



Eiropas Savienības
Padome

Briselē, 2024. gada 9. jūlijā
(OR. en)

11674/24
ADD 1

Starpiestāžu lieta:
2024/0151(NLE)

ECOFIN 772
UEM 188
FIN 637
CADREFIN 116

PIEZĪME

Sūtītājs:	Padomes Ģenerālsekretariāts
Saņēmējs:	delegācijas
K-jas dok. Nr.:	COM(2024) 277 final
Temats:	PIELIKUMS dokumentam – PADOMES ĪSTENOŠANAS LĒMUMAM, ar ko groza 2021. gada 13. jūlija Īstenošanas lēmumu par Vācijas atveseļošanas un noturības plāna novērtējuma apstiprināšanu

Pielikumā ir pievienots minētais grozošā Padomes Īstenošanas lēmuma pielikums.

PIELIKUMĀ

1. IEDAĻA. REFORMAS UN INVESTĪCIJAS SASKAŅĀ AR ATVESEĻOŠANAS UN NOTURĪBAS PLĀNU

Reformu un investīciju apraksts

A. 1.1. KOMPONENTS: Dekarbonizācija, jo īpaši izmantojot atjaunīgo ūdeņradi

Vācijas atveseļošanas un noturības plāna komponents risina klimata pārmaiņu mazināšanas problēmu, cenšoties samazināt siltumnīcefekta gāzu (SEG) emisijas ekonomikā. Komponenta mērķi ir atbalstīt tāda ūdeņraža izmantošanu, kas ražots no atjaunojamajiem energoresursiem, un kā galveno mērķi dot ieguldījumu SEG emisiju samazināšanā, kā noteikts Vācijas NEKP, īpašu uzmanību pievēršot rūpniecībai. Komponenta mērķis ir arī sniegt ieguldījumu rūpnieciskās inovācijas un nodarbinātības politikas jomā.

Komponents atbalsta konkrētai valstij adresēto ieteikumu par investīcijām zaļās pārkārtošanās jomā un ir viens no pamatelementiem tīras, efektīvas un integrētas energosistēmas izstrādē (2019. gadā konkrētai valstij adresētais ieteikums Nr. 2 un konkrētai valstij adresētais ieteikums Nr. 1 2020. gadā).

Paredzams, ka neviens pasākums šajā komponentā būtiski nekaitēs vides mērķiem Regulas (ES) 2020/852 17. panta nozīmē, ņemot vērā atveseļošanas un noturības plānā izklāstīto pasākumu aprakstu un mazināšanas pasākumus saskaņā ar DNSH tehniskajiem norādījumiem (2021/C58/01).

A.1. Reformu un investīciju apraksts neatmaksājamam finansiālajam atbalstam

1.1.1. Ieguldījumi: IPCEI ūdeņraža projekti

Plānoto ūdeņraža svarīgo projektu visas Eiropas interesēs (IPCEI) mērķis¹ ir paātrināt ūdeņraža un tā atvasinājumu ieviešanu tirgū, lai dekarbonizētu oglekļietilpīgus procesus un attīstītu jaunas piemērošanas jomas Vācijā un Eiropā.

Pasākums ietver finansiālu atbalstu, ko sniedz integrētiem projektiem visā vērtības ķēdē, izmantojot plānotos IPCEI ūdeņraža jomā. Attiecībā uz ražošanu plānotie IPCEI ir vērsti uz to, lai veidotu lielu elektrolīzes spēju ražot atjaunīgo ūdeņradi vietās, kur ir pieejams pietiekams atjaunīgās elektroenerģijas daudzums. Šajā sakarā ir paredzēts būvēt līdz 500 MW elektrolīzes spējas. Attiecībā uz infrastruktūru to mērķis ir palīdzēt būvēt Vācijas un Eiropas ūdeņraža transportēšanas un uzglabāšanas infrastruktūru.

Šīs investīcijas īstenošanu pabeidz līdz 2026. gada 31. augustam.

¹ Uz IPCEI attiecas Līguma par Eiropas Savienības darbību 108. panta 3. punktā noteiktā paziņošanas prasība un atturēšanās no jebkādas darbības. Ierosināto projektu atlasei un specifikai var būt nepieciešami pielāgojumi, lai nodrošinātu atbilstību piemērojamajiem valsts atbalsta noteikumiem.

1.1.2. Ieguldījumi: Rūpniecības dekarbonizācijas finansēšanas programma

Pasākuma mērķis ir palīdzēt rūpniecībai pāriet no ražošanas procesiem ar augstu emisiju intensitāti uz zema SEG līmeņa procesiem. Konkrētāk, tās mērķis ir palīdzēt uzņēmumiem risināt pārkaršanas radītās problēmas, kas jo īpaši saistītas ar klimatneitrālu tehnoloģiju izstrādes augstajām izmaksām un ekonomisko risku.

Atbalstu sniedz pētniecībai un izstrādei, testēšanai eksperimentālās vai eksperimentālās ražotnēs un ieguldījumiem iekārtās, lai piemērotu un īstenotu pasākumus rūpnieciskā mērogā. Atbalstu piešķir daļējas ieguldījumu dotācijas veidā. Pasākums ir vērsts uz energoietilpīgu nozaru uzņēmumiem ar SEG emisijām, kas rodas ražošanas procesā, uz kuru attiecas ES emisijas kvotu tirdzniecības sistēma (jo īpaši tērauda, cementa, kaļķu, ķīmisko vielu, krāsaino metālu, stikla un keramikas) ražošanas procesā. Tikai tie projekti, kuru radītās emisijas ir ievērojami zemākas par ES emisijas kvotu tirdzniecības sistēmas līmeņatzīmēm, ir tiesīgi saņemt atbalstu saskaņā ar pasākumu².

Pasākuma īstenošanu pabeidz līdz 2026. gada 31. augustam. Turklāt Vācija plāno pagarināt pasākumu pēc 2026. gada, piešķirot finansējumu no valsts budžeta.

1.1.3. Ieguldījumi: Izmēģinājuma shēma klimatrīcības līgumiem, pamatojoties uz oglekļa cenas starpības līgumu principu

Pasākuma mērķis, tāpat kā 1.1.2. pasākumam, ir ieviest jaunas, tīrākas ražošanas tehnoloģijas energoietilpīgām nozarēm. Pasākuma konkrētais mērķis ir sniegt uzņēmumiem finansiālu noteiktību, kad tie veic ievērojamas investīcijas klimatneitrālās tehnoloģijās, un pastāvīgi samazināt ar procesu saistītās SEG emisijas, no kurām ir grūti izvairīties saskaņā ar pašreizējo tehnoloģiju attīstības līmeni.

Valsts un energoietilpīgās nozares paraksta klimatrīcības līgumus, lai mazinātu inovatīvu tehnoloģiju augstākas darbības izmaksas. Šie līgumi garantē fiksētu CO₂ cenu uz noteiktu laiku uzņēmumiem, kas iegulda CO₂ samazināšanas tehnoloģijās. Programma galvenokārt paredzēta uzņēmumiem tērauda, ķīmijas un celtniecības materiālu rūpniecībā, kur ir īpaši grūti izvairīties no procesa emisijām. Tikai tie projekti, kuru radītās emisijas ir ievērojami zemākas par ETS līmeņatzīmēm, ir tiesīgi saņemt atbalstu saskaņā ar pasākumu³.

Paredzams, ka investīcijas īstenošana sāksies līdz 2021. gada 31. decembrim un tiks pabeigta līdz 2026. gada 31. augustam. Turklāt Vācija plāno pagarināt pasākumu pēc 2026. gada, piešķirot finansējumu no valsts budžeta.

1.1.4. Ieguldījumi: Ar projektiem saistīta pētniecība klimata aizsardzības jomā

Tāpat kā citi šā komponenta pasākumi, šā pasākuma mērķis ir palīdzēt sasniegt vispārējo mērķi — dekarbonizēt ekonomiku saskaņā ar 2050. gada mērķiem, bet lielāku uzmanību pievēršot MVU un pamatnozarēm.

Sadarbības projektus atbalsta šādās trīs jomās: i) klimata aizsardzība rūpniecībā, ii) inovācija MVU un iii) klimatnoturība. Pirmā joma ir vērsta uz klimata aizsardzību pamatmateriālu nozarē, lai veicinātu rūpniecisko pētniecību un jaunu procesu izstrādi, kas

² Ja atbalstītā darbība sasniedz prognozētās siltumnīcefekta gāzu emisijas, kas nav ievērojami zemākas par attiecīgajām līmeņatzīmēm, būtu jāsniedz paskaidrojums par iemesliem, kāpēc tas nav iespējams. Ir noteiktas līmeņatzīmes bezmaksas kvotu iedalei darbībām, kas ietilpst emisijas kvotu tirdzniecības sistēmas darbības jomā, kā noteikts Komisijas Īstenošanas regulā (ES) 2021/447.

³ Ja atbalstītā darbība sasniedz prognozētās siltumnīcefekta gāzu emisijas, kas nav ievērojami zemākas par attiecīgajām līmeņatzīmēm, būtu jāsniedz paskaidrojums par iemesliem, kāpēc tas nav iespējams. Ir noteiktas līmeņatzīmes bezmaksas kvotu iedalei darbībām, kas ietilpst emisijas kvotu tirdzniecības sistēmas darbības jomā, kā noteikts Komisijas Īstenošanas regulā (ES) 2021/447.

novērš SEG emisijas. Otro prioritāro jomu veido MVU inovācijas atbalsta pasākumi, kas veicina klimata pārmaiņu mazināšanu un energoefektivitāti. Visbeidzot, trešā joma ir vērsta uz atbalsta pasākumiem, kas paredzēti klimatnoturības projektiem, kurus īsteno pašvaldības un vietējie uzņēmumi, kas saistīti ar pētniecības partneriem (universitātēm un pētniecības institūtiem, kas nav universitātes).

Investīciju īstenošanu pabeidz līdz 2025. gada 31. decembrim.

1.1.5. Ieguldījumi: Pētniecības un inovācijas pamatprojekti saistībā ar valsts Ūdeņraža stratēģiju

Šis pasākums palīdz sasniegt vispārējo mērķi — dekarbonizēt ekonomiku, un tas ir īpaši vērsts uz to, lai risinātu galvenos jautājumus, kas saistīti ar zaļā ūdeņraža nodrošināšanu nākotnes energosistēmā.

Pētniecības jomā pirmā pamatiniciatīva risina problēmas, kas saistītas ar ūdens elektrolīzeru sērijveida ražošanu. Otrajā pamatiniciatīvā galvenā uzmanība tiks pievērsta integrētai tiešai ūdeņraža un tā atvasinājumu ražošanai jūrā jūrā, izmantojot atkrastes vēja enerģiju. Trešajā pamatiniciatīvā tiek pētīts un novērtēts ūdeņraža transportēšanas tehnoloģiju potenciāls.

Pasākuma īstenošanu pabeidz līdz 2026. gada 31. augustam.

1.1.6. Ieguldījumi: Federālais atbalsts efektīviem siltumtīkliem

Pasākums ietver finansiālu atbalstu investīciju projektiem, kuru mērķis ir dekarbonizēt esošās centralizētās siltumapgādes sistēmas, kā arī investīciju projektiem jaunu centralizētās siltumapgādes tīklu būvniecībai, palielinot no atjaunīgajiem energoresursiem ražota siltuma un atlikumsiltuma īpatsvaru.

Jaunos centralizētās siltumapgādes tīklus atbalsta, izmantojot vismaz 75 % atjaunīgās enerģijas un atlikumsiltuma. Netiek finansēta fosilo degvielu izmantošana. Atbalstu saskaņā ar shēmu piešķir tikai siltuma ražošanai no atjaunīgajiem energoresursiem, tostarp no ilgtspējīgas biomasas un atlikumsiltuma.

Pasākuma īstenošanu pabeidz līdz 2026. gada 31. augustam.

A.2. Starpposma mērķi, mērķrādītāji, rādītāji un neatmaksājamā finansiālā atbalsta uzraudzības un īstenošanas grafiks

Kārtas numurs	Saistītais pasākums (reforma vai ieguldījums)	Atskaites punkts/mērķrādītājs	Uzvārds	Kvalitātes rādītāji (attiecībā uz starpposma mērķiem)	Kvantitatīvie rādītāji (mērķiem)			Orientējošs pabeigšanas termiņš		Apraksts par katru atskaites punktu un mērķrādītāju
					Mēra vienība	Pamatsce nārijs	Mērķis	Ceturkšņa laikā	Gadā	
1	1.1.1. Īdeņraža projekti IPCEI ietvaros	Starpposma mērķis	Ieinteresētības izteikšanas procedūras pabeigšana	Uzņēmumi ir iesnieguši projektu skices	—	—	—	Q2	2021. GADS	Ieinteresētības izteikšanas procedūra ir pabeigta. Ir apzināti iespējamie projekti un projektu dalībnieki Vācijā.
2	1.1.1. Īdeņraža projekti IPCEI ietvaros	Starpposma mērķis	Pirmo dotāciju lēmumu izdošana	Izdotie dotāciju lēmumi	—	—	—	Q1	2022. GADS	Lēmumus par dotāciju piešķiršanu saņēmējiem/pieteikuma iesniedzējiem ir izdevusi Federālā Ekonomikas un klimata politikas ministrija (BMWK) un Federālā Digitālo un transporta lietu ministrija (BMDV), kas ļauj sākt atlasīto projektu īstenošanu.
3	1.1.1. Īdeņraža projekti IPCEI ietvaros	Mērķa	Saistības vismaz EUR 500000000 apmērā	—	EUR miljonos	0	500	Q2	2024. GADS	Vismaz 500 000 000 EUR ir piešķirti ūdeņraža projektiem saskaņā ar pieņemtajiem dotāciju lēmumiem.
4	1.1.1. Īdeņraža projekti IPCEI ietvaros	Starpposma mērķis	Atbalsta programmas novērtējums	Publicēts pirmais novērtējuma ziņojums (starpposma ziņojums)	—	—	—	CETURT.	2025. GADS	Vērtētāji ir iesnieguši pirmo novērtējuma ziņojumu, kurā ietverts atbalsta tiešās un netiešās ietekmes sākotnējais novērtējums un atbalsta pasākuma piemērotības un samērīguma novērtējums. Izvērtējuma ziņojumā jo īpaši novērtē panākumus elektrolītisko spēju attīstīšanā, to sistēmisko integrāciju energosistēmā (izvairīšanās no tīkla sastrēgumiem), pieprasījuma virzītas infrastruktūras attīstību un ūdeņraža dekarbonizācijas tehnoloģiju ieviešanu. Vērtētāji arī novērtē ūdeņraža tehnoloģiju ieviešanas tirgū

Kārtas numurs	Saistītais pasākums (reforma vai ieguldījums)	Atskaites punkts/mērķrādītājs	Uzvārds	Kvalitātes rādītāji (attiecībā uz starpposma mērķiem)	Kvantitatīvie rādītāji (mērķiem)			Orientējošs pabeigšanas termiņš		Apraksts par katru atskaites punktu un mērķrādītāju
					Mēra vienība	Pamatsce nārijs	Mērķis	Ceturkšņa laikā	Gadā	
										panākumus un to, cik lielā mērā tā ir būtiska energosistēmai un vajadzībām. Novērtējumu slēdz ar ārējiem un neatkarīgiem vērtētājiem.
5	1.1.1. Īdeņraža projekti IPCEI ietvaros	Mērķa	Saistības EUR 1500000000 apmērā	—	EUR miljonos	0	1500	3. CET.	2026. GADS	Vismaz 1 500 000 000 EUR ir piešķirti īdeņraža projektiem saskaņā ar pieņemtajiem dotāciju lēmumiem.
6	1.1.1. Īdeņraža projekti IPCEI ietvaros	Mērķa	Vismaz 300 MW elektrolīzes jaudas radīšana		Megavats	0	300	3. CET.	2026. GADS	Izveido vismaz 300 MW elektrolīzes spēju.
7	1.1.2. Rūpniecības dekarbonizācijas atbalsta programma	Starpposma mērķis	Stājas spēkā finansēšanas pamatnostādnes (Förderrichtlinie) rūpniecības dekarbonizācijai	Finansēšanas pamatnostādņu stāšanās spēkā	—	—	—	Q1	2021. GADS	Pamatnostādnes ir stājušās spēkā, ļaujot uzņēmumiem iesniegt pieteikumus.
8	1.1.2. Rūpniecības dekarbonizācijas atbalsta programma	Mērķa	Dotāciju lēmumu izdošana	—	Skaits	0	20	CETURT.	2024. GADS	Saņēmējiem/pieteikuma iesniedzējiem ir izdoti dotāciju lēmumi, kas ļauj sākt atlasīto projektu īstenošanu.
9	1.1.2. Rūpniecības dekarbonizācijas atbalsta programma	Mērķa	Izmaksa atbalstītajiem projektiem	—	EUR miljonos	0	426.823	3. CET.	2026. GADS	No pasākumam piešķirtajiem EUR 449288000 vismaz 426 823 000 EUR no atlasītajiem projektiem atvēlētajiem līdzekļiem ir izmaksāti saņēmējiem.
10	1.1.2. Rūpniecības dekarbonizācijas atbalsta	Mērķa	Siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšana rūpniecībā	—	Miljoni tonnu CO ₂ ekvivalenta (ikgadēja)	0	1	3. CET.	2026. GADS	Pasākuma rezultātā tika novērsts, ka 2025./2026. gadā 12 secīgos mēnešos CO ₂ ekvivalenta _{apjoms} sasniedz vismaz 1 miljonu tonnu, par ko liecina

Kārtas numurs	Saistītais pasākums (reforma vai ieguldījums)	Atskaites punkts/mērķrādītājs	Uzvārds	Kvalitātes rādītāji (attiecībā uz starpposma mērķiem)	Kvantitatīvie rādītāji (mērķiem)			Orientējošs pabeigšanas termiņš		Apraksts par katru atskaites punktu un mērķrādītāju
					Mēra vienība	Pamatscenārijs	Mērķis	Ceturksņa laikā	Gadā	
	programma				izvairīšanās)					starpposma/galīgie ziņojumi, kurus saņēmēji nosūtījuši projekta virzītājam. Ziņojumos norāda, cik daudz siltumnīcefekta gāzu emisiju (SEG) ir novērstas ar īstenotajiem projektiem salīdzinājumā ar SEG emisijām, kas būtu radušās bez intervences. Kopējo SEG emisiju samazinājumu, kas panākts ar pasākumu, apkopo atsevišķā ziņojumā.
11	1.1.3. Izmēģinājuma shēma klimatrīcības līgumiem, pamatojoties uz oglekļa cenas starpības līgumu principu	Starpposma mērķis	Ieinteresētības izteikšanas procedūras pabeigšana attiecībā uz klimata pārmaiņu līgumiem	Uzņēmumi izsaka ieinteresētību par klimata pārmaiņu līgumiem Federālajā ekonomikas un klimata politikas ministrijā (BMWK)	—	—	—	CETURT.	2021. GADS	Ir pabeigta ieinteresētības izteikšanas procedūra, un uzņēmumi ir paiduši interesi saņemt atbalstu saviem projektiem, izmantojot līgumus par klimata pārmaiņām un atlasītus projektus.
12	1.1.3. Izmēģinājuma shēma klimatrīcības līgumiem, pamatojoties uz oglekļa cenas starpības līgumu principu	Starpposma mērķis	Finansēšanas vadlīnijas (Förderrichtlinie) izmēģinājuma programmai par klimata pārmaiņu līgumiem, pamatojoties uz oglekļa cenas starpības līgumu principu	Finansēšanas pamatnostādņu stāšanās spēkā	—	-	—	3. CET.	2022. GADS	Ir stājušās spēkā vadlīnijas izmēģinājuma programmai par klimata pārmaiņu līgumiem, kuru pamatā ir oglekļa cenas starpības līgumu princips, ļaujot uzņēmumiem iesniegt pieteikumus.

Kārtas numurs	Saistītais pasākums (reforma vai ieguldījums)	Atskaites punkts/mērķrādītājs	Uzvārds	Kvalitātes rādītāji (attiecībā uz starpposma mērķiem)	Kvantitatīvie rādītāji (mērķiem)			Orientējošs pabeigšanas termiņš		Apraksts par katru atskaites punktu un mērķrādītāju
					Mēra vienība	Pamatscenārijs	Mērķis	Ceturksņa laikā	Gadā	
13	1.1.3. Izmēģinājuma shēma klimatrīcības līgumiem, pamatojoties uz oglekļa cenas starpības līgumu principu	Mērķa	Izmaksa atbalstītajiem projektiem	—	EUR miljonos	0	522, 5	3. CET.	2026. GADS	No pasākumam piešķirtajiem EUR 550000000 vismaz 522 500 000 EUR no atlasītajiem projektiem atvēlētajiem līdzekļiem ir izmaksāti saņēmējiem.
14	1.1.4. Ar projektiem saistītā klimata aizsardzības pētniecība	Mērķa	Ar klimatu saistītu pētniecības projektu atbalsta pieteikumu apstiprināšana	—	Apstiprināto pieteikumu skaits	0	45	CETURT.	2021. GADS	Ar klimatu saistītie pētniecības projekti, kas atlasīti saskaņā ar uzaicinājumu iesniegt piedāvājumus, ir apstiprināti finansēšanai.
15	1.1.4. Ar projektiem saistītā klimata aizsardzības pētniecība	Mērķa	Izmaksa atbalstītajiem projektiem	—	EUR miljonos	0	57	CETURT.	2025. GADS	No pasākumam piešķirtajiem EUR 600000000 vismaz 57 000 000 EUR no atlasītajiem projektiem atvēlētajiem līdzekļiem ir izmaksāti saņēmējiem.
16	1.1.4. Ar projektiem saistītā klimata aizsardzības pētniecība	Mērķa	Atbalstīto ar klimatu saistīto pētniecības projektu pabeigšana	—	Skaits	0	45	CETURT.	2025. GADS	Projekti ir pabeigti, par ko liecina nobeiguma ziņojuma iesniegšana.
17	1.1.5. Pētniecības un inovācijas pamatprojekti valsts Ūdeņraža stratēģijas	Starpposma mērķis	Konkurss "Idea konkurss "Hydrogen Republic Germany" (Förderauftrag zum Ideenwettbewerb "Wasserstoffrepublik"	Konkurss publicēšana Federālās Izglītības un pētniecības ministrijas	—	—	—	Q2	2020. GADS	Konkurss, tostarp atbilstības nosacījumi, ir publicēts Federālās Izglītības un pētniecības ministrijas mājaslapā un atvērts pieteikumu iesniegšanai.

Kārtas numurs	Saistītais pasākums (reforma vai ieguldījums)	Atskaites punkts/mērķrādītājs	Uzvārds	Kvalitātes rādītāji (attiecībā uz starpposma mērķiem)	Kvantitatīvie rādītāji (mērķiem)			Orientējošs pabeigšanas termiņš		Apraksts par katru atskaites punktu un mērķrādītāju
					Mēra vienība	Pamatsce nārijs	Mērķis	Ceturkšņa laikā	Gadā	
	kontekstā		Deutschland”) publikācija	mājaslapā						
18	1.1.5. Pētniecības un inovācijas pamatprojekti valsts Ūdeņraža stratēģijas kontekstā	Mērķa	Dotāciju lēmumu izdošana	—	Izdoto dotāciju lēmumu skaits	0	150	Q2	2022. GADS	Saņēmējiem/pieteikuma iesniedzējiem ir izdoti dotāciju lēmumi, kas ļauj sākt atlasīto projektu īstenošanu.
19	1.1.5. Pētniecības un inovācijas pamatprojekti valsts Ūdeņraža stratēģijas kontekstā	Mērķa	Atbalstīto projektu pabeigšana	—	Skaits	0	150	3. CET.	2026. GADS	Projekti ir pabeigti, par ko liecina oficiālā nobeiguma ziņojuma pieejamība. Šajos ziņojumos sīki apraksta sasniegtos rezultātus un salīdzina tos ar izvirzītajiem mērķiem.
20	1.1.5. Pētniecības un inovācijas pamatprojekti valsts Ūdeņraža stratēģijas kontekstā	Mērķa	Izmaksa atbalstītajiem projektiem	—	EUR miljonos	0	560	3. CET.	2026. GADS	No pamatprojektiem piešķirtajiem EUR 700000000 saņēmējiem ir izmaksāti vismaz EUR 560000000. Aprēķins, kura pamatā ir faktiski veiktie maksājumi.
21	1.1.5. Pētniecības un inovācijas pamatprojekti valsts Ūdeņraža stratēģijas kontekstā	Mērķa	Apņemšanās attiecībā uz pētniecības un inovācijas pamatprojektiem	—	EUR miljonos	0	665	3. CET.	2026. GADS	No pamatprojektiem piešķirtajiem EUR 700000000 ir piešķirti vismaz EUR 665000000.

Kārtas numurs	Saistītais pasākums (reforma vai ieguldījums)	Atskaites punkts/mērķrādītājs	Uzvārds	Kvalitātes rādītāji (attiecībā uz starpposma mērķiem)	Kvantitatīvie rādītāji (mērķiem)			Orientējošs pabeigšanas termiņš		Apraksts par katru atskaites punktu un mērķrādītāju
					Mēra vienība	Pamatscenārijs	Mērķis	Ceturksņa laikā	Gadā	
21A	Federālais atbalsts efektīviem siltumapgādes tīkliem	Mērķa	Dotāciju lēmumu parakstīšana	—	Dotāciju lēmumi	0	200	CETURT.	2023. GADS	Īstenošanas iestāde BAFA (<i>Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle</i>) ir parakstījusi 200 dotāciju lēmumus par projektiem saskaņā ar pasākuma aprakstu.
21B	Federālais atbalsts efektīviem siltumapgādes tīkliem	Mērķa	Priekšizpētes un/vai pārveides plānu pabeigšana	—	Priekšizpēte un/vai pārveides plāni	0	50	CETURT.	2024. GADS	Vismaz 50 priekšizpētes un/vai pārveides plāni ir pabeigti saskaņā ar finansēšanas pamatnostādnēm efektīvai centralizētajai siltumapgādei no 2022. gada 1. augusta un iesniegti īstenošanas iestādei (<i>Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle</i>) BAFA.
21C	Federālais atbalsts efektīviem siltumapgādes tīkliem	Mērķa	Izmaksa atbalstītajiem projektiem	—	Izmaksāti miljonus EUR	0	541,5	Q2	2026. GADS	No 570 000 000 EUR, kas piešķirti pasākumam, vismaz 541 500 000 EUR ir izmaksāti atbalstītajiem projektiem saskaņā ar pasākuma aprakstu.

B. 1.2. KOMPONENTS: Klimatam draudzīga mobilitāte

Vācijas atveseļošanas un noturības plāna komponents risina klimata pārmaiņu mazināšanas problēmu, īpašu uzmanību pievēršot transporta nozarei.

Komponenta mērķis ir būtiski samazināt CO₂ emisijas transporta nozarē. Tās īpašais mērķis ir ilgtspējīgā veidā izveidot alternatīvas tehnoloģijas transporta nozarē, lai tās padarītu energoefektīvākas, klimatam un videi draudzīgākas, tādējādi vēl vairāk veicinot enerģētikas pārkārtošanu transporta nozarē.

Atbalsts elektromobilitātes tirgus attīstībai un papildu ieguldījumi ilgtspējīgās mobilitātes tehnoloģijās ir paredzēti arī tam, lai atbalstītu pārkārtošanos uz klimatneitrālu autobūves un piegādes nozari un palīdzētu Vācijai vidējā termiņā un ilgtermiņā stiprināt tās ekonomiku.

Komponents atbalsta konkrētai valstij adresēto ieteikumu “koncentrēt investīcijas uz zaļo un digitālo pārkārtošanos, jo īpaši uz ilgtspējīgu transportu, (...) pētniecību un inovāciju” (2020. gada konkrētai valstij adresētais ieteikums Nr. 1).

Paredzams, ka neviens pasākums šajā komponentā būtiski nekaitēs vides mērķiem Regulas (ES) 2020/852 17. panta nozīmē, ņemot vērā atveseļošanas un noturības plānā izklāstīto pasākumu aprakstu un mazināšanas pasākumus saskaņā ar DNSH tehniskajiem norādījumiem (2021/C58/01).

B.1. Reformu un investīciju apraksts neatmaksājamam finansiālajam atbalstam

1.2.1. Ieguldījumi: Atbalsts uzlādes infrastruktūras izveidei

Pasākuma vispārējā problēma ir nepieciešamība izstrādāt tīras mobilitātes risinājumus, lai dekarbonizētu transporta nozari. Konkrētāk, ar šo pasākumu tiek risināta vajadzība izveidot visuresošu uzlādes infrastruktūras tīklu e-transportlīdzekļiem. Tas ir viens no galvenajiem elektromobilitātes panākumu priekšnosacījumiem, jo pašreizējais uzlādes infrastruktūras trūkums kavē e-transportlīdzekļu iegādi.

Pasākums ietver atbalstu uzlādes punktu būvniecībai, tostarp nepieciešamo uzlādes vietas tīkla pieslēgumu un paša uzlādes punkta uzstādīšanu. Atbalsts izpaužas kā projektu finansējums dotāciju shēmai, ko pārvalda Federālā Digitālo un transporta ministrija (BMDV). To piemēro gan publiski pieejamai, gan publiski nepieejamai uzlādes infrastruktūrai.

Pasākuma īstenošanu pabeidz līdz 2025. gada 31. decembrim.

1.2.2. Ieguldījumi: Finansējums elektromobilitātes attīstībai

Ar šo pasākumu risinātā vispārējā problēma ir arī nepieciešamība izstrādāt tīras mobilitātes risinājumus, lai dekarbonizētu transporta nozari. Jo īpaši tā ir vērsta uz elektromobilitātes tirgus turpmāko attīstību un jo īpaši uz pašvaldību un komerciālo transportlīdzekļu parku attīstību.

Pasākums ietver finansiālu atbalstu elektrisko transportlīdzekļu iegādei pašvaldību un komerciālajos autoparkos un uzlādes infrastruktūru, kas vajadzīga šo transportlīdzekļu ekspluatācijai. Turklāt atbalsta uz lietojumu orientētus pētniecības un izstrādes projektus, elektromobilitātes (pašvaldības un komerciālo) projektu un elektromobilitātes koncepciju izstrādi. Atbalsts izpaužas kā dotācijas shēmas finansēšana, ko pārvalda Federālā Digitālā un transporta ministrija.

Šā pasākuma īstenošanu pabeidz līdz 2024. gada 30. jūnijam.

1.2.3. Ieguldījumi: Atbalsts privāto transportlīdzekļu parka nomaiņai

Vispārīgā problēma, ko risina ar šo pasākumu, ir tāda pati kā 1.2.2. pasākumam. Elektromobilitātes veicināšana ir būtisks elements Parīzes klimata mērķu sasniegšanā transporta nozarē. Pasākums ir vērsts uz problēmu, ko rada ļoti nelielais e-automobiļu īpatsvars kopējā autoparkā (1,2 % 2020. gadā), jo īpaši salīdzinājumā ar 7–10 miljoniem elektrotransportlīdzekļu, kas paredzēti 2030. gada klimata pārmaiņu programmā.

Pasākums samazina elektrisko transportlīdzekļu iepirkuma cenas, kas parasti ir augstākas nekā ar iekšdedzes dzinējiem, tādējādi stimulējot tirgu. Atbalstu sniedz tikai bezemisiju transportlīdzekļu un no elektrotīkla uzlādējamu hibrīdautomobiļu, kuru emisijas ir mazākas par 50 g CO₂/km, veicināšanai.

Pasākuma īstenošanu pabeidz līdz 2025. gada 31. martam.

1.2.4. Reforma: Sākotnējā reģistrācijas perioda pagarināšana, lai piešķirtu desmit gadu atbrīvojumu no nodokļa pilnībā elektriskiem transportlīdzekļiem

Vispārīgā problēma, ko risina ar šo pasākumu, ir tāda pati kā 1.2.2. pasākumam. Elektromobilitātes veicināšana ir būtisks elements Parīzes klimata mērķu sasniegšanā transporta nozarē.

Pasākums ir desmit gadu atbrīvojums no nodokļa, sākot no elektrotransportlīdzekļa reģistrācijas. Tā attiecas tikai uz pilnībā elektriskiem transportlīdzekļiem. Atbrīvojums attiecas uz visām fiziskajām un juridiskajām personām.

Reformas īstenošanu pabeidz līdz 2026. gada 31. martam.

1.2.5. Ieguldījumi: Atbalsts tādu autobusu iegādei, kuriem ir alternatīva piedziņa

Vispārīgā problēma, ko risina ar šo pasākumu, ir tāda pati kā 1.2.2. pasākumam. Pasākuma mērķis ir atbalstīt ar alternatīvu degvielu darbināmu autobusu apriti pasažieru pārvadājumos. Pašlaik autobusus ar dīzeļdzinēju joprojām izmanto gandrīz tikai autobusu pārvadājumos. Pāreja uz mazemisiju autobusiem veicina mazāku ietekmi uz klimatu un mazāku gaisa piesārņojumu.

Pasākums sastāv no dotācijām, ko piešķir, pamatojoties uz uzaicinājumiem iesniegt piedāvājumus. Līdzekļus galvenokārt izmanto ar baterijām darbināmiem elektroautobusiem, akumulatoru ratiņiem, degvielas elementa autobusiem un ar biometānu darbināmiem autobusiem. Var atbalstīt arī ekspluatācijas ziņā nepieciešamo infrastruktūru, kā arī alternatīvu transportlīdzekļu priekšizpēti sabiedriskajā transportā. Paredzams, ka finansējums autobusiem, kurus paredzēts darbināt ar biometānu, saglabāsies ierobežots (gāzes autobusu īpatsvars Vācijā pēdējos gados ir pastāvīgi samazinājies un pašlaik ir aptuveni 2 % no visiem izmantotajiem pilsētas autobusiem).

Paredzams, ka pasākuma īstenošana sāksies 2021. gada trešajā ceturksnī un tiks pabeigta līdz 2026. gada 30. septembrim.

1.2.6. Ieguldījumi: Atbalsts, lai veicinātu alternatīvu dzelzceļa piedziņu

Ar šo pasākumu risināmais uzdevums ir arī transporta nozares dekarbonizācija, bet tas koncentrējas uz dzelzceļu. Dzelzceļa kravu pārvadājumos pašlaik izmanto aptuveni 3200 dīzeļlokomotīves; 60 % var klasificēt kā ļoti vecus transportlīdzekļus ar augstu CO₂ emisiju līmeni. Šā pasākuma mērķis ir aizstāt šos īpaši vecos transportlīdzekļus, lai ievērojami samazinātu CO₂ emisijas un gaisa piesārņotājus (piemēram, slāpekļa oksīdus un melno oglekli).

Pasākums ietver finansiālu atbalstu inovatīvu dzelzceļa transportlīdzekļu iepirkumam (attiecībā uz spēka pārvadu) vai pārejai uz alternatīviem dzinējiem ar ievērojamiem CO₂ ietaupījumiem neelektrificētās līnijās salīdzinājumā ar parastajiem dīzeļdzinēja

transportlīdzekļiem. Pieteikumiem piešķir prioritāti, pamatojoties uz vidiskajiem ieguvumiem.

Pasākuma īstenošanu pabeidz līdz 2024. gada 31. decembrim.

1.2.7. Ieguldījumi: To nozaru veicināšana, kas saistītas ar ūdeņraža un kurināmā elementu izmantošanu transporta nozarē

Šā pasākuma mērķis ir veicināt transporta nozares dekarbonizāciju saistībā ar komponentu 1.1. Dekarbonizācija, jo īpaši izmantojot atjaunīgo ūdeņradi. Mērķis ir atbalstīt konkurētspējīgu ūdeņraža un kurināmā elementu tehnoloģiju piegādes nozari. Tas ietver iespēju ražot kurināmā elementu komponentus un ūdeņraža komponentu un transportlīdzekļu sērijveida testēšanu Vācijā.

Jauns Ūdeņraža tehnoloģiju un inovācijas centrs galveno uzmanību pievērš ūdeņraža un kurināmā elementu tehnoloģiju vērtības ķēdei mobilitātes lietojumiem. Tā arī nodrošina izstrādes, sertifikācijas un standartizācijas iespēju, ko nevar veikt bez valsts atbalsta tirgus agrīnā posma un ar to saistīto augsto izmaksu dēļ. Pasākums sniedz arī papildu finansējuma iespējas transportlīdzekļu un piegādes nozarei, izmantojot esošās finansēšanas pamatnostādnes valsts inovācijas programmā ūdeņraža un kurināmā elementu tehnoloģiju jomā.

Pasākuma īstenošanu pabeidz līdz 2026. gada 31. augustam.

B.2. Starpposma mērķi, mērkrādītāji, rādītāji un neatmaksājama finansiālā atbalsta uzraudzības un īstenošanas grafiks

Kārtas numurs	Saistītais pasākums (reforma vai ieguldījums)	Atskaides punkts/mērkrādītājs	Uzvārds	Kvalitātes rādītāji (attiecībā uz starpposma mērķiem)	Kvantitatīvie rādītāji (mērķiem)			Orientējošs pabeigšanas termiņš		Apraksts par katru atskaides punktu un mērkrādītāju
					Mēra vienība	Pamats cenārijs	Mērķis	Ceturksņa laikā	Gadā	
22	Atbalsts uzlādes infrastruktūras izbūvei	Starpposma mērķis	Finansēšanas pamatnostādņu stāšanās spēkā	Divas finansēšanas pamatnostādnes, kas publicētas Federālajā laikrakstā (<i>Bundesanzeiger</i>)	—	—	—	CETURT.	2021. GADS	Abas finansēšanas pamatnostādnes ir publicētas Federālajā laikrakstā (<i>Bundesanzeiger</i>), kas ļauj atbilstīgajām organizācijām/mājsaimniecībām iesniegt pieteikumus, lai: 1) “uzlādes infrastruktūra dzīvojamām ēkām” un 2) “publiski pieejama elektrotransportlīdzekļu uzlādes infrastruktūra”.
23	Atbalsts uzlādes infrastruktūras izbūvei	Mērķa	Elektrotransportlīdzekļu publiskā uzlādes tīkla paplašināšana	—	Publiski pieejamu uzlādes punktu skaits	0	50000	CETURT.	2025. GADS	Ar Federālās Digitālās un transporta ministrijas (BMDV) pārvaldītās dotāciju shēmas atbalstu ir finansēti vismaz 50000 publiski pieejamu uzlādes punktu.
24	Atbalsts uzlādes infrastruktūras izbūvei	Mērķa	Uzlādes punktu paplašināšana dzīvojamās ēkās	—	Tūkstots uzlādes punktu dzīvojamās ēkās	0	689	CETURT.	2023. GADS	Vismaz 689000 uzlādes punktu ir finansēti, izmaksājot finansiālu atbalstu no Federālās Digitālās un transporta ministrijas (BMDV) pārvaldītās dotāciju shēmas.
25	Finansējums elektromobilitātes attīstībai	Starpposma mērķis	Finansēšanas pamatnostādņu stāšanās spēkā	Stājas spēkā finansēšanas pamatnostādnes, kas publicētas Federālajā vēstnesī (<i>Bundesanzeiger</i>)	—	—	—	CETURT.	2020. GADS	Finansēšanas pamatnostādnes, kas attiecas uz pašvaldību un komerciālo e-transportlīdzekļu parku un uzlādes infrastruktūras attīstību, kā arī ar tām saistīto lietišķo pētniecību un izstrādi (e-mobilitātes koncepcijas/dizainparaugi) un e-mobilitātes koncepcijas, ir publicētas Federālajā laikrakstā (<i>Bundesanzeiger</i>), ļaujot atbilstīgām organizācijām/mājsaimniecībām iesniegt pieteikumus.

Kārtas numurs	Saistītais pasākums (reforma vai ieguldījums)	Atskaides punkts/mērķrādītājs	Uzvārds	Kvalitātes rādītāji (attiecībā uz starpposma mērķiem)	Kvantitatīvie rādītāji (mērķiem)			Orientējošs pabeigšanas termiņš		Apraksts par katru atskaides punktu un mērķrādītāju
					Mēra vienība	Pamats cenārijs	Mērķis	Ceturksņa laikā	Gadā	
26	Finansējums elektromobilitātes attīstībai	Mērķa	Līdzekļu piesaiste	—	EUR miljonos	0	71,25	CETURT.	2022. GADS	No pasākumam piešķirtajiem EUR 75000000 ir piešķirti vismaz EUR 71250000.
27	Finansējums elektromobilitātes attīstībai	Mērķa	Pašvaldību un komerciālo e-mobilitātes flotu paplašināšana	—	E-transportlīdzekļu skaits	0	4000	Q2	2024. GADS	Pašvaldības, uzņēmumi un citas atbilstīgas organizācijas ir saņēmušas finansējuma saistības par vismaz 4000 e-transportlīdzekļiem ar dotāciju shēmas atbalstu.
28	Finansējums elektromobilitātes attīstībai	Mērķa	Elektromobilitātes sākotnējo projektu pabeigšana	—	Pabeigto elektromobilitātes provizorisko projektu skaits	0	80	Q2	2024. GADS	Pašvaldībām, uzņēmumiem vai citām atbilstīgām organizācijām ir pabeigti vismaz 80 elektromobilitātes projekti.
29	Atbalsts privāto transportlīdzekļu parka nomaiņai	Mērķa	Atbalsts 240000 elektrotransportlīdzekļu iegādei	—	Iegādāto e-transportlīdzekļu skaits	0	240000	Q1	2021. GADS	Saņēmēji ir saņēmuši dotāciju atbalstu 240000 elektrotransportlīdzekļu iegādei, pamatojoties uz grozītajām finansēšanas pamatnostādņēm, kas stājas spēkā 2020. gada 8. jūlijā.
30	Atbalsts privāto transportlīdzekļu parka nomaiņai	Mērķa	Atbalsts vēl 320000 elektrotransportlīdzekļu iegādei	—	Iegādāto e-transportlīdzekļu skaits	240000	560000	CETURT.	2022. GADS	Saņēmēji ir saņēmuši dotāciju atbalstu (kumulatīvu) 560000 elektrotransportlīdzekļu iegādei, pamatojoties uz grozītajām finansēšanas pamatnostādņēm, kas stājas spēkā 2020. gada 8. jūlijā.
30A	Atbalsts privāto transportlīdzekļu parka nomaiņai	Mērķa	Atbalsts 399450 elektrotransportlīdzekļu iegādei	—	Iegādāto e-transportlīdzekļu skaits	0	399450	Q1	2025. GADS	Papildus pirkumiem, kas atbalstīti saskaņā ar 29. un 30. mērķrādītāju, dotāciju atbalsts ir izmaksāts saņēmējiem 399450 elektrotransportlīdzekļu (PHEV, BEV un FCEV) iegādei, pamatojoties uz finansēšanas pamatnostādņēm (BANz 7.7.2020. B2), kas stājas spēkā 2020. gada 8. jūlijā, kā arī visām turpmākajām pamatnostādņēm un minēto

Kārtas numurs	Saistītais pasākums (reforma vai ieguldījums)	Atskaites punkts/mērķrādītājs	Uzvārds	Kvalitātes rādītāji (attiecībā uz starpposma mērķiem)	Kvantitatīvie rādītāji (mērķiem)			Orientējošs pabeigšanas termiņš		Apraksts par katru atskaites punktu un mērķrādītāju
					Mēra vienība	Pamats cenārijs	Mērķis	Ceturksņa laikā	Gadā	
										pamatnostādņu grozījumiem.
31	Sākotnējā reģistrācijas perioda pagarināšana, lai piešķirtu desmit gadu atbrīvojumu no nodokļa pilnībā elektriskiem transportlīdzekļiem	Starpposma mērķis	Septītais Mehānisko transportlīdzekļu nodokļa grozījumu akts stājas spēkā	Likuma noteikums, kas norāda uz Septītā Mehānisko transportlīdzekļu nodokļa grozījumu likuma stāšanos spēkā	—	—	—	CETURT.	2020. GADS	Ir stājies spēkā Mehānisko transportlīdzekļu nodokļa likuma grozījums, lai pagarinātu sākotnējo reģistrācijas periodu e-transportlīdzekļiem, lai saņemtu desmit gadu atbrīvojumu no nodokļa.
32	Sākotnējā reģistrācijas perioda pagarināšana, lai piešķirtu desmit gadu atbrīvojumu no nodokļa pilnībā elektriskiem transportlīdzekļiem	Starpposma mērķis	Pasākuma novērtējums	Pasākumu izvērtē piecus gadus pēc tā stāšanās spēkā saskaņā ar Septīto Mehānisko transportlīdzekļu nodokļa grozījumu aktu.	—	—	—	Q1	2026. GADS	Novērtējumā pārbauda, vai ir sagaidāms, ka transportlīdzekļu nodokļa bāzes arī turpmāk nodrošinās stimulus videi un klimatam draudzīgai mobilitātei. Šim nolūkam jo īpaši izmanto muitas pārvaldes un Federālās mehānisko transportlīdzekļu pārvaldes datus (sk. BT-Drs.19/20978, 16. lpp.). Novērtējumu publicē.
33	1.2.5. Atbalsta tādu autobusu iegādei, kuriem ir alternatīva	Starpposma mērķis	Finansēšanas pamatnostādņu publicēšana	Publikācija Federālajā laikrakstā (<i>Bundesanzeiger</i>)	—	—	—	3. CET.	2021. GADS	Finansēšanas pamatnostādnes par atbalsta shēmu pasažieru pārvadājumiem paredzētu autobusu iegādei ar alternatīvu dzinējspēku ir publicētas Federālajā laikrakstā (<i>Bundesanzeiger</i>).

Kārtas numurs	Saistītais pasākums (reforma vai ieguldījums)	Atskaides punkts/mērkrādītājs	Uzvārds	Kvalitātes rādītāji (attiecībā uz starpposma mērķiem)	Kvantitatīvie rādītāji (mērķiem)			Orientējošs pabeigšanas termiņš		Apraksts par katru atskaides punktu un mērkrādītāju
					Mēra vienība	Pamats cenārijs	Mērķis	Ceturksņa laikā	Gadā	
	piedzīva									
34	1.2.5. Atbalsts tādu autobusu iegādei, kuriem ir alternatīva piedziņa	Mērķa	Pieteikumu apstiprināšana	—	EUR miljonos	0	1031	3. CET.	2025. GADS	No pasākumam piešķirtajiem EUR 1085000000 ir apstiprināti vismaz EUR 1031000000 autobusu iegādes projekti, kas ļauj pasūtīt attiecīgos autobusus.
35	1.2.5. Atbalsts tādu autobusu iegādei, kuriem ir alternatīva piedziņa	Mērķa	Alternatīvas piedziņas autobusu pasūtījumi	—	Pasūtīto autobusu skaits	0	2800	3. CET.	2026. GADS	Ar shēmas atbalstu ir pasūtīti vismaz 2800 autobusu ar alternatīvu dzinēju.
36	Atbalsts alternatīvas dzelzceļa piedziņas veicināšanai	Starpposma mērķis	Finansēšanas pamatnostādņu stāšanās spēkā	Stāšanās spēkā	—	—	—	Q1	2021. GADS	Ir stājušās spēkā finansēšanas pamatnostādnes dotāciju shēmai, kuras mērķis ir veicināt alternatīvu dzelzceļa piedziņu, ļaujot atbilstīgām organizācijām iesniegt pieteikumus.
37	Atbalsts alternatīvas dzelzceļa piedziņas veicināšanai	Mērķa	Pieteikumu apstiprināšana	—	EUR miljonos	0	215.65	3. CET.	2024. GADS	No pasākumam piešķirtajiem 227 000 000 EUR ir apstiprināti dzelzceļa iepirkuma projekti vismaz 215 650 000 EUR apmērā, kas ļauj veikt attiecīgo dzelzceļa transportlīdzekļu pasūtījumus.
38	Atbalsts alternatīvas dzelzceļa piedziņas veicināšanai	Mērķa	Dzelzceļa transportlīdzekļu ar alternatīvu piedziņu secība	—	Pasūtīto dzelzceļa ritekļu skaits	0	280	CETURT.	2024. GADS	Ar shēmas atbalstu ir pasūtīti vismaz 280 dzelzceļa transportlīdzekļi (lokomotīves) ar alternatīvu (parastās dīzeļdegvielas) piedziņu, par ko liecina saņēmēja saistoši līgumi par transportlīdzekļu piegādi ar ražotājiem.
39	To nozaru veicināšana,	Starpposma mērķis	Stājas spēkā grozījums, ar ko	Publikācija Federālajā	—	—	—	CETURT.	2021. GADS	Attiecīgās finansēšanas pamatnostādnes Valsts ūdeņraža un kurināmā elementu tehnoloģiju

Kārtas numurs	Saistītais pasākums (reforma vai ieguldījums)	Atskaites punkts/mērķrādītājs	Uzvārds	Kvalitātes rādītāji (attiecībā uz starpposma mērķiem)	Kvantitatīvie rādītāji (mērķiem)			Orientējošs pabeigšanas termiņš		Apraksts par katru atskaites punktu un mērķrādītāju
					Mēra vienība	Pamats cenārijs	Mērķis	Ceturkšņa laikā	Gadā	
	kuras iesaistītas ūdeņraža un kurināmā elementu izmantošanā transporta nozarē		paplašina spēkā esošās atbalsta pamatnostādnes (Förderrichtlinien) valsts ūdeņraža un kurināmā elementu tehnoloģiju inovāciju programmā (VIP) (vai, ja tās pietiekami neaptver esošās atbalsta pamatnostādnes, jaunu atbalsta pamatnostādņu stāšanās spēkā).	laikrakstā (<i>Bundesanzeiger</i>)						inovāciju programmā (NIP), kas pašlaik ir spēkā līdz 2021. gada 30. jūnijam, ir pagarinātas, un šis pagarinājums ir stājies spēkā. Ja saskaņā ar pasākumu plānotie projekti nav pietiekami aptverti esošajās atbalsta pamatnostādņēs, pieņem atsevišķas atbalsta pamatnostādnes.
40	To nozaru veicināšana, kuras iesaistītas ūdeņraža un kurināmā elementu izmantošanā transporta nozarē	Mērķa	Projektu apstiprināšana transportlīdzekļu un piegādātāju nozarei ūdeņraža un kurināmā elementu izmantošanai transporta nozarē	—	Apstiprināto projektu skaits	0	170	CETURT.	2025. GADS	Ir apstiprināti vismaz 170 pētniecības un izstrādes un tirgus aktivizācijas projekti ūdeņraža un kurināmā elementu lietojumiem transporta nozarē, kas ļauj sākt finansēto projektu īstenošanu.
41	To nozaru veicināšana, kuras iesaistītas ūdeņraža un	Starpposma mērķis	Ūdeņraža tehnoloģiju un inovācijas centra izveide	Vismaz daļēja centra darbības uzsākšana	—	—	—	3. CET.	2026. GADS	Tehnoloģiju un inovāciju centrs vismaz daļēji darbojas, bet, piemēram, būvdarbi var nebūt pabeigti. Centra daļēja darbība garantē, ka uzņēmumiem un ieinteresētajām personām var sniegt faktiskos atbalsta pakalpojumus.

Kārtas numurs	Saistītais pasākums (reforma vai ieguldījums)	Atskaites punkts/mērķrādītājs	Uzvārds	Kvalitātes rādītāji (attiecībā uz starpposma mērķiem)	Kvantitatīvie rādītāji (mērķiem)			Orientējošs pabeigšanas termiņš		Apraksts par katru atskaites punktu un mērķrādītāju
					Mēra vienība	Pamats cenārijs	Mērķis	Ceturkšņa laikā	Gadā	
	kurināmā elementu izmantošanā transporta nozarē									

C. KOMPONENTS 1.3.: Klimam nekaitīga renovācija un būvniecība

Vācijas atveseļošanas un noturības plāna komponents risina klimata pārmaiņu mazināšanas un enerģētikas pārkārtošanas problēmu, īpašu uzmanību pievēršot energoefektīvai renovācijai.

Būvniecības nozarē Vācijas mērķis ir līdz 2030. gadam samazināt CO₂ emisijas par aptuveni 40 % salīdzinājumā ar pašreizējo līmeni (120 miljoni tonnu CO₂ ekvivalenta 2020. gadā). Vācijas mērķis ir līdz 2050. gadam panākt SEG neto nulles emisiju līmeni, tostarp attiecībā uz ēku fondu Vācijā. Vienlaikus ir jānodrošina, ka būvniecība un mājokļi joprojām ir cenas ziņā pieejami.

Klimatam draudzīgas būvniecības un renovācijas komponenta mērķis ir veicināt šo mērķu sasniegšanu, palielinot energoefektivitāti un atjaunojamās enerģijas īpatsvaru galīgajā enerģijas patēriņā ēku siltumapgādē un aukstumapgādē. Koksnes būvniecības nozarē veic arī papildpasākumus, kas vērsti uz digitalizāciju, apritīgumu un klimatam labvēlīgu praksi, jo tiek konstatēts, ka kokmateriāliem piemīt potenciāls veidot klimatam nekaitīgu un resursefektīvu būvmateriālu, kā arī radīt rentablas un laika ziņā efektīvas būvniecības un renovācijas metodes.

Komponents atbalsta konkrētām valstīm adresēto ieteikumu īstenošanu, kas saistīti ar zaļo pārkārtošanos, jo īpaši tīrām, efektīvām un integrētām energosistēmām, un netieši — ar mājokļu pieejamības uzlabošanu (2019. gadā konkrētai valstij adresētais ieteikums Nr. 1 un konkrētai valstij adresētais ieteikums Nr. 2 2020. gadā).

Paredzams, ka neviens pasākums šajā komponentā būtiski nekaitēs vides mērķiem Regulas (ES) 2020/852 17. panta nozīmē, ņemot vērā atveseļošanas un noturības plānā izklāstīto pasākumu aprakstu un mazināšanas pasākumus saskaņā ar DNSH tehniskajiem norādījumiem (2021/C58/01).

C.1. Reformu un investīciju apraksts neatmaksājamam finansiālajam atbalstam

1.3.1. Ieguldījumi: Atbalsta programma klimatam draudzīgu koka konstrukciju izstrādei

Šīs investīcijas mērķis ir paātrināt inovatīvu tehnoloģiju, procesu, produktu un pakalpojumu izstrādi, ieviešanu un izplatīšanu (digitālā pārveide), lai palielinātu koksnes kā klimatam draudzīga būvmateriāla izmantošanu. Pasākuma mērķis ir arī palīdzēt pārvarēt strukturālos trūkumus un šķēršļus, lai liela mēroga daudzstāvu būvniecībā uz vienlīdzīgiem pamatiem varētu izveidot būvniecību ar kokmateriāliem. Lai pārvarētu zināšanu, inovāciju un tehnoloģiju nodošanas problēmu starp pētniecību un praksi, pasākuma mērķis ir vēl vairāk uzlabot tīklu veidošanu starp uzņēmumiem, akadēmiskajām aprindām un pētniecības iestādēm, kas saistītas ar klimatam nekaitīgu būvniecību ar kokmateriāliem.

Šajā nolūkā pasākums ir vērsts uz konsultāciju pakalpojumiem (analīzi, izvērtējumiem un ieteikumiem), kuru mērķis ir palielināt koksnes (skujkoku/dažādu) izmantošanu un ir saistīti ar digitalizāciju, pakalpojumu un uzņēmējdarbības inovāciju, uzņēmējdarbības optimizāciju un būvizstrādājumu reciklējamību. Pasākums ir vērsts arī uz inovācijas kopu izstrādi, kas saistītas ar inovāciju un klimatam draudzīgu koka konstrukciju izstrādi. Ņemot vērā nozares struktūru, MVU mērķis ir būt galvenie atbalsta saņēmēji.

Pasākuma īstenošanu pabeidz līdz 2021. gada 31. decembrim. Tas atbilst periodam, kurā projektu īpašnieki var pieteikties atbalstam.

1.3.2. Ieguldījumi: Pašvaldību “dzīvās laboratorijas” enerģētikas pārkārtošanai

Pašvaldību “dzīvās laboratorijas” enerģētikas pārkārtošanai pēta un demonstrē inovatīvus risinājumus efektīvai un ilgtspējīgai energoapgādei pilsētu apkaimēs. Tehnoloģiskās un netehniskās inovācijas tiek testētas reālos apstākļos, tādējādi veicinot tehnoloģiju attīstību un iekļūšanu tirgū, vienlaikus kalpojot par paraugu tam, lai pēc tam plašā mērogā ieviestu integrētus risinājumus.

Dzīvās laboratorijas (tostarp šis pasākums) ir viens no Vācijas nacionālā enerģētikas un klimata plāna (NEKP) nozaru sasaistes pasākumiem.

Īsteno vismaz četrus kopīgus dzīvo laboratoriju projektus, kas aptver vismaz 10 pilsētu rajonus.

Pasākuma īstenošanu pabeidz līdz 2026. gada 31. martam.

1.3.3. Ieguldījumi: Ēku renovācija: federālais finansējums energoefektīvām ēkām

Šis investīciju pasākums ir vērsts uz atbalstu dzīvojamo ēku energoefektīvai renovācijai. To veido divi virzieni, kas vērsti uz i) pilnīgām renovācijas programmām un ii) atsevišķiem pasākumiem.

Pasākuma pirmais virziens vidēji sasniedz vismaz vidēja līmeņa padziļinātu renovāciju, kā definēts Komisijas Ieteikumā (ES) 2019/786 par ēku renovāciju⁴. Konkrētāk, ņemot vērā mājokļu fonda pašreizējo stāvokli un minimālo prasību saņemt atbalstu saskaņā ar pasākumu (renovētajai ēkai jāsasniedz minimālā energoefektivitātes klase 100), tā mērķis ir panākt vidēji vismaz 45 % primārās enerģijas pieprasījuma ietaupījumu un, iespējams, ievērojami lielāku (70 % ietaupījumu), piešķirot prēmijas par atjaunojamo enerģiju un labākas energoefektivitātes klases.

Otrais virziens atbalsta individuālus pasākumus. Šī sadaļa ir vērsta uz atbalstu dzīvojamo ēku energoefektīvai renovācijai, lai īstenotu šādus atsevišķus pasākumus: ēku norobežojošās konstrukcijas, sistēmu tehnoloģija (bez apkures), saules kolektori, biomasas apkures sistēmas, elektriskie siltumsūkņi un šo kategoriju kombinācija. Turklāt atbalstu piešķir līdz 10 % finansējuma piemaksai par funkcionējošu naftas/ogļu apkures un gāzes apkures un gāzes katlu, kas vecāki par 20 gadiem, apmaiņu attiecībā uz iepriekš minētajām apkures iekārtām. Intervences, kas netiek atbalstītas saskaņā ar pasākumu, ir ogļu/naftas apkures aizstāšana ar hibrīdgāzes vai gāzes kondensācijas katliem un pieslēgums centralizētās siltumapgādes tīkliem.

Paredzams, ka Vācijas atvēršanas un noturības plānā paredzētā pasākuma īstenošana sāksies 2021. gada 1. janvārī un tiks pabeigta līdz 2026. gada 31. augustam. Turklāt Vācija plāno pagarināt pasākumu pēc 2026. gada, piešķirot finansējumu no valsts budžeta.

⁴ OV L 127, 16.5.2019., 34.–79. lpp.

C.2. Starpposma mērķi, mērķrādītāji, rādītāji un neatmaksājama finansiālā atbalsta uzraudzības un īstenošanas grafiks

Kārtas numurs	Saistītais pasākums (reforma vai ieguldījums)	Atskaides punkts/ mērķrādītājs	Uzvārds	Kvalitātes rādītāji (attiecībā uz starpposma mērķiem)	Kvantitatīvie rādītāji (mērķiem)			Orientējošs pabeigšanas termiņš		Apraksts par katru atskaides punktu un mērķrādītāju
					Mēra vienība	Pamatscenārijs	Mērķis	Ceturkšņa laikā	Gadā	
42	1.3.1. Atbalsta programma klimatam draudzīgas kokmateriālu būvniecības nozares attīstībai	Starpposma mērķis	Finansēšanas pamatnostādnes par klimatam nekaitīgu koka konstrukciju veicināšanu	Publikācija Federālajā laikrakstā (<i>Bundesanzeiger</i>) un finansēšanas pamatnostādņu stāšanās spēkā	—	—	—	Q1	2021. GADS	Pamatnostādnes ir publicētas Federālajā laikrakstā (<i>Bundesanzeiger</i>), kas ļauj uzņēmumiem un atbilstīgajām organizācijām pieteikties finansējumam.
43	1.3.1. Atbalsta programma klimatam draudzīgas kokmateriālu būvniecības nozares attīstībai	Mērķa	Tādu projektu apstiprināšana, kas saistīti ar klimatam draudzīgu koka konstrukciju izstrādi	—	Apstiprināto projektu skaits	0	17	Q2	2022. GADS	Ir apstiprināti vismaz 17 projekti, kas ļauj saņēmējiem sākt to īstenošanu.
44	1.3.2. Pašvaldību dzīvās laboratorijas enerģētikas pārkārtošanai	Mērķa	“Dzīvās laboratorijas” projektu apstiprināšana	—	Apstiprināto projektu skaits	0	4	CETURT.	2023. GADS	Ar dotāciju lēmumu ir apstiprināti vismaz četri kopīgi “dzīvo laboratoriju” projekti, kas ļauj sākt to īstenošanu.
45	1.3.2. Pašvaldību	Mērķa	Pilsētu apkaimju projektu	—	Skaits	0	10	Q1	2026. GADS	Ir testētas inovatīvas iekārtas

	dzīvās laboratorijas enerģētikas pārkārtošanai		pabeigšana							efektīvai un ilgtspējīgai energoapgādei, un tās darbojas 10 pilsētu apkaimēs. Ar 10 īstenotajiem kaimiņattiecību projektiem uzskatāmi tiek panākts primārās enerģijas pieprasījuma samazinājums salīdzinājumā ar tradicionālo energoapgādi ēkām, tādējādi veicinot dekarbonizāciju ēku sektorā.
46	1.3.3. Ēku renovācija: federālais finansējums energoefektīvām ēkām	Starpposma mērķis	Finansēšanas pamatnostādnes ēku energoefektīvas renovācijas atbalstam	Finansēšanas pamatnostādņu publicēšana Federālajā laikrakstā (<i>Bundesanzeiger</i>)	—	—	—	3. CET.	2021. GADS	Pamatnostādnes ir publicētas, ļaujot mājāsaimniecībām un atbilstīgajām organizācijām pieteikties finansējumam.
47	1.3.3. Ēku renovācija: federālais finansējums energoefektīvām ēkām	Mērķa	10000 mājokļu energoefektīvas renovācijas pabeigšana.	—	Renovēto mājokļu vienību skaits	0	10000	CETURT.	2024. GADS	Saskaņā ar atbalsta shēmu ir renovēti vismaz 10000 mājokļu; attiecīgie darbi ir pilnībā veikti, un ir izmaksātas attiecīgās dotācijas.
48	1.3.3. Ēku renovācija: federālais finansējums energoefektīvām ēkām	Mērķa	Vēl 30000 mājokļu energoefektīvas renovācijas pabeigšana	—	Skaits	10000	40000	Q2	2026. GADS	Saskaņā ar atbalsta shēmu ir renovēti vismaz 40000 mājokļu; attiecīgie darbi ir pilnībā

	ēkām									veikti, un ir izmaksātas attiecīgās dotācijas.
48 A	1.3.3. Ēku renovācija: federālais finansējums energoefektīvām ēkām	Mērķa	Starpposma mērķrādītājs pabeigtajiem individuālajiem renovācijas pasākumiem energoefektīvām ēkām		Pabeigti individuālie renovācijas pasākumi	0	55000	CETURT.	2024. GADS	Ir pabeigti vismaz 55000 atsevišķu renovācijas pasākumu.
48 B	1.3.3. Ēku renovācija: federālais finansējums energoefektīvām ēkām	Mērķa	Galīgais mērķrādītājs pabeigtajiem individuālajiem renovācijas pasākumiem energoefektīvām ēkām		Pabeigti individuālie renovācijas pasākumi	55000	145000	Q2	2026. GADS	Kopumā ir pabeigti vismaz 145000 atsevišķu renovācijas pasākumu.

D. 2.1. KOMPONENTS: Dati kā nākotnes izejmateriāls

Šā Vācijas atveseļošanas un noturības plāna komponenta mērķi ir atbalstīt pāreju uz drošu un dinamisku datu ekonomiku, veicinot uz datiem balstītu inovāciju Vācijas federālās valdības 2021. gada 27. janvārī⁵ pieņemtās datu stratēģijas kontekstā, kā arī veicot investīcijas pētniecībā, izstrādē, inovācijā un pirmreizējā rūpnieciskā izmantošanā stratēģiskās tehnoloģiju jomās, kas saistītas ar datu apstrādi (mikroelektronika un nākamās paaudzes mākoņdatošanas infrastruktūras un pakalpojumi) lielu daudzvalstu iniciatīvu kontekstā.

Komponents atbalsta konkrētai valstij adresēto ieteikumu par investīcijām digitālajā pārkārtošanā īstenošanu (2019. gadā konkrētai valstij adresētais ieteikums Nr. 1 un konkrētai valstij adresētais ieteikums Nr. 2 2020. gadā).

Paredzams, ka neviens pasākums šajā komponentā būtiski nekaitēs vides mērķiem Regulas (ES) 2020/852 17. panta nozīmē, ņemot vērā atveseļošanas un noturības plānā izklāstīto pasākumu aprakstu un mazināšanas pasākumus saskaņā ar DNSH tehniskajiem norādījumiem (2021/C58/01).

D.1. Reformu un investīciju apraksts neatmaksājamam finansiālajam atbalstam

2.1.1. reforma: Inovatīva datu politika Vācijai

Pasākuma mērķi ir veicināt datu kopīgošanu un inovatīvu izmantošanu. Tās mērķis jo īpaši ir novērst infrastruktūras trūkumu, datpratību, stimulus kopīgot datus un stimulus ieguldīt datu ekonomikā.

Investīcija ietver atbalstu projektiem, kurus galvenokārt atlasa uzaicinājumos iesniegt priekšlikumus un kuri aptver šādas darbības:

- augstas veiktspējas datošanas programmatūras tīkli un pētniecība un izstrāde;
- izmēģinājuma projekti/lietošanas gadījumi/reālās laboratorijas (“regulatīvās datu smilškastēs”) datu izplatīšanas modeļu testēšanai un zinātniskai uzraudzībai;
- pētniecības tīkls, kurā ietilpst sešas “dzīvās laboratorijas”, kas izmeklē datu anonimizāciju konkrētās lietojumu jomās, piemēram, veselības aprūpē, autobūvē, mazumtirdzniecībā un ražošanā;
- pētniecības projekti par datu anonimizācijas tehnoloģijām;
- darbības, kuru mērķis ir attīstīt datpratību dažādās zinātnes jomās (tostarp tajās, kurās ir mazāk datu);
- datu zinātnes laboratorijas, kas saistītas ar valsts pētniecības datu infrastruktūru;
- atbalsts jauniem pētniekiem datu zinātnē;
- atbalsts universitātēm pētniecības datu atkalizmantošanas, kopīgošanas un pārvaldības jomā;
- Vācijas iedzīvotāju datu prasmju uzraudzība;
- datpratības kursi studentiem un citiem izglītojamajiem;
- datu sabiedrības arhitektūras, iestāžu un telpu pētniecība un inovācija;
- brīvi pieejamas rīkkopas izstrāde, lai uzlabotu datpratību; un
- izmēģinājuma projekts par sadarbību datu jomā pārtikas vērtības ķēdē.

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

Atbalsta arī īpašu darbību kopumu, kuru mērķis ir uzlabot datu lietotprasmi un datu izmantošanu federālajā pārvaldē. Tie iekļauj:

- to pasākumu izvērtēšanu un analīzi, kas jau veikti, lai uzlabotu datpratību;
- valsts pārvaldes dienestu datu kompetences kartēšana;
- galveno datu zinātnieku vai līdzīgu amatu izveide federālajās ministrijās;
- iekšējo datu laboratoriju un datu kompetences centru izveide un stiprināšana federālajās ministrijās un aģentūrās, tostarp jo īpaši Ārlietu ministrijā, Federālajā izglītības un pētniecības ministrijā, Federālajā vides aģentūrā, Federālajā aizsardzības ministrijā, Federālajā ekonomiskās sadarbības un attīstības ministrijā, Federālajā darba drošības un veselības aizsardzības institūtā, Vācijas Starptautiskās sadarbības korporācijā; un
- digitālās akadēmijas izveide Federālajā Publiskās pārvaldes akadēmijā, apvienojot visas apmācības iespējas, lai atbalstītu digitalizāciju.

Reformas īstenošanu pabeidz līdz 2025. gada 31. decembrim.

2.1.2. Ieguldījumi: IPCEI mikroelektronika un sakaru tehnoloģijas

Pasākuma mērķis ir veicināt pārrobežu iniciatīvu, kuras mērķis ir nodrošināt Eiropas Savienībai spējas elektronikas projektēšanā un ieviešanā nākamās paaudzes uzticamo procesoru un citu elektronisko komponentu izstrādē un ieviešanā.

Iniciatīvu īsteno, izmantojot plānotu svarīgu projektu visas Eiropas interesēs (IPCEI)⁶.

Investīcija ietver atbalsta sniegšanu Vācijas dalībniekiem projektos, kas jāīsteno kā daļa no plānotā IPCEI.

Šīs investīcijas īstenošanu pabeidz līdz 2026. gada 31. augustam.

2.1.3. Ieguldījumi: IPCEI nākamās paaudzes mākoņdatošanas infrastruktūra un pakalpojumi (IPCEI CIS)

Pasākuma mērķis ir veicināt plaša mēroga pārrobežu iniciatīvu, kuras mērķis ir veicināt tādu viedu mākoņdatošanas un perifērdatošanas risinājumu izstrādi un pirmo ieviešanu rūpniecībā, kuri ir ļoti inovatīvi, pilnībā sadarbībspējīgi, ļoti droši, energoefektīvi un pilnībā atbilst datu aizsardzībai.

Iniciatīvu īsteno, izmantojot plānotu IPCEI.

Ieguldījumu veido finansiāla atbalsta sniegšana Vācijas dalībniekiem projektos, kas īstenojami kā daļa no plānotā IPCEI.

Atlases kritēriji nodrošina, ka vairāk nekā 50 % no šiem projektiem energoefektivitāte ir viena no galvenajām prioritātēm un atbilst Eiropas Datu centru energoefektivitātes rīcības kodeksam.

Šīs investīcijas īstenošanu pabeidz līdz 2026. gada 31. augustam.

⁶ Uz IPCEI attiecas Līguma par Eiropas Savienības darbību 108. panta 3. punktā noteiktā paziņošanas prasība un atturēšanās no jebkādas darbības. Tāpēc atsevišķu projektu atlasei un specifikai var būt nepieciešami pielāgojumi, lai nodrošinātu atbilstību piemērojamajiem valsts atbalsta noteikumiem. Valsts atbalstu var saņemt tikai projekti, kas apstiprināti ar Komisijas lēmumu saskaņā ar piemērojamajiem valsts atbalsta noteikumiem.

D.2. Starpposma mērķi, mērķrādītāji, rādītāji un neatmaksājama finansiālā atbalsta uzraudzības un īstenošanas grafiks

Kārtas numurs	Saistītais pasākums (reforma vai ieguldījums)	Atskaites punkts/mērķrādītājs	Uzvārds	Kvalitātes rādītāji (attiecībā uz starpposma mērķiem)	Kvantitatīvie rādītāji (mērķiem)			Orientējošs pabeigšanas termiņš		Apraksts par katru atskaites punktu un mērķrādītāju
					Mēra vienība	Pamatscenārijs	Mērķis	Ceturksņa laikā	Gadā	
49	2.1.1. Novatoriska datu politika attiecībā uz Vāciju	Starpposma mērķis	Projektu īstenošanas sākums	Visu projektu sākums	—	—	—	CETURT.	2022. GADS	Ir sākti visi pasākuma projekti un darbības. Attiecīgā gadījumā ir pabeigtas atlases procedūras un sāka izraudzīto projektu īstenošana.
50	2.1.1. Novatoriska datu politika attiecībā uz Vāciju	Mērķa	Cilvēkresursu un spēju attīstība federālajās ministrijās	—	To federālo ministriju procentuālā daļa, kurās ir datu vienības un iekšējās datu laboratorijas	0	95	3. CET.	2026. GADS	Vismaz 95 % federālo ministriju ir izveidojušas galveno datu zinātnes nodaļu vai tai līdzvērtīgu nodaļu un iekšēju datu laboratoriju.
51	2.1.1. Novatoriska datu politika attiecībā uz Vāciju	Mērķa	Budžeta izpilde — vismaz 464 400 000 EUR izmaksa atbalstītajiem projektiem	—	EUR miljonos	0	464.4	3. CET.	2026. GADS	No pasākumam piešķirtajiem 516 000 000 EUR vismaz 464 400 000 EUR ir izmaksāti paredzētajiem projektiem un darbībām.
52	IPCEI mikroelektronika un savienojamība	Starpposma mērķis	Plānotā IPCEI satura struktūra	Valsts uzaicinājuma izteikt ieinteresētību procesa pabeigšana, lai apzinātu projektus Vācijā	—	—	—	Q2	2021. GADS	Ieinteresētības izteikšanas procedūra ir pabeigta. Ir apzināti iespējamie projekti un projektu dalībnieki Vācijā.

Kārtas numurs	Saistītais pasākums (reforma vai ieguldījums)	Atskaites punkts/mērķrādītājs	Uzvārds	Kvalitātes rādītāji (attiecībā uz starpposma mērķiem)	Kvantitatīvie rādītāji (mērķiem)			Orientējošs pabeigšanas termiņš		Apraksts par katru atskaites punktu un mērķrādītāju
					Mēra vienība	Pamatscenārijs	Mērķis	Ceturksņa laikā	Gadā	
53	IPCEI mikroelektronika un savienojamība	Mērķa	Pirmo projektu uzsākšana	—	Projektu skaits	0	10	CETURT.	2022. GADS	Ir parakstīti desmit dotāciju lēmumi.
54	IPCEI mikroelektronika un savienojamība	Mērķa	Budžeta izpilde — vismaz 1 275 000 000 EUR izmaksa atbalstītajiem projektiem	—	EUR miljonos	0	1275	3. CET.	2026. GADS	No 1 500 000 000 EUR, kas piešķirti pasākumam, vismaz 1 425 000 000 EUR ir piešķirti (parakstīti dotāciju lēmumi) un vismaz 1 275 000 000 EUR ir izmaksāti projektiem.
55	2.1.3. IPCEI nākamās paaudzes mākoņdatošanas infrastruktūra un pakalpojumi (IPCEI CIS)	Starpposma mērķis	Pētniecības, izstrādes un inovācijas projektu uzsākšana	Pētniecības, izstrādes un inovācijas projektu dotāciju lēmumu parakstīšana	—	—	—	CETURT.	2022. GADS	Dotāciju lēmumi ir parakstīti attiecībā uz visiem pētniecības, izstrādes un inovācijas projektiem, uz kuriem attiecas IPCEI lēmums par valsts atbalstu. Atlases kritēriji ir nodrošinājuši, ka vairāk nekā 50 % no šiem projektiem ir vērsti uz energoefektivitāti kā vienu no galvenajām prioritātēm un atbilst Eiropas Datu centru energoefektivitātes rīcības kodeksam.
56	2.1.3. IPCEI nākamās paaudzes mākoņdatošanas infrastruktūra un pakalpojumi (IPCEI CIS)	Starpposma mērķis	Izmantošanas gadījumu izmēģinājuma posma uzsākšana	Ziņojuma par projektu pašreizējo stāvokli publicēšana	—	—	—	CETURT.	2024. GADS	Ir publicēts ziņojums par pašreizējo stāvokli saistībā ar iniciatīvu.
57	2.1.3. IPCEI nākamās paaudzes mākoņdatošanas infrastruktūra un pakalpojumi	Mērķa	Pasākuma ietvaros izstrādāto risinājumu pirmā rūpnieciskā izmantošana.	—	Liela mēroga izmēģinājuma projekts izskatīto izmantošana	0	1	3. CET.	2026. GADS	Vismaz vienam no plaša mēroga izmēģinājuma posmā aplūkotajiem izmantošanas gadījumiem jābūt pirmreizējai ieviešanai rūpniecībā.

Kārtas numurs	Saistītais pasākums (reforma vai ieguldījums)	Atskaites punkts/mērķrādītājs	Uzvārds	Kvalitātes rādītāji (attiecībā uz starpposma mērķiem)	Kvantitatīvie rādītāji (mērķiem)			Orientējošs pabeigšanas termiņš		Apraksts par katru atskaites punktu un mērķrādītāju
					Mēra vienība	Pamatscenārijs	Mērķis	Ceturksņa laikā	Gadā	
	(IPCEI CIS)				s gadījumu skaits, kas galu galā tiek risināti pirmajās rūpnieciskās izmantošanas reizēs					
58	2.1.3. IPCEI nākamās paaudzes mākoņdatošanas infrastruktūra un pakalpojumi (IPCEI CIS)	Mērķa	Budžeta izpilde — vismaz 637 500 000 EUR izmaksa atbalstītajiem projektiem	—	EUR miljonos	0	637.5	3. CET.	2026. GADS	No 750 000 000 EUR, kas piešķirti pasākumam, vismaz 712 500 000 EUR ir piešķirti (parakstīti dotāciju lēmumi) un vismaz 637 500 000 EUR ir izmaksāti projektiem. Vairāk nekā 50 % finansēto projektu energoefektivitāte bija viena no galvenajām prioritātēm un atbilda Eiropas Datu centru energoefektivitātes rīcības kodeksam.

E. 2.2. KOMPONENTS: Ekonomikas digitalizācija

Vācijas atveseļošanas un noturības plāna komponenta mērķis ir atbalstīt Vācijas ekonomikas digitālo pārkārtošanos un no tās izrietošās problēmas. Komponenta attiecas uz būtiskiem aspektiem, piemēram, digitālo tehnoloģiju pētniecību un inovāciju un prasmēm. Tā mērķis ir arī sniegt īpašu atbalstu autobūves un dzelzceļa nozarei.

Komponents atbalsta konkrētai valstij adresēto ieteikumu par investīcijām digitālajā pārkārtošanā īstenošanu (2019. gadā konkrētai valstij adresētais ieteikums Nr. 1 un konkrētai valstij adresētais ieteikums Nr. 2 2020. gadā).

Paredzams, ka neviens pasākums šajā komponentā būtiski nekaitēs vides mērķiem Regulas (ES) 2020/852 17. panta nozīmē, ņemot vērā atveseļošanas un noturības plānā izklāstīto pasākumu aprakstu un mazināšanas pasākumus saskaņā ar DNSH tehniskajiem norādījumiem (2021/C58/01).

E.1. Reformu un investīciju apraksts neatmaksājamam finansiālajam atbalstam

2.2.1. Ieguldījumi: Transportlīdzekļu ražotāju/piegādes nozares ieguldījumu programma

Pasākuma mērķis ir sniegt atbalstu autobūves nozares digitālajai un ekoloģiskajai pārkārtošanai saistībā ar programmu, kuras mērķis ir atbalstīt uz nākotni orientētus transportlīdzekļu ražotāju un piegādes nozares ieguldījumus⁷.

Investīcija ietver tādu projektu finansēšanu, kurus atlasa četros uzaicinājumos iesniegt priekšlikumus, kas atbilst trim moduļiem un attiecas uz:

- modulis:
 - o investīcijas transportlīdzekļu nozarē, jo īpaši atbalstot uz nākotni orientētus mazo un vidējo uzņēmumu ieguldījumu projektus transportlīdzekļu nozarē, lai ražošanas procesus padarītu energoefektīvākus un digitālākus; un
 - o atbalsts pētniecības un izstrādes projektiem ražošanas procesu digitalizācijas jomā un “Rūpniecība 4.0” transportlīdzekļu nozarē.
- modulis:
 - o atbalsts pētniecības un attīstības projektiem automatizētas braukšanas, inovatīvu spēka pārvažu un vieglo ēku jomā transportlīdzekļu tehnoloģijās.
- modulis:
 - o atbalsts reģionālām inovācijas kopām transportlīdzekļu rūpniecības pārveidei, jo īpaši pievēršoties piegādes nozarei un koncentrējoties uz tehnoloģiju nodošanu starp uzņēmumiem reģionos, kurus īpaši skārušas strukturālas pārmaiņas, pāreja uz klimatneitrālu dzinēju, digitalizācija un rūpniecības ražošanas procesu modernizācija.

Tiek atbalstītas tikai turpmākās investīcijas, kas būtiski sekmē digitalizācijas un klimata mērķu sasniegšanu Vācijas uzsāktajā programmā, kuras mērķis ir atbalstīt transportlīdzekļu ražotāju un piegādes nozares uz nākotni orientētus ieguldījumus. Tāpēc saskaņā ar šo pasākumu netiks sniegts mērķtiecīgs atbalsts fosilās iekšdedzes dzinēju tehnoloģijām transportlīdzekļu nozarē.

Šīs investīcijas īstenošanu pabeidz līdz 2026. gada 31. augustam.

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

2.2.2. Reforma: Federālā programma “Turpmākās izglītības un apmācības tīklu (CET tīklu) veidošana”

Pasākuma mērķis ir atbalstīt tā dēvētos “CET tīklus”, kas veicina apmācības pasākumu organizēšanu, jo īpaši MVU darbiniekiem. Konkrētāk, mērķis ir atbalstīt profesionālās attīstības tīklu izveidi vai attīstību, lai uzņēmumi cita starpā varētu gūt labumu no citu uzņēmumu, izglītības un konsultāciju centru un iestāžu pieredzes un tādējādi attīstīt savu stratēģisko personāla attīstību un mācību plānošanu. Šīs “prasmju apvienības” arī dod iespēju iesaistītajiem apmācības sniedzējiem pielāgot savu piedāvājumu.

Investīcija ietver atbalstu aptuveni 40 izmēģinājuma projektiem, kas atlasīti vienā no uzaicinājumiem iesniegt priekšlikumus, ko organizē saskaņā ar federālajām programmām “CET tīklu veidošana”.

Reformas īstenošanu pabeidz līdz 2024. gada 31. decembrim.

2.2.3. Ieguldījumi: Bundeswehr digitalizācijas un tehnoloģiju pētniecības centrs (dtec.bw)

Pasākuma mērķis ir atbalstīt pētniecības un inovācijas darbības nākotnes stratēģiskajās tehnoloģiju jomās, lai palīdzētu stiprināt Vācijas un Eiropas digitālo un tehnoloģisko suverenitāti.

Ieguldījumu veido atbalsts pētniecības, izstrādes un inovācijas darbībām, ko vada Bundeswehr Digitalizācijas un tehnoloģiju pētniecības centrs (dtec.bw).

Attiecīgie pētniecības projekti ir vērsti uz digitālajām jomām un pamattehnoloģijām nākotnei saskaņā ar federālās valdības augsto tehnoloģiju stratēģijas prioritātēm (“ilgtspēja”, “Klimata aizsardzība un enerģētika”, “Mobilitāte”, “Drošība” un “Ekonomika un darbs 4.0”):

- Kosmosa izpēte, kosmosa inženierija un kosmosa sakari;
- Sensoru tehnoloģija un integrētās sensoru sistēmas;
- Inovatīva, savienota mobilitāte;
- Kiberdrošība, tostarp kvantu sakari;
- Riska, kritiskās infrastruktūras, drošības un konfliktu izpēte;
- Digitalizācijas tehnoloģijas, metodes un ietekme (piemēram, aditīvā ražošana);
- Enerģētikas un ražošanas nozaru digitalizācija, ilgtspējīgas infrastruktūras attīstība;
- Mākslīgais intelekts, robotika un intelektiskas fiziskās sistēmas; un
- Prasmes digitālajai darba pasaulei un nākotnes līderības modeļi.

Šīs investīcijas īstenošanu pabeidz līdz 2026. gada 31. augustam.

2.2.4. Ieguldījumi: Dzelzceļa digitalizācijas veicināšana, aizstājot tradicionālās bloķēšanas/paātrinātās programmas, lai paātrinātu “Digital Rail Germany” (SLP) izvēršanu

Pasākuma mērķis ir atbalstīt dzelzceļa digitalizāciju saistībā ar iniciatīvu “Digital Rail Germany” un “ātrgaitas” programmu, kuras mērķis ir to paātrināt. Šī iniciatīva apvieno publiskā un privātā sektora ieinteresētās personas (tostarp Federālo dzelzceļa iestādi (EBI), pētniecības un tehniskās organizācijas un nozari), lai izstrādātu standartizētus, sadarbībspējīgus un modulārus komponentus dzelzceļa pārvadājumu digitalizācijai.

Investīcija paredz finansēt septiņus programmas izmēģinājuma projektus, kuru mērķis ir izstrādāt risinājumus, lai vecos signālkameras un pārbrauktuvju aizsardzības sistēmas aizstātu ar jaunākās paaudzes digitālās paaudzes drošības sistēmām.

Četri no šiem projektiem ļauj izveidotajiem uzņēmumiem sertificēt jaunus risinājumus darbības kontekstā, savukārt pārējie trīs ļauj papildu pakalpojumu sniedzējiem validēt savus risinājumus laboratorijas testos. Jaunie risinājumi, kas izstrādāti šajos projektos, ir saderīgi ar programmas “Digitālā dzelzceļa Vācija” tehniskajām specifikācijām. To mērķis ir arī būt modernizējamiem un saderīgiem ar turpmāku ETCS (Eiropas vilcienu vadības sistēmas) modernizāciju, izmantojot vienotas sistēmas saskarnes.

Investīciju īstenošanu pabeidz līdz 2023. gada 31. martam.

E.2. Starpposma mērķi, mērkrādītāji, rādītāji un neatmaksājama finansiālā atbalsta uzraudzības un īstenošanas grafiks

Kārtas numurs	Saistītais pasākums (reforma vai ieguldījums)	Atskaites punkts/mērkrādītājs	Uzvārds	Kvalitātes rādītāji (attiecībā uz starpposma mērķiem)	Kvantitatīvie rādītāji (mērķiem)			Orientējošs pabeigšanas termiņš		Apraksts par katru atskaites punktu un mērkrādītāju
					Mēra vienība	Pamats cenārijs	Mērķis	Ceturksņa laikā	Gadā	
59	Transportlīdzekļu ražotāju/iegādātāju u ieguldījumu programma	Starpposma mērķis	Visu finansēšanas pamatnostādņu publicēšana	Finansēšanas pamatnostādņu publicēšana Federālajā laikrakstā (<i>Bundesanzeiger</i>)	—	—	—	Q1	2021. GADS	Visas finansēšanas pamatnostādnes četriem atbalsta pasākumu veidiem saskaņā ar programmu ir publicētas Federālajā laikrakstā (<i>Bundesanzeiger</i>), un tās ir kļuvušas juridiski saistošas.
60	Transportlīdzekļu ražotāju/iegādātāju u ieguldījumu programma	Mērķa	Projektu apstiprināšana	—	Apstiprināto projektu skaits	0	401	Q1	2023. GADS	Ir apstiprināts vismaz 401 finansēšanas projekts (attiecībā uz trim moduļiem), un par to īstenošanu ir pieņemts lēmums par atbalstu.
61	Transportlīdzekļu ražotāju/iegādātāju u ieguldījumu programma	Mērķa	Projektu sekmīga pabeigšana	—	Sekmīgi pabeigto projektu skaits	0	531	3. CET.	2026. GADS	Ir sekmīgi pabeigts vismaz 531 finansēts projekts, kas apstiprināts laikposmā no 2021. līdz 2026. gadam.
62	2.2.2. Federālā programma “Papildu CET tīklu veidošana”	Starpposma mērķis	Finansēšanas pamatnostādņu publicēšana	Finansēšanas pamatnostādņu publicēšana Federālajā laikrakstā (<i>Bundesanzeiger</i>)	—	—	—	Q2	2020. GADS	Finansēšanas pamatnostādnes ir publicētas Federālajā laikrakstā (<i>Bundesanzeiger</i>), un tās ir juridiski saistošas.
63	2.2.2. Federālā programma “Papildu CET tīklu veidošana”	Mērķa	Papildu uzņēmumu aktīva dalība CET tīklos	—	CET tīklos iesaistīto papildu uzņēmumu skaits	0	200	CETURT.	2022. GADS	Vismaz 200 papildu uzņēmumi piedalās CET tīklos. Šie uzņēmumi piedalās apmācības vajadzību vākšanā, jaunu apmācības pasākumu vai moduļu izstrādē un ierosināto apmācības pasākumu vai moduļu izmantošanā kopā ar citiem uzņēmumiem (informācijas izmantošanu un dalību

Kārtas numurs	Saistītais pasākums (reforma vai ieguldījums)	Atskaites punkts/mērķrādītājs	Uzvārds	Kvalitātes rādītāji (attiecībā uz starpposma mērķiem)	Kvantitatīvie rādītāji (mērķiem)			Orientējošs pabeigšanas termiņš		Apraksts par katru atskaites punktu un mērķrādītāju
					Mēra vienība	Pamats cenārijs	Mērķis	Ceturksņa laikā	Gadā	
										pasākumos neuzskata par aktīvu dalību). Šajā mērķī ņem vērā tikai tos uzņēmumus, kas attiecīgās prasmju alianses sākumā vēl nav izraudzīti par sadarbības partneriem.
64	2.2.2. Federālā programma “Papildu CET tīklu veidošana”	Mērķa	Apmācības pasākumu vai apakšmoduļu pārskatīšana vai pārveidošana CET tīklu darba rezultātā	—	Pārskatīto vai pārveidoto apmācības pasākumu skaits	0	60	CETURT.	2024. GADS	Ir pārveidoti vai pārskatīti vismaz 60 apmācības pasākumi vai apakšmoduļi, ņemot vērā digitālās prasmes, ko ierosinājuši vai veicinājuši CET tīkli, vai kuros ņemti vērā CET tīklu koordinējošo struktūru veikto vajadzību novērtējumu rezultāti.
65	Bundeswehr Digitalizācijas un tehnoloģiju pētniecības centrs	Mērķa	Pētniecības projektu uzsākšana	—	Projektu skaits	0	68	Q1	2021. GADS	Ir parakstītas vismaz 68 finansējuma dotācijas, un attiecīgie 68 projekti ir saņēmuši finansējumu un var sākt savu pētniecības darbību.
66	Bundeswehr Digitalizācijas un tehnoloģiju pētniecības centrs	Starpposma mērķis	Ziņojums par pētniecības un nodošanas rezultātiem	Ziņojuma publicēšana Federālajai aizsardzības ministrijai, kurā apstiprināts projektu sekmīgs progress	—	—	—	CETURT.	2023. GADS	Ir publicēts ziņojums Federālajai aizsardzības ministrijai, kurā apstiprināts finansēto projektu progress attiecībā uz pētniecības rezultātiem, sadarbību, zināšanu nodošanu un tehnoloģiju nodošanu vismaz (kopumā): - 200 publikācijas; - 70 sadarbības ar citiem pētniecības institūtiem; - 30 sadarbība ar rūpniecības uzņēmumiem un jaunuzņēmumiem; - Sākta 15 sadarbība ar Federālo bruņoto spēku aģentūrām un valsts pārvaldi; - 10 nobriedušu tehnoloģiju prototipi;

Kārtas numurs	Saistītais pasākums (reforma vai ieguldījums)	Atskaites punkts/mērķrādītājs	Uzvārds	Kvalitātes rādītāji (attiecībā uz starpposma mērķiem)	Kvantitatīvie rādītāji (mērķiem)			Orientējošs pabeigšanas termiņš		Apraksts par katru atskaites punktu un mērķrādītāju
					Mēra vienība	Pamats cenārijs	Mērķis	Ceturksņa laikā	Gadā	
										un - 10 patentu pieteikumi. Turklāt ir publicēts arī Vācijas Zinātnes padomes veiktais pasākuma ārējais novērtējums.
67	Bundeswehr Digitalizācijas un tehnoloģiju pētniecības centrs	Mērķa	Projektu turpināšana	—	To projektu skaits, kas novērtēti kā apmierinoši virzījušies uz priekšu	0	40	Q2	2024. GADS	Pamatojoties uz starpposma novērtējumu, tiek uzskatīts, ka vismaz 40 projekti tiek īstenoti apmierinoši un var turpināt savu darbību.
68	Bundeswehr Digitalizācijas un tehnoloģiju pētniecības centrs	Mērķa	Budžeta izpilde — 700 000 000 EUR izmaksa atbalstītajam atbalstam	—	Projektiem izmaksātie līdzekļi	0	700	3. CET.	2026. GADS	Ar šo pasākumu atbalstītajiem projektiem ir izmaksāti vismaz 700 000 000 EUR.
69	Bundeswehr Digitalizācijas un tehnoloģiju pētniecības centrs	Starpposma mērķis	Ziņojums par pētniecības un nodošanas rezultātiem	Ziņojuma publicēšana Federālajai aizsardzības ministrijai, kurā apstiprināts projektu sekmīgs progress	—	—	—	3. CET.	2026. GADS	Ir publicēts ziņojums Federālajai aizsardzības ministrijai, kas apstiprina finansēto projektu vispārējos panākumus pētniecības rezultātu, sadarbības, zināšanu pārneses un tehnoloģiju nodošanas ziņā vismaz (kopumā): - 400 publikācijas; - Ir pabeigti 60 doktora grādi; - 100 sadarbības ar citiem pētniecības institūtiem; - 70 sadarbības ar rūpniecības uzņēmumiem un jaunuzņēmumiem; - Sākta 30 sadarbība ar Federālo

Kārtas numurs	Saistītais pasākums (reforma vai ieguldījums)	Atskaites punkts/mērķrādītājs	Uzvārds	Kvalitātes rādītāji (attiecībā uz starpposma mērķiem)	Kvantitatīvie rādītāji (mērķiem)			Orientējošs pabeigšanas termiņš		Apraksts par katru atskaites punktu un mērķrādītāju
					Mēra vienība	Pamats cenārijs	Mērķis	Ceturksņa laikā	Gadā	
										bruņoto spēku aģentūrām un valsts pārvaldi; - 20 nobriedušu tehnoloģiju prototipi; - 20 patentu pieteikumi; un - 10 jaunuzņēmumu projekti.
70	2.2.4. Dzelzceļu digitalizācijas veicināšana, aizstājot tradicionālās bloķēšanas/paātrināšanas programmas, lai paātrinātu "Digital Rail Germany" izvēršanu	Starpposma mērķis	Starpposma federālo valdību un Deutsche Bahn AG noslēgtā "ātrgaitas" programmas finansēšanas līguma parakstīšana	Parakstīts finansēšanas līgums starpposma federālo valdību un Deutsche Bahn AG	—	—	—	CETURT.	2020. GADS	Ir parakstīts finansēšanas līgums starpposma federālo valdību un Deutsche Bahn AG.
71	2.2.4. Dzelzceļu digitalizācijas veicināšana, aizstājot tradicionālās bloķēšanas/paātrināšanas programmas, lai paātrinātu "Digital Rail Germany" izvēršanu	Starpposma mērķis	Starpposma ziņojums par īstenošanu	Starpposma ziņojums, ko DB Netz AG iesniedza Federālajai Digitālās un transporta ministrijai (BMDV) un Federālajai dzelzceļa iestādei (EBI) par	—	—	—	Q2	2021. GADS	DB Netz AG iesniedza ziņojumu Federālajai Digitālās un transporta ministrijai (BMDV) un Federālajai dzelzceļa iestādei (EBI) par programmas īstenošanu.

Kārtas numurs	Saistītais pasākums (reforma vai ieguldījums)	Atskaites punkts/mērķrādītājs	Uzvārds	Kvalitātes rādītāji (attiecībā uz starpposma mērķiem)	Kvantitatīvie rādītāji (mērķiem)			Orientējošs pabeigšanas termiņš		Apraksts par katru atskaites punktu un mērķrādītāju
					Mēra vienība	Pamats cenārijs	Mērķis	Ceturksņa laikā	Gadā	
				programmas īstenošanu.						
72	2.2.4. Dzelzceļu digitalizācijas veicināšana, aizstājot tradicionālās bloķēšanas/paātrināšanas programmas, lai paātrinātu "Digital Rail Germany" izvēršanu	Mērķa	Izmēģinājuma projektu sekmīga pabeigšana	—	Pabeigto izmēģinājumu a projektu skaits	0	6	CETURT.	2021. GADS	Ir sekmīgi pabeigti seši programmas izmēģinājuma projekti, kuru mērķis ir izstrādāt risinājumus vecāko signālierīču un pārbrauktuvju aizsardzības sistēmu aizstāšanai ar jaunākajām digitālās paaudzes drošības sistēmām, veicot apstiprināšanu darbības apstākļos vismaz četriem no tiem un validāciju laboratorijas apstākļos attiecībā uz pārējiem."
72A	2.2.4. Dzelzceļu digitalizācijas veicināšana, aizstājot tradicionālās bloķēšanas/paātrināšanas programmas, lai paātrinātu "Digital Rail Germany" izvēršanu	Mērķa	Pēdējā izmēģinājuma projekta sekmīga pabeigšana	—	Pabeigto izmēģinājumu a projektu skaits	6	7	Q1	2023. GADS	Programmas pēdējais izmēģinājuma projekts ir sekmīgi pabeigts, ieskaitot validāciju darbības apstākļos."

F. 3.1. KOMPONENTS: Izglītības digitalizācija

Vācijas atveseļošanas un noturības plāna komponents ir vērsts uz finansiāla atbalsta sniegšanu investīcijām digitālajā pārkārtošanās izglītībā. Vispārējais mērķis ir nodrošināt vairāk un labāku digitālo mācīšanu un mācīšanos dažādās izglītības un apmācības sistēmās Vācijā.

Komponents risina digitālās izglītības problēmu Vācijā. Ieilgušo problēmu saasināja Covid-19 pandēmija, jo ar to saistītie pārvietošanās ierobežojumi izraisīja izglītības objektu, piemēram, skolu, mācību iestāžu un universitāšu, slēgšanu. Pārejot uz tiešsaistes izglītību, neoptimāla infrastruktūra un digitālās pamatprasmes pārtrauc mācību procesus.

Komponents atbalsta konkrētai valstij adresēto ieteikumu par to, kā koncentrēt investīcijas uz digitālo pārkārtošanos, jo īpaši izglītību (2020. gadā konkrētai valstij adresētais ieteikums Nr. 2 un 2019. gadā Nr. 1) un uzlabot nelabvēlīgā situācijā esošu grupu izglītības rezultātus un prasmju līmeni (2019. gadā konkrētai valstij adresētais ieteikums Nr. 2).

Paredzams, ka neviens pasākums šajā komponentā būtiski nekaitēs vides mērķiem Regulas (ES) 2020/852 17. panta nozīmē, ņemot vērā atveseļošanas un noturības plānā izklāstīto pasākumu aprakstu un mazināšanas pasākumus saskaņā ar DNSH tehniskajiem norādījumiem (2021/C58/01).

F.1. Reformu un investīciju apraksts neatmaksājamam finansiālajam atbalstam

3.1.1.: Ieguldījums: Investīciju programma skolotāju ierīcēm

Šā ieguldījuma mērķis ir nodrošināt digitālās mācīšanas un mācīšanās iespējamību visās Vācijas skolās. Tas ietver pedagogu aprīkošanu ar mobilām digitālajām ierīcēm uz patapinājuma pamata. Pasākums ir daļa no plašākas digitālās izglītības atbalsta sistēmas, ko tikai daļēji atbalsta Vācijas atveseļošanas un noturības plāns. Digitālo ierīču nodrošināšanu nodrošina skolas.

Investīciju īstenošanu pabeidz līdz 2021. gada 31. decembrim.

3.1.2. reforma: Izglītības platforma

Šā pasākuma mērķis ir izstrādāt un izveidot pirmo valsts izglītības platformu visaptverošai izglītības jomai, kas ar digitāliem līdzekļiem atbalsta izglītojamo kompetenču attīstību visos individuālajos mācību veidos. Platforma savieno esošos un jaunus mācību piedāvājumus un mācību materiālus un nodrošina plašu un atklātu piekļuvi.

Paredzams, ka pasākuma īstenošana sāksies 2022. gada 31. martā un tiks pabeigta līdz 2025. gada 31. decembrim.

3.1.3. Reforma: Izglītības izcilības centri

Šā pasākuma mērķis ir uzlabot un institucionalizēt digitālo izglītību kā daļu no izveidotās skolotāju izglītības un tālākizglītības sistēmas. Ar pasākumu, nodrošinot zinātnisku saturu, atbalsta digitālās izglītības kompetenču centru izveidi un izveidi, pamatojoties uz sadarbības sistēmu starp skolotāju izglītības un kvalifikācijas celšanas iestādēm, universitātēm un pētniecības institūtiem.

Pasākuma īstenošanu pabeidz līdz 2026. gada 31. augustam.

3.1.4. Ieguldījumi: Federālo bruņoto spēku izglītības un apmācības iestāžu modernizācija

Šā ieguldījuma mērķis ir līdz pat 60 dažādām federālo bruņoto spēku izglītības iestādēm (*Bundeswehr*) aprīkot ar jaunākajām informācijas tehnoloģijām. Pasākums ietver rūpīgu

analīzi par pašreizējo stāvokli un uzlabošanas vajadzībām dažādās iestādēs un turpmāku nepieciešamā aprīkojuma un sistēmu ieviešanu.

Investīciju īstenošanu pabeidz līdz 2026. gada 31. martam.

F.2. Starpposma mērķi, mērķrādītāji, rādītāji un neatmaksājama finansiālā atbalsta uzraudzības un īstenošanas grafiks

Kārtas numurs	Saistītais pasākums (reforma vai ieguldījums)	Atskaites punkts/mērķrādītājs	Uzvārds	Kvalitātes rādītāji (attiecībā uz starpposma mērķiem)	Kvantitatīvie rādītāji (mērķiem)			Orientējošs pabeigšanas termiņš		Apraksts par katru atskaites punktu un mērķrādītāju
					Mēra vienība	Pamatscenārijs	Mērķis	Ceturksņa laikā	Gadā	
73	3.1.1. Ieguldījumu programma skolotāju ierīcēm	Starpposma mērķis	Administratīvais nolīgums	Administratīvā nolīguma noslēgšana starp Vācijas federālo valdību un federālo zemju pārvaldes iestādēm	—	—	—	Q1	2021. GADS	Administratīvā nolīguma starp Vācijas federālo valdību un federālo zemju pārvaldes iestādēm publicēšana Federālajā vēstnesī (<i>Bundesanzeiger</i>), lai īstenotu šo ieguldījumu.
74	3.1.1. Ieguldījumu programma skolotāju ierīcēm	Mērķa	Vismaz 475 000 000 EUR izmaksa atbalstītajiem projektiem	—	EUR miljonos	0	475	Q1	2022. GADS	No pasākumam piešķirtajiem 500 000 000 EUR vismaz 475 000 000 EUR ir izmaksāti digitālā aprīkojuma nodrošināšanai skolotājiem.
75	3.1.1. Ieguldījumu programma skolotāju ierīcēm	Starpposma mērķis	Novērtējums par izmaiņām digitālajā infrastruktūrā un digitālo plašsaziņas līdzekļu izmantošanu skolās	Galīgais novērtējuma ziņojums	—	—	—	CETURT.	2025. GADS	Programmas novērtējuma ziņojums apstiprina, ka skolotāji ir novērojuši uzlabojumus pieejamajā digitālajā infrastruktūrā un digitālo plašsaziņas līdzekļu izmantošanā skolās.

Kārtas numurs	Saistītais pasākums (reforma vai ieguldījums)	Atskaites punkts/mērkrādītājs	Uzvārds	Kvalitātes rādītāji (attiecībā uz starpposma mērķiem)	Kvantitatīvie rādītāji (mērķiem)			Orientējošs pabeigšanas termiņš		Apraksts par katru atskaites punktu un mērkrādītāju
					Mēra vienība	Pamatsce nārijs	Mērķis	Ceturksn a laikā	Gadā	
76	3.1.2. Izglītības platforma	Starpposma mērķis	Izglītības platformas prototipu un iepirkuma finansēšanas pamatnostādņu stāšanās spēkā	Finansēšanas pamatnostādņu un uzaicinājuma iesniegt piedāvājumus publicēšana Federālajā laikrakstā (<i>Bundesanzeiger</i>)	—	—	—	Q1	2022. GADS	Ir stājušās spēkā finansēšanas pamatnostādnes trīs atsevišķu metaplatformas prototipu izstrādei izglītības jomā, kā arī savstarpēji saderīgiem pētniecības projektiem, kas pieejami izglītojamajiem un skolotājiem. Atkarībā no šo projektu rezultāta tiek precizētas projektu specifikāciju galvenās dimensijas un tiek uzsākta iepirkuma procedūra.
77	3.1.2. Izglītības platforma	Starpposma mērķis	Izglītības platformas beta-versijas uzsākšana	Platformas beta versijas atklāšana Federālās Izglītības un pētniecības ministrijas (<i>BMBF</i>) tīmekļa vietnē	—	—	—	3. CET.	2023. GADS	Izglītības platformas beta versija ir pieejama tiešsaistē, un visi pakalpojumi un funkcijas, ko Federālā Izglītības un pētniecības ministrija (<i>BMBF</i>) ir noteikusi par augstas prioritātes funkciju. Šīs funkcijas ietver piekļuvi informācijai, lietotāja profilu, sadarbību, identitātes un piekļuves pārvaldību, darbplūsmas, iesūtņi. Darbības uzsākšanu papildina ar papildu drošības un datu aizsardzības revīzijām un sekmīgiem slodzes testiem.

Kārtas numurs	Saistītais pasākums (reforma vai ieguldījums)	Atskaites punkts/mērķrādītājs	Uzvārds	Kvalitātes rādītāji (attiecībā uz starpposma mērķiem)	Kvantitatīvie rādītāji (mērķiem)			Orientējošs pabeigšanas termiņš		Apraksts par katru atskaides punktu un mērķrādītāju
					Mēra vienība	Pamatscenārijs	Mērķis	Ceturksņa laikā	Gadā	
78	3.1.2. Izglītības platforma	Starpposma mērķis	Galīgais novērtējuma ziņojums ar lēmumu par izglītības platformas nākotni	Galīgā novērtējuma ziņojuma publicēšana Federālajā laikrakstā (<i>Bundesanzeiger</i>)	—	—	—	3. CET.	2024. GADS	Ir publicēts izglītības platformas galīgais novērtējuma ziņojums ar novērtējumu, kas apstiprina, ka projekts bija sekmīgs saskaņā ar projekta uzraudzības kritērijiem. Projekts ir veiksmīgs, ja tiek ieteikts turpināt izglītības platformas darbību vai ja ir konstatēts, ka prototipu pakalpojumus un funkcijas pārņem un turpina citas ieinteresētās personas, pamatojoties uz projekta rezultātiem.
79	Izglītības izcilības centri	Starpposma mērķis	Stājas spēkā pirmās finansēšanas pamatnostādnes un uzaicinājums iesniegt piedāvājumus attiecībā uz projektu izpildes aģentūru visai programmai	Pirmo finansēšanas pamatnostādņu publicēšana Federālajā laikrakstā (<i>Bundesanzeiger</i>) un uzaicinājuma iesniegt piedāvājumus publicēšana piešķiršanas platformā.	—	—	—	CETURT.	2021. GADS	Pirmās finansēšanas pamatnostādnes ir stājušās spēkā un ir publicētas Federālās Izglītības un pētniecības ministrijas (<i>BMBF</i>) vadībā. Projektu izpildes aģentūra ir izraudzīta, pamatojoties uz pieteikumiem, kas saņemti publiskā uzaicinājumā iesniegt piedāvājumus piešķiršanas platformā.
80	Izglītības izcilības centri	Mērķa	Vismaz 45 pētniecības projektu apstiprināšana	—	Apstiprināto un notiekošo pētniecības projektu skaits	0	45	3. CET.	2022. GADS	Projektu izpildes aģentūra ir apstiprinājusi vismaz 45 pētniecības projektus, un tie tiek īstenoti. Rezultāti ir publicēti Federālajā fondu katalogā (<i>Förderkatalog</i>) un <i>BMBF</i> tīmekļa vietnē.

Kārtas numurs	Saistītais pasākums (reforma vai ieguldījums)	Atskaites punkts/mērķrādītājs	Uzvārds	Kvalitātes rādītāji (attiecībā uz starpposma mērķiem)	Kvantitatīvie rādītāji (mērķiem)			Orientējošs pabeigšanas termiņš		Apraksts par katru atskaides punktu un mērķrādītāju
					Mēra vienība	Pamatscenārijs	Mērķis	Ceturksņa laikā	Gadā	
81	Izglītības izcilības centri	Starpposma mērķis	Trīs papildu finansēšanas pamatnostādņu stāšanās spēkā	Papildu finansēšanas pamatnostādņu publicēšana Federālajā laikrakstā (<i>Bundesanzeiger</i>)	—	—	—	3. CET.	2022. GADS	Federālās Izglītības un pētniecības ministrijas (<i>BMBF</i>) vadībā ir stājušās spēkā un publicētas trīs papildu finansēšanas pamatnostādnes, no kurām katrai ir īpaša tematiska ievirze.
82	Izglītības izcilības centri	Mērķa	Pētniecības projektu pabeigšana	—	Pabeigto pētniecības projektu skaits	0	45	3. CET.	2026. GADS	Ir pabeigti vismaz 45 pētniecības projekti, par ko liecina galīgais novērtējuma ziņojums, kurā izklāstīti atbalstīto pētniecības projektu rezultāti un pierādīta pievienotā vērtība skolotāju apmācībai digitālajā un digitāli atbalstītajā mācīšanās katrā federālajā zemē. Rezultāti tika prezentēti noslēguma pasākumā un <i>BMBF</i> tīmekļa vietnē.
83	Federālo bruņoto spēku izglītības un apmācības iestāžu modernizācija	Starpposma mērķis	Parakstīts projekta līgums	Projekta līgums parakstīts ar IT pakalpojumu sniedzēju	—	—	—	Q1	2021. GADS	Federālā bruņoto spēku aprīkojuma, informācijas tehnoloģiju un ekspluatācijas atbalsta birojs (<i>BBAINBw</i>), kas ir Federālās aizsardzības ministrijas (<i>BMVg</i>) tiešā pakļautībā esoša civila augstāka līmeņa federālā iestāde un IT pakalpojumu sniedzējs, ir parakstījis projekta līgumu par sākotnējo posmu federālo bruņoto spēku izglītības un apmācības iestāžu IT sistēmu novērtēšanai, nosakot galvenos soļus turpmākajā novērtēšanas darbā.

Kārtas numurs	Saistītais pasākums (reforma vai ieguldījums)	Atskaites punkts/mērkrādītājs	Uzvārds	Kvalitātes rādītāji (attiecībā uz starpposma mērķiem)	Kvantitatīvie rādītāji (mērķiem)			Orientējošs pabeigšanas termiņš		Apraksts par katru atskaites punktu un mērkrādītāju
					Mēra vienība	Pamatscenārijs	Mērķis	Ceturksņa laikā	Gadā	
84	Federālo bruņoto spēku izglītības un apmācības iestāžu modernizācija	Mērķa	Izglītības iestāžu analīze un to IT vajadzību noteikšana	—	Pilnībā analizēto izglītības iestāžu skaits	0	60	Q1	2022. GADS	Federālā Aizsardzības ministrija ir pieņēmusi novērtējuma ziņojumu (BMVg). Šajā ziņojumā uzskatāmi parāda, ka ir analizētas 60 sākotnēji izraudzīto izglītības iestāžu IT vides un vajadzības, kā arī apzinātas vajadzības un īstenošanas iespējas.
85	Federālo bruņoto spēku izglītības un apmācības iestāžu modernizācija	Mērķa	60 izglītības iestāžu modernizācijas pabeigšana	—	Izglītības iestāžu skaits, attiecībā uz kurām ir pabeigta modernizācija	0	60	Q1	2026. GADS	Federālā aizsardzības ministrija ir pieņēmusi galīgo novērtējuma ziņojumu (BMVg). Šajā ziņojumā apstiprina, ka, pamatojoties uz 60 iestāžu veiktās analīzes rezultātiem, vajadzīgie īstenošanas pasākumi ir pabeigti atvēlētajā laikā un pieejamajā budžetā. Jāparāda procesa rezultāti, jau gūtie panākumi attiecībā uz apmācību un izglītību un jāapzina turpmākie pasākumi turpmākajiem gadiem.

G. KOMPONENTS 4.1.: Sociālās iekļaušanas stiprināšana

Šis Vācijas atveseļošanas un noturības plāna komponents mobilizē resursus, lai uzlabotu dažādus sociālās iekļaušanas aspektus: sieviešu un vecāku iekļaušana darba tirgū kopumā, ii) izglītības rezultātu un prasmju uzlabošana studentiem, kuriem nav mācību un kuri bieži vien nāk no nelabvēlīgas vides, iii) mācekļības saglabāšana, tādējādi atbalstot jauniešu ienākšanu darba tirgū, iv) aizsargāt pašmāju atalgojumu un darbvietas, izvairoties no nodokļu īpatsvara palielināšanas, un v) uzlabot pārrēķināšanu visos trijos pensiju sistēmas līmeņos un tādējādi piekļuvi sociālajai aizsardzībai.

Komponents atbalsta konkrētai valstij adresēto ieteikumu par to, kā ar ieguldījumiem saistītu ekonomikas politiku koncentrēt uz izglītību un novirzīt nodokļus no darbaspēka (2019. gadā konkrētai valstij adresētais ieteikums Nr. 1), samazināt šķēršļus strādāt vairāk stundu, veikt pasākumus, lai aizsargātu pensiju sistēmas ilgtermiņa ilgtspēju, vienlaikus saglabājot pensiju līmeņa adekvātumu, un uzlabot nelabvēlīgā situācijā esošu grupu izglītības rezultātus un prasmju līmeni (2019. gadā konkrētai valstij adresētais ieteikums Nr. 2) un ieguldījumu koncentrēšanu uz izglītību (2019. gadā — konkrētai valstij adresētais ieteikums Nr. 1 un 2020. gadā — uz 2. ieteikumu).

Paredzams, ka neviens pasākums šajā komponentā būtiski nekaitēs vides mērķiem Regulas (ES) 2020/852 17. panta nozīmē, ņemot vērā atveseļošanas un noturības plānā izklāstīto pasākumu aprakstu un mazināšanas pasākumus saskaņā ar DNSH tehniskajiem norādījumiem (2021/C58/01).

G.1. Reformu un investīciju apraksts neatmaksājamam finansiālajam atbalstam

4.1.1. Ieguldījumi: Investīciju programma “Bērnu aprūpes finansējums” 2020/21: īpašais fonds “Bērnu dienas-aprūpes paplašināšana”

Pasākuma mērķis ir veicināt jaunu bērnu aprūpes iestāžu izveidi un esošo iestāžu atjaunošanu, kas rada 90000 papildu vietu.

Šajā nolūkā federālā valdība sniedz atbalstu federālajām zemēm un pašvaldībām, lai tās ieguldītu jaunās ēkās, paplašinājumos, pārbūvēs, renovācijā, renovācijā un aprīkojumā.

Pasākuma īstenošanu pabeidz līdz 2022. gada 31. decembrim.

Reforma: Sociālā garantija 2021. gadā

Pasākuma mērķis ir izvairīties no tā, ka Covid-19 finansiālā ietekme izraisa apjomīgu sociālā nodrošinājuma iemaksu pieaugumu, noliegt pašizmaksu un palielināt darbaspēka izmaksas.

Šajā nolūkā federālā valdība nodrošina fiskālos pārvedumus sociālā nodrošinājuma fondiem, lai segtu to finansējuma iztrūkumu un tādējādi izvairītos no tā, ka sociālā nodrošinājuma iemaksu likme 2021. gadā pārsniedz 40 %.

Reformas īstenošanu pabeidz līdz 2021. gada 31. decembrim.

4.1.3. Ieguldījumi: Atbalsts mācekļībai

Pasākuma mērķis ir novērst ar Covid-19 saistīto mācekļības gadījumu skaita samazinājumu.

Šajā nolūkā valdība sniedz finansiālu atbalstu MVU, kas pieņem mācekļus un saglabā savu pašreizējo apmācības līmeni, rada papildu mācekļu praksi, izvairās no saīsināta darba laika (*Kurzarbeit*) mācekļiem vai uzņem mācekļus no uzņēmumiem, kas kļuvuši maksātnespējīgi.

Pasākuma īstenošanu pabeidz līdz 2022. gada 31. decembrim.

4.1.4. Reforma: Izglītības atbalsts audzēkņiem ar neizskatīto mācību apjomu

Pasākuma mērķis ir izvairīties no tā, ka ar Covid-19 saistītu traucējumu dēļ īslaicīgi uzkrājušās mācības.

Šajā nolūkā federālā valdība sniedz finansiālu atbalstu federālajām zemēm, lai tās nodrošinātu skolēniem papildu kursus un mentorēšanu, galveno uzmanību pievēršot pamatpriekšmetiem un pamatprasmēm, piemēram, vācu valodai, matemātikai un dabaszinātnēm.

Pasākuma īstenošanu pabeidz līdz 2022. gada 30. septembrim.

4.1.5. reforma: Pārskats par digitālajām pensijām

Šā pasākuma mērķis ir izveidot digitālo pensiju pārskatu — portālu, kurā iedzīvotājiem sniegtu informāciju par viņu individuālo pensiju nodrošinājumu no visiem trim pensiju līmeņiem (likumā noteiktajām, uzņēmumu un privātajām pensijām).

Šajā nolūkā Vācijas pensiju fonds (*Deutsche Rentenversicherung Bund*) izveido pensiju informācijas portālu, iesaistot dažādas ieinteresētās personas, lai nodrošinātu, ka tas apkopo attiecīgo pensiju informāciju, un, veicot testēšanu un pilnveidošanu, nodrošina, ka portāls ir lietotājdraudzīgs.

Pasākuma īstenošanu pabeidz līdz 2026. gada 31. augustam.

G.2. Starpposma mērķi, mērkrādītāji, rādītāji un neatmaksājama finansiālā atbalsta uzraudzības un īstenošanas grafiks

Kārtas numurs	Saistītais pasākums (reforma vai ieguldījums)	Atskaites punkts/mērķrādītājs	Uzvārds	Kvalitātes rādītāji (attiecībā uz starpposma mērķiem)	Kvantitatīvie rādītāji (mērķiem)			Orientējošs pabeigšanas termiņš		Apraksts par katru atskaites punktu un mērķrādītāju
					Mēra vienība	Pamats cenārijs	Mērķis	Ceturkšņa laikā	Gadā	
86	Investīciju programma "Bērnu aprūpes finansējums" 2020/21: īpašais fonds "Bērnu dienas-aprūpes paplašināšana"	Starpposma mērķis	Bērnu aprūpes finansēšanas likuma un Federālā finanšu palīdzības likuma un īstenošanas noteikumu stāšanās spēkā federālo zemju līmenī	Likuma noteikums, kas norāda uz Bērnu aprūpes finansēšanas likuma un Federālā finanšu palīdzības likuma, kā arī federālo zemju īstenošanas noteikumu stāšanos spēkā	—	—	—	CETUR T.	2020. GADS	Ir stājušies spēkā grozījumi Bērnu aprūpes finansēšanas likumā un Federālajā finanšu palīdzības likumā (KitaFinHG), lai pagarinātu bērnu dienas aprūpi. Federālās zemes ir pieņēmušas federālos noteikumus un padarījušas tos konkrētākus federālo zemju noteikumus.
87	Investīciju programma "Bērnu aprūpes finansējums" 2020/21: īpašais fonds "Bērnu dienas-aprūpes paplašināšana"	Starpposma mērķis	Starpposma ziņojuma publicēšana saskaņā ar KitaFinHG	Starpposma ziņojumu publicēšana, norādot finansējuma apjomu, bērnu aprūpes vietu skaitu, ieguldījumu veidu un attiecīgo skaitu aprīkojumam saskaņā ar tiesību normām, un attiecīgās koordinācijas diskusijas starp	—	—	—	CETUR T.	2023. GADS	Ir publicēts starpposma ziņojums par apstiprinātām un izveidotām bērnu aprūpes vietām un ieguldījumiem aprīkojumā (KitaFinHG 30. panta 2. un 3. punkts). Attiecīgās federālās zemes ir ziņojušas federālajai valdībai par īstenošanas stāvokli, tostarp par finansējumu, bērnu aprūpes vietu skaitu, ieguldījumu veidu un attiecīgo skaitu aprīkojumam saskaņā ar uzraudzības un norādījumu sniegšanas pienākumiem.

Kārtas numurs	Saistītais pasākums (reforma vai ieguldījums)	Atskaites punkts/mērķrādītājs	Uzvārds	Kvalitātes rādītāji (attiecībā uz starpposma mērķiem)	Kvantitatīvie rādītāji (mērķiem)			Orientējošs pabeigšanas termiņš		Apraksts par katru atskaites punktu un mērķrādītāju
					Mēra vienība	Pamats cenārijs	Mērķis	Ceturkšņa laikā	Gadā	
				federālo valdību un federālajām zemēm.						
88	Investīciju programma “Bērnu aprūpes finansējums” 2020/21: īpašais fonds “Bērnu dienas-aprūpes paplašināšana”	Mērķa	Galīgais ziņojums par no jauna finansēto bērnu aprūpes vietu kopējo skaitu saskaņā ar KitaFinHG	—	Papildu bērnu aprūpes vietas	0	90000	CETUR T.	2025. GADS	Federālās zemes ir iesniegušas nobeiguma ziņojumu par īstenošanu pēc tam, kad ir pabeigtas pārbaudes par līdzekļu izlietojumu. Ziņojumā apstiprināts, ka visā Vācijā bērnu dienas aprūpes iestādēs (Kindertageseinrichtungen) un bērnu dienas aprūpes iestādēs (Kindertagespflege) ir izveidotas 90000 no jauna finansētas bērnu aprūpes vietas pirms skolas.
89	Sociālā garantija 2021. gadā	Starpposma mērķis	2021. gada vidējās sociālā nodrošinājuma iemaksu likmes pārbaude	Kopējā aprēķinātā sociālā nodrošinājuma iemaksu likme un konstatēts, ka tā nav pārsniegusi 40 %	—	—	—	CETUR T.	2021. GADS	Kopējo sociālā nodrošinājuma iemaksu likmi aprēķina 2021. gadam, un tiek konstatēts, ka tā nav palielinājusies virs 40 %. Kopējo sociālā nodrošinājuma iemaksu likmi aprēķina kā pensiju, bezdarba, ilgtermiņa aprūpes (bez bērna piemaksas) un veselības apdrošināšanas iemaksu likmju summu, ieskaitot vidējo papildu iemaksu likmi saskaņā ar Sociālā kodeksa V (SGB V) 242.a pantu.
90	4.1.3. Mācekļu atbalsts	Starpposma mērķis	Federālās programmas Ausbildungsplätze sichern pārskatīto finansēšanas pamatnostādņu stāšanās spēkā	Pārskatīto finansēšanas pamatnostādņu publicēšana	—	—	—	Q2	2021. GADS	Pārskatītās finansēšanas pamatnostādnes, kas aptver visu federālo <i>programmu Ausbildungsplätze sichern</i> , ir publicētas Federālajā vēstnesī (<i>Bundesanzeiger</i>), atspoguļojot Ministru kabineta 2021. gada 17. marta lēmumu.
91	4.1.3. Mācekļu	Mērķa	Atbalsta aizplūšana federālajai	—	EUR miljonos	0	282	CETUR T.	2022. GADS	Programmas saņēmējiem ir izmaksāti vismaz 282 000 000 EUR.

Kārtas numurs	Saistītais pasākums (reforma vai ieguldījums)	Atskaites punkts/mērķrādītājs	Uzvārds	Kvalitātes rādītāji (attiecībā uz starpposma mērķiem)	Kvantitatīvie rādītāji (mērķiem)			Orientējošs pabeigšanas termiņš		Apraksts par katru atskaites punktu un mērķrādītāju
					Mēra vienība	Pamats cenārijs	Mērķis	Ceturkšņa laikā	Gadā	
	atbalsts		programmai <i>Ausbildungsplätze sichern</i>							
92	4.1.3. Mācekļu atbalsts	Mērķa	Piešķiršanas lēmumi par pieteikumiem federālajai programmai <i>Ausbildungsplätze sichern</i>	—	Atbalsttiesīgo pieteikumu skaits, kuriem piešķirts finansējums	0	70000	CETUR. T.	2022. GADS	Programmas finansējums ir piešķirts vismaz 70000 atbilstīgu pieteikumu.
93	4.1.4. Izglītības atbalsts studentiem ar neizskatīto mācību apjomu	Starpposma mērķis	Vienošanās starp federālo valdību un federālajām zemēm par mācību atbalsta sniegšanu izglītojamajiem, kuriem ir neizskatītas ar pandēmiju saistītas mācības.	Federālās zemes un federālā valdība pieņem finansēšanas līgumu	—	—	—	Q2	2021. GADS	Federālā valdība un federālās zemes ir pieņēmušas finansēšanas līgumu, kurā izklāstīti mācību atbalsta finansēšanas nosacījumi.
94	4.1.4. Izglītības atbalsts studentiem ar neizskatīto mācību apjomu	Mērķa	1000000 skolēnu ir saņēmuši mācību atbalstu	—	To skolēnu skaits, kuri saņem atbalstu saskaņā ar programmu	0	1000000	3. CET.	2022. GADS	Kā liecina uzraudzības ziņojums, programmas ietvaros vismaz 1000000 skolēnu ir saņēmuši mācību atbalstu.
95	Pārskats par digitālajām pensijām	Starpposma mērķis	Digitālo pensiju pārskata akta stāšanās spēkā	Likuma noteikums, kas norāda, ka stājas spēkā likums par digitālo pensiju pārskatu.	—	—	—	Q1	2021. GADS	Likums par digitālo pensiju pārskatu (RentÜG) ir publicēts Federālajā vēstnesī (<i>Bundesanzeiger</i>) un ir stājies spēkā.

Kārtas numurs	Saistītais pasākums (reforma vai ieguldījums)	Atskaites punkts/mērķrādītājs	Uzvārds	Kvalitātes rādītāji (attiecībā uz starpposma mērķiem)	Kvantitatīvie rādītāji (mērķiem)			Orientējošs pabeigšanas termiņš		Apraksts par katru atskaites punktu un mērķrādītāju
					Mēra vienība	Pamats cenārijs	Mērķis	Ceturkšņa laikā	Gadā	
96	Pārskats par digitālajām pensijām	Starpposma mērķis	Izstrādes un pirmā darbības posma pabeigšana.	Portāls ir pieejams un ir pārbaudīts pirmajā darbības posmā. Novērtējuma ziņojumu par pirmo darbības posmu ZfDR iesniedza koordinācijas komitejai turpmākai apspriešanai.	—	—	—	CETUR T.	2023. GADS	Koordinācijas struktūra, kas atbild par digitālo pensiju pārskatu (ZfDR, <i>Zentrale Stelle für die Digitale Rentenübersicht</i>), iesniegusi izvērtējuma ziņojumu saskaņā ar RentÜG 6. panta 3. punktu par pirmo darbības posmu, novērtējot sasniegto lietojamības un īstenojamības līmeni pensiju sniedzējiem. Ziņojumā skaidri norāda iespējamās pasākumus uzlabojumiem un jaunām funkcijām, kas turpmāk jāapspriež koordinācijas komitejai.
97	Pārskats par digitālajām pensijām	Starpposma mērķis	Uzlabojumu īstenošanas pabeigšana, kas izriet no praktiskās pieredzes pirmajā darbības posmā.	Pēc novērtējuma ziņojuma un apspriešanās ar koordinācijas komiteju ir ieviesti uzlabojumi un vajadzības gadījumā jaunas funkcijas. Pārskats par digitālajām pensijām aptver lielāko daļu esošo pensiju tiesību attiecībā uz tiem pensiju sniedzējiem, kuriem parasti ir pienākums	—	—	—	Q1	2026. GADS	Pēc novērtējuma ziņojuma iesniegšanas nosaka konkrētus mērķus attiecībā uz pensijas tiesību izmantošanas biežumu un segumu. Izmantošanas biežuma mērķrādītājs un pensiju tiesību seguma mērķrādītājs ir sasniegts vai nu līdz 2026. gada 1. ceturksnim, vai arī tiek veikti turpmāki pasākumi, lai uzlabotu lietotāju atbalstu, piemēram, pieņemot regulu, ar ko nosaka atsaucē datumu pensiju sniedzēju pienākumam piedalīties digitālajā pensiju pārskatā, aptverot pensiju sniedzējus, kuriem ir jāsniedz ikgadēji pabalstu pārskati saviem klientiem.

Kārtas numurs	Saistītais pasākums (reforma vai ieguldījums)	Atskaites punkts/mērķrādītājs	Uzvārds	Kvalitātes rādītāji (attiecībā uz starpposma mērķiem)	Kvantitatīvie rādītāji (mērķiem)			Orientējošs pabeigšanas termiņš		Apraksts par katru atskaites punktu un mērķrādītāju
					Mēra vienība	Pamats cenārijs	Mērķis	Ceturkšņa laikā	Gadā	
				pieņēmis saskaņā ar tiesību aktiem.						

H. KOMPONENTS 5.1.: Pret pandēmijām noturīgas veselības aprūpes sistēmas stiprināšana

Šā Vācijas atveseļošanas un noturības plāna komponenta mērķis ir palielināt veselības aprūpes nozares noturību, tostarp pret pandēmiju izraisītiem satricinājumiem. Šajā komponentā paredzēto pasākumu konkrētie mērķi ir publisko veselības biroju digitalizācija, kuriem ir svarīga nozīme pandēmijas pārvaldībā Vācijā, slimnīcu digitalizācija, lai palielinātu to efektivitāti un noturību, un vakcīnu pret SARS-CoV-2 pētniecība un izstrāde.

Komponents atbalsta konkrētai valstij adresēto ieteikumu mobilizēt pienācīgus resursus un stiprināt veselības aprūpes sistēmas noturību, tostarp ieviešot e-veselības pakalpojumus (2020. gadā konkrētai valstij adresētais ieteikums Nr. 1).

Paredzams, ka neviens pasākums šajā komponentā būtiski nekaitēs vides mērķiem Regulas (ES) 2020/852 17. panta nozīmē, ņemot vērā atveseļošanas un noturības plānā izklāstīto pasākumu aprakstu un mazināšanas pasākumus saskaņā ar DNSH tehniskajiem norādījumiem (2021/C58/01).

H.1. Reformu un investīciju apraksts neatmaksājamam finansiālajam atbalstam

5.1.1. reforma: Sabiedrības veselības dienesta digitālo un tehnisko resursu stiprināšana

Pasākuma mērķis ir modernizēt sabiedrības veselības aizsardzības iestādes, jo īpaši palielinot to digitalizācijas līmeni un IT sistēmu sadarbību, lai savienotu valsts veselības aprūpes iestādes ar citiem sabiedrības veselības aprūpes sistēmas dalībniekiem. Pasākums ietver IT sistēmas ieviešanu valsts mērogā, lai sekotu līdzi pandēmijas attīstībai, un vispārējo digitālo brieduma līmeni valsts veselības birojos nākamajos gados.

Pasākuma īstenošanu pabeidz līdz 2026. gada 31. augustam.

5.1.2. Ieguldījumi: Programma nākotnes prasībām atbilstošām slimnīcām

Pasākuma mērķis ir ļaut slimnīcām īsā termiņā veikt ieguldījumus to modernizācijā, tostarp izmantojot digitalizāciju. Pasākums ietver fonda izveidi, no kura slimnīcas var saņemt finansiālu atbalstu vairākiem modernizācijas projektiem, piemēram, lai uzlabotu savu digitālo infrastruktūru, ārkārtas situāciju spējas, telemedicīnu, robotiku vai IT un kibernetiku.

Pasākuma īstenošanu pabeidz līdz 2026. gada 31. augustam.

5.1.3. Ieguldījumi: Īpaša programma steidzami nepieciešamo vakcīnu pret SARS-CoV-2 pētniecības un izstrādes paātrināšanai

Pasākuma mērķi ir atbalstīt vakcīnu pret SARS-CoV-2 pētniecību un izstrādi, lai samazinātu pandēmijas smagumu un ilgumu. Investīcija ietver finansiālu atbalstu Vācijas vakcīnu ražotājiem, lai palielinātu to izstrādes un ražošanas jaudu un palielinātu pacientu skaitu klīnisko izmēģinājumu posmos. Tā mērķis ir ilgtermiņā stiprināt farmācijas/biotehnoloģiju nozari Vācijā un nodrošināt plašāku pamatu un elastību, lai reaģētu uz pašreizējām un turpmākajām pandēmijām.

Pasākuma īstenošanu pabeidz līdz 2022. gada 31. decembrim.

H.2. Starpposma mērķi, mērķrādītāji, rādītāji un neatmaksājama finansiālā atbalsta uzraudzības un īstenošanas grafiks

Kārtas numurs	Saistītais pasākums (reforma vai ieguldījums)	Atskaides punkts/mērķrādītājs	Uzvārds	Kvalitātes rādītāji (attiecībā uz starpposma mērķiem)	Kvantitatīvie rādītāji (mērķiem)			Orientējošs pabeigšanas termiņš		Apraksts par katru atskaides punktu un mērķrādītāju
					Mēra vienība	Pamatscenārijs	Mērķis	Ceturkšņa laikā	Gadā	
98	5.1.1. Sabiedrības veselības dienesta digitālo un tehnisko resursu stiprināšana	Mērķa	Vācijas Infekcijas aizsardzības elektroniskās ziņošanas un informācijas sistēmas (Deutsches Elektronisches Melde- und Informationssystem für den Infektionsschutz, DEMIS) visaptveroša izmantošana visā valstī	—	To valsts veselības iestāžu procentuālā daļa, kuras izmanto DEMIS	0	100	Q1	2021. GADS	Federālo zemju kompetentās iestādes izmanto DEMIS, lai reģistrētu personas saistībā ar SARS-CoV-2 un izpildītu ziņošanas prasības saskaņā ar Infekcijas aizsardzības likuma 8. panta 1. punkta 2. apakšpunktu ⁸ .
99	5.1.1. Sabiedrības veselības dienesta digitālo un tehnisko resursu stiprināšana	Mērķa	Valsts veselības biroju virzība uz digitālo briedumu	—	Procentuālā daļa	0	35	Q1	2024. GADS	Vismaz 35 % valsts veselības biroju līdz trešā ceturkšņa beigām ir uzlabojuši savu digitālo briedumu vismaz par diviem līmeņiem vismaz divās kategorijās izmantotajā digitālā brieduma sistēmā salīdzinājumā ar to digitālā brieduma līmeni 2021. gadā.

⁸Gesetz zur Verhütung und Bekämpfung von Infektionskrankheiten bei Menschen (Infektionsschutzgesetz — IfSG), 2020. gada 20. jūlijs (BGBl. I 1045. lpp.)

Kārtas numurs	Saistītais pasākums (reforma vai ieguldījums)	Atskaites punkts/mērķrādītājs	Uzvārds	Kvalitātes rādītāji (attiecībā uz starpposma mērķiem)	Kvantitatīvie rādītāji (mērķiem)			Orientējošs pabeigšanas termiņš		Apraksts par katru atskaites punktu un mērķrādītāju
					Mēra vienība	Pamatscenārijs	Mērķis	Ceturkšņa laikā	Gadā	
100	5.1.1. Sabiedrības veselības dienesta digitālo un tehnisko resursu stiprināšana	Mērķa	Valsts veselības biroju virzība uz digitālo briedumu	—	Procentuālā daļa	35	70	3. CET.	2026. GADS	Vismaz 70 % valsts veselības biroju līdz 2026. gada 3. ceturksnim ir uzlabojuši savu digitālo briedumu vismaz par diviem līmeņiem vismaz trīs kategorijās izmantotajā digitālā brieduma sistēmā salīdzinājumā ar to digitālā brieduma līmeni 2021. gadā.
101	Programma nākotnes prasībām atbilstošām slimnīcām	Mērķa	Pieteikumi, kas iesniegti Federālajam sociālā nodrošinājuma birojam par vismaz EUR 2700000000	—	Finansējuma apjoms (miljonos EUR) pieteikumiem, kas iesniegti Federālajam sociālā nodrošinājuma birojam	0	2700	Q2	2022. GADS	No pasākumam piešķirtajiem 3 000 000 000 EUR līdz pieteikumu iesniegšanas termiņam, proti, 2021. gada 31. decembrim, Federālajam sociālā nodrošinājuma birojam ir iesniegti pieteikumi vismaz 2 700 000 000 EUR apmērā par programmas slimnīcu projektiem nākotnes prasībām atbilstošām slimnīcām. Līdz 2022. gada 31. martam Federālais sociālā nodrošinājuma birojs publicē pieprasīto finansējuma apjomu.
102	Programma nākotnes prasībām atbilstošām slimnīcām	Mērķa	Digitālā brieduma palielināšanās par vismaz 35 % slimnīcu	—	To slimnīcu procentuālā daļa, kurās ir paaugstināts digitālais briedums	0	35	3. CET.	2025. GADS	Vismaz 35 % slimnīcu, kuru pieteikums programmas finansējuma saņemšanai nākotnes prasībām atbilstošām slimnīcām ir apstiprināts, ir paaugstinājušas savu digitālo briedumu vismaz divās ar Programmu saistītās kategorijās uz nākotnes prasībām atbilstošām slimnīcām par vismaz diviem digitālā brieduma līmeņiem izmantotajā digitālā

Kārtas numurs	Saistītais pasākums (reforma vai ieguldījums)	Atskaites punkts/mērķrādītājs	Uzvārds	Kvalitātes rādītāji (attiecībā uz starpposma mērķiem)	Kvantitatīvie rādītāji (mērķiem)			Orientējošs pabeigšanas termiņš		Apraksts par katru atskaites punktu un mērķrādītāju
					Mēra vienība	Pamatscenārijs	Mērķis	Ceturkšņa laikā	Gadā	
										brieduma sistēmā salīdzinājumā ar 2021. gada 30. jūnija izvērtējumu.
103	Programma nākotnes prasībām atbilstošām slimnīcām	Mērķa	Vismaz 75 % attiecīgo digitalizācijas projektu īstenošana	—	Pabeigto digitalizācijas projektu procentuālā daļa	0	75	3. CET.	2026. GADS	Vismaz 75 % digitalizācijas projektu, kuri saskaņā ar Programmu ir saņēmuši finansējumu nākotnes prasībām atbilstošām slimnīcām un kuri, ja līdz 2024. gada 31. decembrim netiks pilnībā īstenoti, radītu finansiālus samazinājumus, kas noteikti saskaņā ar Slimnīcu nākotnes likumu (<i>Krankenhauszukunftsgesetz</i>) ⁹ , ir pilnībā īstenoti līdz 2026. gada 31. augustam.
104	5.1.3. Īpaša programma steidzami nepieciešamo vakcīnu pret SARS-CoV-2 pētniecības un izstrādes paātrināšanai	Starpposma mērķis	Regulatīvās iestādes apstiprinājums pirmajai vakcīnai pret SARS-CoV-2	Ieteikums par Eiropas Zāļu aģentūras atļauju vakcīnai pret SARS-CoV-2, ko izstrādājis viens no trim atbalstītajiem uzņēmumiem	—	—	—	CETURT.	2020. GADS	Eiropas Zāļu aģentūras ieteiktais apstiprinājums vakcīnai pret SARS-CoV-2, ko izstrādājis viens no trim uzņēmumiem, kurus atbalsta ar pasākumu 5.1.3.
106	5.1.3. Īpaša programma steidzami nepieciešamo	Mērķa	Vismaz izmaksa 561 450 000 EUR vakcīnu pētniecībai, ko	—	EUR miljonos	0	561.45	3. CET.	2022. GADS	No 591 000 EUR, kas piešķirti pasākumam, vismaz 561 450 000 EUR (95 % no kopējā finansējuma) ir izmaksāti saņēmējiem

⁹ Gesetz für ein Zukunftsprogramm Krankenhäuser (Krankenhauszukunftsgesetz — KHZG), 2020. gada 23. oktobris (BGBl. I, 2208. lpp.).

Kārtas numurs	Saistītais pasākums (reforma vai ieguldījums)	Atskaites punkts/mērķrādītājs	Uzvārds	Kvalitātes rādītāji (attiecībā uz starpposma mērķiem)	Kvantitatīvie rādītāji (mērķiem)			Orientējošs pabeigšanas termiņš		Apraksts par katru atskaites punktu un mērķrādītāju
					Mēra vienība	Pamatscenārijs	Mērķis	Ceturkšņa laikā	Gadā	
	vakcīnu pret SARS-CoV-2 pētniecības un izstrādes paātrināšanai		atbalsta šī īpašā programma.							vakcīnu pētniecībai.
107	5.1.3. Īpaša programma steidzami nepieciešamo vakcīnu pret SARS-CoV-2 pētniecības un izstrādes paātrināšanai	Starpposma mērķis	Programmas beigas	Izlietojuma ziņojumu un visu nobeiguma ziņojumu pabeigšana un noslēguma revīzija	—	—	—	CETUR T.	2022. GADS	Ir iesniegti un revidēti visi galīgie ziņojumi par līdzekļu izlietojumu.

I. 6.1. KOMPONENTS: Modernā valsts pārvalde

Vācijas atveseļošanas un noturības plāna komponents risina problēmas, kas saistītas ar Vācijas valsts pārvaldes modernizāciju. Komponenta mērķis ir apņēmīgi veicināt valsts pārvaldes digitalizāciju un samazināt administratīvo slogu uzņēmumiem un iedzīvotājiem, kad tie mijiedarbojas ar valdību.

Komponents atbalsta konkrētai valstij adresēto ieteikumu par digitālo sabiedrisko pakalpojumu uzlabošanu visos līmeņos (2020. gadā konkrētai valstij adresētais ieteikums Nr. 2).

Paredzams, ka neviens pasākums šajā komponentā būtiski nekaitēs vides mērķiem Regulas (ES) 2020/852 17. panta nozīmē, ņemot vērā atveseļošanas un noturības plānā izklāstīto pasākumu aprakstu un mazināšanas pasākumus saskaņā ar DNSH tehniskajiem norādījumiem (2021/C58/01).

I.1. Reformu un investīciju apraksts neatmaksājamam finansiālajam atbalstam

Reforma: Eiropas identitātes ekosistēma

Pasākuma mērķis ir izveidot digitālu, atvērtu un drošu ekosistēmu, kas nosaka un pārbauda identitāti un personas dokumentus tiešsaistē, nepaļaujoties uz lielām privātām platformām, tostarp personas ID un tādiem dokumentiem kā diplomi. Turklāt pasākuma mērķis ir izveidot sistēmu, kas būtu pieejama arī citiem pieteikumu veidiem, kā arī pārbaudīt uzņēmumu un ierīču identitāti lietu *internetā*. Visbeidzot, pasākuma mērķis ir panākt, lai ekosistēma būtu pieejama pārvaldes iestādēm un privātajam sektoram ES un ārpus tās.

Pasākums ietver tehnisko komponentu un standartu izstrādi, atbalstu sadarbības centieniem citām iniciatīvām, suverēnas identifikācijas nodrošināšanu un ekosistēmas katalizatoru, izstrādājot sākotnējos izmantošanas gadījumus. Pirmos izstrādājamajos lietojumus subsidē un vada valdība, taču, attīstoties ekosistēmai, mērķis ir panākt, lai privātais sektors izstrādātu lietojumus neatkarīgi.

Pasākuma īstenošanu pabeidz līdz 2026. gada 31. augustam. Paredzams, ka pēc šā punkta beigām ekosistēma tiks īstenota arī turpmāk.

6.1.2. reforma: Administrācijas digitalizācija — Tiešsaistes piekļuves akta īstenošana

Pasākuma mērķis ir līdz 2022. gadam padarīt publiskos pakalpojumus digitāli pieejamus saskaņā ar Tiešsaistes piekļuves aktu¹⁰. Ņemot vērā Vācijas federālo sistēmu, sabiedriskos pakalpojumus piedāvā gan federālais līmenis, gan valsts valdības un pašvaldības, kas būtiski paaugstina nepieciešamo koordinācijas līmeni.

Pasākums paredz digitalizēt 100 pakalpojumu komplektus, kas ietilpst federālo zemju īstenošanas kompetencē, un 115 pakalpojumu kopumus, kas ir federālās valdības kompetencē.

Pasākuma īstenošanu pabeidz līdz 2025. gada 30. jūnijam.

6.1.3. Reforma: Administrācijas digitalizācija — reģistru modernizācija

Pasākuma mērķis ir nodrošināt vienkāršu, drošu un digitālu apmaiņu ar datiem, kas tiek glabāti dažādos Vācijas reģistros. Tas ļaus iedzīvotājiem un uzņēmumiem iesniegt savus datus tikai vienu reizi, nevis vairākkārt iesniegt vienus un tos pašus datus dažādām iestādēm.

¹⁰ *Onlinezugangsgesetz*, 2017. gada 14. augusts (BGBl. I, 3122., 3138. lpp.).

Pasākums ietver nepieciešamās tehniskās arhitektūras izstrādi un vismaz 6 svarīgāko reģistru savienošanu un 12 citu reģistru, kas pieder pie vissvarīgākajiem reģistriem, savienošanu ar vienoto infrastruktūru, ieviešot Valsts vienreizējas iesniegšanas tehnisko sistēmu (Noots). Lai sasniegtu šos mērķus un virzītu projektu, izveido reģistra modernizācijai *iestādi* (Regmodernisierungs behörde).

Pasākuma īstenošanu pabeidz līdz 2026. gada 30. jūnijam.

I.2. Starpposma mērķi, mērkrādītāji, rādītāji un neatmaksājama finansiālā atbalsta uzraudzības un īstenošanas grafiks

Kārtas numurs	Saistītais pasākums (reforma vai ieguldījums)	Atskaites punkts/mērkrādītājs	Uzvārds	Kvalitātes rādītāji (attiecībā uz starpposma mērķiem)	Kvantitatīvie rādītāji (mērķiem)			Orientējošs pabeigšanas termiņš		Apraksts par katru atskaites punktu un mērkrādītāju
					Mēra vienība	Pamatscenārijs	Mērķis	Ceturksņa laikā	Gadā	
108	6.1.1. Eiropas identitātes ekosistēma	Mērķa	Viena izmēģinājuma projekta uzsākšana saistībā ar digitālu reģistrāciju viesnīcā	—	Viesnīcu ar digitālu reģistrāciju skaits	0	100	3. CET.	2021. GADS	Ir uzsākts izmēģinājuma projekts, kas ļauj četrus lielus Vācijas uzņēmumu darbiniekus digitāli reģistrēties trim lielām Vācijas viesnīcu ķēdēm, piedaloties vismaz 100 viesnīcām. Izmēģinājuma projekts nodrošina pirmos tehniskos komponentus, kā arī ieskatu ekosistēmas turpmākai attīstībai.
109	6.1.1. Eiropas identitātes ekosistēma	Mērķa	Papildus pilota reģistrācijai viesnīcā pabeigt papildu valsts atbalstītas pieteikšanās lietas.	—	Pieteikumu skaits	1	5	CETURT.	2024. GADS	Pēc pirmā izmēģinājuma pieteikuma lietas ir pabeigta vismaz četrus papildu pieteikumu lietu īstenošana (piemēram, bankas kontu atvēršana tiešsaistē, piekļuves pārvaldība, tiešsaistes telefona līgumu slēgšana vai klientu kontu atvēršana e-komercijā), un katrā no tām ir vismaz 10000 lietotāju. EID funkcija identifikācijai un autentifikācijai ir integrēta lietotņu lietās, un vajadzības gadījumā ir ieviestas jaunas saskarnes.

Kārtas numurs	Saistītais pasākums (reforma vai ieguldījums)	Atskaites punkts/mērķrādītājs	Uzvārds	Kvalitātes rādītāji (attiecībā uz starpposma mērķiem)	Kvantitatīvie rādītāji (mērķiem)			Orientējošs pabeigšanas termiņš		Apraksts par katru atskaites punktu un mērķrādītāju
					Mēra vienība	Pamatscenārijs	Mērķis	Ceturksņa laikā	Gadā	
110	6.1.1. Eiropas identitātes ekosistēma	Mērķa	Papildu piemērošanas gadījumu nodrošināšana ārpus izmēģinājuma projektiem ar nelielu valdības atbalstu vai bez tā to īstenošanai	—	Pieteikumu skaits	5	10	CETURTS	2025. GADS	Sistēma ir vēl vairāk paplašināta, ieviešot arvien mazāk valdības atbalstītas pieteikumu lietas, un pastāv vismaz desmit pieteikumu gadījumi, kuros katrs izmanto vismaz 10000 lietotāju. Vismaz divas iniciatīvas vai patentēti decentralizēti identitātes risinājumi (piemēram, vakcinācijas apliecinājums) ir sadarbspējīgi ar sistēmu.
111	6.1.2. Administrācijas digitalizācija — Tiešsaistes piekļuves akta (OZG) īstenošana	Mērķa	Atsevišķu līgumu starp vadošo departamentu un vadošo federālo zemi pabeigšana	—	Atsevišķo nolīgumu skaits	0	14	3. CET.	2021. GADS	Starptautiskā departamentu un vadošo federālo valsti ir noslēgti vismaz 14 atsevišķi nolīgumi par Likuma par piekļuvi tiešsaistē īstenošanu, kuros ir noteikta darbības kārtība. Īstenošana notiek saskaņā ar principu “viens pret visiem”. Atsevišķie nolīgumi nodrošina juridisko pamatu sadarbībai un īstenošanai darbavietā.
112	Administrācijas digitalizācija — Tiešsaistes piekļuves akta (OZG) īstenošana	Mērķa	Tiešsaistes piekļuves aktu pakešu go-Lives (<i>Onlinezugangsgesetz-Leistungen</i>)	—	To pakalpojumu pakešu skaits, kas sāk darboties	0	70	CETURTS	2021. GADS	Tiešraidē ir vismaz 70 sabiedrisko pakalpojumu paketes (pieejamas tiešsaistē plašai sabiedrībai).
113	Administrācijas digitalizācija — Tiešsaistes piekļuves akta (OZG) īstenošana	Mērķa	Plaša administratīvo pakalpojumu digitalizācija	—	Īstenoto pakalpojumu pakešu skaits	0	215	CETURTS	2022. GADS	Vismaz 100 no svarīgākajiem federālo zemju administratīvajiem pakalpojumiem tiek īstenoti kā “viens pret visiem” pakalpojumi, kā arī 115 papildu federālās valdības pakalpojumi.

Kārtas numurs	Saistītais pasākums (reforma vai ieguldījums)	Atskaites punkts/mērķrādītājs	Uzvārds	Kvalitātes rādītāji (attiecībā uz starpposma mērķiem)	Kvantitatīvie rādītāji (mērķiem)			Orientējošs pabeigšanas termiņš		Apraksts par katru atskaites punktu un mērķrādītāju
					Mēra vienība	Pamatscenārijs	Mērķis	Ceturksņa laikā	Gadā	
113.A	Administrācijas digitalizācija — Tiešsaistes piekļuves akta (OZG) īstenošana	Mērķa	Federālo zemju pakalpojumu izvērtēšana valsts mērogā		Visā valstī pieejamo pakalpojumu pakešu skaits	0	100	Q2	2025. GADS	Vismaz 100 no svarīgākajiem federālo zemju administratīvajiem pakalpojumiem tiek īstenoti visā valstī (vismaz 50 % federālo zemju) kā viens pret visiem pakalpojumiem.
114	6.1.3. Administrācijas digitalizācija — reģistru modernizācija	Starpposma mērķis	Izmēģinājuma reģistru testēšanas izmēģinājuma projektu pabeigšana	Izmēģinājuma projekta beigas un novērtējuma dokuments apkopots	—	—	—	CETURT	2023. GADS	Pilotreģistru testēšanas izmēģinājuma projekta pabeigšana saskaņā ar Identifikationsnummerngesetz (Identifikationsnummerngesetz) un <i>Reģistru</i> ¹¹ modernizācijas likumu (Registermodernisierungsgesetz ¹²).
115	6.1.3. Administrācijas digitalizācija — reģistru modernizācija	Starpposma mērķis	Vienotās arhitektūras “tikai vienreiz” principa virzībai īstenošanas pabeigšana	Centrālās arhitektūras sastāvdaļas ir gatavas savienošanai ar patentētiem reģistriem	—	—	—	CETURT	2025. GADS	Standartizētā tehniskā arhitektūra ir gatava savienošanai ar prioritārajiem reģistriem vienreizējas iesniegšanas principa īstenošanai. Ir izveidots juridiskais pamats prioritāro reģistru savienošanai. Ir ieviesta pārvaldība (daudzprojektu pārvaldība), lai kontrolētu savienojumus starp reģistriem.
116	6.1.3. Administrācijas digitalizācija — reģistru modernizācija	Mērķa	Lietotāju reģistru prioritāra savienošana ar vienreizējas iesniegšanas mērķa arhitektūru	—	Prioritāro reģistru skaits	0	18	Q2	2026. GADS	Vismaz 6 no prioritārajiem reģistriem ir savienoti ar vienotu infrastruktūru (Noots), lai īstenotu vienreizējas iesniegšanas principu, un vēl 12 prioritārie reģistri ir gatavi savienošanai ar izveidoto vienoto infrastruktūru, no kuriem katrs spēj uzglabāt un apstrādāt identifikācijas

¹¹ Identifikationsnummerngesetz, 2021. gada 28. marts (BGBl. I 591. lpp.

¹² Registermodernisierungsgesetz, 2021. gada 28. marts (BGBl. I 591. lpp.

Kārtas numurs	Saistītais pasākums (reforma vai ieguldījums)	Atskaites punkts/mērķrādītājs	Uzvārds	Kvalitātes rādītāji (attiecībā uz starpposma mērķiem)	Kvantitatīvie rādītāji (mērķiem)			Orientējošs pabeigšanas termiņš		Apraksts par katru atskaites punktu un mērķrādītāju
					Mēra vienība	Pamatscenārijs	Mērķis	Ceturksņa laikā	Gadā	
										numuru.

J. KOMPONENTS 6.2.: Investīciju šķēršļu mazināšana

Šis Vācijas atveseļošanas un noturības plāna komponents novērš šķēršļus investīcijām, kas palēnina publiskās un privātās investīcijas Vācijā. Investīciju šķēršļu mazināšana ļauj savlaicīgi tērēt līdzekļus un atvieglo investīcijas zaļajā un digitālajā pārkārtošanā. Turklāt tas palielina Vācijas noturību pret ekonomikas satricinājumiem un veicina iekšzemes pieprasījuma stimulēšanu ar potenciālu samazināt tekošā konta pārpalikumu, kas atkārtoti atzīts par makroekonomikas nelīdzsvarotību Vācijā.

Komponents palīdz īstenot konkrētai valstij adresētos ieteikumus par to, kā panākt noturīgu augšupejošu tendenci privāto un publisko investīciju jomā un veicināt investīcijas (2019. gadā konkrētai valstij adresētais ieteikums Nr. 1 un 2020. gadā konkrētai valstij adresētais ieteikums Nr. 1).

Paredzams, ka neviens pasākums šajā komponentā būtiski nekaitēs vides mērķiem Regulas (ES) 2020/852 17. panta nozīmē, ņemot vērā atveseļošanas un noturības plānā izklāstīto pasākumu aprakstu un mazināšanas pasākumus saskaņā ar DNSH tehniskajiem norādījumiem (2021/C58/01).

J.1. Reformu un investīciju apraksts neatmaksājamam finansiālajam atbalstam

Reforma: Federālās valdības un federālo zemju kopīga programma efektīvai pārvaldībai, kas sniedz labumu iedzīvotājiem un uzņēmumiem

Pasākuma mērķis ir padarīt administrāciju efektīvāku, vairāk orientētu uz nākotni un inovāciju veicinošu. Tās mērķis cita starpā ir paātrināt plānošanas un apstiprināšanas procedūras, vēl vairāk standartizēt prasības, ar kurām saskaras zemāki valdības līmeņi attiecībā uz finanšu subsīdiju pieprasīšanu, lai nodrošinātu ātrāku līdzekļu aizplūšanu, paātrinātu mājokļu būvniecību un palielinātu uzņēmumu īpašumtiesību sekmīgu nodošanu nākamajai paaudzei.

Pasākums ietver darba grupas izveidi federālā līmenī un federālajās zemēs, kuraizstrādās priekšlikumus valsts pārvaldes efektivitātes uzlabošanai 11 jomās (kā sīki izklāstīts starpposma mērķos), kas jāīsteno līdz 2025. gadam.

Pasākuma īstenošanu pabeidz līdz 2025. gada 31. martam.

Reforma: PD — Berater der öffentlichen Hand GmbH konsultāciju pakalpojumu paplašināšana

Pasākuma mērķis ir palielināt publisko ieguldījumu darbību, jo īpaši pašvaldību līmenī, ļaujot pašvaldībām un citām publiskām struktūrām labāk integrēt publiskā finansējuma programmas savos investīciju projektos, kā arī uzlabojot IT ieguldījumu īstenošanu skolās.

Pasākums sastāv no diviem apakšpasākumiem, kas jāīsteno PD — Berater der öffentlichen Hand GmbH (PD), kas ir publiskā sektora konsultāciju uzņēmums, kurš galvenokārt pieder federālajai zemei un federālajām zemēm. Pirmā apakšpasākuma mērķis ir palīdzēt pašvaldībām un citām publiskām struktūrām orientēties finansēšanas programmu vidē, kā arī uzlabot publiskā finansējuma programmu kalibrēšanu pašvaldību un citu publisko struktūru vajadzībām. Otrais apakšpasākums attiecas uz skolu digitalizāciju, attiecībā uz kurām PD izstrādā konsultāciju koncepcijas un konsultē skolu iestādes.

Pasākuma īstenošanu pabeidz līdz 2026. gada 31. augustam.

Reforma: Plānošanas un apstiprināšanas procedūru paātrināšana transporta nozarē

Pasākuma mērķis ir būtiski paātrināt plānošanas un apstiprināšanas procedūras transporta nozarē. Tā mērķis ir palielināt transporta maršrutu jaudu, kā arī veicināt klimatam draudzīgu transporta veidu paplašināšanu, lai sasniegtu Vācijas mērķus klimata jomā.

Pasākums ietver trīs likumu — Investitionsbeschleunigungsgesetz (Investitionsbeschleunigungsgesetz¹³), visjaunāko plānošanas paātrināšanas aktu (Planungsbeschleunigungsgesetz¹⁴) un pasākuma sagatavošanas aktu (Maßnahmengesetzvorbereitungsgesetz¹⁵).

Pasākuma īstenošanu pabeidz līdz 2026. gada 31. augustam.

¹³ Gesetz zur Beschleunigung von Investitionen, 2020. gada 3. decembris (BGBl. I 2020, 2694. lpp.).

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

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

J.2. Starpposma mērķi, mērķrādītāji, rādītāji un neatmaksājama finansiālā atbalsta uzraudzības un īstenošanas grafiks

Kārtas numurs	Saistītais pasākums (reforma vai ieguldījums)	Atskaites punkts/mērķrādītājs	Uzvārds	Kvalitātes rādītāji (attiecinā uz starpposma mērķiem)	Kvantitatīvie rādītāji (mērķiem)			Orientējošs pabeigšanas termiņš		Apraksts par katru atskaites punktu un mērķrādītāju
					Mēra vienība	Pamatscenārijs	Mērķis	Ceturksņa laikā	Gadā	
117	6.2.1. Federālās valdības un federālo zemju kopīga programma efektīvai pārvaldībai, kas sniedz labumu iedzīvotājiem un uzņēmumiem	Starpposma mērķis	Pirmais progresu ziņojums ministru priekšsēdētāju konferencei (MPK)	Publicēts pirmais progresu ziņojums	—	—	—	Q2	2021. GADS	Pirmais ziņojums federālās valdības un federālo zemju valdību vadītājiem ir publicēts, un tajā iekļauj to pasākumu sarakstu, kas iekļauti federālo zemju/federālo zemju pasākumu programmā un kas tiks sīkāk izskatīti un apstrādāti. Ziņojuma sākumpunkts ir šādas vienpadsmit darbības jomas: —Paātrināt dotāciju aizplūšanu; - Identificēt šķēršļus dotāciju aizplūdei un ziņot par tiem Federālajai finanšu ministrijai; - Uzlabot pašvaldību finansiālo atbalstu; - Racionalizēt un padarīt federālās valdības dotācijas federālajām zemēm un pašvaldībām pēc iespējas vienotākas; - Uzņēmumu īpašumtiesību nodošanas uzlabošana, izmantojot īpašu darba grupu; - Celtniecības paraugkodeksa (Musterbauordnung) pārskatīšana¹⁶; —Plānošanas iestāžu un apstiprinātāju iestāžu stiprināšana; - Uzlabot kvalificētu darbinieku pieņemšanu darbā un nodrošināt labāku personāla stāvokli;

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

Kārtas numurs	Saistītais pasākums (reforma vai ieguldījums)	Atskaites punkts/mērķrādītājs	Uzvārds	Kvalitātes rādītāji (attiecībā uz starpposma mērķiem)	Kvantitatīvie rādītāji (mērķiem)			Orientējošs pabeigšanas termiņš		Apraksts par katru atskaites punktu un mērķrādītāju
					Mēra vienība	Pamatscenārijs	Mērķis	Ceturksņa laikā	Gadā	
										—Paātrinot plānošanu, jo īpaši dzelzceļa, vietējā sabiedriskā un privātā transporta jomā; — Apspriešanās procesa un sabiedrības līdzdalības procedūru racionalizēšana un dalības vienkāršošana, izmantojot digitalizāciju; —Vēl vairāk paātrināt plānošanas un apstiprināšanas procesus.
118	Federālās valdības un federālo zemju kopīgā programma efektīvai pārvaldībai, kas sniedz labumu iedzīvotājiem un uzņēmumiem	Starpposma mērķis	Otrais progressa ziņojums ministru priekšsēdētāju konferencei	Publicēts otrais progressa ziņojums	—	—	—	Q2	2022. GADS	Publicētajā progressa ziņojumā norāda pasākumus, kas jāīsteno federālās valdības un/vai federālo zemju vadībā. Progressa ziņojumā iekļauj šādus elementus: Pasākuma nosaukums; statuss (sākums, pabeigts, vēl nav sāks); nākamais atskaites punkts; paredzamais beigu datums.
119	Federālās valdības un federālo zemju kopīgā programma efektīvai pārvaldībai, kas sniedz labumu iedzīvotājiem un	Mērķa	Progressa ziņojumā iekļauto pasākumu pabeigšana	—	Pabeigto pasākumu procentuālā daļa	0	80	Q1	2025. GADS	Pabeigt vismaz 80 % otrajā progressa ziņojumā noteikto pasākumu īstenošanu.

Kārtas numurs	Saistītais pasākums (reforma vai ieguldījums)	Atskaites punkts/mērķrādītājs	Uzvārds	Kvalitātes rādītāji (attiecībā uz starpposma mērķiem)	Kvantitatīvie rādītāji (mērķiem)			Orientējošs pabeigšanas termiņš		Apraksts par katru atskaites punktu un mērķrādītāju
					Mēra vienība	Pamatscenārijs	Mērķis	Ceturksņa laikā	Gadā	
	uzņēmumiem									
120	PD konsultāciju pakalpojumu paplašināšana: Efektīva finansējuma atbalsta pārvaldība	Starpposma mērķis	Konsultāciju pakalpojumu sāksana attiecībā uz atsevišķām finansēšanas programmām	Vienotāšanās ar federālajām ministrijām par finansēšanas programmu atlasī	—	—	—	CETUR T.	2022. GADS	PD kopā ar attiecīgajām federālajām ministrijām ir apzinājusi piemērotas finansēšanas programmas, un ir sāks konsultāciju projekts, lai uzlabotu šo finansēšanas programmu kalibrēšanu saņēmēju vajadzībām.
121	PD konsultāciju pakalpojumu paplašināšana: Efektīva finansējuma atbalsta pārvaldība	Mērķa	Veiktās apspriedes	—	Veikto apspriežu skaits	0	100	3. CET.	2024. GADS	Ir pabeigtas vai tiek veiktas 100 konsultācijas ar finansējuma programmas finansējuma saņēmējiem, kas var būt arī daļa no visaptverošāka ieguldījumu konsultāciju pakalpojuma.
122	PD konsultāciju pakalpojumu	Mērķa	Izstrādātās finansēšanas programmu	—	Pārskatīšanas jēdzienu skaits	0	4	3. CET.	2024. GADS	Četrām finansēšanas programmām ir izstrādātās pārskatīšanas koncepcijas, kas ietver arī ieskatu citu programmu izstrādē.

Kārtas numurs	Saistītais pasākums (reforma vai ieguldījums)	Atskaites punkts/mērķrādītājs	Uzvārds	Kvalitātes rādītāji (attiecībā uz starpposma mērķiem)	Kvantitatīvie rādītāji (mērķiem)			Orientējošs pabeigšanas termiņš		Apraksts par katru atskaites punktu un mērķrādītāju
					Mēra vienība	Pamatscenārijs	Mērķis	Ceturksņa laikā	Gadā	
	paplašināšana: Efektīva finansējuma atbalsta pārvaldība		pārskatīšanas koncepcijas							
123	PD konsultāciju pakalpojumu paplašināšana: Efektīva finansējuma atbalsta pārvaldība	Starpposma mērķis	Informācijas izplatīšana par gūto pieredzi	Publicēts Federālās finanšu ministrijas finansēšanas ceļvedis	—	—	—	3. CET.	2026. GADS	Federālās Finanšu ministrijas Finansēšanas rokasgrāmatas publicēšana par to, kā izstrādāt publiskā finansējuma programmas publiskās infrastruktūras pasākumiem, lai uzlabotu līdzekļu aizplūdi.
124	PD konsultāciju pakalpojumu paplašināšana: Efektīva finansējuma atbalsta pārvaldība	Mērķa	Veiktās apspriedes	—	Veikto apspriežu skaits	100	400	3. CET.	2026. GADS	Vismaz 400 apspriešanās ar finansējuma programmas finansējuma saņēmējiem, kas var būt arī daļa no aptverošāka investīciju konsultāciju projekta, ir pabeigtas vai tiek veiktas (mērķis ietver konsultācijas, kas pabeigtas, kā noteikts 121. mērķī).
125	6.2.2.2. PD konsultāciju pakalpojumu paplašināšana: Skolu IT konsultācijas	Mērķa	Izvērst un pilotkonsultēt projektus skolu IT jomā	—	Veikto konsultāciju projektu skaits	0	5	CETUR T.	2022. GADS	Skolu iestādēm ir sākti vismaz pieci konsultāciju projekti par skolu IT.
126	6.2.2.2. PD konsultāciju pakalpojumu paplašināšana: Skolu IT	Starpposma mērķis	Paraugkonceptu izstrāde	It koncepcijas paraugs	—	—	—	3. CET.	2024. GADS	Ir izstrādāts IT koncepcijas paraugs un īstenošanas programma, par ko liecina attiecīgie PD projekta rezultāti.

Kārtas numurs	Saistītais pasākums (reforma vai ieguldījums)	Atskaites punkts/mērķrādītājs	Uzvārds	Kvalitātes rādītāji (attiecībā uz starpposma mērķiem)	Kvantitatīvie rādītāji (mērķiem)			Orientējošs pabeigšanas termiņš		Apraksts par katru atskaites punktu un mērķrādītāju
					Mēra vienība	Pamatscenārijs	Mērķis	Ceturksņa laikā	Gadā	
	konsultācijas									
127	6.2.2.2. PD konsultāciju pakalpojumu paplašināšana: Skolu IT konsultācijas	Mērķa	Skolu IT konsultāciju projekti	—	Veikto konsultāciju projektu skaits	5	50	3. CET.	2024. GADS	Kopumā 50 skolu iestāžu konsultācijas par skolu IT, kas var būt daļa no aptverošāka investīciju konsultāciju projekta, ir pabeigtas vai tiek īstenotas (mērķi iekļauts iepriekšējais mērķis).
128	Plānošanas un apstiprināšanas procedūru paātrināšana transporta nozarē	Starpposma mērķis	Investīciju paātrināšanas likuma, III Plānošanas paātrināšanas akta un pasākuma sagatavošanas akta stāšanās spēkā	Likuma noteikums, kas norāda uz Ieguldījumu paātrināšanas likuma, III Plānošanas paātrināšanas akta un pasākuma sagatavošanas akta stāšanos spēkā.	—	—	—	CETUR T.	2020. GADS	Investīciju paātrināšanas likums, III Plānošanas paātrināšanas likums un pasākuma sagatavošanas darbība (<i>Investitionsbeschleunigungsgesetz, Planungsbeschleunigungsgesetz III, Irstājies spēkā Maßnahmenengesetzvorbereitungsgesetz.</i>

Kārtas numurs	Saistītais pasākums (reforma vai ieguldījums)	Atskaites punkts/mērķrādītājs	Uzvārds	Kvalitātes rādītāji (attiecībā uz starpposma mērķiem)	Kvantitatīvie rādītāji (mērķiem)			Orientējošs pabeigšanas termiņš		Apraksts par katru atskaites punktu un mērķrādītāju
					Mēra vienība	Pamatscenārijs	Mērķis	Ceturksņa laikā	Gadā	
129	Plānošanas un apstiprināšanas procedūru paātrināšana transporta nozarē	Starpposma mērķis	Tiesību aktu izmaiņu novērtējums	Trīs tiesību aktu novērtējums	—	—	—	3. CET.	2026. GADS	Pamatojoties uz izstrādāto izvērtēšanas koncepciju, ir sākti pieņemto tiesību aktu plaša izvērtēšana (sk. 128. atskaites punktu), un ir sākti datu vākšana. Novērtējumā cita starpā iekļauj plānošanas un apstiprināšanas procedūru ilguma salīdzinājumu transporta nozarē pirms un pēc pasākumu pieņemšanas un ņem vērā citus kvalitatīvos un kvantitatīvos rādītājus.

K. 7.1. KOMPONENTS: REPowerEU

Vācijas atveseļošanas un noturības plāna REPowerEU komponenta mērķis ir atbalstīt enerģētikas pārkārtošanu, integrējot piegādes drošību, pieejamību cenas ziņā, resursu saglabāšanu un vidisko saderību ar inovatīvu un intelektisku klimata aizsardzību. Komponenta mērķis ir risināt siltumapgādes un aukstumapgādes nozares devumu siltumnīcefekta gāzu emisijās, veicinot ēku dekarbonizāciju, izmantojot energoefektivitātes pasākumus. Komponenta mērķis ir arī veicināt klimatam nekaitīgus kravu pārvadājumus, cenšoties būtiski samazināt emisijas, stimulējot ar elektrību darbināmu transportlīdzekļu ieviešanu un atbalstot nepieciešamās infrastruktūras attīstību. Turklāt plānoto udeņraža infrastruktūras projektu veicināšana ir atzīta par būtisku dekarbonizācijas mērķu sasniegšanai. Lai samazinātu atkarību no fosilā kurināmā importa un paātrinātu progresu virzībā uz klimatneitralitāti, tiek plašāk izvēsta gan atkrastes, gan sauszemes vēja enerģija. Ir ierosinātas tiesību aktu reformas, lai racionalizētu atļauju piešķiršanas procedūras, nodrošinot atjaunīgo energoresursu ilgtspējīgu un atbildīgu izmantošanu.

REPowerEU komponents palīdz īstenot konkrētām valstīm adresētos ieteikumus, jo īpaši KVAI 2022.4 un KVAI 2023.4.

Paredzams, ka vairākiem pasākumiem būs netieša pārrobežu ietekme, tostarp federālā finansējuma palielināšana energoefektīvām pudelēm, kuras mērķis ir samazināt atkarību no fosilā kurināmā. Turklāt digitāla platforma pieteikumu iesniegšanas un apstiprināšanas procedūru paātrināšanai galu galā varētu atvieglot citu ES uzņēmumu piekļuvi Vācijas tirgum, vienkāršojot administratīvos procesus un tādējādi samazinot atkarību no fosilā kurināmā, jo platformas mērķis ir paātrināt udeņraža pamattīkla izveidi. Tieša pārrobežu ietekme ir paredzama arī ar *Wind Energy on Land Act* reformu un *Atkrastes vēja enerģijas aktu*, jo papildu elektroenerģija, kas iegūta no vēja enerģijas, var ietekmēt pieprasījuma un piedāvājuma līdzsvaru Vācijā un vairākās valstīs un ietekmēt pārrobežu plūsmas.

Paredzams, ka neviens pasākums šajā komponentā nenodarīs būtisku kaitējumu vides mērķiem Regulas (ES) 2020/852 17. panta nozīmē, ņemot vērā atveseļošanas un noturības plānā izklāstīto pasākumu aprakstu un mazināšanas pasākumus saskaņā ar Tehniskajiem norādījumiem “nenodarīt būtisku kaitējumu” (2021/C58/01).

K.1. Reformu un investīciju apraksts neatmaksājamam finansiālajam atbalstam

7.1.1. Palielinātas investīcijas: Ēku renovācija: federālais finansējums energoefektīvām ēkām

Šā pasākuma mērķis ir palielināt 1.3.3. investīciju “Ēku renovācija: Federālais finansējums energoefektīvām ēkām” 1.3. komponenta ietvaros. Ar pasākuma paplašināto daļu atbalsta 190000 individuālus renovācijas pasākumus papildus tiem, ko finansē no neatmaksājamā atbalsta kā daļu no investīcijas 1.3.3.

Pasākuma īstenošanu pabeidz līdz 2026. gada 30. augustam.

7.1.2. Ieguldījumi: Atbalsta programma mazas un lielas noslodzes bezemisiju transportam

Šā pasākuma mērķis ir paātrināt bezemisiju autotransporta ieviešanu. Pasākums ietver atbalstu EK N1, N2 un N3 klases bezemisiju komerciālo transportlīdzekļu iegādei ar elektrisko piedziņu saskaņā ar Elektromobilitätsgesetz (Elektromobilitätsgesetz, EmoG) 2. iedaļas 2. un 4. punktu, t.i., tikai akumulatoru un degvielas elementu elektrotransportlīdzekļiem. Hibrīdelektriskie transportlīdzekļi ("pielādējami") netiek atbalstīti saskaņā ar šo pasākumu. Ar pasākumu atbalsta arī uzpildes un uzlādes infrastruktūru, kas vajadzīga atbalstīto transportlīdzekļu kategorijas ekspluatācijai, ne vairāk kā 80 % apmērā no attiecināmajām izmaksām.

Pasākuma īstenošanu pabeidz līdz 2026. gada 30. augustam.

7.1.3. Ieguldījumi: Digitāla platforma "no gala līdz galam", lai paātrinātu plānošanu un apstiprināšanu

Šā pasākuma mērķis ir paātrināt enerģētikas infrastruktūras projektu plānošanu un apstiprināšanu, izmantojot digitālu platformu "no gala līdz galam". Konkrētāk, pasākuma mērķis ir paātrināt Vācijas ūdeņraža pamattīkla būvniecību, izmantojot šo platformu, jo pirmo reizi tas ļauj uzņēmumiem digitāli iesniegt pieteikumus ūdeņraža pamattīklam. Platforma centralizē, standartizē un paātrina procesu pieteikumu iesniedzējiem un apstiprinātājiestādei. Turklāt ar pasākumu, izmantojot darbplūsmas sistēmu pieteikumu apstrādei, jānovērš atbalsta dienestu vājās vietas.

Pasākuma īstenošanu pabeidz līdz 2025. gada 31. decembrim.

7.1.4. Reforma: Likums par vēja enerģiju uz zemes

Šā pasākuma mērķis ir paātrināt sauszemes vēja enerģijas elektrostaciju izvēršanu.

Tiesību aktā nosaka katras federālās zemes (zemes) zemes izmantošanas mērķi attiecībā uz vēja enerģiju. Tiesību aktā ietver arī noteikumus par Būvniecības kodeksa grozīšanu, lai federālās zemes (*Länder*) varētu noteikt papildu teritorijas, kas ir piemērotas sauszemes vēja enerģijas ražošanai. Reformas īstenošanu uzrauga federālā līmeņa un federālo zemju apvienotā komiteja (*Länder*)(*EEG-Bund-Länder Kooperationsausschuss*).

Pasākuma īstenošanu pabeidz līdz 2023. gada 31. martam.

7.1.5. reforma: Atkrastes vēja enerģijas likums

Šā pasākuma mērķis ir paātrināt atkrastes vēja enerģijas elektrostaciju izvēršanu.

Reforma palielina atkrastes vēja enerģijas paplašināšanas mērķrādītājus Vācijā no 20 GW līdz vismaz 30 GW līdz 2030. gadam un līdz 2035. gadam sasniegt 40 GW un līdz 2045. gadam — 70 GW (iepriekšējā gadā: 40 GW līdz 2040. gadam). Tajā ietver arī noteikumus, lai racionalizētu plānošanas un apstiprināšanas procedūras un apvienotu pieteikumu izskatīšanu.

Pasākuma īstenošanu pabeidz līdz 2023. gada 31. martam.

K.2. Starpposma mērķi, mērķrādītāji, rādītāji un neatmaksājama finansiālā atbalsta uzraudzības un īstenošanas grafiks

Kārtas numurs	Saistītais pasākums (reforma vai ieguldījums)	Atskaites punkts/mērķrādītājs	Uzvārds	Kvalitātes rādītāji (attiecībā uz starpposma mērķiem)	Kvantitatīvie rādītāji (mērķiem)			Orientējošs pabeigšanas termiņš		Apraksts par katru atskaites punktu un mērķrādītāju
					Mēra vienība	Pamatscenārijs	Mērķis	Ceturksnis laikā	Gadā	
130	Investīcija 7.1.1. (izvērtēšanā): Ēku renovācija: federālais finansējums energoefektīvām ēkām	Mērķa	Palielināts galīgais mērķrādītājs pabeigtajiem individuālajiem renovācijas pasākumiem energoefektīvām ēkām		Pabeigti individuālie renovācijas pasākumi	145000	335000	Q2	2026. GADS	Kopumā ir pabeigti vismaz 335000 atsevišķu renovācijas pasākumu.
131	Investīcija 7.1.2.: Atbalsta programma mazas un lielas noslodzes bezemisiju transportam	Mērķa	Starpposma mērķrādītājs attiecībā uz bezemisiju transportlīdzekļu reģistrāciju		Bezemisiju komerciālie transportlīdzekļi	0	670	CETURK. T.	2024. GADS	Ir reģistrēti 670 bezemisiju komerciālie transportlīdzekļi, tostarp vismaz 190 N3 klases transportlīdzekļi.
132	Investīcija 7.1.2.: Atbalsta programma mazas un lielas noslodzes bezemisiju transportam	Mērķa	Galīgais mērķrādītājs reģistrētiem bezemisiju transportlīdzekļiem		Bezemisiju komerciālie transportlīdzekļi	670	1100	Q2	2026. GADS	Ir reģistrēti 1100 bezemisiju transportlīdzekļi, tostarp vismaz 490 N3 klases transportlīdzekļi.

Kārtas numurs	Saistītais pasākums (reforma vai ieguldījums)	Atskaites punkts/mērķrādītājs	Uzvārds	Kvalitātes rādītāji (attiecībā uz starpposma mērķiem)	Kvantitatīvie rādītāji (mērķiem)			Orientējošs pabeigšanas termiņš		Apraksts par katru atskaides punktu un mērķrādītāju
					Mēra vienība	Pamatscenārijs	Mērķis	Ceturksņa laikā	Gadā	
133	Investīcija 7.1.2.: Atbalsta programma mazas un lielas noslodzes bezemisiju transportam	Mērķa	Uzlādes un uzpildes staciju ekspluatācijas uzsākšana		Uzlādes un uzpildes stacijas	0	1357	Q2	2026. GADS	Ir nodotas ekspluatācijā 1352 elektrouzlādes stacijas un 5 ūdeņraža uzpildes stacijas.
134	Investīcija 7.1.3.: Digitāla platforma “no gala līdz galam”, lai paātrinātu plānošanu un apstiprināšanu	Starpposma mērķis	Līgumu parakstīšana	Līdzekļu piešķiršana, parakstot projekta līgumus				3. CET.	2025. GADS	Ir parakstīti un stājušies spēkā līgumi par platformas izstrādi, paredzot vismaz 95 % no šā pasākuma kopējā finansējuma (94 500 000 EUR), tostarp 95 % no izmaksām, kas paredzētas MI izstrādei. (EUR 38285000).
135	Investīcija 7.1.3.: Digitāla platforma “no gala līdz galam”, lai paātrinātu plānošanu un apstiprināšanu	Starpposma mērķis	Vienreizējās atļaujas platformas palaišana	Tādas tīmekļa vietnes atklāšana, kurā ir darbplūsmas sistēma un kura darbojas tikai vienreiz				CETUR T.	2025. GADS	Platforma ļauj uzņēmumiem ūdeņraža pamattīkla atļauju pieteikumus iesniegt digitāli. Attiecībā uz šo pakalpojumu platforma atbilst vienreizējās iesniegšanas standartam (4. valsts brieduma līmenis saskaņā ar IT plānošanas padomes Lēmumu 2020/20). Turklāt ir ieviesta darbplūsmas sistēma

Kārtas numurs	Saistītais pasākums (reforma vai ieguldījums)	Atskaites punkts/mērķrādītājs	Uzvārds	Kvalitātes rādītāji (attiecībā uz starpposma mērķiem)	Kvantitatīvie rādītāji (mērķiem)			Orientējošs pabeigšanas termiņš		Apraksts par katru atskaites punktu un mērķrādītāju
					Mēra vienība	Pamatscenārijs	Mērķis	Ceturksņa laikā	Gadā	
										ieteikumu apstrādei, un ir ieviestas automātiskas ieteikumu un apstiprinājuma lēmuma pamatojuma projektu pilnīguma pārbaudes, izmantojot lielu(-us) valodas modeli(-us).
136	Reforma 7.1.4. Likums par vēja enerģiju uz zemes	Starpposma mērķis	Vēja enerģijas uz zemes likuma stāšanās spēkā (Wind-an-Land Gesetz)	Tiesību akta noteikums, kas norāda uz tiesību akta stāšanos spēkā				Q1	2023. GADS	Ir stājies spēkā Likums par vēja enerģiju uz zemes (Wind-an-Land Gesetz).
137	Reforma Nr. 7.1.5. Atkrastes vēja enerģijas likums	Starpposma mērķis	Atkrastes vēja enerģijas likuma (Wind-auf-Sk.-Gesetz) stāšanās spēkā	Tiesību akta noteikums, kas norāda uz tiesību akta stāšanos spēkā				Q1	2023. GADS	Ir stājies spēkā Atkrastes vēja enerģijas likums (Wind-auf-See-Gesetz).

Atvērēšanas un noturības plāna aplēstās kopējās izmaksas

Vācijas atvērēšanas un noturības plāna, tostarp REPowerEU nodaļas, aplēstās kopējās izmaksas ir 32 344 275 666 EUR. Vācijas REPowerEU nodaļas aplēstās kopējās izmaksas ir 2 444 838 075 EUR.

2. IEDAĻA. FINANSIĀLAIS ATBALSTS

1. Finanšu ieguldījums

Šā lēmuma 2. panta 2. punktā minētās maksājumu daļas ir šādas:

1.1 Pirmais maksājums (neatmaksājams atbalsts):

Kārtas numurs	Saistītais pasākums (Reforma vai investīcijas)	Atskaītes punkts/mērķrādītājs	Uzvārds
1	1.1.1. Ūdeņraža projekti IPCEI ietvaros	Starpposma mērķis	Ieīterēsītības īzteikšanas procedūras pabeīgšana
7	1.1.2. Rūpniecības dekarbonizācijas atbalsta programma	Starpposma mērķis	Stājas spēkā finansēšanas pamatnostādnes (Förderrichtlinie) rūpniecības dekarbonizācijai
11	1.1.3. Izmēģinājuma shēma klimatrītības līgumiem, pamatojoties uz oglekļa cenas starpības līgumu principu	Starpposma mērķis	Ieīterēsītības īzteikšanas procedūras pabeīgšana attiecībā uz klimata pārmaiņu līgumiem
14	1.1.4. Ar projektiem saistītā klimata aizsardzības pētniecība	Mērķa	Ar klimatu saistītu pētniecības projektu atbalsta pieteikumu apstiprināšana
17	1.1.5. Pētniecības un inovācijas pamatprojekti valsts Ūdeņraža stratēģijas kontekstā	Starpposma mērķis	Konkursa “Idea konkurss “Hydrogen Republic Germany” (Förderaufuf zum Ideenwettbewerb “Wasserstoffrepublik Deutschland”) publikācija
22	Atbalsts uzlādes infrastruktūras izbūvei	Starpposma mērķis	Finansēšanas pamatnostādņu stāšanās spēkā
25	Finansējums elektromobilitātes attīstībai	Starpposma mērķis	Finansēšanas pamatnostādņu stāšanās spēkā
29	Atbalsts privāto transportlīdzekļu parka nomaiņai	Mērķa	Atbalsts 240000 elektrotransportlīdzekļu iegādei
31	Sākotnējā reģistrācijas perioda pagarināšana, lai piešķirtu desmit gadu atbrīvojumu no nodokļa pilnībā elektriskiem transportlīdzekļiem	Starpposma mērķis	Septītais Mehānisko transportlīdzekļu nodokļa grozījumu akts stājas spēkā
33	1.2.5. Atbalsts tādu autobusu iegādei, kuriem ir alternatīva piedziņa	Starpposma mērķis	Finansēšanas pamatnostādņu publicēšana
36	Atbalsts alternatīvas dzelzceļa piedziņas veicināšanai	Starpposma mērķis	Finansēšanas pamatnostādņu stāšanās spēkā
39	To nozaru veicināšana, kuras iesaistītas ūdeņraža un kurīnāmā elementu izmantošanā transporta	Starpposma mērķis	Stājas spēkā grozījums, ar ko paplašina spēkā esošās atbalsta pamatnostādnes (Förderrichtlinien)

Kārtas numurs	Saistītais pasākums (Reforma vai investīcijas)	Atskaites punkts/mērķrādītājs	Uzvārds
	nozarē		valsts ūdeņraža un kurināmā elementu tehnoloģiju inovāciju programmā (VIP) (vai, ja tās pietiekami neaptver esošās atbalsta pamatnostādnes, jaunu atbalsta pamatnostādņu stāšanās spēkā).
42	1.3.1. Atbalsta programma klimatom draudzīgas kokmateriālu būvniecības nozares attīstībai	Starpposma mērķis	Finansēšanas pamatnostādnes par klimatom nekaitīgu koka konstrukciju veicināšanu
46	1.3.3. Ēku renovācija: federālais finansējums energoefektīvām ēkām	Starpposma mērķis	Finansēšanas pamatnostādnes ēku energoefektīvas renovācijas atbalstam
52	IPCEI mikroelektronika un savienojamība	Starpposma mērķis	Plānotā IPCEI satura struktūra
59	Transportlīdzekļu ražotāju/piegādātāju ieguldījumu programma	Starpposma mērķis	Visu finansēšanas pamatnostādņu publicēšana
62	2.2.2. Federālā programma "Papildu CET tīklu veidošana"	Starpposma mērķis	Finansēšanas pamatnostādņu publicēšana
65	Bundeswehr Digitalizācijas un tehnoloģiju pētniecības centrs	Mērķa	Pētniecības projektu uzsākšana
70	2.2.4. Dzelzceļu digitalizācijas veicināšana, aizstājot tradicionālās bloķēšanas/paātrināšanas programmas, lai paātrinātu "Digital Rail Germany" izvēršanu	Starpposma mērķis	"Paātrinātās" programmas finansēšanas līguma parakstīšana starp federālo valdību un Deutsche Bahn
71	2.2.4. Dzelzceļu digitalizācijas veicināšana, aizstājot tradicionālās bloķēšanas/paātrināšanas programmas, lai paātrinātu "Digital Rail Germany" izvēršanu	Starpposma mērķis	Starpposma ziņojums par īstenošanu
72	2.2.4. Dzelzceļu digitalizācijas veicināšana, aizstājot tradicionālās bloķēšanas/paātrināšanas programmas, lai paātrinātu "Digital Rail Germany" izvēršanu	Mērķa	Izmēģinājuma projektu sekmīga pabeigšana
73	3.1.1. Ieguldījumu programma skolotāju ierīcēm	Starpposma mērķis	Administratīvais nolīgums
79	Izglītības izcilības centri	Starpposma mērķis	Stājas spēkā pirmās finansēšanas pamatnostādnes un uzaicinājums iesniegt piedāvājumus attiecībā uz projektu izpildes aģentūru visai programmai
83	Federālo bruņoto spēku izglītības un apmācības iestāžu modernizācija	Starpposma mērķis	Parakstīts projekta līgums
86	Investīciju programma "Bērnu aprūpes finansējums" 2020/21: īpašais fonds "Bērnu dienas-aprūpes paplašināšana"	Starpposma mērķis	Bērnu aprūpes finansēšanas likuma un Federālā finanšu palīdzības likuma un īstenošanas noteikumu stāšanās spēkā <i>federālo zemju</i> līmenī
89	Sociālā garantija 2021. gadā	Starpposma mērķis	2021. gada vidējās sociālā nodrošinājuma iemaksu likmes pārbaude

Kārtas numurs	Saistītais pasākums (Reforma vai investīcijas)	Atskaites punkts/mērķrādītājs	Uzvārds
90	4.1.3. Mācekļību atbalsts	Starpposma mērķis	Federālās programmas Ausbildungsplätze sichern pārskatīto finansēšanas pamatnostādņu stāšanās spēkā
93	4.1.4. Izglītības atbalsts studentiem ar neizskatīto mācību apjomu	Starpposma mērķis	Vienošanās starp federālo valdību un federālajām zemēm par mācību atbalsta sniegšanu izglītojamajiem, kuriem ir neizskatītas ar pandēmiju saistītas mācības.
95	Pārskats par digitālajām pensijām	Starpposma mērķis	Digitālo pensiju pārskata akta stāšanās spēkā
98	5.1.1. Sabiedrības veselības dienesta digitālo un tehnisko resursu stiprināšana	Mērķa	Vācijas Infekcijas aizsardzības elektroniskās ziņošanas un informācijas sistēmas (Deutsches Elektronisches Melde- und Informationssystem für den Infektionsschutz, DEMIS) visaptveroša izmantošana visā valstī
104	5.1.3. Īpaša programma steidzami nepieciešamo vakcīnu pret SARS-CoV-2 pētniecības un izstrādes paātrināšanai	Starpposma mērķis	Regulatīvās iestādes apstiprinājums pirmajai vakcīnai pret SARS-CoV-2
108	6.1.1. Eiropas identitātes ekosistēma	Mērķa	Viena izmēģinājuma projekta uzsākšana saistībā ar digitālu reģistrāciju viesnīcā
111	6.1.2. Administrācijas digitalizācija — Tiešsaistes piekļuves akta (OZG) īstenošana	Mērķa	Atsevišķu nolīgumu pabeigšana starp vadošo departamentu un vadošo federālo valsti (<i>Bundesland</i>)
112	Administrācijas digitalizācija — Tiešsaistes piekļuves akta (OZG) īstenošana	Mērķa	Tiešsaistes piekļuves aktu pakešu go-Lives (<i>Onlinezugangsgesetz-Leistungen</i>)
117	Federālās valdības un federālo zemju kopīgā programma efektīvai pārvaldībai, kas sniedz labumu iedzīvotājiem un uzņēmumiem	Starpposma mērķis	Pirmais progresa ziņojums ministru priekšsēdētāju konferencei (MPK)
128	Plānošanas un apstiprināšanas procedūru paātrināšana transporta nozarē	Starpposma mērķis	Investīciju paātrināšanas likuma, III Plānošanas paātrināšanas akta un pasākuma sagatavošanas akta stāšanās spēkā
Iemaksas summa		EUR 4344763676	

1.2 Otrā daļa (neatmaksājams atbalsts):

Kārtas numurs	Saistītais pasākums (Reforma vai investīcijas)	Atskaites punkts/mērķrādītājs	Uzvārds
2	1.1.1. Ūdeņraža projekti IPCEI ietvaros	Starpposma mērķis	Pirmo dotāciju lēmumu izdošana
12	1.1.3. Izmēģinājuma shēma klimatrīcības līgumiem, pamatojoties uz oglekļa cenas starpības līgumu	Starpposma mērķis	Finansēšanas vadlīnijas (<i>Förderrichtlinie</i>) izmēģinājuma programmai par klimata pārmaiņu

Kārtas numurs	Saistītais pasākums (Reforma vai investīcijas)	Atskaites punkts/mērķrādītājs	Uzvārds
	principu		līgumiem, pamatojoties uz oglekļa cenas starpības līgumu principu
18	1.1.5. Pētniecības un inovācijas pamatprojekti valsts Ūdeņraža stratēģijas kontekstā	Mērķa	Dotāciju lēmumu izdošana
26	Finansējums elektromobilitātes attīstībai	Mērķa	Līdzekļu piesaiste
30	Atbalsts privāto transportlīdzekļu parka nomaiņai	Mērķa	Atbalsts vēl 320000 elektrotransportlīdzekļu iegādei
43	1.3.1. Atbalsta programma klimatam draudzīgas kokmateriālu būvniecības nozares attīstībai	Mērķa	Tādu projektu apstiprināšana, kas saistīti ar klimatam draudzīgu koka konstrukciju izstrādi
49	2.1.1. Novatoriska datu politika attiecībā uz Vāciju	Starpposma mērķis	Projektu īstenošanas sākums
53	IPCEI mikroelektronika un savienojamība	Mērķa	Pirmo projektu uzsākšana
55	2.1.3. IPCEI nākamās paaudzes mākoņdatošanas infrastruktūra un pakalpojumi (IPCEI CIS)	Starpposma mērķis	Pētniecības, izstrādes un inovācijas projektu uzsākšana
63	2.2.2. Federālā programma "Papildu CET tīklu veidošana"	Mērķa	Papildu uzņēmumu aktīva dalība CET tīklos
72A	2.2.4. Dzelzceļu digitalizācijas veicināšana, aizstājot tradicionālās bloķēšanas/paātrināšanas programmas, lai paātrinātu "Digital Rail Germany" izvērtēšanu	Mērķa	Pēdējā projekta sekmīga pabeigšana";
74	3.1.1. Ieguldījumu programma skolotāju ierīcēm	Mērķa	Vismaz 475 000 000 EUR izmaksa atbalstītajiem projektiem
76	3.1.2. Izglītības platforma	Starpposma mērķis	Izglītības platformas prototipu un iepirkuma finansēšanas pamatnostādņu stāšanās spēkā
80	Izglītības izcilības centri	Mērķa	Vismaz 45 pētniecības projektu apstiprināšana
81	Izglītības izcilības centri	Starpposma mērķis	Trīs papildu finansēšanas pamatnostādņu stāšanās spēkā
84	Federālo bruņoto spēku izglītības un apmācības iestāžu modernizācija	Mērķa	Izglītības iestāžu analīze un to IT vajadzību noteikšana
91	4.1.3. Mācekļu atbalsts	Mērķa	Atbalsta aizplūšana federālajai programmai <i>Ausbildungsplätze sichern</i>
92	4.1.3. Mācekļu atbalsts	Mērķa	Piešķiršanas lēmumi par pieteikumiem federālajai programmai <i>Ausbildungsplätze sichern</i>
94	4.1.4. Izglītības atbalsts studentiem ar neizskatīto mācību apjomu	Mērķa	1000000 skolēnu ir saņēmuši mācību atbalstu
101	Programma nākotnes prasībām atbilstošām slimnīcām	Mērķa	Pieteikumi, kas iesniegti Federālajam sociālā nodrošinājuma birojam par vismaz EUR 2700000000
106	5.1.3. Īpaša programma steidzami nepieciešamo vakcīnu pret SARS-	Mērķa	Vismaz 561 450 000 EUR izmaksāšana vakcīnu pētniecībai,

Kārtas numurs	Saistītais pasākums (Reforma vai investīcijas)	Atskaites punkts/mērķrādītājs	Uzvārds
	CoV-2 pētniecības un izstrādes paātrināšanai		ko atbalsta ar šo īpašo programmu”;
107	5.1.3. Īpaša programma steidzami nepieciešamo vakcīnu pret SARS-CoV-2 pētniecības un izstrādes paātrināšanai	Starpposma mērķis	Programmas beigas
113	Administrācijas digitalizācija — Tiešsaistes piekļuves akta (OZG) īstenošana	Mērķa	Plaša administratīvo pakalpojumu digitalizācija
118	Federālās valdības un federālo zemju kopīgā programma efektīvai pārvaldībai, kas sniedz labumu iedzīvotājiem un uzņēmumiem	Starpposma mērķis	Otrais progressa ziņojums ministru priekšsēdētāju konferencei
120	PD konsultāciju pakalpojumu paplašināšana: Efektīva finansējuma atbalsta pārvaldība	Starpposma mērķis	Konsultāciju pakalpojumu sākšana attiecībā uz atsevišķām finansēšanas programmām
125	6.2.2.2. PD konsultāciju pakalpojumu paplašināšana: Skolu IT konsultācijas	Mērķa	Izvērst un pilotkonsultēt projektus skolu IT jomā
Iemaksas summa		EUR 7522077413	

1.3 Trešais maksājums (neatmaksājams atbalsts):

Kārtas numurs	Saistītais pasākums (Reforma vai investīcijas)	Atskaites punkts/mērķrādītājs	Uzvārds
3	1.1.1. Īpašā projekti IPCEI ietvaros	Mērķa	Saistības vismaz EUR 500000000 apmērā
21A	Federālais atbalsts efektīviem siltumapgādes tīkliem	Mērķa	Dotāciju lēmumu parakstīšana
24	Atbalsts uzlādes infrastruktūras izbūvei	Mērķa	Uzlādes punktu paplašināšana dzīvojamās ēkās
27	Finansējums elektromobilitātes attīstībai	Mērķa	Pašvaldību un komerciālo e-mobilitātes flotu paplašināšana
28	Finansējums elektromobilitātes attīstībai	Mērķa	Elektromobilitātes sākotnējo projektu pabeigšana
44	1.3.2. Pašvaldību dzīvās laboratorijas enerģētikas pārkārtošanai	Mērķa	“Dzīvās laboratorijas” projektu apstiprināšana
60	Transportlīdzekļu ražotāju/piegādātāju ieguldījumu programma	Mērķa	Projektu apstiprināšana
66	Bundeswehr Digitalizācijas un tehnoloģiju pētniecības centrs	Starpposma mērķis	Ziņojums par pētniecības un nodošanas rezultātiem
67	Bundeswehr Digitalizācijas un tehnoloģiju pētniecības centrs	Mērķa	Projektu turpināšana
77	3.1.2. Izglītības platforma	Starpposma mērķis	Izglītības platformas beta-versijas uzsākšana
87	Investīciju programma “Bērnu aprūpes finansējums” 2020/21: Īpašais fonds “Bērnu dienas-aprūpes paplašināšana”	Starpposma mērķis	Starpposma ziņojuma publicēšana saskaņā ar KitaFinHG

Kārtas numurs	Saistītais pasākums (Reforma vai investīcijas)	Atskaites punkts/mērķrādītājs	Uzvārds
96	Pārskats par digitālajām pensijām	Starpposma mērķis	Izstrādes un pirmā darbības posma pabeigšana.
99	5.1.1. Sabiedrības veselības dienesta digitālo un tehnisko resursu stiprināšana	Mērķa	Valsts veselības biroju virzība uz digitālo briedumu
114	6.1.3. Administrācijas digitalizācija — reģistru modernizācija	Starpposma mērķis	Izmēģinājuma reģistru testēšanas izmēģinājuma projektu pabeigšana
136	7.1.4.: Likums par vēja enerģiju uz zemes	Starpposma mērķis	Stājas spēkā Likums par vēja enerģiju uz zemes.
137	7.1.5.: Atkrastes vēja enerģijas likums	Starpposma mērķis	Atkrastes vēja enerģijas likuma stāšanās spēkā.
Iemaksas summa		EUR 7059109790	

1.4 Ceturtais maksājums (neatmaksājams atbalsts):

Kārtas numurs	Saistītais pasākums (Reforma vai investīcijas)	Atskaites punkts/mērķrādītājs	Uzvārds
8	1.1.2. Rūpniecības dekarbonizācijas atbalsta programma	Mērķa	Dotāciju lēmumu izdošana
21B	Federālais atbalsts efektīviem siltumapgādes tīkliem	Mērķa	Priekšizpētes un pārveides plānu pabeigšana
30A	Atbalsts privāto transportlīdzekļu parka nomaiņai	Mērķa	Atbalsts 399450 elektrotransportlīdzekļu iegādei
37	Atbalsts alternatīvas dzelzceļa piedziņas veicināšanai	Mērķa	Pieteikumu apstiprināšana
38	Atbalsts alternatīvas dzelzceļa piedziņas veicināšanai	Mērķa	Dzelzceļa transportlīdzekļu ar alternatīvu piedziņu secība
47	1.3.3. Ēku renovācija: federālais finansējums energoefektīvām ēkām	Mērķa	10000 mājokļu energoefektīvas renovācijas pabeigšana.
48A	1.3.3. Ēku renovācija: federālais finansējums energoefektīvām ēkām	Mērķa	Starpposma mērķrādītājs pabeigtajiem individuālajiem renovācijas pasākumiem
56	2.1.3. IPCEI nākamās paaudzes mākoņdatošanas infrastruktūra un pakalpojumi (IPCEI CIS)	Starpposma mērķis	Pētniecības, izstrādes un inovācijas projektu pabeigšana un plaša mēroga izmantošanas gadījumu izmēģinājuma uzsākšana
64	2.2.2. Federālā programma “Papildu CET tīklu veidošana”	Mērķa	Apmācības pasākumu vai apakšmoduļu pārskatīšana vai pārveidošana CET tīklu darba rezultātā
78	3.1.2. Izglītības platforma	Starpposma mērķis	Galīgais novērtējuma ziņojums ar lēmumu par izglītības platformas nākotni
109	6.1.1. Eiropas identitātes ekosistēma	Mērķa	Papildus pilota reģistrācijai viesnīcā pabeigt papildu valsts atbalstītas pieteikšanās lietas.
113.A	Administrācijas digitalizācija —	Mērķa	Federālo zemju pakalpojumu

Kārtas numurs	Saistītais pasākums (Reforma vai investīcijas)	Atskaites punkts/mērķrādītājs	Uzvārds
	Tiešsaistes piekļuves akta (OZG) īstenošana		izvērsana valsts mērogā
119	Federālās valdības un federālo zemju kopīgā programma efektīvai pārvaldībai, kas sniedz labumu iedzīvotājiem un uzņēmumiem	Mērķa	Progresā ziņojumā iekļauto pasākumu pabeigšana
121	PD konsultāciju pakalpojumu paplašināšana: Efektīva finansējuma atbalsta pārvaldība	Mērķa	Veiktās apspriedes
122	PD konsultāciju pakalpojumu paplašināšana: Efektīva finansējuma atbalsta pārvaldība	Mērķa	Izstrādātās finansēšanas programmu pārskatīšanas koncepcijas
126	6.2.2.2. PD konsultāciju pakalpojumu paplašināšana: Skolu IT konsultācijas	Starpposma mērķis	Paraugkonceptu izstrāde
127	6.2.2.2. PD konsultāciju pakalpojumu paplašināšana: Skolu IT konsultācijas	Mērķa	Skolu IT konsultāciju projekti
131	7.1.2.: Atbalsta programma mazas un lielas noslodzes bezemisiju transportam	Mērķa	Starpposma mērķrādītājs bezemisiju transportlīdzekļu reģistrācijai
Iemaksas summa		EUR 4953033425	

1.5 Piektais maksājums (neatmaksājams atbalsts):

Kārtas numurs	Saistītais pasākums (Reforma vai investīcijas)	Atskaites punkts/mērķrādītājs	Uzvārds
4	1.1.1. Īdeņu projekti IPCEI ietvaros	Starpposma mērķis	Atbalsta programmas novērtējums
5	1.1.1. Īdeņu projekti IPCEI ietvaros	Mērķa	Saistības EUR 1500000000 apmērā
6	1.1.1. Īdeņu projekti IPCEI ietvaros	Mērķa	Vismaz 300 MW elektrolīzes jaudas radīšana
9	1.1.2. Rūpniecības dekarbonizācijas atbalsta programma	Mērķa	Izmaksa atbalstītajiem projektiem
10	1.1.2. Rūpniecības dekarbonizācijas atbalsta programma	Mērķa	Siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšana rūpniecībā
13	1.1.3. Izmēģinājuma shēma klimatrīcības līgumiem, pamatojoties uz oglekļa cenas starpības līgumu principu	Mērķa	Izmaksa atbalstītajiem projektiem
15	1.1.4. Ar projektiem saistītā klimata aizsardzības pētniecība	Mērķa	Izmaksa atbalstītajiem projektiem
16	1.1.4. Ar projektiem saistītā klimata aizsardzības pētniecība	Mērķa	Atbalstīto ar klimatu saistīto pētniecības projektu pabeigšana
19	1.1.5. Pētniecības un inovācijas pamatprojekti valsts Īdeņu projekta stratēģijas kontekstā	Mērķa	Atbalstīto projektu pabeigšana
20	1.1.5. Pētniecības un inovācijas pamatprojekti valsts Īdeņu projekta stratēģijas kontekstā	Mērķa	Izmaksa atbalstītajiem projektiem
21	1.1.5. Pētniecības un inovācijas	Mērķa	Apņemšanās attiecībā uz

Kārtas numurs	Saistītais pasākums (Reforma vai investīcijas)	Atskaites punkts/mērķrādītājs	Uzvārds
	pamatprojekti valsts Ūdeņraža stratēģijas kontekstā		pētniecības un inovācijas pamatprojektiem
21C	Federālais atbalsts efektīviem siltumapgādes tīkliem	Mērķa	Izmaksa atbalstītajiem projektiem
23	Atbalsts uzlādes infrastruktūras izbūvei	Mērķa	Elektrotransportlīdzekļu publiskā uzlādes tīkla paplašināšana
32	Sākotnējā reģistrācijas perioda pagarināšana, lai piešķirtu desmit gadu atbrīvojumu no nodokļa pilnībā elektriskiem transportlīdzekļiem	Starpposma mērķis	Pasākuma novērtējums
34	1.2.5. Atbalsts tādu autobusu iegādei, kuriem ir alternatīva piedziņa	Mērķa	Pieteikumu apstiprināšana
35	1.2.5. Atbalsts tādu autobusu iegādei, kuriem ir alternatīva piedziņa	Mērķa	Alternatīvas piedziņas autobusu pasūtījumi
40	To nozaru veicināšana, kuras iesaistītas ūdeņraža un kurināmā elementu izmantošanā transporta nozarē	Mērķa	Projektu apstiprināšana transportlīdzekļu un piegādātāju nozarei ūdeņraža un kurināmā elementu izmantošanai transporta nozarē
41	To nozaru veicināšana, kuras iesaistītas ūdeņraža un kurināmā elementu izmantošanā transporta nozarē	Starpposma mērķis	Ūdeņraža tehnoloģiju un inovācijas centra izveide
45	1.3.2. Pašvaldību dzīvās laboratorijas enerģētikas pārkārtošanai	Mērķa	Pilsētu apkaimju projektu pabeigšana
48	1.3.3. Ēku renovācija: federālais finansējums energoefektīvām ēkām	Mērķa	Vēl 30000 mājokļu energoefektīvas renovācijas pabeigšana
48B	1.3.3. Ēku renovācija: federālais finansējums energoefektīvām ēkām	Mērķa	Pabeigto individuālo renovācijas pasākumu galīgais mērķrādītājs
50	2.1.1. Novatoriska datu politika attiecībā uz Vāciju	Mērķa	Cilvēkresursu un spēju attīstība federālajās ministrijās
51	2.1.1. Novatoriska datu politika attiecībā uz Vāciju	Mērķa	Budžeta izpilde — vismaz 464 400 000 EUR izmaksa atbalstītajiem projektiem
54	IPCEI mikroelektronika un savienojamība	Mērķa	Budžeta izpilde — vismaz 1 275 000 000 EUR izmaksa atbalstītajiem projektiem
57	2.1.3. IPCEI nākamās paaudzes mākoņdatošanas infrastruktūra un pakalpojumi (IPCEI CIS)	Mērķa	Pasākuma ietvaros izstrādāto risinājumu pirmā rūpnieciskā izmantošana.
58	2.1.3. IPCEI nākamās paaudzes mākoņdatošanas infrastruktūra un pakalpojumi (IPCEI CIS)	Mērķa	Budžeta izpilde — vismaz 637 500 000 EUR izmaksa atbalstītajiem projektiem
61	Transportlīdzekļu ražotāju/iegādātāju ieguldījumu programma	Mērķa	Projektu sekmīga pabeigšana
68	Bundeswehr Digitalizācijas un tehnoloģiju pētniecības centrs	Mērķa	Budžeta izpilde — 700 000 000 EUR izmaksa atbalstītajam atbalstam
69	Bundeswehr Digitalizācijas un tehnoloģiju pētniecības centrs	Starpposma mērķis	Ziņojums par pētniecības un nodošanas rezultātiem
75	3.1.1. Ieguldījumu programma skolotāju ierīcēm	Starpposma mērķis	Novērtējums par izmaiņām digitālajā infrastruktūrā un digitālo

Kārtas numurs	Saistītais pasākums (Reforma vai investīcijas)	Atskaites punkts/mērķrādītājs	Uzvārds
			plašsaziņas līdzekļu izmantošanu skolās
82	Izglītības izcilības centri	Mērķa	Pētniecības projektu pabeigšana
85	Federālo bruņoto spēku izglītības un apmācības iestāžu modernizācija	Mērķa	60 izglītības iestāžu modernizācijas pabeigšana
88	Investīciju programma "Bērnu aprūpes finansējums" 2020/21: īpašais fonds "Bērnu dienas-aprūpes paplašināšana"	Mērķa	Visu pasākumu pabeigšana
97	Pārskats par digitālajām pensijām	Starpposma mērķis	Uzlabojumu īstenošanas pabeigšana, kas izriet no praktiskās pieredzes pirmajā darbības posmā.
100	5.1.1. Sabiedrības veselības dienesta digitālo un tehnisko resursu stiprināšana	Mērķa	Valsts veselības biroju virzība uz digitālo briedumu
102	Programma nākotnes prasībām atbilstošām slimnīcām	Mērķa	Digitālā brieduma palielināšanās par vismaz 35 % slimnīcu
103	Programma nākotnes prasībām atbilstošām slimnīcām	Mērķa	Vismaz 75 % attiecīgo digitalizācijas projektu īstenošana
110	6.1.1. Eiropas identitātes ekosistēma	Mērķa	Papildu piemērošanas gadījumu nodrošināšana ārpus izmēģinājuma projektiem ar nelielu valdības atbalstu vai bez tā to īstenošanai
115	Administrācijas digitalizācija — reģistru modernizācija	Starpposma mērķis	Vienotās arhitektūras "tikai vienreiz" principa virzībai īstenošanas pabeigšana
116	6.1.3. Administrācijas digitalizācija — reģistru modernizācija	Mērķa	Lietotāju reģistru prioritāra savienošana ar vienreizējas iesniegšanas mērķa arhitektūru
123	PD konsultāciju pakalpojumu paplašināšana: Efektīva finansējuma atbalsta pārvaldība	Starpposma mērķis	Informācijas izplatīšana par gūto pieredzi
124	PD konsultāciju pakalpojumu paplašināšana: Efektīva finansējuma atbalsta pārvaldība	Mērķa	Veiktās apspriedes
129	Plānošanas un apstiprināšanas procedūru paātrināšana transporta nozarē	Starpposma mērķis	Tiesību aktu izmaiņu novērtējums
130	7.1.1. (izvērsana): Ēku renovācija: federālais finansējums energoefektīvām ēkām	Mērķa	Palielināts galīgais mērķrādītājs pabeigtajiem individuālajiem renovācijas pasākumiem
132	7.1.2.: Atbalsta programma mazas un lielas noslodzes bezemisiju transportam	Mērķa	Bezemisiju transportlīdzekļu reģistrācijas galīgais mērķrādītājs
133	7.1.2.: Atbalsta programma mazas un lielas noslodzes bezemisiju transportam	Mērķa	Uzlādes un uzpildes staciju ekspluatācijas uzsākšana
134	7.1.3.: Digitāla platforma "no gala līdz galam", lai paātrinātu plānošanu un apstiprināšanu	Starpposma mērķis	Projekta uzsākšana
135	7.1.3.: Digitāla platforma "no gala līdz galam", lai paātrinātu plānošanu un apstiprināšanu	Starpposma mērķis	Vienreizējas atļaujas platformas palaišana

Kārtas numurs	Saistītais pasākums (Reforma vai investīcijas)	Atskaites punkts/mērķrādītājs	Uzvārds
Iemaksas summa		EUR 6445680778	

3. IEDAĻA. PAPILDU PASĀKUMI

1. Atveseļošanas un noturības plāna uzraudzības un īstenošanas kārtība

Vācijas atveseļošanas un noturības plāna uzraudzība un īstenošana notiek saskaņā ar šādu kārtību:

- Vācijas atveseļošanas un noturības plāna īstenošanu uzrauga Federālās finanšu ministrijas koordinācijas vienība. Nodaļa koordinē atskaites punktu un mērķrādītāju un attiecīgo rādītāju progresa uzraudzību un ziņošanu par to, veic visu finanšu datu kvalitatīvu kontroli un iesniedz maksājumu pieprasījumus. Koordinācijas vienība ir arī atbildīga par jebkādu iespējamu nevēlamu norišu agrīnu apzināšanu un labošanu. Tā darbojas kā koordinējošā struktūra arī revīzijas un kontroles pasākumu uzraudzībai un īstenošanai.
- Struktūrvienības koordinējošā funkcija ir balstīta uz izveidotiem valsts mehānismiem un noteikumiem. Piemēro attiecīgās valsts tiesību normas un valsts uzraudzības un kontroles mehānismu, tostarp attiecīgos ziņošanas pienākumus. Līdzekļu izmaksāšanu atveseļošanas un noturības plāna pasākumiem galasaņēmējiem veic saskaņā ar attiecīgā pasākuma vispārējo finansēšanas pamatnostādņu (*Förderrichtlinie*) juridisko pamatu saskaņā ar vispārējiem administratīvajiem noteikumiem un pamatojoties uz individuāliem finansēšanas lēmumiem (administratīviem aktiem) par labu galasaņēmējiem.
- Koordinācijas vienību veido ekonomistu un budžeta un kontroles ekspertu grupa ar attiecīgu pieredzi un speciālām zināšanām. Vajadzības gadījumā pieaicina speciālās zināšanas no citām Federālās finanšu ministrijas nodaļām vai citām nozaru ministrijām. Koordinējošās struktūrvienības pilnvaras ir noteiktas Federālās Finanšu ministrijas uzņēmējdarbības sadales plānā.

2. Kārtība, kādā Komisija nodrošina pilnīgu piekļuvi pamatā esošajiem datiem

Federālā finanšu ministrija kā Vācijas atveseļošanas un noturības plāna un tā īstenošanas centrālā koordinējošā struktūra ir atbildīga par plāna vispārējo koordināciju un uzraudzību. Jo īpaši tā darbojas kā koordinējošā struktūra, kas uzrauga progresu attiecībā uz atskaites punktiem un mērķrādītājiem, uzrauga un attiecīgā gadījumā īsteno kontroles un revīzijas darbības, kā arī sniedz ziņojumus un maksājumu pieprasījumus. Tas koordinē ziņošanu par starpposma un galīgajiem mērķrādītājiem, attiecīgajiem rādītājiem, kā arī kvalitatīvu finanšu informāciju un citiem datiem, piemēram, par galasaņēmējiem. Datu kodēšana notiek decentralizētās IT sistēmās dažādās ministrijās, kurām ir pienākums paziņot nepieciešamos datus Federālajai finanšu ministrijai.

Saskaņā ar Regulas (ES) 2021/241 24. panta 2. punktu Vācija pēc tam, kad ir izpildīti šā pielikuma 2.1. iedaļā noteiktie attiecīgie saskaņotie atskaites punkti un mērķrādītāji, iesniedz Komisijai pienācīgi pamatotu finanšu iemaksas maksājuma pieprasījumu. Vācija nodrošina, ka Komisijai pēc pieprasījuma ir pilnīga piekļuve attiecīgajiem pamatā esošajiem datiem, kas pamato maksājuma pieprasījuma pienācīgu pamatojumu, gan lai novērtētu maksājuma pieprasījumu saskaņā ar Regulas (ES) 2021/241 24. panta 3. punktu, gan revīzijas un kontroles nolūkos.