih storitev PD: Učinkovito upravljanje	Mejnik	Razširjanje informacij o pridobljenih izkušnjah	Objavljen priročnik zveznega ministristva za finance o financiranju	—	—	—	Q3	2026	Objava vodnika zveznega ministristva za finance o tem, kako oblikovati programe javnega financiranja za ukrepe javne infrastrukture, da se omogoči boljši odtok sredstev.

Zaporedna številka	Povezani ukrep (reforma ali naložba)	Mejnik/cilj	Ime	Kakovostni kazalniki (za mejnike)	Kvantitativni kazalniki (za cilje)			Okvirni časovni razpored za dokončanje		Opis vsakega mejnika in cilja
					Enota merjenja	Izhodišče	Cilj	Četrletje	Leto	
	podpore za financiranje									
124	6.2.2.1 Razširitev svetovalnih storitev PD: Učinkovito upravljanje podpore za financiranje	Tarča	Opravljen posvetovanja	—	Število opravljenih posvetovanj	100	400	Q3	2026	Zaključenih je bilo vsaj 400 posvetovanj z upravičenci programa financiranja, ki so lahko tudi del obsežnejšega naložbenega svetovalnega projekta, ali pa so v postopku izvajanja (cilj vključuje zaključena posvetovanja, kot je določeno v cilju 121).
125	6.2.2.2 Razširitev svetovalnih storitev PD: Svetovanje na področju informacijske tehnologije v šolah	Tarča	Uvajanje in pilotni projekti svetovanja o informacijski tehnologiji v šolah	—	Število izvedenih svetovalnih projektov	0	5	ČETRTO LETJE 4	2022	Začelo se je vsaj pet posvetovalnih projektov za šolske organe o informacijski tehnologiji v šolah.
126	6.2.2.2 Razširitev svetovalnih storitev PD: Svetovanje na področju informacijske tehnologije v šolah	Mejnik	Razvoj konceptov modelov	Vzorčni koncept IT	—	—	—	Q3	2024	Razvita sta bila vzorčni koncept informacijske tehnologije in program izvajanja, kot je razvidno iz ustreznih rezultatov projekta PD.

Zaporedna številka	Povezani ukrep (reforma ali naložba)	Mejnik/cilj	Ime	Kakovostni kazalniki (za mejnike)	Kvantitativni kazalniki (za cilje)			Okvirni časovni razpored za dokončanje		Opis vsakega mejnika in cilja
					Enota merjenja	Izhodišče	Cilj	Četrletje	Leto	
127	6.2.2.2 Razširitev svetovalnih storitev PD: Svetovanje na področju informacijske tehnologije v šolah	Tarča	Projekti svetovanja na področju informacijske tehnologije v šolah	—	Število izvedenih svetovalnih projektov	5	50	Q3	2024	Skupno 50 posvetovanj šolskih organov o informacijski tehnologiji v šolah, ki so lahko del obsežnejšega naložbenega svetovalnega projekta, je bilo zaključenih ali se še izvajajo (cilj vključuje prejšnji cilj).
128	6.2.3.1 Pospešitev postopkov načrtovanja in odobritve v prometnem sektorju	Mejnik	Začetek veljavnosti zakona o pospeševanju naložb, zakona o pospeševanju načrtovanja III in pripravljalnega akta o ukrepih	Zakonska določba o začetku veljavnosti zakona o pospeševanju naložb, zakona o pospeševanju načrtovanja III in pripravljalnega akta o ukrepu.	—	—	—	ČETRT LETJE 4	2020	Zakon o pospeševanju naložb, zakon o pospeševanju načrtovanja III in pripravljalni akt o ukrepih (<i>Investitionsbeschleunigungsgesetz, Planungsbeschleunigungsgesetz III, Maßnahmengesetzvorbereitungsgesetz</i>) je začel veljati.
129	6.2.3.1 Pospešitev postopkov načrtovanja in odobritve v prometnem sektorju	Mejnik	Ocena zakonodajnih sprememb	Ocena treh zakonov	—	—	—	Q3	2026	Začelo se je obsežno ocenjevanje sprejetih zakonodajnih ukrepov (glej mejnik 128), ki temelji na konceptu vrednotenja, ki je bil razvit, zbiranje podatkov pa se je začelo. Ocena med drugim vključuje primerjavo trajanja postopkov načrtovanja in odobritve v prometnem sektorju pred sprejetjem ukrepov in po njem ter druge kvalitativne in kvantitativne kazalnike.

K. KOMPONENTA 7.1: Načrt REPowerEU

Cilj komponente REPowerEU nemškega načrta za okrevanje in odpornost je podpreti energetski prehod z vključevanjem zanesljivosti oskrbe, cenovne dostopnosti, ohranjanja virov in okoljske združljivosti z inovativnim in pametnim varstvom podnebja. Cilj komponente je obravnavati prispevek sektorja ogrevanja in hlajenja k emisijam toplogrednih plinov s spodbujanjem razogljičenja stavb z ukrepi za energetske učinkovitost. Cilj komponente je tudi spodbujanje podnebju prijaznega tovarnega prometa, katerega cilj je znatno zmanjšanje emisij s spodbujanjem uvajanja vozil na električni pogon in podpiranjem potrebnega razvoja infrastrukture. Poleg tega je spodbujanje načrtovanih projektov infrastrukture za vodik opredeljeno kot ključno za doseganje ciljev razogljičenja. Razširitev vetrne energije, tako na morju kot na kopnem, se dodatno uvede, da bi zmanjšali odvisnost od uvoza fosilnih goriv in pospešili napredek pri doseganju podnebne nevtralnosti. Predlagane so zakonodajne reforme za racionalizacijo postopkov za izdajo dovoljenj ter zagotovitev trajnostne in odgovorne rabe obnovljivih virov energije.

Komponenta REPowerEU prispeva k obravnavanju priporočil za posamezne države, zlasti priporočil št. 2022.4 in št. 2023.4.

Pričakuje se, da bo imelo več ukrepov posreden čezmejni učinek, vključno s povečanjem zveznega financiranja za energetske učinkovite naložbe, katerega cilj je zmanjšati odvisnost od fosilnih goriv. Poleg tega bi lahko digitalna platforma za pospešitev postopkov prijave in odobritve sčasoma olajšala dostop drugih podjetij EU do nemškega trga s poenostavitvijo upravnih postopkov in s tem zmanjšala odvisnost od fosilnih goriv, saj naj bi platforma pospešila vzpostavitev jedrnega vodikovega omrežja. Neposredni čezmejni učinki se pričakujejo tudi z reformo *vetrne energije na zemlji* *Ac t in Zakonom o vetrni energiji na morju*, saj lahko dodatna električna energija, pridobljena z vetrno energijo, vpliva na ravnovesje med povpraševanjem in ponudbo v Nemčiji in v več državah ter vpliva na čezmejne tokove.

Pričakuje se, da noben ukrep v tej komponenti ne bo bistveno škodoval okoljskim ciljem v smislu člena 17 Uredbe (EU) 2020/852, ob upoštevanju opisa ukrepov in blažilnih korakov iz načrta za okrevanje in odpornost v skladu s tehničnimi smernicami za uporabo načela, da se ne škoduje bistveno (2021/C58/01).

K.1. Opis reform in naložb za nepovratno finančno podporo

7.1.1 Razširjene naložbe: Prenova stavb: zvezna sredstva za energetske učinkovite stavbe

Cilj tega ukrepa je povečati naložbo 1.3.3 „Obnovitev stavb: Zvezna sredstva za energetske učinkovite stavbe“ v okviru komponente 1.3. Razširjeni del ukrepa podpira 190000 posameznih obnovitvenih ukrepov poleg tistih, ki se financirajo iz nepovratne podpore v okviru naložbe 1.3.3.

Ukrep se izvede do 30. avgusta 2026.

7.1.2 Naložbe: Podporni program za brezemisijski promet lahkih in težkih vozil

Cilj tega ukrepa je pospešiti prodor brezemisijskega cestnega prometa. Ukrep vključuje podporo za nakup brezemisijških gospodarskih vozil razredov vozil ES N1, N2 in N3 z

električnimi pogoni v skladu z oddelkom 2 Številka 2 in 4 Zakona o električni mobilnosti (Elektromobilitätsgesetz, v nadaljnjem besedilu: EmoG), tj. samo električnih vozil na baterije in gorivne celice. Hibridna električna vozila (vtičnice) se v okviru ukrepa ne podpirajo. Ukrep podpira tudi infrastrukturo za oskrbo z gorivom in polnjenje, ki je potrebna za delovanje kategorije podprtih vozil, in sicer za največ 80 % upravičenih stroškov.

Ukrep se izvede do 30. avgusta 2026.

7.1.3 Naložbe: Digitalna platforma od konca do konca za pospešitev načrtovanja in odobritve

Cilj tega ukrepa je pospešiti načrtovanje in odobritev energetskih infrastrukturnih projektov prek digitalne platforme od konca do konca. Cilj ukrepa je zlasti pospešiti gradnjo jedrnega vodikovega omrežja Nemčije z uporabo te platforme, saj prvič omogoča podjetjem, da digitalno vložijo vloge za dovoljenje za jedrno vodikovo omrežje. Platforma centralizira, standardizira in pospeši postopek za vlagatelje in homologacijski organ. Poleg tega ukrep odpravlja ozka grla zalednih služb s sistemom delovnega postopka za obdelavo vlog.

Naložba se izvede do 31. decembra 2025.

7.1.4 Reforma: Zakon o vetrni energiji na kopnem

Cilj tega ukrepa je pospešiti uvajanje vetrnih elektrarn na kopnem.

Z zakonom se opredeli cilj vsake zveznedežele (zvezna dežela) glede rabe zemljišč za vetrno energijo. Zakon vsebuje tudi določbe za spremembo gradbenega zakonika, da se zveznim deželam (Länder) omogoči, da določijo dodatna območja, primerna za proizvodnjo vetrne energije na kopnem. Izvajanje reforme spremlja skupni odbor na zvezni ravni in zveznihdežel(EEG-Bund-Länder Kooperationsausschuss).

Ukrep se izvede do 31. marca 2023.

7.1.5 Reforma: Zakon o vetrni energiji na morju

Cilj tega ukrepa je pospešiti uvajanje vetrnih elektrarn na morju.

Reforma bo povečala cilje glede širitve vetrne energije na morju v Nemčiji z 20 GW na vsaj 30 GW do leta 2030 ter dosegla 40 GW do leta 2035 in 70 GW do leta 2045 (prejšnje leto: 40 GW do leta 2040). Vsebuje tudi določbe za racionalizacijo postopkov načrtovanja in odobritve ter združuje pregled vlog.

Ukrep se izvede do 31. marca 2023.

K.2. Mejniki, cilji, kazalniki in časovni razpored za spremljanje in izvajanje nepovratne finančne podpore

Zaporedna številka	Povezani ukrep (reforma ali naložba)	Mejnik/cilj	Ime	Kakovostni kazalniki (za mejnike)	Kvantitativni kazalniki (za cilje)			Okvirni časovni raspored za dokončanje		Opis vsakega mejnika in cilja
					Enota merjenja	Izhodišče	Cilj	Četrtletje	Leto	
130	Naložba 7.1.1 (razširitev): Prenova stavb: zvezna sredstva za energetske učinkovite stavbe	Tarča	Razširjeni končni cilj za zaključene posamezne ukrepe prenove energijske učinkovitih stavb		Zaključeni posamezni ukrepi prenove	145000	335000	DRUGO ČETRTLETJE	2026	Skupno je bilo zaključenih vsaj 335000 posameznih ukrepov prenove.
131	Naložba 7.1.2: Podporni program za brezemisijški promet lahkih in težkih vozil	Tarča	Vmesni cilj za registracijo brezemisijških vozil		Brezemisijška gospodarska vozila	0	670	ČETRTLETJE 4	2024	Registriranih je bilo 670 brezemisijških gospodarskih vozil, vključno z vsaj 190 vozili razreda N3.
132	Naložba 7.1.2: Podporni program za brezemisijški promet lahkih in težkih vozil	Tarča	Končni cilj za registrirana brezemisijška vozila		Brezemisijška gospodarska vozila	670	1100	DRUGO ČETRTLETJE	2026	Registriranih je bilo 1100 brezemisijških vozil, vključno z vsaj 490 vozili razreda N3.
133	Naložba 7.1.2: Podporni program za brezemisijški promet lahkih in težkih vozil	Tarča	Začetek obratovanja polnilnih in oskrbovalnih postaj		Polnilne in oskrbovalne postaje	0	1357	DRUGO ČETRTLETJE	2026	Vzpostavljenih je bilo 1352 električnih polnilnih postaj in 5 oskrbovalnih postaj za vodik.

Zaporedna številka	Povezani ukrep (reforma ali naložba)	Mejnik/cilj	Ime	Kakovostni kazalniki (za mejnike)	Kvantitativni kazalniki (za cilje)			Okvirni časovni raspored za dokončanje		Opis vsakega mejnika in cilja
					Enota merjenja	Izhodišče	Cilj	Četrtoletje	Leto	
134	Naložba 7.1.3: Digitalna platforma od konca do konca za pospešitev načrtovanja in odobritve	Mejnik	Podpis pogodb	Dodelitev sredstev s podpisom projektnih pogodb				Q3	2025	Pogodbe za razvoj platforme so bile podpisane in so začele veljati, pri čemer je bilo za ta ukrep namenjenih vsaj 95 % skupnih sredstev (94 500 000 EUR), vključno s 95 % stroškov, namenjenih razvoju umetne inteligence. (38 285 000 EUR).
135	Naložba 7.1.3: Digitalna platforma od konca do konca za pospešitev načrtovanja in odobritve	Mejnik	Vzpostavitev platforme za izdajanje dovoljenj samo enkrat	Vzpostavitev spletnega mesta, ki vsebuje sistem delovnega postopka in deluje v skladu s standardom „samo enkrat“				ČETRTLETJE 4	2025	Platforma podjetjem omogoča digitalno predložitev vlog za dovoljenje za jedrno vodikovo omrežje. Za to storitev platforma izpolnjuje standard „samo enkrat“ (nacionalna raven zrelosti 4 v skladu s Sklepom 2020/20 sveta za načrtovanje IT). Poleg tega je vzpostavljen sistem delovnega postopka za obdelavo vlog, vzpostavljeni pa so tudi samodejni pregledi popolnosti vlog in osnutki utemeljitev za sklep o odobritvi z uporabo velikih

Zaporedna številka	Povezani ukrep (reforma ali naložba)	Mejnik/cilj	Ime	Kakovostni kazalniki (za mejnike)	Kvantitativni kazalniki (za cilje)			Okvirni časovni raspored za dokončanje		Opis vsakega mejnika in cilja
					Enota merjenja	Izhodišče	Cilj	Četrtoletje	Leto	
										jezikovnih modelov.
136	Reforma 7.1.4: Zakon o vetrni energiji na kopnem	Mejnik	Začetek veljavnosti Zakona o vetrni energiji na kopnem (Wind-an-Land - Gesetz)	Določba pravnega akta o začetku veljavnosti pravnega akta				Q1	2023	Veljati je začel Zakon o vetrni energiji na kopnem (Wind-an-Land -Gesetz).
137	Reforma 7.1.5: Zakon o vetrni energiji na morju	Mejnik	Začetek veljavnosti zakona o vetrni energiji na morju (Wind-auf-See-Gesetz)	Določba pravnega akta o začetku veljavnosti pravnega akta				Q1	2023	Veljati je začel Zakon o vetrni energiji na morju (Wind-auf-See-Gesetz).

Ocenjeni skupni stroški načrta za okrevalje in odpornost

Ocenjeni skupni stroški načrta za okrevalje in odpornost Nemčije, vključno s poglavjem REPowerEU, znašajo 32 344 275 666 EUR. Ocenjeni skupni stroški poglavja REPowerEU Nemčije znašajo 2 444 838 075 EUR.

ODDELEK 2: FINANČNA PODPORA

1. Finančni prispevek

Obroki iz člena 2(2) se razporedijo na naslednji način:

1.1 Prvi obrok (nepovratna podpora):

Zaporedna številka	Povezani ukrep (Reforma ali naložbe)	Mejnik/cilj	Ime
1	1.1.1 Projekti na področju vodika v okviru pomembnih projektov skupnega evropskega interesa	Mejnik	Zaključek postopka za prijavo interesa
7	1.1.2 Program podpore za razogljičenje v industriji	Mejnik	Začetek veljavnosti smernic za financiranje (<i>Förderrichtlinie</i>) za razogljičenje v industriji
11	1.1.3 Pilotna shema za pogodbe o podnebnih ukrepih na podlagi načela pogodb na razliko za ogljik	Mejnik	Zaključek postopka za prijavo interesa za pogodbe o podnebnih spremembah
14	1.1.4 Raziskave na področju varstva podnebja, povezane s projektom	Tarča	Odobritev vlog za podporo raziskovalnim projektom, povezanim s podnebjem
17	1.1.5 Vodilni projekti za raziskave in inovacije v okviru nacionalne strategije za vodik	Mejnik	Objava natečaja „Idea Competition „Hydrogen Republic Germany““ (Förderaufruf zum Ideenwettbewerb „Wasserstoffrepublik Deutschland“)
22	1.2.1 Podpora za izgradnjo polnilne infrastrukture	Mejnik	Začetek veljavnosti smernic za financiranje
25	1.2.2 Financiranje za razvoj elektromobilnosti	Mejnik	Začetek veljavnosti smernic za financiranje
29	1.2.3 Podpora za zamenjavo voznega parka zasebnih vozil	Tarča	Podpora za nakup 240000 električnih vozil
31	1.2.4 Podaljšanje obdobja prvotne registracije za odobritev desetletne oprostitve davka za izključno električna vozila	Mejnik	Začetek veljavnosti sedme spremembe Zakona o davku na motorna vozila
33	1.2.5 Podpora za nakupe avtobusov z alternativnim pogonom	Mejnik	Objava smernic za financiranje
36	1.2.6 Podpora za spodbujanje alternativnega železniškega pogona	Mejnik	Začetek veljavnosti smernic za financiranje
39	1.2.7 Spodbujanje industrij, ki se ukvarjajo z uporabo vodika in gorivnih celic v prometu	Mejnik	Začetek veljavnosti spremembe o podalžanju obstoječih podpornih smernic (<i>Förderrichtlinien</i>)

Zaporedna številka	Povezani ukrep (Reforma ali naložbe)	Mejnik/cilj	Ime
			nacionalnega programa za inovacije na področju tehnologije vodika in gorivnih celic (ali začetka veljavnosti novih podpornih smernic, če niso zadostno zajete v obstoječih podpornih smernicah).
42	1.3.1 Program podpore za razvoj podnebju prijaznega lesenega gradbenega sektorja	Mejnik	Smernice za financiranje spodbujanja podnebju prijazne lesene gradnje
46	1.3.3 Prenova stavb: zvezna sredstva za energetske učinkovite stavbe	Mejnik	Smernice za financiranje v podporo energijsko učinkoviti prenovi stavb
52	Pomembni projekti skupnega evropskega interesa – mikroelektronika in povezljivost	Mejnik	Zasnova vsebine načrtovanega pomembnega projekta skupnega evropskega interesa
59	2.2.1 Program naložb proizvajalcev vozil/dobaviteljev	Mejnik	Objava vseh smernic za financiranje
62	2.2.2 Zvezni program „Oblikovanje nadaljnjih omrežij CET“	Mejnik	Objava smernic za financiranje
65	2.2.3 Raziskovalni center za digitalizacijo in tehnologijo Bundeswehr	Tarča	Začetek raziskovalnih projektov
70	2.2.4 Spodbujanje digitalizacije železnic z nadomestitvijo konvencionalnih povezovalnih/hitrih programov za pospešitev uvajanja „Digital Rail Germany“	Mejnik	Podpis sporazuma o financiranju „hitrega“ programa med zvezno vlado in Deutsche Bahn
71	2.2.4 Spodbujanje digitalizacije železnic z nadomestitvijo konvencionalnih povezovalnih/hitrih programov za pospešitev uvajanja „Digital Rail Germany“	Mejnik	Vmesno poročilo o izvajanju
72	2.2.4 Spodbujanje digitalizacije železnic z nadomestitvijo konvencionalnih povezovalnih/hitrih programov za pospešitev uvajanja „Digital Rail Germany“	Tarča	Uspešen zaključek pilotnih projektov
73	3.1.1 Naložbeni program za naprave učiteljev	Mejnik	Upravni sporazum
79	3.1.3 Izobraževanje centrov odličnosti	Mejnik	Začetek veljavnosti prvih smernic za financiranje in javnega razpisa za agencijo, ki izvaja projekte, za celotni program
83	3.1.4 Posodobitev ustanov za izobraževanje in usposabljanje zveznih oboroženih sil	Mejnik	Podpisana projektna pogodba
86	4.1.1 Naložbeni program „Financiranje otrok“ 2020/21: posebni sklad „Razširitev otroškega varstva“	Mejnik	Začetek veljavnosti zakona o financiranju varstva otrok in zveznega zakona o finančni pomoči ter izvedbenih predpisov na ravni <i>zveznih dežel</i>
89	4.1.2 Socialno jamstvo 2021	Mejnik	Preverjanje povprečne stopnje prispevkov za socialno varnost za

Zaporedna številka	Povezani ukrep (Reforma ali naložbe)	Mejnik/cilj	Ime
			leto 2021
90	4.1.3 Podpora za vajeništvo	Mejnik	Začetek veljavnosti revidiranih smernic za financiranje zveznega programa <i>Ausbildungsplätze sichern</i>
93	4.1.4 Izobraževanje za učence z zaostankom pri učenju	Mejnik	Dogovor med zvezno vlado in zveznimi deželami o zagotavljanju učne podpore učencem z zaostanki pri učenju med pandemijo.
95	4.1.5 Pregled digitalne pokojnine	Mejnik	Začetek veljavnosti zakona o pregledu digitalnih pokojnin
98	5.1.1 Krepitev digitalnih in tehničnih virov javne zdravstvene službe	Tarča	Celovita uporaba nemškega sistema za elektronsko poročanje in obveščanje za zaščito pred okužbami na nacionalni ravni (Deutsches Elektronisches Melde- und Informationssystem für den Infektionsschutz, DEMIS)
104	5.1.3 Posebni program za pospešitev raziskav in razvoja nujno potrebnih cepiv proti SARS-CoV-2	Mejnik	Odobritev prvega cepiva proti SARS-CoV-2 s strani regulativnega organa
108	6.1.1 Ekosistem evropske identitete	Tarča	Začetek pilotnega projekta za digitalno prijavo hotela
111	6.1.2 Digitalizacija uprave – Izvajanje Zakona o spletnem dostopu (OZG)	Tarča	Sklenitev posameznih sporazumov med glavno upravo in glavno zvezno državo (<i>Bundesland</i>)
112	6.1.2 Digitalizacija uprave – izvajanje Zakona o spletnem dostopu (OZG)	Tarča	Paketi storitev spletnega dostopa (Enives of Online Access Acts) (<i>Splošni zakon-Leistungen</i>)
117	6.2.1 Skupni program zvezne vlade in zveznih dežel za učinkovito upravo, ki koristi državljanom in podjetjem	Mejnik	Prvo poročilo o napredku za konferenco predsednikov ministrov (MPK)
128	6.2.3.1 Pospešitev postopkov načrtovanja in odobritve v prometnem sektorju	Mejnik	Začetek veljavnosti zakona o pospeševanju naložb, zakona o pospeševanju načrtovanja III in pripravljalnega akta o ukrepih
Znesek obroka		4 344 763 676 EUR	

1.2 Drugi obrok (nepovratna podpora):

Zaporedna številka	Povezani ukrep (Reforma ali naložbe)	Mejnik/cilj	Ime
2	1.1.1 Projekti na področju vodika v okviru pomembnih projektov skupnega evropskega interesa	Mejnik	Izdaja prvih sklepov o dodelitvi nepovratnih sredstev
12	1.1.3 Pilotna shema za pogodbe o podnebnih ukrepih na podlagi načela pogodb na razliko za ogljik	Mejnik	Smernica za financiranje (<i>Förderrichtlinie</i>) za pilotni program o pogodbah o podnebnih spremembah na podlagi načela pogodb na razliko za ogljik

Zaporedna številka	Povezani ukrep (Reforma ali naložbe)	Mejnik/cilj	Ime
18	1.1.5 Vodilni projekti za raziskave in inovacije v okviru nacionalne strategije za vodik	Tarča	Izdaja sklepov o nepovratnih sredstvih
26	1.2.2 Financiranje za razvoj elektromobilnosti	Tarča	Prevzem obveznosti za sredstva
30	1.2.3 Podpora za zamenjavo voznega parka zasebnih vozil	Tarča	Podpora za nakup dodatnih 320000 električnih vozil
43	1.3.1 Program podpore za razvoj podnebju prijaznega lesenega gradbenega sektorja	Tarča	Odobritev projektov, povezanih z razvojem podnebju prijazne lesene gradnje
49	2.1.1 Politika inovativnih podatkov za Nemčijo	Mejnik	Začetek projektov
53	Pomembni projekti skupnega evropskega interesa – mikroelektronika in povezljivost	Tarča	Začetek prvih projektov
55	Pomembni projekti skupnega evropskega interesa za infrastrukturo in storitve v oblaku naslednje generacije (IPCEI CIS)	Mejnik	Začetek projektov R & R & I
63	2.2.2 Zvezni program „Oblikovanje nadaljnjih omrežij CET“	Tarča	Aktivna udeležba dodatnih podjetij v omrežjih CET
72A	2.2.4 Spodbujanje digitalizacije železnic z nadomestitvijo konvencionalnih povezovalnih/hitrih programov za pospešitev uvajanja „Digital Rail Germany“	Tarča	Uspešen zaključek končnega projekta“;
74	3.1.1 Naložbeni program za naprave učiteljev	Tarča	Izplačilo v višini vsaj 475 000 000 EUR za podprte projekte
76	3.1.2 Izobraževanje	Mejnik	Začetek veljavnosti smernic za financiranje prototipov izobraževalnih platform in začetih javnih naročil
80	3.1.3 Izobraževanje centrov odličnosti	Tarča	Odobritev najmanj 45 raziskovalnih projektov
81	3.1.3 Izobraževanje centrov odličnosti	Mejnik	Začetek veljavnosti treh dodatnih smernic za financiranje
84	3.1.4 Posodobitev ustanov za izobraževanje in usposabljanje zveznih oboroženih sil	Tarča	Analiza izobraževalnih ustanov in opredelitev njihovih potreb na področju informacijske tehnologije
91	4.1.3 Podpora za vajeništvo	Tarča	Odliv podpore zveznemu programu <i>Ausbildungsplätze sichern</i>
92	4.1.3 Podpora za vajeništvo	Tarča	Odločitve o dodelitvi vlog za zvezni program <i>Ausbildungsplätze sichern</i>
94	4.1.4 Izobraževanje za učence z zaostankom pri učenju	Tarča	1000000 učencev in dijakov je prejelo učno podporo
101	5.1.2 Program za bolnišnice, ki bodo kos izzivom prihodnosti	Tarča	Zahtevki, vloženi pri zveznem uradu za socialno varnost, za najmanj 2 700 000 000 EUR
106	5.1.3 Posebni program za pospešitev raziskav in razvoja nujno potrebnih cepiv proti SARS-CoV-2	Tarča	Izplačilo najmanj 561 450 000 EUR za raziskave na področju cepiv, ki jih podpira ta posebni program“;

Zaporedna številka	Povezani ukrep (Reforma ali naložbe)	Mejnik/cilj	Ime
107	5.1.3 Posebni program za pospešitev raziskav in razvoja nujno potrebnih cepiv proti SARS-CoV-2	Mejnik	Konec programa
113	6.1.2 Digitalizacija uprave – izvajanje Zakona o spletnem dostopu (OZG)	Tarča	Razširjena digitalizacija upravnih storitev
118	6.2.1 Skupni program zvezne vlade in zveznih dežel za učinkovito upravo, ki koristi državljanom in podjetjem	Mejnik	Drugo poročilo o napredku za konferenco predsednikov ministrov
120	6.2.2.1 Razširitev svetovalnih storitev PD: Učinkovito upravljanje podpore za financiranje	Mejnik	Začetek svetovalnih storitev PD za izbrane programe financiranja
125	6.2.2.2 Razširitev svetovalnih storitev PD: Svetovanje na področju informacijske tehnologije v šolah	Tarča	Uvajanje in pilotni projekti svetovanja o informacijski tehnologiji v šolah
Znesek obroka		7 522 077 413 EUR	

1.3 Tretji obrok (nepovratna podpora):

Zaporedna številka	Povezani ukrep (Reforma ali naložbe)	Mejnik/cilj	Ime
3	1.1.1 Projekti na področju vodika v okviru pomembnih projektov skupnega evropskega interesa	Tarča	Prevzete obveznosti v višini vsaj 500 000 000 EUR
21A	1.1.6 Zvezna podpora za učinkovita toplotna omrežja	Tarča	Podpis sklepov o nepovratnih sredstvih
24	1.2.1 Podpora za izgradnjo polnilne infrastrukture	Tarča	Razširitev polnilnih mest v stanovanjskih stavbah
27	1.2.2 Financiranje za razvoj elektromobilnosti	Tarča	Razširitev občinskih in komercialnih voznih parkov za e-mobilnost
28	1.2.2 Financiranje za razvoj elektromobilnosti	Tarča	Dokončanje predhodnih načrtov za elektromobilnost
44	1.3.2 Občinski živi laboratoriji za energetski prehod	Tarča	Odobritev projektov „živih laboratorijev“
60	2.2.1 Program naložb proizvajalcev vozil/dobaviteljev	Tarča	Odobritev projektov
66	2.2.3 Raziskovalni center za digitalizacijo in tehnologijo Bundeswehr	Mejnik	Poročilo o rezultatih raziskav in prenosov
67	2.2.3 Raziskovalni center za digitalizacijo in tehnologijo Bundeswehr	Tarča	Nadaljevanje projektov
77	3.1.2 Izobraževanje	Mejnik	Začetek beta različice izobraževalne platforme
87	4.1.1 Naložbeni program „Financiranje otrok“ 2020/21: posebni sklad „Razširitev otroškega varstva“	Mejnik	Objava vmesnega poročila v skladu s KitaFinHG
96	4.1.5 Pregled digitalne pokojnine	Mejnik	Zaključek razvojne in prve operativne faze.

Zaporedna številka	Povezani ukrep (Reforma ali naložbe)	Mejnik/cilj	Ime
99	5.1.1 Krepitev digitalnih in tehničnih virov javne zdravstvene službe	Tarča	Napredek uradov za javno zdravje v smeri digitalne zrelosti
114	6.1.3 Digitalizacija uprave-posodobitev registrov	Mejnik	Zaključek pilotnih projektov za preskušanje pilotnih registrov
136	7.1.4: Zakon o vetrni energiji na kopnem	Mejnik	Začetek veljavnosti zakona o vetrni energiji na kopnem.
137	7.1.5: Zakon o vetrni energiji na morju	Mejnik	Začetek veljavnosti zakona o vetrni energiji na morju.
Znesek obroka		7 059 109 790 EUR	

1.4 Četrty obrok (nepovratna podpora):

Zaporedna številka	Povezani ukrep (Reforma ali naložbe)	Mejnik/cilj	Ime
8	1.1.2 Program podpore za razogljičenje v industriji	Tarča	Izdaja sklepov o nepovratnih sredstvih
21B	1.1.6 Zvezna podpora za učinkovita toplotna omrežja	Tarča	Dokončanje študij izvedljivosti in načrtov preoblikovanja
30A	1.2.3 Podpora za zamenjavo voznega parka zasebnih vozil	Tarča	Podpora za nakup 399450 električnih vozil
37	1.2.6 Podpora za spodbujanje alternativnega železniškega pogona	Tarča	Odobritev vlog
38	1.2.6 Podpora za spodbujanje alternativnega železniškega pogona	Tarča	Vrstni red železniških vozil z alternativnim pogonom
47	1.3.3 Prenova stavb: zvezna sredstva za energetske učinkovite stavbe	Tarča	Dokončanje energetske učinkovite prenove 10000 stanovanjskih enot.
48A	1.3.3 Prenova stavb: zvezna sredstva za energetske učinkovite stavbe	Tarča	Vmesni cilj za zaključene posamezne ukrepe prenove
56	Pomembni projekti skupnega evropskega interesa za infrastrukturo in storitve v oblaku naslednje generacije (IPCEI CIS)	Mejnik	Zaključek projektov na področju raziskav, razvoja in inovacij ter začetek obsežnega pilotnega izvajanja primerov uporabe
64	2.2.2 Zvezni program „Oblikovanje nadaljnjih omrežij CET“	Tarča	Revizija ali preoblikovanje ukrepov ali podmodulov usposabljanja na podlagi dela mrež CET
78	3.1.2 Izobraževanje	Mejnik	Končno poročilo o oceni z odločitvijo o prihodnosti izobraževalne platforme
109	6.1.1 Ekosistem evropske identitete	Tarča	Dokončanje dodatnih prijav, ki jih podpira vlada, poleg prijave pilota v hotelu.
113A	6.1.2 Digitalizacija uprave – izvajanje Zakona o spletnem dostopu (OZG)	Tarča	Uvedba storitev zveznih dežel po vsej državi
119	6.2.1 Skupni program zvezne vlade in zveznih dežel za učinkovito upravo, ki koristi državljanom in podjetjem	Tarča	Zaključek ukrepov iz poročila o napredku
121	6.2.2.1 Razširitev svetovalnih storitev	Tarča	Opravljen posvetovanja

Zaporedna številka	Povezani ukrep (Reforma ali naložbe)	Mejnik/cilj	Ime
	<i>PD</i> : Učinkovito upravljanje podpore za financiranje		
122	6.2.2.1 Razširitev svetovalnih storitev <i>PD</i> : Učinkovito upravljanje podpore za financiranje	Tarča	Razviti koncepti za revizijo programov financiranja
126	6.2.2.2 Razširitev svetovalnih storitev <i>PD</i> : Svetovanje na področju informacijske tehnologije v šolah	Mejnik	Razvoj konceptov modelov
127	6.2.2.2 Razširitev svetovalnih storitev <i>PD</i> : Svetovanje na področju informacijske tehnologije v šolah	Tarča	Projekti svetovanja na področju informacijske tehnologije v šolah
131	7.1.2: Podporni program za brezemisijski promet lahkih in težkih vozil	Tarča	Vmesni cilj za registracijo brezemisijskih vozil
Znesek obroka		4 953 033 425 EUR	

1.5 Peti obrok (nepovratna podpora):

Zaporedna številka	Povezani ukrep (Reforma ali naložbe)	Mejnik/cilj	Ime
4	1.1.1 Projekti na področju vodika v okviru pomembnih projektov skupnega evropskega interesa	Mejnik	Ocena podpornega programa
5	1.1.1 Projekti na področju vodika v okviru pomembnih projektov skupnega evropskega interesa	Tarča	Prevzem obveznosti v višini 1 500 000 000 EUR
6	1.1.1 Projekti na področju vodika v okviru pomembnih projektov skupnega evropskega interesa	Tarča	Ustvarjanje vsaj 300 MW zmogljivosti elektrolize
9	1.1.2 Program podpore za razogljičenje v industriji	Tarča	Izplačilo za podprte projekte
10	1.1.2 Program podpore za razogljičenje v industriji	Tarča	Zmanjšanje emisij toplogrednih plinov v industriji
13	1.1.3 Pilotna shema za pogodbe o podnebnih ukrepih na podlagi načela pogodb na razliko za ogljik	Tarča	Izplačilo za podprte projekte
15	1.1.4 Raziskave na področju varstva podnebja, povezane s projektom	Tarča	Izplačilo za podprte projekte
16	1.1.4 Raziskave na področju varstva podnebja, povezane s projektom	Tarča	Zaključek podprtih raziskovalnih projektov, povezanih s podnebjem
19	1.1.5 Vodilni projekti za raziskave in inovacije v okviru nacionalne strategije za vodik	Tarča	Zaključek podprtih projektov
20	1.1.5 Vodilni projekti za raziskave in inovacije v okviru nacionalne strategije za vodik	Tarča	Izplačilo za podprte projekte
21	1.1.5 Vodilni projekti za raziskave in inovacije v okviru nacionalne strategije za vodik	Tarča	Zavezanost vodilnim raziskovalnim in inovacijskim projektom
21C	1.1.6 Zvezna podpora za učinkovita	Tarča	Izplačilo za podprte projekte

Zaporedna številka	Povezani ukrep (Reforma ali naložbe)	Mejnik/cilj	Ime
	toplotna omrežja		
23	1.2.1 Podpora za izgradnjo polnilne infrastrukture	Tarča	Razširitev javnega omrežja za polnjenje električnih vozil
32	1.2.4 Podaljšanje obdobja prvotne registracije za odobritev desetletne oprostitve davka za izključno električna vozila	Mejnik	Ocena ukrepa
34	1.2.5 Podpora za nakupe avtobusov z alternativnim pogonom	Tarča	Odobritev vlog
35	1.2.5 Podpora za nakupe avtobusov z alternativnim pogonom	Tarča	Naročila avtobusov z alternativnim pogonom
40	1.2.7 Spodbujanje industrij, ki se ukvarjajo z uporabo vodika in gorivnih celic v prometu	Tarča	Odobritev projektov za avtomobilsko industrijo in industrijo dobaviteljev vodika in gorivnih celic v prometu
41	1.2.7 Spodbujanje industrij, ki se ukvarjajo z uporabo vodika in gorivnih celic v prometu	Mejnik	Ustanovitev tehnološkega in inovacijskega centra za vodikovo tehnologijo
45	1.3.2 Občinski živi laboratoriji za energetski prehod	Tarča	Zaključek projektov mestnih sosesk
48	1.3.3 Prenova stavb: zvezna sredstva za energetsko učinkovite stavbe	Tarča	Dokončanje energetsko učinkovitih prenov dodatnih 30000 stanovanjskih enot
48B	1.3.3 Prenova stavb: zvezna sredstva za energetsko učinkovite stavbe	Tarča	Končni cilj za zaključene posamezne ukrepe prenove
50	2.1.1 Politika inovativnih podatkov za Nemčijo	Tarča	Razvoj človeških virov in zmogljivosti na zveznih ministrstvih
51	2.1.1 Politika inovativnih podatkov za Nemčijo	Tarča	Izvrševanje proračuna – izplačilo v višini vsaj 464 400 000 EUR za podprte projekte
54	Pomembni projekti skupnega evropskega interesa – mikroelektronika in povezljivost	Tarča	Izvrševanje proračuna – izplačilo v višini vsaj 1 275 000 000 EUR za podprte projekte
57	Pomembni projekti skupnega evropskega interesa za infrastrukturo in storitve v oblaku naslednje generacije (IPCEI CIS)	Tarča	Prvo industrijsko uvajanje rešitev, razvitih v okviru ukrepa.
58	Pomembni projekti skupnega evropskega interesa za infrastrukturo in storitve v oblaku naslednje generacije (IPCEI CIS)	Tarča	Izvrševanje proračuna – izplačilo v višini vsaj 637 500 000 EUR za podprte projekte
61	2.2.1 Program naložb proizvajalcev vozil/dobaviteljev	Tarča	Uspešen zaključek projektov
68	2.2.3 Raziskovalni center za digitalizacijo in tehnologijo Bundeswehr	Tarča	Izvrševanje proračuna – izplačilo v višini 700 000 000 EUR za podporo
69	2.2.3 Raziskovalni center za digitalizacijo in tehnologijo Bundeswehr	Mejnik	Poročilo o rezultatih raziskav in prenosov
75	3.1.1 Naložbeni program za naprave učiteljev	Mejnik	Ocena sprememb digitalne infrastrukture in uporabe digitalnih

Zaporedna številka	Povezani ukrep (Reforma ali naložbe)	Mejnik/cilj	Ime
			medijev v šolah
82	3.1.3 Izobraževanje centrov odličnosti	Tarča	Zaključek raziskovalnih projektov
85	3.1.4 Posodobitev ustanov za izobraževanje in usposabljanje zveznih oboroženih sil	Tarča	Dokončanje posodobitve 60 izobraževalnih ustanov
88	4.1.1 Naložbeni program „Financiranje otrok“ 2020/21: posebni sklad „Razširitev otroškega varstva“	Tarča	Dokončanje vseh ukrepov
97	4.1.5 Pregled digitalne pokojnine	Mejnik	Dokončanje izvajanja izboljšav, pridobljenih iz praktičnih izkušenj v prvi operativni fazi.
100	5.1.1 Krepitev digitalnih in tehničnih virov javne zdravstvene službe	Tarča	Napredek uradov za javno zdravje v smeri digitalne zrelosti
102	5.1.2 Program za bolnišnice, ki bodo kos izzivom prihodnosti	Tarča	Povečanje digitalne zrelosti za vsaj 35 % bolnišnic
103	5.1.2 Program za bolnišnice, ki bodo kos izzivom prihodnosti	Tarča	Izvajanje vsaj 75 % ustreznih projektov digitalizacije
110	6.1.1 Ekosistem evropske identitete	Tarča	Zagotavljanje dodatnih primerov uporabe poleg pilotnih projektov z malo ali nič vladne podpore za njihovo izvajanje
115	6.1.3 Digitalizacija uprave – posodobitev registrov	Mejnik	Dokončanje izvajanja enotne strukture za spodbujanje načela „samo enkrat“
116	6.1.3 Digitalizacija uprave – posodobitev registrov	Tarča	Prednostna povezava uporabniških registrov s ciljno arhitekturo „samo enkrat“
123	6.2.2.1 Razširitev svetovalnih storitev PD: Učinkovito upravljanje podpore za financiranje	Mejnik	Razširjanje informacij o pridobljenih izkušnjah
124	6.2.2.1 Razširitev svetovalnih storitev PD: Učinkovito upravljanje podpore za financiranje	Tarča	Opravljen posvetovanja
129	6.2.3.1 Pospešitev postopkov načrtovanja in odobritve v prometnem sektorju	Mejnik	Ocena zakonodajnih sprememb
130	7.1.1 (razširitev): Prenova stavb: zvezna sredstva za energetska učinkovita stavbe	Tarča	Povečan končni cilj za zaključene posamezne ukrepe prenove
132	7.1.2: Podporni program za brezemisijski promet lahkih in težkih vozil	Tarča	Končni cilj za registracijo brezemisijških vozil
133	7.1.2: Podporni program za brezemisijski promet lahkih in težkih vozil	Tarča	Začetek obratovanja polnilnih in oskrbovalnih postaj
134	7.1.3: Digitalna platforma od konca do konca za pospešitev načrtovanja in odobritve	Mejnik	Začetek projekta
135	7.1.3: Digitalna platforma od konca do konca za pospešitev načrtovanja in odobritve	Mejnik	Vzpostavitev platforme za izdajanje dovoljenj samo enkrat

Zaporedna številka	Povezani ukrep (Reforma ali naložbe)	Mejnik/cilj	Ime
	Znesek obroka	6 445 680 778 EUR	

ODDELEK 3: DODATNA UREDITEV

1. Ureditve za spremljanje in izvajanje načrta za okrevanje in odpornost

Spremljanje in izvajanje načrta za okrevanje in odpornost Nemčije poteka v skladu z naslednjimi ureditvami:

- Izvajanje nemškega načrta za okrevanje in odpornost spremlja usklajevalna enota zveznega ministrstva za finance. Enota usklajuje spremljanje napredka pri mejnikih in ciljih ter ustreznih kazalnikih in poročanje o njem, izvaja kvalitativne kontrole vseh finančnih podatkov in vlaga zahtevke za plačilo. Koordinacijska enota je poleg tega odgovorna za zgodnje odkrivanje in odpravljanje morebitnih neželenih dogodkov. Deluje kot usklajevalni organ tudi za spremljanje in izvajanje revizijskih in nadzornih ukrepov.
- Usklajevalna funkcija enote temelji na vzpostavljenih nacionalnih mehanizmi in predpisih. Uporabljajo se ustrezne nacionalne pravne določbe in nacionalni mehanizem za spremljanje in nadzor, vključno z ustreznimi obveznostmi poročanja. Izplačilo sredstev za ukrepe iz načrta za okrevanje in odpornost končnim prejemnikom se izvede v skladu s pravno podlago splošnih smernic za financiranje (*Förderrichtlinie*) za zadevni ukrep v skladu s splošnimi upravnimi predpisi in na podlagi posameznih sklepov o financiranju (upravnih aktov) v korist končnih prejemnikov.
- Usklajevalno enoto sestavlja skupina ekonomistov ter proračunskih in nadzornih strokovnjakov z ustreznimi izkušnjami in strokovnim znanjem. Strokovno znanje iz drugih enot zveznega ministrstva za finance ali drugih resornih ministrstev se po potrebi zahteva. Mandat usklajevalne enote je določen v načrtu razdelitve poslovanja zveznega ministrstva za finance.

2. Ureditve za zagotavljanje popolnega dostopa Komisije do osnovnih podatkov

Za splošno usklajevanje in spremljanje načrta je odgovorno zvezno ministrstvo za finance kot osrednji usklajevalni organ za nemški načrt za okrevanje in odpornost ter njegovo izvajanje. Zlasti deluje kot usklajevalni organ za spremljanje napredka pri mejnikih in ciljih, za spremljanje in po potrebi izvajanje nadzornih in revizijskih dejavnosti ter za zagotavljanje poročanja in zahtevkov za plačila. Usklajuje poročanje o mejnikih in ciljih, zadevnih kazalnikih, pa tudi kvalitativnih finančnih informacijah in drugih podatkih, na primer o končnih prejemnikih. Kodiranje podatkov poteka v decentraliziranih informacijskih sistemih na različnih ministrstvih, ki morajo zahtevane podatke sporočati zveznemu ministrstvu za finance.

V skladu s členom 24(2) Uredbe (EU) 2021/241 Nemčija po izpolnitvi ustreznih dogovorjenih mejnikov in ciljev iz oddelka 2.1 te priloge Komisiji predloži ustrezno utemeljen zahtevek za plačilo finančnega prispevka. Nemčija zagotovi, da ima Komisija na zahtevo popoln dostop do ustreznih osnovnih podatkov, ki podpirajo ustrezno utemeljitev zahtevka za plačilo, tako za oceno zahtevka za plačilo v skladu s členom 24(3) Uredbe (EU) 2021/241 kot za namene revizije in kontrole.