EUROOPA
KOMISJON

Brüssel, 22.6.2021
COM(2021) 341 final

ANNEX

LISA

järgmise dokumendi juurde:

NÕUKOGU RAKENDUSOTSUS,

millega kiidetakse heaks Saksamaa taaste- ja vastupidavuskavale antud hinnang

{SWD(2021) 163 final}

LISA

Sisukord

A. KOMPONENT 1.1. CO_2-HEITE VÄHENDAMINE EELKÕIGE TAASTUVVESINIKU ABIL 2
B. KOMPONENT 1.2. KLIIMASÕBRALIK LIIKUVUS 11
C. KOMPONENT 1.3. KLIIMASÕBRALIK RENOVEERIMINE JA EHITAMINE 19
D. KOMPONENT 2.1. ANDMED KUI TULEVIKU TOORAINE 23
E. KOMPONENT 2.2. MAJANDUSE DIGITALISEERIMINE 29
F. KOMPONENT 3.1. HARIDUSE DIGITALISEERIMINE 37
G. KOMPONENT 4.1. SOTSIAALSE KAASATUSE TUGEVDAMINE 44
H. KOMPONENT 5.1. PANDEEMIALE VASTUPIDAVA TERVISHOIUSÜSTEEMI TUGEVDAMINE 50
I. KOMPONENT 6.1. KAASAEGNE AVALIK HALDUS 55
J. KOMPONENT 6.2. INVESTEERIMISTÕKETE VÄHENDAMINE 60

1. JAGU. TAASTE- JA VASTUPIDAVUSKAVAGA ETTE NÄHTUD REFORMID JA INVESTEERINGUD

1. Reformide ja investeeringute kirjeldus

A. KOMPONENT 1.1. CO_2-HEITE VÄHENDAMINE EELKÕIGE TAASTUVVESINIKU ABIL

Saksamaa taaste- ja vastupidavuskavas käsitletakse kliimamuutuste leevendamisega seotud probleeme, seades eesmärgiks vähendada majanduses kasvuhoonegaaside heidet. Komponendi eesmärk on toetada taastuvatest energiaallikatest toodetud vesiniku kasutamist ja aidata peamise eesmärgina kaasa kasvuhoonegaaside heitkoguste vähendamisele, nagu on määratletud Saksamaa riiklikus energia- ja kliimakavas, keskendudes tööstusele. Selle komponendiga püütakse anda panus ka tööstusinnovatsiooni ja tööhõivepoliitikasse.

Selle komponendiga toetatakse rohelisele majandusele üleminekusse investeerimist käsitleva riigipõhise soovituse elluviimist ning see on puhta, tõhusa ja integreeritud energiasüsteemi kavandamise üks osa (riigipõhine soovitus 2 2019. aastal ja riigipõhine soovitus 1 2020. aastal).

Eeldatakse, et ükski selle komponendi meede ei kahjusta märkimisväärselt keskkonnaeesmärke määruse (EL) 2020/852 artikli 17 tähenduses, võttes arvesse taaste- ja vastupidavuskavas sätestatud meetmete kirjeldust ja leevendavaid meetmeid kooskõlas DNSH tehniliste suunistega (2021/C58/01).

A.1. Tagastamatu rahalise toetusega seotud reformide ja investeeringute kirjeldus

1.1.1 Investeeringud. Vesinikuprojektid üleeuroopalist huvi pakkuvate tähtsate projektide raames

Kavandatud üleeuroopalist huvi pakkuvate vesinikualaste tähtsate projektide[1] eesmärk on kiirendada vesiniku ja selle derivaatide vajalikku turuleviimist, et vähendada heitemahukate protsesside CO_2-heidet ning arendada uusi rakendusvaldkondi Saksamaal ja Euroopas.

Meede seisneb rahalises toetuses, mida antakse integreeritud projektidele kogu väärtusahela ulatuses vesinikualaste kavandatud üleeuroopalist huvi pakkuvate tähtsate projektide kaudu. Tootmise puhul keskenduvad kavandatavad üleeuroopalist huvi pakkuvad tähtsad projektid suure elektrolüüsivõime loomisele, et toota taastuvvesinikku kohtades, kus on piisavalt taastuvelektrit. Selles raamistikus eeldatakse kuni 500 MW elektrolüüsivõime loomist. Mis puudutab taristut, siis eeldatakse, et need aitavad kaasa Saksamaa ja Euroopa vesinikutranspordi ja -hoidlate taristu ehitamisele.

Investeering tehakse 31. augustiks 2026.

[1] Üleeuroopalist huvi pakkuvatest tähtsatest projektidest teatamise kohustus ja rakendamiskeeld on sätestatud Euroopa Liidu toimimise lepingu artikli 108 lõikes 3. Üksikute projektide valik ja eripärad võivad vajada kohandamist, et tagada kohaldatavate riigiabieeskirjade järgimine.

1.1.2 Investeeringud. Süsinikdioksiidi heitkoguste vähendamise rahastamisprogramm tööstuses

Meetme eesmärk on aidata tööstusel minna üle väga heitemahukatelt tootmisprotsessidelt vähese kasvuhoonegaaside heitega protsessidele. Täpsemalt püütakse sellega aidata ettevõtjatel lahendada üleminekuga seotud probleeme, mis seisnevad eelkõige kliimaneutraalse tehnoloogia arendamise suurtes kuludes ja majanduslikus riskis.

Toetatakse teadus- ja arendustegevust, katse- või katsetehaste katsetamist ning investeeringuid käitistesse, et rakendada ja rakendada meetmeid tööstuslikus mastaabis. Toetust antakse osalise investeeringutoetusena. Meede on suunatud energiamahukate tööstusharude ettevõtjatele, kelle kasvuhoonegaaside heitkogused tulenevad ELi heitkogustega kauplemise süsteemiga hõlmatud tootmisprotsessist (eelkõige teras, tsement, lubi, kemikaalid, värvilised metallid, klaas ja keraamika). Meetme raames võib toetust anda ainult projektidele, mille heitkogused on oluliselt väiksemad ELi heitkogustega kauplemise süsteemi võrdlusalustest[2].

Meetme rakendamine viiakse lõpule 31. augustiks 2026. Lisaks kavatseb Saksamaa pikendada meedet pärast 2026. aastat, rahastades seda riigieelarvest.

1.1.3 Investeeringud. Kliimameetmete lepingute katsekava, mis põhineb CO_2 heite hinnavahelepingute põhimõttel

Meetme eesmärk on, nagu ka meetme 1.1.2 puhul, võtta kasutusele uued puhtamad tootmistehnoloogiad energiamahukates tööstusharudes. Meetme konkreetne eesmärk on anda ettevõtjatele finantskindlus, kui nad investeerivad märkimisväärselt kliimaneutraalsesse tehnoloogiasse, ning vähendada püsivalt protsessiga seotud kasvuhoonegaaside heidet, mida on tehnoloogia praeguse arengutaseme juures raske vältida.

Riigi ja energiamahukate tööstusharude vahel sõlmitakse kliimameetmete lepingud, et pehmendada uuenduslike tehnoloogiate suuremaid tegevuskulusid. Need lepingud tagavad CO_2-heite vähendamise tehnoloogiatesse investeerivatele ettevõtjatele kindlaksmääratud aja jooksul kindlaksmääratud CO_2- hinna. Kava peaks olema suunatud peamiselt terase-, keemia- ja ehitusmaterjalide tööstuse ettevõtetele, kus protsessiheiteid on eriti raske vältida. Meetme raames võib toetust anda ainult projektidele, mille heitkogused on oluliselt väiksemad ELi heitkogustega kauplemise süsteemi võrdlusalustest[3].

Investeeringu rakendamine peaks olema alanud 31. detsembriks 2021 ja lõpule viidud 31. augustiks 2026. Lisaks kavatseb Saksamaa pikendada meedet pärast 2026. aastat, rahastades seda riigieelarvest.

---

[2] Kui toetatava tegevusega saavutatakse prognoositud kasvuhoonegaaside heide, mis ei ole asjaomastest võrdlusalustest oluliselt väiksem, tuleks esitada selgitus põhjuste kohta, miks see ei ole võimalik. Saastekvootide tasuta eraldamise võrdlusalused kehtestatakse saastekvootidega kauplemise süsteemi kohaldamisalasse kuuluvate tegevuste jaoks, nagu on sätestatud komisjoni rakendusmääruses (EL) 2021/447.

[3] Kui toetatava tegevusega saavutatakse prognoositud kasvuhoonegaaside heide, mis ei ole asjaomastest võrdlusalustest oluliselt väiksem, tuleks esitada selgitus põhjuste kohta, miks see ei ole võimalik. Saastekvootide tasuta eraldamise võrdlusalused kehtestatakse saastekvootidega kauplemise süsteemi kohaldamisalasse kuuluvate tegevuste jaoks, nagu on sätestatud komisjoni rakendusmääruses (EL) 2021/447.

1.1.4 Investeeringud. Projektiga seotud kliimakaitsealased teadusuuringud

Nagu selle komponendi muude meetmete puhul, on ka selle meetme eesmärk aidata kaasa üldisele eesmärgile vähendada majanduse CO_2-heidet kooskõlas 2050. aasta eesmärkidega, kuid keskendudes rohkem VKEdele ja põhitööstusharudele.

Koostööprojekte toetatakse kolmes valdkonnas: (I) kliimakaitse tööstuses, (ii) VKEde innovatsioon ja (iii) vastupanuvõime kliimamuutustele. Esimeses valdkonnas keskendutakse põhimaterjalide tööstuses kliimakaitsele, et edendada tööstusuuringuid ja uute kasvuhoonegaaside heiteid ennetavate protsesside väljatöötamist. Teine sihtvaldkond hõlmab VKEde innovatsiooni toetavaid meetmeid, mis aitavad kaasa kliimamuutuste leevendamisele ja energiatõhususele. Kolmas valdkond keskendub meetmetele, millega toetatakse kohalike omavalitsuste ja teaduspartneritega seotud kohalike ettevõtete (ülikoolid ja muud uurimisinstituudid kui ülikoolid) kliimamuutustele vastupanuvõime projekte.

Investeering tehakse 31. detsembriks 2025.

1.1.5 Investeeringud. Teadusuuringute ja innovatsiooni juhtprojektid riikliku vesinikustrateegia raames

See meede aitab kaasa majanduse CO_2-heite vähendamise üldeesmärgi saavutamisele ja keskendub eelkõige põhiküsimustele, mis on seotud keskkonnahoidliku vesinikuga varustamisega tulevases energiasüsteemis.

Teadusuuringute poolel käsitletakse esimeses juhtalgatuses vee-elektrolüüserite seeriatootmisega seotud probleeme. Teine juhtalgatus keskendub vesiniku ja selle derivaatide integreeritud otsetootmisele avamerel, kasutades avamere tuuleenergiat. Kolmandas juhtalgatuses uuritakse ja hinnatakse vesinikutranspordi tehnoloogiate potentsiaali.

Meetme rakendamine viiakse lõpule 31. augustiks 2026.

A.2. Tagastamatu rahalise toetuse eesmärgid, sihid, näitajad ning seire ja rakendamise ajakava

Järjekorranumber	Seotud meede (reform või investeering)	Eesmärk / siht	Nimi	Kvalitatiivsed näitajad (eesmärkide puhul)	Kvantitatiivsed näitajad (sihtide puhul)			Lõpuleviimise soovituslik ajakava		Iga eesmärgi ja sihi kirjeldus
					Mõõtühik	Lähtetase	Eesmärk	Kvartal	Aasta	
1	1.1.1 Vesinikuprojektid üleeuroopalist huvi pakkuvate tähtsate projektide raames	Eesmärk	Osalemiskutse menetluse lõpuleviimine	Ettevõtted on esitanud projektikavandid	-	-	-	Q2	2021	Osalemiskutse menetlus on lõpule viidud. Saksamaa võimalikud projektid ja projektides osalejad on kindlaks tehtud.
2	1.1.1 Vesinikuprojektid üleeuroopalist huvi pakkuvate tähtsate projektide raames	Eesmärk	Esimeste toetuse andmise otsuste väljaandmine	Väljaantud toetuse andmise otsused	-	-	-	Q1	2022	Majandus- ja energeetikaministeerium (BMWi), transpordi- ja digitaaltaristu ministeerium (BMVI), keskkonnaministeerium (BMU) on abisaajatele/taotlejatele esitanud toetuse andmise otsused, mis võimaldab alustada väljavalitud projektide rakendamist.
3	1.1.1 Vesinikuprojektid üleeuroopalist huvi pakkuvate tähtsate projektide raames	Siht	Kohustus vähemalt 500 000 000 eurot	-	miljonit eurot	0	500	Q2	2024	Kooskõlas toetuse andmise otsustega on vesinikuprojektidele eraldatud vähemalt 500 000 000 eurot.

4	1.1.1 Vesinikuprojektid üleeuroopalist huvi pakkuvate tähtsate projektide raames	Eesmärk	Toetusprogrammi hindamine	Esimene hindamisaruanne (vahearuanne) avaldatud	-	-	-	Q4	2025	Hindajad on esitanud esimese hindamisaruande, mis sisaldab esialgset hinnangut abi otsese ja kaudse mõju kohta ning hinnangut toetusmeetme asjakohasuse ja proportsionaalsuse kohta. Hindamisaruandes hinnatakse eelkõige elektrolüütiliste võimete arendamise edukust, nende süsteemset integreerimist energiasüsteemi (võrgu kitsaskohtade vältimine), nõudluspõhise taristu arendamist ja vesiniku dekarboniseerimistehnoloogiate rakendamist. Hindajad hindavad ka vesinikutehnoloogia turul kasutuselevõtu edukust ning seda, mil määral see on energiasüsteemi ja -vajaduste seisukohast asjakohane. Hindamine tellitakse välistelt ja sõltumatutelt hindajatelt.
5	1.1.1 Vesinikuprojektid üleeuroopalist huvi pakkuvate tähtsate projektide raames	Siht	Kohustus 1500 000 000 eurot	-	miljonit eurot	0	1 500	Q3	2026	Kooskõlas toetuse andmise otsustega on vesinikuprojektidele eraldatud vähemalt 1 500 000 000 eurot.
6	1.1.1 Vesinikuprojektid üleeuroopalist huvi pakkuvate tähtsate projektide raames	Siht	Vähemalt 300 MW elektrolüüsivõime loomine		Megavatt	0	300	Q3	2026	Luuakse vähemalt 300 MW elektrolüüsivõimet.

7	1.1.2 Tööstuses süsinikdioksiidi heitkoguste vähendamise toetusprogramm	Eesmärk	Tööstuse CO_2-heite vähendamise rahastamise suunise (Förderrichtlinie) jõustumine	Rahastamissuunise jõustumine	-	-	-	Q1	2021	Suunis on jõustunud, võimaldades ettevõtetel taotlusi esitada.
8	1.1.2 Tööstuses süsinikdioksiidi heitkoguste vähendamise toetusprogramm	Siht	Esimeste toetuse andmise otsuste väljaandmine	-	Number	0	20	Q4	2024	Toetusesaajatele/taotlejatele on tehtud toetuse andmise otsused, mis võimaldavad väljavalitud projektide rakendamist alustada.
9	1.1.2 Tööstuses süsinikdioksiidi heitkoguste vähendamise toetusprogramm	Siht	Väljamaksed toetatavatele projektidele	-	miljonit eurot	0	426 823	Q3	2026	Meetmele eraldatud 449 288 000 eurost on toetusesaajatele välja makstud vähemalt 426 823 000 eurot väljavalitud projektidele eraldatud vahenditest.
10	1.1.2 Tööstuses süsinikdioksiidi heitkoguste vähendamise toetusprogramm	Siht	Kasvuhoonegaasidе heitkoguste vähendamine tööstuses	-	Miljonit CO_2-ekvivalenttonni (aastane vältimine)	0	1	Q3	2026	Meetme tulemusena on 2025.–2026. aastal välditud vähemalt 1 miljoni tonni CO_2- ekvivalenti 12 järjestikuse kuu jooksul, nagu näitavad toetusesaajate poolt projektiarendajale saadetud vahearuanded/lõpparuanded. Aruannetes näidatakse, kui palju kasvuhoonegaaside heidet on rakendatud projektidega välditud võrreldes kasvuhoonegaaside heitega, mis oleks tekkinud ilma sekkumiseta. Meetmega saavutatud kasvuhoonegaaside heite üldine vähenemine esitatakse kokkuvõtlikult eraldi aruandes.
11	1.1.3 Kliimameetm	Eesmärk	Kliimamuutuste lepingutega seotud	Ettevõtjad esitavad	-	-	-	Q4	2021	Osalemiskutse menetlus on lõpule viidud ning ettevõtjad on väljendanud huvi saada

	ete lepingute katsekava, mis põhineb CO_2 heite hinnavahelepingute põhimõttel		osalemiskutse menetluse lõpuleviimine	keskkonnaministeeriumile (BMU) sooviavalduse d kliimamuutustega seotud lepingute sõlmimiseks.						oma projektidele toetust kliimamuutuste lepingute ja väljavalitud projektide kaudu.
12	1.1.3 Kliimameetmete lepingute katsekava, mis põhineb CO_2 heite hinnavahelepingute põhimõttel	Eesmärk	Rahastamissuunised kliimameetmete lepingute katsekava jaoks, mis põhineb CO_2 heite hinnavahelepingute põhimõttel	Rahastamissuunise jõustumine	-	-	-	Q3	2022	Rahastamissuunised kliimameetmete lepingute katsekava jaoks, mis põhineb CO_2 heite hinnavahelepingute põhimõttel, on jõustunud, võimaldades ettevõtetel taotlusi esitada.
13	1.1.3 Kliimameetmete lepingute katsekava, mis põhineb CO_2 heite hinnavahelepingute põhimõttel	Siht	Väljamaksed toetatavatele projektidele	-	miljonit eurot	0	522,5	Q3	2026	Meetmele eraldatud 550 000 000 eurost on toetusesaajatele välja makstud vähemalt 522 500 000 eurot väljavalitud projektidele eraldatud vahenditest.
14	1.1.4 Projektiga seotud kliimakaitsealased teadusuuringud	Siht	Kliimaga seotud teadusprojektide toetustaotluste heakskiitmine	-	Heakskiidetud taotluste arv	0	45	Q4	2021	Hankemenetluse raames välja valitud kliimaga seotud teadusprojektid on rahastamiseks heaks kiidetud.
15	1.1.4 Projektiga seotud	Siht	Väljamaksed toetatavatele projektidele	-	miljonit eurot	0	57	Q4	2025	Meetmele eraldatud 60 000 000 eurost on toetusesaajatele välja makstud vähemalt 57 000 000 eurot väljavalitud projektidele

	kliimakaitseal ased teadusuuringu d									eraldatud vahenditest.
16	1.1.4 Projektiga seotud kliimakaitseal ased teadusuuringu d	Siht	Kliimaga seotud toetatud teadusprojektide lõpuleviimine	-	Number	0	45	Q4	2025	Projektid on lõpule viidud, mida tõendab lõpparuande esitamine.
17	1.1.5 Teadusuuring ute ja innovatsiooni juhtprojektid riikliku vesinikustrate egia raames	Eesmärk	Konkursi „Ideedekonkursi „Saksamaa vesinikuvabariik““ (Förderaufruf zum Ideenwettbewerb "Wasserstoffrepub lik Deutschland") avaldamine	Konkursi avaldamine Haridus- ja Teadusministe eriumi kodulehel	-	-	-	Q2	2020	Konkurss, sealhulgas osalemistingimused, on avaldatud haridus- ja teadusministeeriumi kodulehel ning avatud kandideerimiseks.
18	1.1.5 Teadusuuring ute ja innovatsiooni juhtprojektid riikliku vesinikustrate egia raames	Siht	Esimeste toetuse andmise otsuste väljaandmine	-	Väljaantu d toetuse andmise otsuste arv	0	150	Q2	2022	Toetusesaajatele/taotlejatele on tehtud toetuse andmise otsused, mis võimaldavad väljavalitud projektide rakendamist alustada.
19	1.1.5 Teadusuuring ute ja innovatsiooni juhtprojektid riikliku vesinikustrate egia raames	Siht	Toetatud projektide lõpuleviimine	-	Number	0	150	Q3	2026	Projektid on lõpule viidud, mida tõendab lõpparuande esitamine. Nendes aruannetes kirjeldatakse üksikasjalikult saavutatud tulemusi ja võrreldakse neid seatud eesmärkidega.

20	1.1.5 Teadusuuringute ja innovatsiooni juhtprojektid riikliku vesinikustrateegia raames	Siht	Väljamaksed toetatavatele projektidele	-	miljonit eurot	0	560	Q3	2026	Juhtprojektile eraldatud 700 000 000 eurost on toetusesaajatele välja makstud vähemalt 560 000 000 eurot. Tegelikel maksetel põhinev arvutus.
21	1.1.5 Teadusuuringute ja innovatsiooni juhtprojektid riikliku vesinikustrateegia raames	Siht	Pühendumus peamistele teadus- ja innovatsiooniprojektidele	-	miljonit eurot	0	665	Q3	2026	Juhtprojektile eraldatud 700 000 000 eurost on kohustus võetud vähemalt 665 000 000 euro ulatuses.

B. KOMPONENT 1.2. KLIIMASÕBRALIK LIIKUVUS

Saksamaa taaste- ja vastupidavuskavas komponendis käsitletakse kliimamuutuste leevendamisega seotud probleeme, keskendudes transpordisektorile.

Komponendi eesmärk on aidata oluliselt vähendada CO_2 -heidet transpordisektoris. Selle konkreetne eesmärk on luua transpordisektoris säästval viisil alternatiivsed tehnoloogiad, et muuta need energiatõhusamaks, kliimasõbralikumaks ja keskkonnasõbralikumaks, edendades seeläbi veelgi energiasüsteemi ümberkujundamist transpordisektoris.

Elektritranspordi turu arengu toetamine ja täiendavad investeeringud säästva liikuvuse tehnoloogiatesse on samuti ette nähtud selleks, et toetada üleminekut kliimaneutraalsele auto- ja tarnetööstusele ning aidata Saksamaal tugevdada majandust keskpikas ja pikas perspektiivis.

Komponendiga toetatakse riigipõhise soovituse „keskenduda investeeringute tegemisel rohelisele majandusele ja digitehnoloogiale üleminekule, eelkõige säästvale transpordile, (...) teadusuuringutele ja innovatsioonile“ rakendamist (2020. aasta riigipõhine soovitus 1).

Eeldatakse, et ükski selle komponendi meede ei kahjusta märkimisväärselt keskkonnaeesmärke määruse (EL) 2020/852 artikli 17 tähenduses, võttes arvesse taaste- ja vastupidavuskavas sätestatud meetmete kirjeldust ja leevendavaid meetmeid kooskõlas DNSH tehniliste suunistega (2021/C58/01).

B.1. Tagastamatu rahalise toetusega seotud reformide ja investeeringute kirjeldus

1.2.1 Investeeringud. Toetus laadimistaristu ehitamiseks

Meetme üldiseks väljakutseks on vajadus töötada välja keskkonnahoidlikud liikuvuslahendused, et vähendada transpordisektori CO_2-heidet. See meede on suunatud eelkõige vajadusele arendada välja e-sõidukite laadimistaristu kõikjale ulatuv võrk. See on elektritranspordi edu üks põhitingimusi, kuna praegune laadimistaristu puudumine takistab e-sõidukite ostmist.

Meede hõlmab abi laadimispunktide ehitamiseks, sealhulgas laadimiskoha vajalikku võrguühendust ja laadimispunkti paigaldamist. Toetust antakse transpordi- ja digitaaltaristu ministeeriumi (BMVI) hallatava toetuskava projektide rahastamise vormis. Seda kohaldatakse nii üldkasutatava kui ka mitteavalikult juurdepääsetava laadimistaristu suhtes.

Meetme rakendamine viiakse lõpule 31. detsembriks 2025.

1.2.2 Investeeringud. Elektritranspordi arendamise rahastamine

Meetme üldiseks väljakutseks on vajadus töötada välja keskkonnahoidlikud liikuvuslahendused, et vähendada transpordisektori CO_2-heidet. Eelkõige on see suunatud elektritranspordi turu edasisele arengule ning eelkõige munitsipaal- ja kommertssõidukitepargi arendamisele.

Meede seisneb rahalises toetuses elektrisõidukite ostmiseks munitsipaal- ja kommertspargis ning nende sõidukite käitamiseks vajalikus laadimistaristus. Lisaks toetatakse rakenduspõhiseid teadus- ja arendusprojekte, elektromobiilsuse projektide arendamist (kohalikud ja kaubanduslikud) ning elektromobiilsuse kontseptsioone. Toetust antakse transpordi- ja digitaaltaristu ministeeriumi (BMVI) hallatava toetuskava projektide rahastamise vormis.

Meetme rakendamine viiakse lõpule 30. juuniks 2024.

1.2.3 Investeeringud. Erasõidukipargi asendamise toetus

Käesolevas meetmes käsitletav üldine väljakutse on sama, mis meetme 1.2.2 puhul. Elektromobiilsuse edendamine on oluline osa Pariisi kliimaeesmärkide saavutamisest transpordisektoris. Meede keskendub probleemile, mida kujutab endast puhtakujuliste e-autode väga väike osakaal kogu sõidukipargis (1,2 % aastal 2020), eriti võrreldes 7-10 miljoni elektrisõidukitega, mis on ette nähtud 2030. aasta kliimamuutuste programmis.

Meetmega vähendatakse elektrisõidukite ostuhindu, mis on tavaliselt kõrgemad kui sisepõlemismootoriga sõidukite ostuhinnad, stimuleerides seeläbi turgu. Toetust antakse üksnes heitevabade sõidukite ja pistikühendusega hübriidsõidukite edendamiseks, mille heide on väiksem kui 50 g CO_2/km .

Meetme rakendamine viiakse lõpule 31. detsembriks 2022.

1.2.4 Reform. Esialgse registreerimisperioodi pikendamine kümneaastase maksuvabastuse andmiseks täielikult elektrilistele sõidukitele

Käesolevas meetmes käsitletav üldine väljakutse on sama, mis meetme 1.2.2 puhul. Elektromobiilsuse edendamine on oluline osa Pariisi kliimaeesmärkide saavutamisest transpordisektoris.

Meede hõlmab kümneaastast maksuvabastust alates elektrisõidukite registreerimisest. See piirdub üksnes elektriautodega. Erandit kohaldatakse kõigi füüsiliste ja juriidiliste isikute suhtes.

Reformi rakendamine viiakse lõpule 31. märtsiks 2026.

1.2.5 Investeeringud. Toetus alternatiivse jõuallikaga busside ostmiseks

Käesolevas meetmes käsitletav üldine väljakutse on sama, mis meetme 1.2.2 puhul. Meetme eesmärk on toetada alternatiivkütusel töötavate busside ringlust reisijateveos. Praegu kasutatakse diiselbusse endiselt peaaegu eranditult bussitranspordis. Üleminek vähese heitega bussidele aitab vähendada kliimamõju ja õhusaastet.

Meede koosneb pakkumiskutsete alusel antud toetustest. Vahendeid kasutatakse peamiselt akutoitega elektribusside, akutoitega trollibusside, kütuseelemendiga busside ja 100 % biometaankütusega busside jaoks. Toetada võib ka operatiivselt vajalikku infrastruktuuri ning ühistranspordi alternatiivsete ajamite teostatavusuuringuid. Eeldatakse, et biometaani kasutavate busside rahastamine jääb piiratuks (gaasibusside osakaal Saksamaal on viimastel aastatel pidevalt vähenenud ja moodustab praegu ligikaudu 2 % kõigist kasutusel olevatest linnabussidest).

Meetme rakendamine peaks algama kolmandas kvartalis ja meede peaks olema lõpule viidud 30. septembriks 2026.

1.2.6 Investeeringud. Toetus alternatiivsete raudteejõuallikate edendamiseks

Kõnealuses meetmes käsitletakse ka transpordisektori CO_2-heite vähendamist, kuid keskendutakse raudteesektorile. Raudtee-kaubaveos kasutatakse praegu umbes 3200 diiselvedurit; 60 % võib liigitada väga vanadeks suure CO_2- heitega sõidukiteks. Selle meetme eesmärk on asendada need eriti vanad sõidukid, et saavutada CO_2-heite ja õhusaasteainete (nt lämmastikoksiidid ja must süsinik) märkimisväärne vähenemine.

Meede seisneb rahalises toetuses uuenduslike raudteesõidukite hankimiseks (jõuseadmena) või üleminekuks alternatiivsetele mootoritele, mille CO_2- heite vähenemine elektrifitseerimata liinidel on võrreldes tavapäraste diiselmootoriga sõidukitega märkimisväärne. Taotlused seatakse tähtsuse järjekorda keskkonnakasu alusel.

Meetme rakendamine viiakse lõpule 31. detsembriks 2024.

1.2.7 Investeeringud. Vesiniku ja kütuseelemendi rakendustega seotud tööstusharude edendamine transpordisektoris

Selle meetme eesmärk on aidata kaasa transpordisektori CO_2-heite vähendamisele kooskõlas komponendiga 1.1 „Süsinikuheite vähendamine eelkõige taastuvvesiniku abil“. Eesmärk on toetada vesiniku- ja kütuseelementide tehnoloogia konkurentsivõimelist tarnetööstust. See hõlmab kütuseelemendi osade tootmise võimaldamist ning vesinikusüsteemi osade ja sõidukite seeriakatseid Saksamaal.

Uus vesinikutehnoloogia ja innovatsiooni keskus keskendub liikuvuse rakendustes vesiniku- ja kütuseelementide tehnoloogia väärtusahelale. Samuti tagab see arendus-, sertifitseerimis- ja standardimissüsteemi, mida ei ole võimalik ellu viia ilma avaliku sektori toetuseta, kuna turg on varajases etapis ja sellega kaasnevad suured kulud. Meede pakub transpordi- ja tarnesektorile täiendavaid rahastamisvõimalusi ka vesinikkütuse ja kütuseelementide tehnoloogia riikliku innovatsiooniprogrammi olemasolevate rahastamissuuniste kaudu.

Meetme rakendamine viiakse lõpule 31. augustiks 2026.

B.2. Tagastamatu rahalise toetuse eesmärgid, sihid, näitajad ning seire ja rakendamise ajakava

Järjekorra number	Seotud meede (reform või investeering)	Eesmärk / siht	Nimi	Kvalitatiivsed näitajad (eesmärkide puhul)	Kvantitatiivsed näitajad (sihtide puhul)			Lõpuleviimise soovituslik ajakava		Iga eesmärgi ja sihi kirjeldus
					Mõõtühik	Lähtetase	Eesmärk	Kvartal	Aasta	
22	1.2.1 Toetus laadimistaristu ehitamiseks	Eesmärk	Rahastamissuuniste jõustumine	Kaks föderaalses väljaandes *(Bundesanzeiger*) avaldatud rahastamissuunist	-	-	-	Q4	2021	Need kaks rahastamissuunist on avaldatud Saksamaa ametlikus väljaandes (*Bundesanzeiger*), mis võimaldab abikõlblikel organisatsioonidel/kodumajapidamistel esitada taotlusi järgmise jaoks: 1) elamute laadimistaristu ja 2) üldkasutatav elektrisõidukite laadimistaristu.
23	1.2.1 Toetus laadimistaristu ehitamiseks	Siht	Elektrisõidukite avaliku laadimisvõrgu laiendamine	-	Üldkasutatavate laadimispunktide arv	0	50 000	Q4	2025	Transpordi- ja digitaaltaristu ministeeriumi (BMVI) hallatavast toetuskavast on rahastatud vähemalt 50 000 üldkasutatavat laadimispunkti.
24	1.2.1 Toetus laadimistaristu ehitamiseks	Siht	Elamute laadimispunktide laiendamine	-	Elamute laadimispunktide arv	0	400 000	Q4	2023	Transpordi- ja digitaaltaristu ministeeriumi (BMVI) hallatavast toetuskavast on rahastatud vähemalt 400 000 elamus olevat laadimispunkti.
25	1.2.2 Elektritranspordi arendamise rahastamine	Eesmärk	Rahastamissuuniste jõustumine	Föderaalses väljaandes *(Bundesanzeiger*) avaldatud rahastamissuuniste jõustumine	-	-	-	Q4	2020	Rahastamissuunised, mis hõlmavad kohalike ja kaubanduslike e-autoparkide ja laadimistaristu arendamist ning sellega seotud rakenduslikku teadus- ja arendustegevust (e-liikuvuse kontseptsioon/disain) ja e-liikuvuse kontseptsioone, on avaldatud föderaalses väljaandes (*Bundesanzeiger*), võimaldades abikõlblikel organisatsioonidel/kodumajapidamistel taotlusi esitada.
26	1.2.2 Elektritransp	Siht	Rahalise kohustuse	-	miljonit eurot	0	71,25	Q4	2022	Meetmele eraldatud 75 000 000 eurost on kohustus võetud vähemalt 71 250 000 euro

	ordi arendamise rahastamine		võtmine							ulatuses.
27	1.2.2 Elektritranspordi arendamise rahastamine	Siht	Munitsipaal- ja kaubanduslikul eesmärgil kasutatavate e-liikuvussõidukiparkide laiendamine	-	Sõidukite arv	0	4 000	Q2	2024	Omavalitsused, ettevõtted ja muud abikõlblikud organisatsioonid on saanud toetuskava raames toetust vähemalt 4000 e-sõiduki rahastamiseks.
28	1.2.2 Elektritranspordi arendamise rahastamine	Siht	Elektromobiilsuse eelprojekti lõpuleviimine	-	Lõpuleviidud elektromobiilsuse eelprojektide arv	0	80	Q2	2024	Omavalitsuste, ettevõtete või muude abikõlblike organisatsioonide puhul on lõpule viidud vähemalt 80 elektromobiilsuse eelprojekti.
29	1.2.3 Erasõidukipargi asendamise toetus	Siht	240 000 elektrisõiduki ostmise toetamine	-	Ostetud sõidukite arv	0	240 000	Q1	2021	Toetusesaajad on saanud toetust kokku 240 000 elektrisõiduki ostmiseks 8. juulil 2020 jõustunud muudetud rahastamissuuniste alusel.
30	1.2.3 Erasõidukipargi asendamise toetus	Siht	Täiendava 320 000 elektrisõiduki ostmise toetamine	-	Ostetud sõidukite arv	240 000	560 000	Q4	2022	Toetusesaajad on saanud toetust kokku 560 000 elektrisõiduki ostmiseks 8. juulil 2020 jõustunud muudetud rahastamissuuniste alusel.
31	1.2.4 Esialgse registreerimisperioodi pikendamine kümneaastase maksuvabastuse andmiseks täielikult elektrilistele sõidukitele	Eesmärk	Mootorsõidukimaksu seitsmenda muutmise seaduse jõustumine	Mootorsõidukimaksu seitsmenda muutmise seaduse jõustumisele viitav õigusnorm	-	-	-	Q4	2020	Jõustunud on mootorsõidukimaksu seaduse muudatus, millega pikendatakse e-sõidukite esialgset registreerimisperioodi, et saada kümneaastane maksuvabastus.

32	1.2.4 Esialgse registreerimisperioodi pikendamine kümneaastase maksuvabastuse andmiseks täielikult elektrilistele sõidukitele	Eesmärk	Meetme hindamine	Meedet hinnatakse viis aastat pärast selle jõustumist mootorsõidukimaksu seitsmenda muutmisseadusega ettenähtud raamistikus.	-	-	-	Q1	2026	Hindamise käigus uuritakse, kas sõidukite maksustamisbaasid peaksid tulevikus jätkuvalt stimuleerima keskkonna- ja kliimasõbralikku liikuvust. Selleks kasutatakse eelkõige tolliasutuste ja Föderaalse Mootortranspordiameti andmeid (vt BT-Drs.19/20978 lk 16). Hinnang avaldatakse.
33	1.2.5 Toetus alternatiivse jõuallikaga busside ostmiseks	Eesmärk	Rahastamissuunis te avaldamine	Avaldamine ametlikus väljaandes (*Bundesanzeiger*)	-	-	-	Q3	2021	Saksamaa Liitvabariigi ametlikus väljaandes (*Bundesanzeiger*) on avaldatud alternatiivse jõuallikaga reisijateveo busside ostmise toetuskava rahastamise suunised.
34	1.2.5 Toetus alternatiivse jõuallikaga busside ostmiseks	Siht	Taotluste heakskiitmine	-	miljonit eurot	0	1 031	Q3	2025	Meetmele eraldatud 1 085 000 000 eurost on heaks kiidetud vähemalt 1 031 000 000 eurot bussiostuprojekte, mis võimaldavad tellida vastavad bussid.
35	1.2.5 Toetus alternatiivse jõuallikaga busside ostmiseks	Siht	Alternatiivse jõuallikaga busside tellimused	-	Tellitud busside arv	0	2 800	Q3	2026	Kava toetusel on tellitud vähemalt 2800 alternatiivse jõuseadmega bussi.
36	1.2.6 Toetus alternatiivsete raudteejõuallikate edendamiseks	Eesmärk	Rahastamissuunis te jõustumine	Jõustumine	-	-	-	Q1	2021	Jõustunud on alternatiivsete raudteejõuseadmete toetuskava rahastamise suunised, mis võimaldavad abikõlblikel organisatsioonidel taotlusi esitada.
37	1.2.6 Toetus alternatiivsete	Siht	Taotluste heakskiitmine	-	miljonit eurot	0	215,65	Q3	2024	Meetmele eraldatud 227 000 000 eurost on heaks kiidetud vähemalt 215 650 000 eurot bussiostuprojekte, mis võimaldavad tellida

	raudteejõuallikate edendamiseks									vastavad bussid.
38	1.2.6 Toetus alternatiivsete raudteejõuallikate edendamiseks	Siht	Alternatiivse jõuallikaga raudteesõidukite tellimused	-	Tellitud raudteesõidukite arv	0	280	Q4	2024	Kava toel on tellitud vähemalt 280 alternatiivse (tavapärasele diiselmootorile) jõuallikaga raudteesõidukit (vedurit), mida tõendavad siduvad lepingud, mille toetusesaaja on sõlminud sõidukite tarnimiseks tootjatega.
39	1.2.7 Vesiniku ja kütuseelemendi rakendustega seotud tööstusharude edendamine transpordisektoris	Eesmärk	Muudatuse jõustumine, millega laiendatakse riikliku vesiniku ja kütuseelementide tehnoloogia innovatsiooniprogrammi olemasolevaid toetavaid suuniseid (Förderrichtlinien) (või kui olemasolevad toetavad suunised seda piisavalt ei hõlma, siis uute toetavate suuniste jõustumine).	Avaldamine ametlikus väljaandes (*Bundesanzeiger*)	-	-	-	Q4	2021	Riikliku vesiniku ja kütuseelementide tehnoloogia innovatsiooniprogrammi (NIP) asjaomaseid rahastamissuuniseid, mis kehtivad praegu kuni 30. juunini 2021, on pikendatud ja see on jõustunud. Kui meetme raames kavandatud projektid ei ole olemasolevate tugisuunistega piisavalt kaetud, võetakse vastu eraldi tugisuunised.
40	1.2.7 Vesiniku ja kütuseelemendi rakendustega	Siht	Vesinikku ja kütuseelemente transpordisektoris kasutavate sõidukite ja nende	-	Heakskiidetud projektide arv	0	170	Q4	2025	Heaks on kiidetud vähemalt 170 teadus- ja arendustegevuse ning turu-uuringu projekti vesiniku- ja kütuseelemendirakenduste kasutuselevõtuks transpordisektoris, mis võimaldab alustada rahastatud projektide

	seotud tööstusharude edendamine transpordisektoris		tarnijatega seotud projektide heakskiitmine							rakendamist.
41	1.2.7 Vesiniku ja kütuseelementide rakendustega seotud tööstusharude edendamine transpordisektoris	Eesmärk	Vesinikutehnoloogia innovatsioonikeskuse loomine	Keskuse tegevuse vähemalt osaline algus	-	-	-	Q3	2026	Tehnoloogia- ja innovatsioonikeskus peab olema vähemalt osaliselt toimiv, samas kui näiteks ehitustöid ei pruugita lõpule viia. Keskuse osaline käitamine tagab, et ettevõtjatele ja sidusrühmadele võidakse osutada tegelikke tugiteenuseid.

C. KOMPONENT 1.3. KLIIMASÕBRALIK RENOVEERIMINE JA EHITAMINE

Saksamaa taaste- ja vastupidavuskavas komponendis käsitletakse kliimamuutuste leevendamise ja energiapöördega seotud probleeme, keskendudes energiatõhusale renoveermisele.

Ehitussektoris on Saksamaa eesmärk vähendada CO_2- heidet 2030. aastaks ligikaudu 40 % võrreldes praeguse tasemega (120 miljonit CO_2-ekvivalenttonni 2020. aastal). Saksamaa eesmärk on saavutada 2050. aastaks kasvuhoonegaaside netonullheide, sealhulgas Saksamaal asuvate hoonete puhul. Samal ajal tuleb tagada, et ehitus ja eluase jääksid taskukohaseks.

Kliimasõbraliku ehituse ja renoveerimise komponendi eesmärk on aidata kaasa nende eesmärkide saavutamisele, suurendades energiatõhusust ja taastuvenergia osakaalu hoonete kütte ja jahutuse lõppenergia tarbimises. Samuti võetakse kaasnevaid meetmeid puiduehitussektori digiteerimise, ringluspõhisuse ja kliimasõbralike tavade suunas, kuna leitakse, et puit võib moodustada kliimasõbraliku ja ressursitõhusa ehitusmaterjali ning tuua kaasa kulutõhusad ja aeganõudvad ehitus- ja renoveerimismeetodid.

Selle komponendiga käsitletakse rohepööret käsitlevat riigipõhist soovitust, eelkõige on puhtaid, tõhusaid ja integreeritud energiasüsteeme ja kaudselt eluasemete taskukohasemaks muutmist (riigipõhine soovitus 1 2019. aastal ja riigipõhine soovitus 2 2020. aastal).

Eeldatakse, et ükski selle komponendi meede ei kahjusta märkimisväärselt keskkonnaeesmärke määruse (EL) 2020/852 artikli 17 tähenduses, võttes arvesse taaste- ja vastupidavuskavas sätestatud meetmete kirjeldust ja leevendavaid meetmeid kooskõlas DNSH tehniliste suunistega (2021/C58/01).

C.1. Tagastamatu rahalise toetusega seotud reformide ja investeeringute kirjeldus

1.3.1 Investeeringud. Kliimasõbraliku puiduehituse arendamise toetusprogramm

Selle investeeringu eesmärk on kiirendada uuenduslike tehnoloogiate, protsesside, toodete ja teenuste arendamist, kasutuselevõttu ja levitamist (digitaalne ümberkujundamine), et suurendada puidu kasutamist kliimasõbraliku ehitusmaterjalina. Meetme eesmärk on ka aidata ületada struktuurseid puudusi ja takistusi, et olla suuteline ehitama puitu suurtes mitmekorruselistes ehitistes võrdsetel alustel. Selleks et lahendada teadmiste, innovatsiooni ja tehnoloogia siirde probleem teadusuuringute ja praktika vahel, on meetme eesmärk parandada ettevõtjate, akadeemiliste ringkondade ja teadusasutuste vahelist võrgustike loomist, mis on seotud kliimasõbraliku puiduehitusega.

Selleks keskendutakse meetme raames nõustamisteenustele (analüüs, hindamine ja soovitused), mille eesmärk on suurendada puidu kasutamist (kahjulik/kahjulik) ning mis on seotud digiteerimise, teenuste ja äriinnovatsiooni, ettevõtluse optimeerimise ja ehitustoodete ringlussevõetavusega. Meede keskendub ka innovatsiooniklastrite arendamisele, mis on seotud innovatsiooni ja kliimasõbraliku puiduehituse arendamisega. Arvestades sektori struktuuri, eeldatakse, et peamised toetusesaajad on VKEd.

Meetme rakendamine viiakse lõpule 31. detsembriks 2021. See vastab ajavahemikule, mille jooksul projektiomanikud võivad toetust taotleda.

1.3.2 Investeeringud. Omavalitsuste eluslaborid energiasüsteemi ümberkujundamiseks

Linnade eluslaborid energiasüsteemi ümberkujundamiseks uurivad ja tutvustavad uuenduslikke lahendusi linnaosade tõhusa ja säästva energiavarustuse tagamiseks. Tehnoloogilisi ja mittetehnilisi uuendusi katsetatakse reaalses keskkonnas, aidates sellega kaasa tehnoloogia arengule ja turu hõlvamisele, olles samal ajal aluseks sellele järgnevale integreeritud lahenduste laiaulatuslikule kasutuselevõtule.

Eluslaborid (sealhulgas see meede) on üks Saksamaa riikliku energia- ja kliimakava sektorite ühendamise meetmetest.

Ellu viiakse vähemalt neli ühist eluslaborite projekti, mis hõlmavad vähemalt 10 linnapiirkonda.

Meetme rakendamine viiakse lõpule 31. märtsiks 2026.

1.3.3 Investeeringud. Hoonete renoveerimine: energiatõhusate hoonete rahastamine föderaaltasandil

Selles investeerimismeetmes keskendutakse elamute energiatõhusa renoveerimise toetamisele. Meetmega saavutatakse keskmiselt vähemalt keskmisel sügavusel renoveerimine, nagu on määratletud komisjoni soovituses (EL) 2019/786[4] hoonete renoveerimise kohta . Täpsemalt, võttes arvesse elamufondi praegust olukorda ja miinimumnõuet saada meetme raames toetust (renoveeritud hoone peab saavutama vähemalt energiaklassi 100), peaks see saavutama keskmiselt vähemalt 45 % primaarenergia nõudluse säästust ja tõenäoliselt märkimisväärselt suurema (70 % säästu) taastuvenergia preemiate ja paremate energiatõhususe klasside kaudu.

Saksamaa taaste- ja vastupidavuskava meetme rakendamine peaks olema alanud 1. juuliks 2021 ja lõpule viidud 31. augustiks 2026. Lisaks kavatseb Saksamaa pikendada meedet pärast 2026. aastat, rahastades seda riigieelarvest.

C.2. Tagastamatu rahalise toetuse eesmärgid, sihid, näitajad ning seire ja rakendamise ajakava

[4] ELT L 127, 16.5.2019, lk 34-79

Järjekorranumber	Seotud meede (reform või investeering)	Eesmärk / siht	Nimi	Kvalitatiivsed näitajad (eesmärkide puhul)	Kvantitatiivsed näitajad (sihtide puhul)			Lõpuleviimise soovituslik ajakava		Iga eesmärgi ja sihi kirjeldus
					Mõõtühik	Lähtetase	Eesmärk	Kvartal	Aasta	
42	1.3.1 Kliimasõbraliku puiduehitussektori arendamise toetusprogramm	Eesmärk	Kliimasõbraliku puiduehituse edendamise rahastamissuunised	Rahastamissuuniste avaldamine ametlikus väljaandes (*Bundesanzeiger*) ja nende jõustumine	-	-	-	Q1	2021	Suunised on avaldatud Saksamaa ametlikus väljaandes (*Bundesanzeiger*), mis võimaldab ettevõtetel ja abikõlblikel organisatsioonidel taotleda rahastamist.
43	1.3.1 Kliimasõbraliku puiduehitussektori arendamise toetusprogramm	Siht	Kliimasõbraliku puiduehituse arendamisega seotud projektide heakskiitmine	-	Heakskiidetud projektide arv	0	20	Q2	2022	Heaks on kiidetud vähemalt 20 projekti, mis võimaldab toetusesaajatel alustada projektide rakendamist.
44	1.3.2 Omavalitsuste eluslaborid energiasüsteemi ümberkujundamiseks	Siht	Eluslaborite projektide heakskiitmine	-	Heakskiidetud projektide arv	0	4	Q4	2023	Toetusotsusega on heaks kiidetud vähemalt neli ühist eluslaborite projekti, mis võimaldavad alustada nende rakendamist.
45	1.3.2 Omavalitsuste eluslaborid energiasüsteemi ümberkujundamiseks	Siht	Linnanaabruse projektide lõpuleviimine	-	Number	0	10	Q1	2026	Katsetatud on uuenduslikke rajatisi tõhusaks ja säästvaks energiavarustuseks ning need töötavad 10 linnapiirkonnas. 10

										rakendatud naabrusprojektiga saavutatakse tõendatavalt primaarenergia nõudluse vähenemine võrreldes hoonete tavapärase energiavarustusega, aidates seega kaasa süsinikdioksiidiheite vähendamisele ehitussektoris.
46	1.3.3 Hoonete renoveerimine: energiatõhusate hoonete rahastamine föderaaltasandil	Eesmärk	Hoonete energiatõhusa renoveerimise toetamise rahastamissuunised	Rahastamissuuniste avaldamine ametlikus väljaandes (*Bundesanzeiger*)	-	-	-	Q3	2021	Suunised on avaldatud, mis võimaldab kodumajapidamistel ja abikõlblikel organisatsioonidel taotleda rahastamist.
47	1.3.3 Hoonete renoveerimine: energiatõhusate hoonete rahastamine föderaaltasandil	Siht	10 000 eluaseme energiatõhusa renoveerimise lõpuleviimine.	-	Renoveeritud eluasemete arv	0	10 000	Q4	2024	Abikava raames on renoveeritud vähemalt 10 000 eluaset; vastavad tööd on täielikult tehtud ja vastavad toetused on välja makstud.
48	1.3.3 Hoonete renoveerimine: energiatõhusate hoonete rahastamine föderaaltasandil	Siht	Täiendava 30 000 eluaseme energiatõhusa renoveerimise lõpuleviimine.	-	Number	10 000	40 000	Q2	2026	Abikava raames on renoveeritud vähemalt 40 000 eluaset; vastavad tööd on täielikult tehtud ja vastavad toetused on välja makstud.

D. KOMPONENT 2.1. ANDMED KUI TULEVIKU TOORAINE

Saksamaa taaste- ja vastupidavuskava selle osa eesmärk on toetada üleminekut turvalisele ja dünaamilisele andmepõhisele majandusele andmepõhise innovatsiooni edendamise kaudu andmestrateegia[5] raames, mille Saksamaa föderaalvalitsus võttis vastu 27. jaanuaril 2021, ning investeeringute kaudu teadus- ja arendustegevusse, innovatsiooni ja esmasesse tööstuslikku kasutuselevõttu strateegilistes tehnoloogiavaldkondades, mis on seotud andmete töötlemisega (mikroelektroonika ning järgmise põlvkonna pilvtaristud ja -teenused) mitut riiki hõlmavate suurte algatuste raames.

Komponendiga toetatakse digipöördesse investeerimist käsitleva riigipõhise soovituse rakendamist (2019. aasta riigipõhine soovitus 1 ja 2020. aasta riigipõhine soovitus 2).

Eeldatakse, et ükski selle komponendi meede ei kahjusta märkimisväärselt keskkonnaeesmärke määruse (EL) 2020/852 artikli 17 tähenduses, võttes arvesse taaste- ja vastupidavuskavas sätestatud meetmete kirjeldust ja leevendavaid meetmeid kooskõlas DNSH tehniliste suunistega (2021/C58/01).

D.1. Tagastamatu rahalise toetusega seotud reformide ja investeeringute kirjeldus

2.1.1 Reform. Saksamaa uuenduslik andmepoliitika

Meetme eesmärk on edendada andmete jagamist ja uuenduslikku kasutamist. Eelkõige on selle eesmärk tegeleda taristute puudumise, andmekirjaoskuse, andmete jagamise stiimulite ja andmepõhisesse majandusse investeerimise stiimulitega .

Investeering seisneb peamiselt projektikonkursside kaudu valitud selliste projektide toetamises, mis hõlmavad järgmisi tegevusi:

- kõrgjõudlusega andmetöötluse tarkvara võrgud ning teadus- ja arendustegevus;
- katseprojektid/kasutusjuhtumid/tegelikud laborid („regulatiivsed andmelahtrid“) andmete levitamise mudelite katsetamiseks ja teaduslikuks seireks;
- kuuest eluslaborist koosnev teadusvõrgustik, mis uurib andmete isikustamata jätmist teatavates rakendusvaldkondades, nagu tervishoid, autotööstus, jaemüük ja tootmine;
- teadusprojektid, mis käsitlevad andmete anonüümseks muutmise tehnoloogiaid;
- meetmed, mille eesmärk on arendada andmekirjaoskust erinevates teadusvaldkondades (sealhulgas nendes, mis on vähem andmemahukad);
- riikliku teadusandmete infrastruktuuriga seotud andmelaborid;
- noorte teadlaste toetamine andmeteaduse valdkonnas;
- ülikoolide toetamine teadusandmete taaskasutamisel, jagamisel ja haldamisel;
- Saksa elanikkonna andmeoskuste jälgimine;
- andmekirjaoskuse kursused üliõpilastele ja teistele õppijatele;
- andmeühiskonna arhitektuuri, institutsioonide ja tegevusruumidega seotud teadusuuringud ja innovatsioon;

[5] Vt https://www.bundesregierung.de/breg-de/suche/datenstrategie-der-bundesregierung-1845632

- vabalt kättesaadavate vahendite väljatöötamine, et suurendada andmekirjaoskust; ning
- katseprojekt, mis käsitleb andmekoostööd toiduainete väärtusahelas.

Toetatakse ka konkreetseid meetmeid, mille eesmärk on parandada andmekirjaoskust ja andmete kasutamist föderaalvalitsuses. Need meetmed hõlmavad järgmist:

- andmekirjaoskuse parandamiseks juba võetud meetmete ülevaade ja analüüs;
- avaliku halduse asutuste andmepädevuse kaardistamine;
- juhtivate andmeteadlaste või sarnaste rollide loomine föderaalministeeriumides;
- riiklike andmelaborite ja andmepädevuskeskuste loomine ja tugevdamine föderaalministeeriumides ja -ametites, sealhulgas välisministeeriumis, föderaalses haridus- ja teadusministeeriumis, föderaalses keskkonnaametis, föderaalses kaitseministeeriumis, föderaalses majanduskoostöö ja arengu ministeeriumis, tööohutuse ja töötervishoiu föderaalinstituudis, Saksamaa rahvusvahelise koostöö korporatsioonis; ning
- digiakadeemia loomine föderaalses avaliku halduse akadeemias, ühendades kõik koolitusvõimalused, et toetada digitaliseerimist.

Reformi rakendamine viiakse lõpule 31. detsembriks 2025.

2.1.2 Investeeringud. IPCEI mikroelektroonika ja kommunikatsioonitehnoloogia

Meetme eesmärk on aidata kaasa piiriülesele algatusele, mille eesmärk on anda Euroopa Liidule võimalused elektroonika projekteerimiseks ning väikese võimsusega usaldusväärsete protsessorite ja muude elektrooniliste komponentide järgmise põlvkonna kasutuselevõtuks.

Algatust rakendatakse kavandatud üleeuroopalist huvi pakkuva tähtsa projekti (IPCEI) kaudu[6].

Investeering seisneb Saksamaa osalejate toetamises kavandatud üleeuroopalist huvi pakkuvate projektide raames rakendatavates projektides.

Investeering tehakse 31. augustiks 2026.

2.1.3 Investeeringud. IPCEI järgmise põlvkonna pilvetaristu ja -teenused

Meetme eesmärk on aidata kaasa laiaulatuslikule piiriülesele algatusele, mille eesmärk on edendada selliste arukate pilve- ja servlahenduste arendamist ja esmakordset tööstuslikku kasutuselevõttu, mis on väga uuenduslikud, täielikult koostalitlusvõimelised, väga turvalised, energiatõhusad ja andmekaitsenõuetele täielikult vastavad.

Algatust rakendatakse kavandatud üleeuroopalist huvi pakkuva tähtsa projekti (IPCEI) kaudu.

Investeering seisneb Saksamaa osalejate toetamises kavandatud üleeuroopalist huvi pakkuvate projektide raames rakendatavates projektides.

---

6 Üleeuroopalist huvi pakkuvatest tähtsatest projektidest teatamise kohustus ja rakendamiskeeld on sätestatud Euroopa Liidu toimimise lepingu artikli 108 lõikes 3. Üksikute projektide valik ja eripärad võivad vajada kohandamist, et tagada kohaldatavate riigiabieeskirjade järgimine. Riigiabi võib anda ainult projektidele, mis on heaks kiidetud komisjoni otsusega vastavalt kohaldatavatele riigiabi eeskirjadele.

Valikukriteeriumidega tagatakse, et rohkem kui 50 % neist projektidest on suunatud energiatõhususele kui ühele oma põhiprioriteedile ja vastavad Euroopa andmekeskuse energiatõhususe tegevusjuhendile.

Investeering tehakse 31. augustiks 2026.

D.2. Tagastamatu rahalise toetuse eesmärgid, sihid, näitajad ning seire ja rakendamise ajakava

.

Järjekorranumber	Seotud meede (reform või investeering)	Eesmärk / siht	Nimi	Kvalitatiivsed näitajad (eesmärkide puhul)	Kvantitatiivsed näitajad (sihtide puhul)			Lõpuleviimise soovituslik ajakava		Iga eesmärgi ja sihi kirjeldus
					Mõõtühik	Lähtetase	Eesmärk	Kvartal	Aasta	
49	2.1.1 Saksamaa uuenduslik andmepoliitika	Eesmärk	Projektide algus	Kõigi projektide algus	-	-	-	Q4	2022	Kõik meetme projektid ja tegevused on käivitunud. Kui see on asjakohane, valikumenetlused on lõpetatud ja valitud projektid käivitunud.
50	2.1.1 Saksamaa uuenduslik andmepoliitika	Siht	Inimressursside ja suutlikkuse arendamine föderaalministeeriumides	-	Andmeüksustega ja asutusesiseste andmelaboritega föderaalministeeriumide protsent	0	95	Q3	2026	Vähemalt 95 % föderaalministeeriumidest on loonud peaandmeteadlase üksuse või samaväärse üksuse ja asutusesisese andmelabori.
51	2.1.1 Saksamaa uuenduslik andmepoliitika	Siht	Eelarve täitmine – vähemalt 464 400 000 eurone väljamakse toetatud projektidele	-	miljonit eurot	0	464,4	Q3	2026	Meetmele eraldatud 516 000 000 eurost on kavandatud projektidele ja tegevustele välja makstud vähemalt 464 400 000 eurot.
52	2.1.2 IPCEI mikroelektroonika ja ühenduvus	Eesmärk	Kavandatava üleeuroopalist huvi pakkuva projekti sisu kavandamine	Riikliku osalemiskutse lõpuleviimine projektide kindlaksmäära	-	-	-	Q2	2021	Osalemiskutse menetlus on lõpule viidud. Saksamaa võimalikud projektid ja projektides osalejad on kindlaks tehtud.

				miseks Saksamaal						
53	2.1.2 IPCEI mikroelektroonika ja ühenduvus	Siht	Esimeste projektide käivitamine	-	Projektide arv	0	10	Q4	2022	Allkirjastatud on kümme toetuse andmise otsust.
54	2.1.2 IPCEI mikroelektroonika ja ühenduvus	Siht	Eelarve täitmine – vähemalt 1 275 000 000 eurone väljamakse toetatud projektidele	-	miljonit eurot	0	1 275	Q3	2026	Meetmele eraldatud 1 500 000 000 eurost on kulukohustustega seotud vähemalt 1 425 000 000 eurot (toetusotsuste allkirjastamise kaudu) ja projektidele on välja makstud vähemalt 1 275 000 000 eurot.
55	2.1.3 IPCEI järgmise põlvkonna pilvetaristu ja -teenused	Eesmärk	Teadus- ja arendustegevuse ning innovatsiooni projektide käivitamine	Teadus- ja arendustegevuse ning innovatsiooni projektidega seotud toetuse andmise otsuste allkirjastamine	-	-	-	Q4	2022	Toetusotsused on allkirjastatud kõigi IPCEI riigiabiotsusega hõlmatud teadus- ja arendustegevuse ning innovatsiooniprojektide kohta. Valikukriteeriumidega tagatakse, et rohkem kui 50 % neist projektidest on suunatud energiatõhususele kui ühele oma põhiprioriteedile ja vastavad Euroopa andmekeskuse energiatõhususe tegevusjuhendile.
56	2.1.3 IPCEI järgmise põlvkonna pilvetaristu ja -teenused	Eesmärk	Teadus- ja arendustegevuse ning innovatsiooniprojektide lõpuleviimine ja kasutusjuhtumite suuremahulise katsetamise algatamine	Projektide hetkeseisu käsitleva aruande avaldamine	-	-	-	Q4	2024	Avaldatud on aruanne algatuse hetkeseisu kohta.
57	2.1.3 IPCEI järgmise põlvkonna pilvetaristu ja	Siht	Meetme raames välja töötatud lahenduste esimene	-	Suuremahulistes katseprojektides	0	1	Q3	2026	Vähemalt üks suuremahulises katseetapis käsitletud kasutusjuhtum peab olema esmakordselt tööstuslikult kasutusele võetud.

	-teenused		tööstuslik kasutuselevõtt.		käsitletud kasutusjuhtumite arv, millega lõpuks tegeldakse esmakordsel tööstuslikul kasutuselevõtul					
58	2.1.3 IPCEI järgmise põlvkonna pilvetaristu ja -teenused	Siht	Eelarve täitmine – vähemalt 637 500 000 eurone väljamakse toetatud projektidele	-	miljonit eurot	0	637,5	Q3	2026	Meetmele eraldatud 750 000 000 eurost on kulukohustustega seotud vähemalt 712 500 000 eurot (toetusotsuste allkirjastamise kaudu) ja projektidele on välja makstud vähemalt 637 500 000 eurot. Rohkem kui 50 % neist projektidest on suunatud energiatõhususele kui ühele oma põhiprioriteedile ja vastavad Euroopa andmekeskuse energiatõhususe tegevusjuhendile.

E. KOMPONENT 2.2. MAJANDUSE DIGITALISEERIMINE

Saksamaa taaste- ja vastupidavuskava komponendi eesmärk on toetada Saksamaa majanduse üleminekut digitehnoloogiale ja sellest tulenevaid probleeme. Selles komponendis käsitletakse selliseid olulisi aspekte nagu digitehnoloogiaalased teadusuuringud ja innovatsioon ning oskused. Samuti on selle eesmärk toetada konkreetselt auto- ja raudteesektorit.

Komponendiga toetatakse digipöördesse investeerimist käsitleva riigipõhise soovituse rakendamist (2019. aasta riigipõhine soovitus 1 ja 2020. aasta riigipõhine soovitus 2).

Eeldatakse, et ükski selle komponendi meede ei kahjusta märkimisväärselt keskkonnaeesmärke määruse (EL) 2020/852 artikli 17 tähenduses, võttes arvesse taaste- ja vastupidavuskavas sätestatud meetmete kirjeldust ja leevendavaid meetmeid kooskõlas DNSH tehniliste suunistega (2021/C58/01).

E.1. Tagastamatu rahalise toetusega seotud reformide ja investeeringute kirjeldus

2.2.1 Investeeringud. Sõidukitootja/tarnetööstuse investeerimisprogramm

Meetme eesmärk on toetada autotööstuse digitaalset ja ökoloogilist üleminekut programmi raames, mille eesmärk on toetada sõidukitootjate ja tarniva tööstuse tulevikku suunatud investeeringuid[7].

Investeering seisneb projektide rahastamises, mis valitakse välja nelja projektikonkursi kaudu, mis vastavad kolmele moodulile ja käsitlevad järgmist:

- Moodul A:
    - investeeringud sõidukisektorisse, toetades eelkõige sõidukitööstuse väikeste ja keskmise suurusega ettevõtjate tulevikku suunatud investeerimisprojekte, et muuta tootmisprotsessid energiatõhusamaks ja digitaalsemaks; ning
    - toetus teadus- ja arendusprojektidele tootmisprotsesside digitaliseerimise ja tööstuse 4.0 valdkonnas autotööstuses.
- Moodul B:
    - toetus teadus- ja arendusprojektidele automatiseeritud juhtimise, uuenduslike jõuseadmete ja kergete sõidukite ehituse valdkonnas.
- Moodul C:
    - toetus piirkondlikele innovatsiooniklastritele sõidukitööstuse ümberkujundamiseks, pöörates erilist tähelepanu tarnetööstusele ja keskendudes tehnosiirdele struktuurimuutustest eriti mõjutatud piirkondade ettevõtete vahel, üleminekule kliimaneutraalsele jõuseadmele ja digiüleminekule ning tööstuse tootmisprotsesside ajakohastamisele.

Toetatakse ainult selliseid tulevasi investeeringuid, mis aitavad märkimisväärselt kaasa Saksamaa algatatud programmi digiülemineku- ja kliimaeesmärkide saavutamisele, et toetada sõidukitootjate ja tarniva tööstuse tulevikku suunatud investeeringuid. Seetõttu ei anta meetme raames sihtotstarbelist toetust fossiilkütustel töötavate sisepõlemismootorite tehnoloogiatele sõidukisektoris.

[7] https://www.bmwi.de/Redaktion/DE/Textsammlungen/Industrie/zukunftsinvestitionen-fahrzeughersteller-zulieferindustrie.html

Investeering tehakse 31. augustiks 2026.

2.2.2 Reform. Föderaalprogramm „Jätkuõppe- ja koolitusvõrgustike (CET-võrgustikud) loomine“

Meetme eesmärk on toetada nn CET-võrgustikke, mis edendavad koolituste korraldamist eelkõige VKEde töötajatele. Täpsemalt on eesmärk toetada kutsealase arengu võrgustike loomist või arendamist, et võimaldada ettevõtetel muu hulgas saada kasu teiste ettevõtete ning haridus- ja nõustamiskeskuste ja -asutuste kogemustest ning arendada seeläbi oma strateegilist personaliarendust ja koolituse kavandamist. Need „oskuste liidud“ võimaldavad osalevatel koolituspakkujatel oma pakkumist kohandada.

Investeering seisneb umbes 40 katseprojekti toetamises, mis valitakse välja ühe projektikonkursi kaudu, mis korraldatakse föderaalsete programmide „Kesk-Euroopa tehnoloogiate võrgustike ehitamine“ raames.

Reformi rakendamine viiakse lõpule 31. detsembriks 2024.

2.2.3 Investeeringud. Bundeswehri digi- ja tehnoloogiauuringute keskus

Meetme eesmärk on toetada teadus- ja innovatsioonitegevust tuleviku strateegilistes tehnoloogiavaldkondades, et aidata tugevdada Saksamaa ja Euroopa digitaalset ja tehnoloogilist suveräänsust.

Investeering seisneb Bundeswehri digi- ja tehnoloogiauuringute keskuse (dtec.bw) juhitava teadus-, arendus- ja innovatsioonitegevuse toetamises.

Vastavad teadusprojektid keskenduvad digivaldkondadele ja tuleviku võtmetehnoloogiatele kooskõlas föderaalvalitsuse kõrgtehnoloogia strateegia prioriteetidega („Jätkusuutlikkus“, „Kliimakaitse ja energia“, „Liikuvus“, „Julgeolek“ ning „Majandus ja töö 4.0“):

- Kosmoseuuringud, kosmosetehnika ja kosmoseside;
- Anduritehnoloogia ja integreeritud andurisüsteemid;
- Uuenduslik ja ühendatud liikuvus;
- Küberturvalisus, sealhulgas kvantside;
- Teadusuuringud riskide, elutähtsate infrastruktuuride, julgeoleku ja konfliktide valdkonnas;
- Digitaliseerimise tehnoloogiad, meetodid ja mõju (nt lisav tootmine);
- Energia- ja tootmissektori digitaliseerimine, kestliku taristu arendamine;
- Tehisintellekt, robootika ja intelligentsed füüsilised süsteemid; ning
- Oskused digitöömaailma jaoks ja tuleviku juhtimismudelid.

Investeering tehakse 31. augustiks 2026.

2.2.4 Investeeringud. Raudtee digitaliseerimise edendamine, asendades tavapärased ühendus-/kiirprogrammid, et kiirendada „Saksamaa digitraudtee“ (SLP) kasutuselevõttu

Meetme eesmärk on toetada raudtee digitaliseerimist algatuse „Saksamaa digiraudtee“ ja kiirendatud programmi raames, mille eesmärk on seda kiirendada. Algatus koondab avaliku ja erasektori sidusrühmi (sh föderaalne raudteeamet (EBA), teadus- ja tehnikaorganisatsioonid ning tööstus), et töötada välja standarditud,

koostalitlusvõimelised ja moodulkomponendid raudteetoimingute digitaliseerimiseks.

Investeering seisneb programmi seitsme katseprojekti rahastamises, mille eesmärk on töötada välja lahendused vanade signaalkastide ja raudteeületuskoha kaitsesüsteemide asendamiseks viimase digipõlvkonna turvasüsteemidega.

Neli neist projektidest võimaldavad asutatud ettevõtetel sertifitseerida uusi lahendusi tegevuskontekstis, samas kui ülejäänud kolm võimaldavad täiendavatel pakkujatel valideerida oma lahendusi laborikatsetes. Nende projektide raames välja töötatud uued lahendused peavad olema kooskõlas programmi „Saksamaa digiraudtee“ tehniliste kirjeldustega. Samuti eeldatakse, et need on täiendatavad ja ühilduvad Euroopa rongijuhtimissüsteemi (ETCS) hilisema ajakohastamisega ühtsete süsteemiliideste abil.

Investeering tehakse 31. detsembriks 2021.

E.2. Tagastamatu rahalise toetuse eesmärgid, sihid, näitajad ning seire ja rakendamise ajakava

Järjekorranumber	Seotud meede (reform või investeering)	Eesmärk / siht	Nimi	Kvalitatiivsed näitajad (eesmärkide puhul)	Kvantitatiivsed näitajad (sihtide puhul)			Lõpuleviimise soovituslik ajakava		Iga eesmärgi ja sihi kirjeldus
					Mõõtühik	Lähtetase	Eesmärk	Kvartal	Aasta	
59	2.2.1 Sõidukitootjate/tarnijate investeerimisprogramm	Eesmärk	Rahastamissuuniste avaldamine	Rahastamissuuniste avaldamine ametlikus väljaandes (*Bundesanzeiger*)	-	-	-	Q1	2021	Kõik programmi nelja liiki toetusmeetmete rahastamissuunised on avaldatud Saksamaa Liitvabariigi ametlikus väljaandes (*Bundesanzeiger*) ning need on muutunud õiguslikult siduvaks.
60	2.2.1 Sõidukitootjate/tarnijate investeerimisprogramm	Siht	Projektide heakskiitmine	-	Heakskiidetud projektide arv	0	401	Q1	2023	Vähemalt 401 rahastamisprojekti (kolme mooduli puhul) on heaks kiidetud ja nende rakendamise kohta on tehtud toetusotsus.
61	2.2.1 Sõidukitootjate/tarnijate investeerimisprogramm	Siht	Projektide edukas lõpuleviimine	-	Edukalt lõpuleviidud projektide arv	0	531	Q3	2026	Aastatel 2021-2026 heaks kiidetud vähemalt 531 rahastamisprojekti on edukalt lõpule viidud.
62	2.2.2 Föderaalprogramm „Kesk- ja Ida-Euroopa võrgustike edasiarendamine“	Eesmärk	Rahastamissuuniste avaldamine	Rahastamissuuniste avaldamine ametlikus väljaandes (*Bundesanzeiger*)	-	-	-	Q2	2020	Rahastamissuunised on avaldatud Saksamaa Liitvabariigi ametlikus väljaandes (*Bundesanzeiger*) ja need on muutunud õiguslikult siduvaks.
63	2.2.2 Föderaalprogramm „CET-võrgustike edasiarendami	Siht	Täiendavate ettevõtete aktiivne osalemine CET-võrgustikes	-	CET-võrgustikes osalevate täiendava	0	200	Q4	2022	CET-võrgustikes osaleb veel vähemalt 200 ettevõtet. Need ettevõtted osalevad koolitusvajaduste kogumisel, uute koolitusmeetmete või -moodulite väljatöötamisel ning kavandatud

	ne“				te ettevõtete arv					koolitusmeetmete või -moodulite kasutamisel koos teiste ettevõtetega (teabe kasutamist ja ainult üritustel osalemist ei loeta aktiivseks osalemiseks). Selle eesmärgi puhul võetakse arvesse ainult äriühinguid, keda ei ole juba määratud koostööpartneriteks vastava oskuste liidu loomise ajal.
64	2.2.2 Föderaalprogramm „CET-võrgustike edasiarendamine“	Siht	Koolitusmeetmete või alamoodulite läbivaatamine või ümberkujundamine CET-võrgustike töö tulemusena	-	Läbivaadatud või ümberkujundatud koolitusmeetmete arv	0	60	Q4	2024	Vähemalt 60 koolitusmeedet või alamoodulit on ümber kujundatud või läbi vaadatud, võttes arvesse digitaaloskusi, mida on algatanud või julgustanud CET-võrgustikud või mis võtavad arvesse CET-võrgustike koordineerivate asutuste tehtud vajaduste hindamiste tulemusi.
65	2.2.3 Bundeswehri digi- ja tehnoloogiauuringute keskus	Siht	Teadusprojektide käivitamine	-	Projektide arv	0	68	Q1	2021	Allkirjastatud on vähemalt 68 rahastamistoetust ning vastavad 68 projekti on saanud rahalisi vahendeid ja võivad alustada oma teadustegevust.
66	2.2.3 Bundeswehri digi- ja tehnoloogiauuringute keskus	Eesmärk	Aruanne teadusuuringute ja ülekande väljundite kohta	Föderaalse kaitseministeeriumi aruande avaldamine, milles kinnitatakse projektide edukat edenemist	-	-	-	Q4	2023	Avaldatud on föderaalse kaitseministeeriumi aruanne, milles kinnitatakse rahastatud projektide edusamme teadusuuringute tulemuste, koostöö, teadmussiirde ja tehnosiirde osas vähemalt (üldiselt): - 200 väljaannet; - 70 koostööprojekti teiste teadusasutustega; - 30 koostööprojekti tööstusettevõtete ja idufirmadega; - 15 koostööprojekti, mis on algatatud föderaalsete

										relvajõudude ja avaliku halduse asutustega; - 10 väljaarendatud tehnoloogia prototüüpi; ning - 10 patenditaotlust. Lisaks on avaldatud Saksamaa teadusnõukogu välishinnang meetme kohta.
67	2.2.3 Bundeswehri digi- ja tehnoloogiauuringute keskus	Siht	Projektide jätkamine	-	Rahuldavalt edenenud projektide arv	0	40	Q2	2024	Vahehindamise põhjal leitakse, et vähemalt 40 projekti edenevad rahuldavalt ja võivad oma tegevust jätkata.
68	2.2.3 Bundeswehri digi- ja tehnoloogiauuringute keskus	Siht	Eelarve täitmine – vähemalt 700 000 000 eurone väljamakse toetatud projektidele	-	Projektidele makstud vahendid	0	700	Q3	2026	Meetme kaudu toetatud projektidele on välja makstud vähemalt 700 000 000 eurot.
69	2.2.3 Bundeswehri digi- ja tehnoloogiauuringute keskus	Eesmärk	Aruanne teadusuuringute ja ülekande väljundite kohta	Föderaalse kaitseministeeriumi aruande avaldamine, milles kinnitatakse projektide edukat edenemist	-	-	-	Q3	2026	Avaldatud on föderaalse kaitseministeeriumi aruanne, milles kinnitatakse rahastatud projektide edusamme teadusuuringute tulemuste, koostöö, teadmussiirde ja tehnosiirde osas vähemalt (üldiselt): - 400 väljaannet; - omandatud 60 doktorikraadi; - 100 koostööprojekti teiste teadusasutustega; - 70 koostööprojekti tööstusettevõtete ja idufirmadega; - 30 koostööprojekti, mis on

										algatatud föderaalsete relvajõudude ja avaliku halduse asutustega; - 20 väljaarendatud tehnoloogia prototüüpi; - 20 patenditaotlust ning - 10 idufirma projekti.
70	2.2.4 Raudtee digitaliseerimise edendamine, asendades tavapärased ühendus-/kiirprogrammid, et kiirendada „Saksamaa digitraudtee“ (SLP) kasutuselevõttu	Eesmärk	Kiirprogrammi rahastamislepingu allkirjastamine föderaalvalitsuse ja Deutsche Bahn AG vahel	Allkirjastatud rahastamisleping föderaalvalitsuse ja Deutsche Bahn AG vahel	-	-	-	Q4	2020	Föderaalvalitsuse ja Deutsche Bahn AG vahel on sõlmitud rahastamisleping.
71	2.2.4 Raudtee digitaliseerimise edendamine, asendades tavapärased ühendus-/kiirprogrammid, et kiirendada „Saksamaa digitraudtee“ (SLP)	Eesmärk	Rakendamise vahearuanne	DB Netz AG poolt föderaalsele transpordi- ja infrastruktuuriministeeriumile (BMVI) ja föderaalsele raudteeametile (EBA) esitatud vahearuanne programmi	-	-	-	Q2	2021	DB Netz AG on esitanud föderaalsele transpordi- ja infrastruktuuriministeeriumile (BMVI) ja föderaalsele raudteeametile (EBA) aruande programmi rakendamise kohta.

	kasutuselevõttu			rakendamise kohta.						
72	2.2.4 Raudtee digitaliseerimise edendamine, asendades tavapärased ühendus-/kiirprogrammid, et kiirendada „Saksamaa digitraudtee“ (SLP) kasutuselevõttu	Siht	Katseprojektide edukas lõpuleviimine	-	Lõpuleviidud katseprojektide arv	0	7	Q4	2021	Edukalt on lõpule viidud seitse programmi katseprojekti, mille eesmärk on töötada välja lahendused vanade signaalkastide ja raudteeületuskoha kaitsesüsteemide asendamiseks viimase põlvkonna digitaalturvasüsteemidega, valideerides neist vähemalt nelja kasutustingimustes ja teiste laboritingimustes.

F. KOMPONENT 3.1. HARIDUSE DIGITALISEERIMINE

Saksamaa taaste- ja vastupidavuskava komponent keskendub rahalise toetuse andmisele investeeringutele digipöördesse haridusvaldkonnas. Üldine eesmärk on võimaldada rohkem ja paremat digitaalset õpetamist ja õppimist Saksamaa erinevates haridus- ja koolitussüsteemides.

Komponent käsitleb digiharidusega seotud probleeme Saksamaal. Pikka aega kindlaks tehtud probleemi on süvendanud COVID-19 pandeemia, kuna sellega seotud liikumispiirangud põhjustasid selliste haridusobjektide nagu koolide, koolitusasutuste ja ülikoolide sulgemist. Üleminek e-haridusele, mitteoptimaalne taristu ja elementaarsed digioskused katkestavad õppeprotsessid.

Komponendiga toetatakse riigipõhise soovituse rakendamist, milles käsitletakse investeeringute koondamist digiüleminekusse, eelkõige haridusse (2020. aasta riigipõhine soovitus nr 2 ja 2019. aasta riigipõhine soovitus nr 1) ning ebasoodsas olukorras olevate rühmade haridustulemuste ja oskuste taseme parandamist (2019. aasta riigipõhine soovitus nr 2).

Eeldatakse, et ükski selle komponendi meede ei kahjusta märkimisväärselt keskkonnaeesmärke määruse (EL) 2020/852 artikli 17 tähenduses, võttes arvesse taaste- ja vastupidavuskavas sätestatud meetmete kirjeldust ja leevendavaid meetmeid kooskõlas DNSH tehniliste suunistega (2021/C58/01).

F.1. Tagastamatu rahalise toetusega seotud reformide ja investeeringute kirjeldus

3.1.1: Investeeringud. Õpetajatele mõeldud seadmete investeerimiskava

Investeeringu eesmärk on tagada digitaalse õpetamise ja õppimise teostatavus kõigis Saksamaa koolides. See seisneb selles, et kõik õpetajad varustatakse laenamise põhimõttel mobiilsete digitaalseadmetega. Meede on osa suuremast digitaalharidust toetavast raamistikust, mida Saksamaa taaste- ja vastupidavuskava ainult osaliselt toetab. Digiseadmete pakkumise tagavad koolid.

Investeering tehakse 31. detsembriks 2021.

3.1.2 Reform. Haridusplatvorm

Selle meetme eesmärk on töötada välja ja luua esimene riiklik haridusplatvorm kõikehõlmava haridusvaldkonna jaoks, mis digitaalsete vahenditega toetab õppijate pädevuste arendamist kogu nende individuaalse õppeperioodi jooksul. Platvorm ühendab olemasolevad ja uued õppepakkumised ja õppematerjalid ning võimaldab laialdast ja avatud juurdepääsu.

Meetme rakendamine peaks olema alanud 31. märtsiks 2022 ja lõpule viidud 31. detsembriks 2025.

3.1.3 Reform. Tippharidusekeskused

Selle meetme eesmärk on parandada ja institutsionaliseerida digiharidust osana väljakujunenud õpetajahariduse ja täiendõppe raamistikust. Meetmega toetatakse, pakkudes teaduslikku sisu, digitaalhariduse pädevuskeskuste arendamist ja loomist, mis põhinevad õpetajahariduse ja täiendõppe asutuste, ülikoolide ja uurimisinstituutide vahelisel koostöösüsteemil.

Meetme rakendamine viiakse lõpule 31. augustiks 2026.

3.1.4 Investeeringud. Föderaalrelvajõudude haridus- ja koolitusrajatiste ajakohastamine

Selle investeeringu eesmärk on varustada föderaalrelvajõudude (*Bundeswehr*) 60 erinevat haridusasutust ajakohase infotehnoloogiaga. Meede hõlmab eri institutsioonide olukorra ja ajakohastamise vajaduste põhjalikku analüüsi ning sellele järgnevat vajalike seadmete ja süsteemide kasutuselevõttu.

Investeering tehakse 31. märtsiks 2023.

F.2. Tagastamatu rahalise toetuse eesmärgid, sihid, näitajad ning seire ja rakendamise ajakava

Järjekorranumber	Seotud meede (reform või investeering)	Eesmärk / siht	Nimi	Kvalitatiivsed näitajad	Kvantitatiivsed näitajad			Lõpuleviimise soovituslik ajakava		Iga eesmärgi ja sihi kirjeldus
				(eesmärkide puhul)	(sihtide puhul)					
					Mõõtühik	Lähtetase	Eesmärk	Kvartal	Aasta	
73	3.1.1 Õpetajatele mõeldud seadmete investeerimiskava	Eesmärk	Haldusleping	Halduslepingu sõlmimine Saksamaa Liitvabariigi valitsuse ja liidumaade valitsusorganite vahel	-	-	-	Q1	2021	Saksamaa Liitvabariigi valitsuse ja liidumaade valitsusasutuste vahelise halduslepingu avaldamine Saksamaa ametlikus väljaandes (*Bundesanzeiger*) kõnealuse investeeringu tegemiseks.
74	3.1.1 Õpetajatele mõeldud seadmete investeerimiskava	Siht	Vähemalt 475 000 000 eurone väljamakse toetatud projektidele	-	miljonit eurot	0	475	Q1	2022	Meetmele eraldatud 500 000 000 eurost on õpetajatele mõeldud digiseadmete jaoks välja makstud vähemalt 475 000 000 eurot.

75	3.1.1 Õpetajatele mõeldud seadmete investeerimiskava	Eesmärk	Digitaristu ja digimeedia kasutamise muutuste hindamine koolides	Lõpphindamisaruanne	-	-	-	Q4	2025	Programmi hindamisaruandes kinnitatakse, et õpetajad on täheldanud kättesaadava digitaalse taristu ja digimeedia kasutamise paranemist koolis.
76	3.1.2 Haridusplatvorm	Eesmärk	Haridusplatvormide prototüüpide ja algatatud hangete rahastamise suuniste jõustumine	Rahastamissuuniste ja hankemenetluste avaldamine ametlikus väljaandes (*Bundesanzeiger*)	-	-	-	Q1	2022	Jõustunud on rahastamissuunised hariduse metaplatvormi kolme eraldi prototüübi väljatöötamiseks ning õppijatele ja õpetajatele kättesaadavate omavahel kokkusobivate teadusprojektide jaoks. Sõltuvalt nende projektide tulemustest selgitatakse projekti tehnilise kirjelduse peamisi mõõtmeid ja algatatakse hankemenetlus.
77	3.1.2 Haridusplatvorm	Eesmärk	Haridusplatvormi beetaversiooni käivitamine	Platvormi beetaversiooni käivitamine föderaalse haridus- ja teadusministeeriumi (BMBF) veebisaidil	-	-	-	Q3	2023	Haridusplatvormi beetaversioon on veebipõhine ning kõik teenused ja funktsioonid, mida föderaalne haridus- ja teadusministeerium (BMBF) peab funktsionaalses kirjelduses esmatähtsaks. Nende ülesannete hulka kuuluvad juurdepääs teabele, kasutajaprofiil, koostöö, identiteedi- ja juurdepääsuhaldus, vestlustugi, töövood, postkast. Käivitamisega kaasnevad täiendavad turva- ja andmekaitseauditid ning edukad koormustestid.

78	3.1.2 Haridusplatvorm	Eesmärk	Lõplik hindamisaruanne ja otsus haridusplatvormi tuleviku kohta	Lõpliku hindamisaruande avaldamine ametlikus väljaandes (*Bundesanzeiger*)	-	-	-	Q3	2024	Haridusplatvormi lõplik hindamisaruanne on avaldatud koos hinnanguga, mis kinnitab, et projekt oli projekti järelevalvekriteeriumide kohaselt edukas. Projekt on edukas, kui soovitatakse haridusplatvormi jätkamist või kui on kindlaks tehtud, et prototüüpide teenused ja funktsioonid võetakse projekti tulemuste põhjal üle ja neid jätkavad teised sidusrühmad.
79	3.1.3 Tippharidukskused	Eesmärk	Projekti elluviiva asutuse esimeste rahastamissuunist e ja pakkumiskutse jõustumine kogu programmi kohta	Esimeste rahastamissuuniste avaldamine Saksamaa ametlikus väljaandes (*Bundesanzeiger*) ja pakkumiskutse avaldamine lepingute sõlmimise platvormil.	-	-	-	Q4	2021	Föderaalse haridus- ja teadusministeeriumi juhtimisel on jõustunud esimesed rahastamissuunised , mis on avaldatud. Projekti täitev asutus on valitud taotluste alusel, mis on saadud avaliku pakkumismenetluse kaudu lepingu sõlmimise platvormil.
80	3.1.3 Tippharidukskused	Siht	Vähemalt 45 teadusprojekti heakskiitmine	-	Heakskiidetud ja käimasolevate uurimisprojektide arv	0	45	Q3	2022	Projekti täitev asutus on heaks kiitnud vähemalt 45 uurimisprojekti ja need on pooleli. Tulemused on avaldatud Saksamaa ametlikus väljaandes (*Bundesanzeiger*) ja BMBF veebisaidil.
81	3.1.3 Tippharidukskused	Eesmärk	Kolme täiendava rahastamissuunise jõustumine	Rahastamissuuniste avaldamine ametlikus väljaandes	-	-	-	Q3	2022	Föderaalse haridus- ja teadusministeeriumi juhtimisel on jõustunud ja avaldatud kolm täiendavat rahastamissuunist, millest igaüks on suunatud teatavale teemale.

				(*Bundesanzeiger*)						
82	3.1.3 Tippharidukeskused	Siht	Teadusprojektide lõpuleviimine	-	Lõpuleviidud teadusprojektide arv	0	45	Q3	2026	Lõpule on viidud vähemalt 45 teadusprojekti, mida tõendab lõplik hindamisaruanne, milles esitatakse toetatud teadusprojektide tulemused ja näidatakse lisaväärtust õpetajate koolitamisel digitaalse ja digitaalselt toetatava õpetamise valdkonnas igas liidumaas. Tulemused on esitatud lõppüritusel ja BMBFi veebisaidil .
83	3.1.4 Föderaalrelvajõudude haridus- ja koolitusrajatiste ajakohastamine	Eesmärk	Allkirjastatud projektileping	IT-teenuse osutajaga sõlmitud projektileping	-	-	-	Q1	2021	Föderaalrelvajõudude (*Bundeswehr*) haridus- ja koolitusasutuste IT-süsteemide hindamise esialgse etapi projektileping sõlmiti föderaalarmee varustuse, infotehnoloogia ja teenusesisese toe föderaalameti (BBAAINBw), föderaalse kaitseministeeriumi otsese alluvusse kuuluva kõrgema tsiviilasutuse (BMVg) ja IT-teenuse osutaja vahel, määrates kindlaks edasise hindamise põhietapid.
84	3.1.4 Föderaalrelvajõudude haridus- ja koolitusrajatiste ajakohastamine	Siht	Haridusasutuste analüüs ja nende IT-vajaduste kindlakstegemine	-	Täielikult analüüsitud haridusasutuste arv	0	60	Q1	2022	Föderaalne kaitseministeerium (BMVg) on vastu võtnud hindamisaruande. Aruandes näidatakse, et algselt määratud 60 haridusasutuse IT-keskkondi ja vajadusi on analüüsitud ning vajadused ja rakendamisvõimalused on kindlaks tehtud.

85	3.1.4 Föderaalrelvajõudude haridus- ja koolitusrajatiste ajakohastamine	Siht	60 haridusasutuse ajakohastamise lõpuleviimine	-	Nende haridusasutuste arv, mille ajakohastamine on lõpule viidud	0	60	Q1	2023	Föderaalne kaitseministeerium (BMVg) on vastu võtnud lõpliku hindamisaruande. Aruandes kinnitatakse, et 60 institutsiooni kohta tehtud analüüside tulemuste põhjal on vajalikud rakendusmeetmed ettenähtud aja jooksul ja olemasolevate eelarvete piires lõpule viidud. Protsessi tulemusi, koolituse ja hariduse valdkonnas juba saavutatud edusamme näidatakse ning kaardistatakse edasised sammud järgnevateks aastateks.

G. KOMPONENT 4.1. SOTSIAALSE KAASATUSE TUGEVDAMINE

Saksamaa taaste- ja vastupidavuskava selle komponendiga mobiliseeritakse vahendeid sotsiaalse kaasatuse eri aspektide parandamiseks: naiste ja lapsevanemate kaasamine tööturule üldiselt, ii) õpitulemuste ja oskuste parandamine üliõpilaste jaoks, kellel on mahajäämus, sageli ebasoodsa taustaga, iii) õpipoisiõppe tagamine, toetades seeläbi noorte sisenemist tööturule, iv) vastuvõtvas riigis teenitava töötasu ja töökohtade kaitsmine, vältides maksukiilu suurenemist, ning v) pensionisüsteemi kõigi kolme samba läbipaistvuse ja seeläbi sotsiaalkaitsele juurdepääsu parandamine.

Selle komponendiga toetatakse riigipõhise soovituse elluviimist, milles käsitletakse investeeringutega seotud majanduspoliitika keskendamist haridusele ja maksukoormuse vähendamist tööjõult (2019. aasta riigispetsiifiline soovitus nr 1), selliste meetmete võtmist, millega tagatakse pensionisüsteemi pikaajaline jätkusuutlikkus, säilitades samal ajal pensionitaseme piisavuse, ning ebasoodsas olukorras olevate rühmade haridustulemuste ja oskuste taseme parandamist (2019. aasta riigispetsiifiline soovitus nr 2) ning haridusse investeerimisele keskendumist (2019. aasta riigispetsiifiline soovitus nr 1 ja 2020. aasta erisoovitus nr 2).

Eeldatakse, et ükski selle komponendi meede ei kahjusta märkimisväärselt keskkonnaeesmärke määruse (EL) 2020/852 artikli 17 tähenduses, võttes arvesse taaste- ja vastupidavuskavas sätestatud meetmete kirjeldust ja leevendavaid meetmeid kooskõlas DNSH tehniliste suunistega (2021/C58/01).

G.1. Tagastamatu rahalise toetusega seotud reformide ja investeeringute kirjeldus

4.1.1 Investeeringud. Investeerimiskava „Lastehoolduse rahastamine“ 2020/21: erifond „Lastepäeva-hoolduse laiendamine“

Meetme eesmärk on edendada uute lastehoiuasutuste loomist ja olemasolevate renoveerimist, millega luuakse 90 000 lisakohta.

Sel eesmärgil toetab föderaalvalitsus liidumaasid ja kohalikke omavalitsusi, et nad investeeriksid uutesse hoonetesse, laiendustesse, ümberehitustesse, renoveerimistesse, renoveerimistesse ja seadmetesse.

Meetme rakendamine viiakse lõpule 31. detsembriks 2022.

4.1.2 Reform. Sotsiaaltagatis 2021

Meetme eesmärk on vältida olukorda, kus COVID-19 finantsmõju toob kaasa sotsiaalkindlustusmaksete ulatusliku suurenemise, vastuvõtva riigi töötasu vähendamise ja tööjõukulude suurenemise.

Selleks teeb föderaalvalitsus sotsiaalkindlustusfondidele nende rahastamispuudujäägi katmiseks maksuülekandeid, vältides seda, et sotsiaalkindlustusmaksete määr ületaks 2021. aastal 40 %.

Reformi rakendamine viiakse lõpule 31. detsembriks 2021.

4.1.3 Investeeringud. Õpipoisiõppe toetud

Meetme eesmärk on võidelda õpipoisiõppe arvu COVID-19ga seotud vähenemise vastu.

Selleks annab valitsus rahalist toetust VKEdele, kes võtavad tööle praktikante ja säilitavad oma praeguse väljaõppetaseme, loovad täiendavaid õpipoisikohti, väldivad

praktikantide lühendatud tööaega (Kurzarbeit) või võtavad tööle maksejõuetuks muutunud ettevõtetest pärit praktikante.

Meetme rakendamine viiakse lõpule 31. detsembriks 2022.

4.1.4 Reform. Haridusalane toetus õpilastele, kellel on mahajäämus õppimisel

Meetme eesmärk on vältida COVID-19ga seotud katkestuste tõttu tekkinud ajutise mahajäämuse süvenemist.

Selleks annab föderaalvalitsus liidumaadele rahalist toetust, et nad pakuksid õpilastele lisakursusi ja juhendamist, keskendudes põhiteemadele ja põhipädevustele, nagu saksa keel, matemaatika ja loodusteadused.

Meetme rakendamine viiakse lõpule 30. septembriks 2022.

4.1.5 Reform. Digipensioni ülevaade

Meetme eesmärk on koostada digipensioni ülevaade – portaal, mis annab kodanikele teavet nende individuaalsete pensionieraldiste kohta kõigist kolmest sambast (seadusjärgne pension, ettevõtte- ja erapension).

Selleks loob Saksamaa pensionifond (Deutsche Rentenversicherung Bund) pensioniteabe portaali, kuhu on kaasatud eri sidusrühmad, et tagada asjakohase pensioniteabe koondamine, ning tagab testimise ja arendamise abil portaali kasutajasõbralikkuse.

Meetme rakendamine viiakse lõpule 31. augustiks 2026.

G.2. Tagastamatu rahalise toetuse eesmärgid, sihid, näitajad ning seire ja rakendamise ajakava

Järjekorranumber	Seotud meede (reform või investeering)	Eesmärk / siht	Nimi	Kvalitatiivsed näitajad (eesmärkide puhul)	Kvantitatiivsed näitajad (sihtide puhul)			Lõpuleviimise soovituslik ajakava		Iga eesmärgi ja sihi kirjeldus
					Mõõtühik	Lähtetase	Eesmärk	Kvartal	Aasta	
86	4.1.1 Investeerimiskava „Lastehoolduse rahastamine“ 2020/21: erifond „Lastepäevahoolduse laiendamine“	Eesmärk	Lastehoiu rahastamise seaduse ja föderaalse finantsabi seaduse ning liidumaade tasandi rakendusmääruste jõustumine	Seaduse säte, mis viitab lastehoiu rahastamise seaduse ja föderaalse finantsabi seaduse ning liidumaade konkreetsete rakendusmääruste jõustumisele	-	-	-	Q4	2020	Jõustunud on lastehoiu rahastamise seaduse ja föderaalse finantsabi seaduse (KitaFinHG) muudatused laste päevahoiu pikendamiseks. Liidumaad on vastu võtnud föderaaleeskirjad ja muutnud need liidumaade määrustes täpsemaks.
87	4.1.1 Investeerimiskava „Lastehoolduse rahastamine“ 2020/21: erifond „Lastepäevahoolduse laiendamine“	Eesmärk	Vahearuande avaldamine kooskõlas KitaFinHGga	Selliste vahearuannete avaldamine, mis sisaldavad arvulisi tõendeid (rahastamine, lastehoiukohtade arv, subsideeritud seadmete arv) vastavalt õigusnormidele ning asjakohaseid kooskõlastusaruteluid föderaalvalitsuse ja liidumaade vahel.	-	-	-	Q4	2023	Avaldatud on vahearuanne heakskiidetud ja loodud lastehoiuasutuste ja seadmetesse tehtud investeeringute kohta (KitaFinHG § 30 lõiked 2 ja 3). Asjaomased liidumaad on kooskõlas järelevalve- ja juhendamiskohustustega esitanud föderaalvalitsusele aruande rakendamise seisu kohta, sealhulgas rahastamise, lastehoiukohtade arvu, subsideeritud seadmete arvu kohta.
88	4.1.1	Siht	Kõigi meetmete	-	Täienda	0	90 000	Q4	2025	Liidumaad on esitanud rakendamise

	Investeerimiskava „Lastehoolduse rahastamine“ 2020/21: erifond „Lastepäeva-hoolduse laiendamine“		lõpuleviimine		vad lastehoiukohad					lõpparuande pärast vahendite kasutamise kontrolli lõpuleviimist. Aruandes kinnitatakse, et kogu Saksamaal on laste päevahoiuasutustes (Kindertageseinrichtungen) ja laste päevahoiuasutustes (Kindertagespflege) loodud 90 000 äsja rahastatud lastehoiukohta.
89	4.1.2 Sotsiaaltagatis 2021	Eesmärk	2021. aasta sotsiaalkindlustusmaksete keskmise määra kontrollimine	Sotsiaalkindlustusmaksete kogumäär, mis on arvutatud ja kindlaks tehtud, et see ei ole ületanud 40 %	-	-	-	Q4	2021	Sotsiaalkindlustusmaksete kogumäär arvutatakse 2021. aasta kohta ja tehakse kindlaks, et see ei ole suurenenud üle 40 %. Sotsiaalkindlustusmaksete kogumäär arvutatakse pensioni, töötuse, pikaajalise hoolduse (ilma lapseta lisatoetuseta) ja tervisekindlustuse sissemaksete määrade summana, mis sisaldab V sotsiaalseadustiku (SGB V) § 242a kohast keskmist lisamaksete määra.
90	4.1.3 Õpipoisiõppe toetus	Eesmärk	Föderaalse programmi *Ausbildungsplätze sichern* läbivaadatud rahastamissuunniste jõustumine	Läbivaadatud rahastamissuunniste avaldamine	-	-	-	Q2	2021	Kogu föderaalset programmi *Ausbildungsplätze sichern* hõlmavad läbivaadatud rahastamissuunised on avaldatud Saksamaa ametlikus väljaandes (*Bundesanzeiger*), mis kajastab valitsuse 17. märtsi 2021. aasta otsust.
91	4.1.3 Õpipoisiõppe toetus	Siht	Föderaalse programmi *Ausbildungsplätze sichern* toetuste väljavool	-	miljonit eurot	0	652,5	Q4	2022	Meetmele eraldatud 725 000 000 eurost on programmi alusel välja makstud vähemalt 652 500 000 eurot.
92	4.1.3 Õpipoisiõppe toetus	Siht	Föderaalprogrammi *Ausbildungsplätze sichern*	-	Rahastamiskõlblike taotluste	0	70 000	Q4	2022	Programmi raames on rahastatud vähemalt 70 000 toetuskõlblikku taotlust.

			taotluste rahuldamise otsused		arv					
93	4.1.4 Haridusalane toetus õpilastele, kellel on mahajäämus õppimisel	Eesmärk	Föderaalvalitsuse ja liidumaade vaheline kokkulepe, mille eesmärk on pakkuda õpituge pandeemia õppeviivitustega õppijatele.	Liidumaad ja föderaalvalitsus sõlmivad rahastamislepingu	-	-	-	Q2	2021	Föderaalvalitsus ja liidumaad on vastu võtnud rahastamislepingu, milles on sätestatud õppetoetuse rahastamise tingimused.
94	4.1.4 Haridusalane toetus õpilastele, kellel on mahajäämus õppimisel	Siht	1 000 000 õpilast on saanud õppetoetust	-	Programmi raames toetust saavate õpilaste arv	0	1 000 000	Q3	2022	Järelevalvearuande kohaselt on programmi raames saanud õppetoetust vähemalt 1 000 000 õpilast.
95	4.1.5 Digipensioni ülevaade	Eesmärk	Digipensioni ülevaate seaduse jõustumine	Digipensioni seaduse jõustumisele viitav õigusnorm	-	-	-	Q1	2021	Digipensioni ülevaate seadus (RentÜG) on avaldatud Saksamaa ametlikus väljaandes (*Bundesanzeiger*) ja see on jõustunud.
96	4.1.5 Digipensioni ülevaade	Eesmärk	Arendus- ja esimese tegevusetapi lõpuleviimine.	Portaal on kättesaadav ja seda on katsetatud esimeses kasutusetapis. ZfDR esitas esimese tegevusetapi hindamisaruande juhtkomiteele edasiseks aruteluks.	-	-	-	Q4	2023	Digipensioni ülevaate eest vastutav koordineerimisasutus (ZfDR, *Zentrale Stelle für die Digitale Rentenübersicht*) on esitanud esimese tegevusetapi RentÜG § 6 lõike 3 kohase hindamisaruande, milles hinnatakse pensionipakkujate kasutatavuse ja rakendatavuse saavutatud taset. Aruandes määratakse selgelt kindlaks võimalikud meetmed paranduste tegemiseks ja uued funktsioonid, mida arutatakse täiendavalt juhtkomitees.

97	4.1.5 Digipensioni ülevaade	Eesmärk	Esimese tegevusetapi praktilistest kogemustest tulenevate täiustuste rakendamise lõpuleviimine.	Pärast hindamisaruannet ja konsulteerimist juhtkomiteega on tehtud parandusi ja vajaduse korral on rakendatud uusi funktsioone. Digipensioni ülevaade hõlmab enamikku olemasolevatest pensioniõigustest seoses nende pensionipakkujatega, kes on üldiselt seadusega kohustatud osalema.	-	-	-	Q1	2026	Pärast hindamisaruande esitamist kehtestatakse konkreetsed eesmärgid pensioniõiguste kasutamise sageduse ja katvuse kohta. Pensioniõiguste kasutamise sagedust ja hõlmavust käsitlev eesmärk täidetakse kas 2026. aasta esimeseks kvartaliks või võetakse täiendavaid meetmeid kasutajate aktsepteerimise parandamiseks, näiteks võetakse vastu määrus, millega kehtestatakse pensionipakkujate kohustus osaleda digitaalses pensioniülevaates, mis hõlmab pensionipakkujaid, kes peavad esitama oma klientidele iga-aastase hüvitiste aruande.

H. KOMPONENT 5.1. PANDEEMIALE VASTUPIDAVA TERVISHOIUSÜSTEEMI TUGEVDAMINE

Saksamaa taaste- ja vastupidavuskava selle osa eesmärk on suurendada tervishoiusektori vastupanuvõimet, sealhulgas pandeemiatest tingitud šokkidele. Selle komponendi alla kuuluvate meetmete konkreetsed eesmärgid on riiklike tervishoiuametite digitaliseerimine, millel on oluline roll pandeemiate ohjamisel Saksamaal, haiglate digitaliseerimine, et suurendada nende tõhusust ja vastupanuvõimet, ning SARS-CoV-2 vastaste vaktsiinidega seotud teadus- ja arendustegevus.

Komponendiga toetatakse riigipõhise soovituse elluviimist, et võtta kasutusele piisavad vahendid ja tugevdada tervishoiusüsteemi vastupanuvõimet, sealhulgas e-tervise teenuste kasutuselevõtu kaudu (2020. aasta riigipõhine soovitus 1).

Eeldatakse, et ükski selle komponendi meede ei kahjusta märkimisväärselt keskkonnaeesmärke määruse (EL) 2020/852 artikli 17 tähenduses, võttes arvesse taaste- ja vastupidavuskavas sätestatud meetmete kirjeldust ja leevendavaid meetmeid kooskõlas DNSH tehniliste suunistega (2021/C58/01).

H.1. Tagastamatu rahalise toetusega seotud reformide ja investeeringute kirjeldus

5.1.1 Reform. Riiklike tervishoiuteenuste digitaalsete ja tehniliste ressursside tugevdamine

Meetme eesmärk on ajakohastada rahvatervise bürood, eelkõige suurendades nende digiüleminekut ja IT-süsteemide koostalitlusvõimet, et ühendada rahvatervise bürood teiste riikliku tervishoiusüsteemi osalistega. Meede seisneb üleriigilise IT-süsteemi kasutuselevõtus pandeemia arengu jälgimiseks ning tervishoiuasutuste digitaalse küpsuse üldise taseme tõstmises järgmistel aastatel.

Meetme rakendamine viiakse lõpule 31. augustiks 2026.

5.1.2 Investeeringud. Tulevikukindlate haiglate programm

Meetme eesmärk on võimaldada haiglatel lühikese aja jooksul investeerida oma ajakohastamisse, sealhulgas digitaliseerimise kaudu. Meede seisneb fondi loomises, millest haiglad võivad saada rahalist toetust mitme ajakohastamisprojekti jaoks, näiteks oma digitaristu, hädaolukorra suutlikkuse, telemeditsiini, robootika või IT- ja küberjulgeoleku parandamiseks.

Meetme rakendamine viiakse lõpule 31. augustiks 2026.

5.1.3 Investeeringud. Eriprogramm SARS-CoV-2 vastase hädavajaliku vaktsiini teadus- ja arendustegevuse kiirendamiseks

Meetme eesmärk on toetada SARS-CoV-2 vastaste vaktsiinide alast teadus- ja arendustegevust, et vähendada pandeemia tõsidust ja kestust. Investeering seisneb rahalises toetuses Saksamaa vaktsiinitootjatele, et suurendada nende arendus- ja tootmisvõimsust ning patsientide arvu kliiniliste uuringute faasis. Selle eesmärk on tugevdada pikemas perspektiivis farmaatsia- ja biotehnoloogiasektorit Saksamaal ning pakkuda laiemat alust ja paindlikkust, et reageerida praegustele ja tulevastele pandeemiatele.

Meetme rakendamine viiakse lõpule 31. detsembriks 2022.

H.2. Tagastamatu rahalise toetuse eesmärgid, sihid, näitajad ning seire ja rakendamise ajakava

Järjekorranumber	Seotud meede (reform või investeering)	Eesmärk / siht	Nimi	Kvalitatiivsed näitajad (eesmärkide puhul)	Kvantitatiivsed näitajad (sihtide puhul)			Lõpuleviimise soovituslik ajakava		Iga eesmärgi ja sihi kirjeldus
					Mõõtühik	Lähtetase	Eesmärk	Kvartal	Aasta	
98	5.1.1 Riiklike tervishoiuteenuste digitaalsete ja tehniliste ressursside tugevdamine	Siht	Saksamaa elektroonilise aruandlus- ja teabesüsteemi (*Deutsches Elektronisches Melde- und Informationssystem für den Infektionsschutz, DEMIS*) ulatuslik üleriigiline kasutamine nakkuskaitseks	-	DEMIS'it kasutavate tervishoiuasutuste protsent	0	100	Q1	2021	Liidumaade pädevad asutused kasutavad Demisit isikute registreerimiseks SARS-CoV-2 kontekstis ja nakkuskaitseseaduse[8] § 8 lõike 1 punktis 2 sätestatud aruandlusnõuete täitmiseks .
99	5.1.1 Riiklike tervishoiuteenuste digitaalsete ja tehniliste ressursside tugevdamine	Siht	Tervishoiuametite edusammud digiküpsuse saavutamisel	-	Protsent	0	35	Q1	2024	Vähemalt 35 % tervishoiuasutustest on 2023. aasta neljanda kvartali lõpuks parandanud oma digiküpsust vähemalt kahe taseme võrra vähemalt kahes kategoorias kasutatavas digiküpsuse süsteemis võrreldes digiküpsuse tasemega 2021. aastal.
100	5.1.1 Riiklike tervishoiuteenuste digitaalsete ja tehniliste	Siht	Tervishoiuametite edusammud digiküpsuse saavutamisel	-	Protsent	35	70	Q3	2026	Vähemalt 70 % tervishoiuasutustest on parandanud oma digiküpsust vähemalt kahe taseme võrra 2026. aasta kolmanda kvartaliks vähemalt kolmes kategoorias kasutatavas digiküpsuse

[8] *Gesetz zur Verhütung und Bekämpfung von Infektionskrankheiten bei Menschen (Infektionsschutzgesetz – IfSG),* 20. juuli 2020 (BGBl. I lk 1045)

	ressursside tugevdamine									süsteemis võrreldes digiküpsuse tasemega 2021. aastal.
101	5.1.2 Tulevikukindlate haiglate programm	Siht	Föderaalsele sotsiaalkindlustusametile esitatud taotlused summas vähemalt 2 700 000 000 eurot	-	Föderaalsele sotsiaalkindlustusametile esitatud taotluste rahastamise maht (miljonites eurodes)	0	2 700	Q2	2022	Meetmele eraldatud 3 000 000 000 eurost vähemalt 2 700 000 000 eurot on esitatud föderaalsele sotsiaalkindlustusametile programmi raames haiglate projektidele tulevikukindlatele haiglatele taotluste esitamise tähtajaks 31. detsember 2021. Hiljemalt 31. märtsiks 2022 avaldab föderaalne sotsiaalkindlustusamet taotletud rahastamise mahu.
102	5.1.2 Tulevikukindlate haiglate programm	Siht	Vähemalt 35 % haiglate digiküpsuse kasv	-	Suurenenud digiküpsusega haiglate protsent	0	35	Q4	2023	Vähemalt 35 % haiglatest, kelle taotlus saada programmi raames rahastamist tulevikukindlatele haiglatele kiideti heaks, on võrreldes 30. juuni 2021. aasta hindamisega suurendanud oma digiküpsust vähemalt kahes programmiga seotud kategoorias tulevikukindlate haiglate jaoks vähemalt kahe digiküpsuse taseme võrra.
103	5.1.2 Tulevikukindlate haiglate programm	Siht	Vähemalt 75 % asjaomaste digiprojektide rakendamine	-	Lõpetatud digiprojektide protsent	0	75	Q3	2026	Vähemalt 75 % digiprojektidest, mida on programmi raames rahastatud tulevikukindlatele haiglatele ja mis juhul, kui neid ei rakendata täielikult 31. detsembriks 2024, viiksid haiglate tuleviku seaduse (*Krankenhauszukunftsgesetz*[9]) alusel kehtestatud rahalise vähendamiseni, on 31. augustiks 2026 täielikult ellu viidud.

[9] *Gesetz für ein Zukunftsprogramm Krankenhäuser (Krankenhauszukunftsgesetz – KHZG),* 23. oktoober 2020 (BGBI. I lk 2208).

104	5.1.3 Eriprogramm SARS-CoV-2 vastase hädavajaliku vaktsiini teadus- ja arendustegevuse kiirendamiseks	Eesmärk	Esimese SARS-CoV-2 vastase vaktsiini heakskiitmine reguleeriva asutuse poolt	Soovitus Euroopa Ravimiameti loa saamiseks SARS-CoV-2 vaktsiinile, mille on välja töötanud üks kolmest toetatud ettevõttest	-	-	-	Q4	2020	Euroopa Ravimiameti soovitatud heakskiit vaktsiinile SARS-CoV-2, mille on välja töötanud üks kolmest meetme 5.1.3 raames toetatud ettevõttest.
105	5.1.3 Eriprogramm SARS-CoV-2 vastase hädavajaliku vaktsiini teadus- ja arendustegevuse kiirendamiseks	Siht	SARS-CoV-2 vaktsiini heakskiitmise taotluse esitab Euroopa Ravimiametile teine vaktsiinikandidaat, keda toetatakse	Vaktsiiniloa taotluse esitab Euroopa Ravimiametile kolmest toetatavast ettevõttest teine äriühing.	-	-	-	Q3	2021	Euroopa Ravimiametilt taotletud heakskiit vaktsiinile SARS-CoV-2 vastu, mille on välja töötanud teine kolmest meetme 5.1.3 raames toetatud ettevõttest.
106	5.1.3 Eriprogramm SARS-CoV-2 vastase hädavajaliku vaktsiini teadus- ja arendustegevuse kiirendamiseks	Siht	Vähemalt 712 500 000 eurone väljamakse selle eriprogrammi raames toetatavatele vaktsiinide alastele teadusuuringutele	-	miljonit eurot	0	712,5	Q3	2022	Meetmele eraldatud 750 000 000 eurost on vaktsiiniuuringute toetusesaajatele välja makstud vähemalt 712 500 000 eurot (95 % kogurahastusest).
107	5.1.3 Eriprogramm SARS-CoV-2 vastase	Eesmärk	Programmi lõpp	Kasutusaruannete ja kõigi lõpparuannete	-	-	-	Q4	2022	Kõik vahendite kasutamise lõpparuanded on esitatud ja auditeeritud.

	hädavajaliku vaktsiini teadus- ja arendustegevuse kiirendamiseks			lõpuleviimine ja lõplik auditeerimine						

I. KOMPONENT 6.1. KAASAEGNE AVALIK HALDUS

Saksamaa taaste- ja vastupidavuskavas käsitletakse Saksamaa avaliku halduse ajakohastamisega seotud probleeme. Komponendi eesmärk on edendada otsustavalt avaliku halduse digiteerimist ning vähendada ettevõtjate ja kodanike halduskoormust valitsusega suhtlemisel.

See komponent toetab digitaalsete avalike teenuste parandamist kõikidel tasanditel käsitleva riigipõhise soovituse (2020. aasta riigipõhine soovitus 2) elluviimist.

Eeldatakse, et ükski selle komponendi meede ei kahjusta märkimisväärselt keskkonnaeesmärke määruse (EL) 2020/852 artikli 17 tähenduses, võttes arvesse taaste- ja vastupidavuskavas sätestatud meetmete kirjeldust ja leevendavaid meetmeid kooskõlas DNSH tehniliste suunistega (2021/C58/01).

I.1. Tagastamatu rahalise toetusega seotud reformide ja investeeringute kirjeldus

6.1.1 Reform. Euroopa identiteedi ökosüsteem

Meetme eesmärk on luua digitaalne, avatud ja turvaline ökosüsteem, mis loob veebis identiteedi ja isiklikud dokumendid ning kontrollib neid, toetumata suurtele erasektori platvormidele. See hõlmab isikut tõendavaid dokumente ja selliseid dokumente nagu diplomid, samas kui süsteem on avatud ka muud liiki taotlustele ning ettevõtjate ja seadmete isikusamasuse kontrollimisele asjade interneti kaudu . Ökosüsteem on kasutamiseks avatud nii ELi kui ka kolmandate riikide haldusasutustele ja erasektorile.

Meede seisneb tehniliste komponentide ja standardite väljatöötamises, koostalitlusvõime alaste jõupingutuste toetamises teiste algatuste puhul, suveräänse ID pakkumises ja ökosüsteemi kiirendamises esialgsete kasutusjuhtude väljatöötamise kaudu. Esimesi arendatavaid rakendusi subsideeritakse ja juhib valitsus, kuid ökosüsteemi arenedes eeldatakse, et erasektor arendab rakendusi sõltumatult.

Meetme rakendamine viiakse lõpule 31. detsembriks 2025. Eelduste kohaselt jätkatakse ökosüsteemi rakendamist ka pärast seda punkti.

6.1.2 Reform. Haldusasutuste digitaliseerimine – veebipõhise juurdepääsu seaduse rakendamine

Meetme eesmärk on teha avalikud teenused kooskõlas sidusjuurdepääsu seadusega[10] aastaks 2022 digitaalselt kättesaadavaks. Võttes arvesse Saksamaa föderaalset süsteemi, pakuvad avalikke teenuseid nii föderaaltasand kui ka liidumaade valitsused ja kohalikud omavalitsused, mis suurendab oluliselt nõutava koordineerimise taset.

Meede seisneb liidumaade rakenduspädevusse kuuluva 100 teenusepaketi ja liidumaade pädevusse kuuluva 115 teenusepaketi digitaliseerimises.

Meetme rakendamine viiakse lõpule 31. detsembriks 2022.

6.1.3 Reform. Halduse digitaliseerimine – registrite ajakohastamine

Meetme eesmärk on võimaldada erinevates Saksa registrites säilitatavate andmete lihtsat, turvalist ja digitaalset vahetamist. See võimaldab kodanikel ja ettevõtjatel

[10] *Onlinezugangsgesetz*, 14. august 2017 (BGBl. I lk 3122, 3138).

esitada oma andmeid vaid üks kord, selle asemel et esitada samu andmeid eri asutustele mitu korda.

Meede seisneb vajaliku tehnilise arhitektuuri väljaarendamises ja vähemalt 18 kõige olulisema registri ühendamises. Nende eesmärkide saavutamiseks ja projekti juhtimiseks luuakse registri ajakohastamise asutus (*Registermodernisierungsbehörde*).

Meetme rakendamine viiakse lõpule 31. augustiks 2026.

I.2. Tagastamatu rahalise toetuse eesmärgid, sihid, näitajad ning seire ja rakendamise ajakava

Järjekorranumber	Seotud meede (reform või investeering)	Eesmärk / siht	Nimi	Kvalitatiivsed näitajad	Kvantitatiivsed näitajad			Lõpuleviimise soovituslik ajakava		Iga eesmärgi ja sihi kirjeldus
				(eesmärkide puhul)	(sihtide puhul)					
					Mõõtühik	Lähtetase	Eesmärk	Kvartal	Aasta	
108	6.1.1 Euroopa identiteedi ökosüsteem	Siht	Ühe hotellide digitaalse registreerimise katseprojekti käivitamine	-	Digitaalse registreerimisega hotellide arv	0	100	Q3	2021	Käivitatud on katseprojekt, mis võimaldab nelja suure Saksa ettevõtte töötajatel registreeruda digitaalselt kolmele suurele Saksamaa hotelliketile, milles osaleb vähemalt 100 hotelli. Katseprojekt pakub nii esimesi tehnilisi komponente kui ka ülevaadet ökosüsteemi edasisest arengust.
109	6.1.1 Euroopa identiteedi ökosüsteem	Siht	Lisaks piloothotelli registreerimisele on täidetud täiendavad valitsuse toetatavad taotlused.	-	Taotluste arv	1	5	Q3	2022	Pärast esimest katseprojekti on rakendatud vähemalt neli täiendavat taotlusjuhtumit (nt pangakontode avamine internetis, juurdepääsu haldamine, telefonilepingute sõlmimine internetis või kliendikontode avamine e-kaubanduses), millest igaühel on vähemalt 10 000 kasutajat. Rakendusjuhtumid on integreeritud olemasolevatesse süsteemidesse ja vajaduse korral on kasutusele võetud uued liidesed.

110	6.1.1 Euroopa identiteedi ökosüsteem	Siht	Täiendavate taotluste esitamine lisaks katseprojektidele, kus valitsuse toetus nende rakendamiseks on väike või puudub üldse	-	Taotluste arv	5	10	Q4	2024	Süsteemi on veelgi laiendatud, rakendades üha vähem valitsuse toetatavaid taotluste esitamise juhtumeid, ning on olemas vähemalt kümme taotluste esitamise juhtumit, millest igaühes on vähemalt 10 000 kasutajat. Süsteemiga on koostalitlusvõimelised vähemalt kaks algatust või kaitstud detsentraliseeritud identiteedilahendust (nt vaktsineerimise tõendamine).
111	6.1.2 Haldusasutuste digitaliseerimine – veebipõhise juurdepääsu seaduse rakendamine	Siht	Eraldi kokkulepete sõlmimine juhtiva osakonna ja juhtiva liidumaa vahel	-	Üksiklepingute arv	0	14	Q3	2021	Juhtiv osakond ja juhtiv liitriik on sõlminud vähemalt 14 eraldi lepingut sidusjuurdepääsu seaduse rakendamiseks, milles on kindlaks määratud tegevuskord. Rakendamine toimub põhimõttel „üks kõigile“. Üksiklepingutega luuakse õiguslik alus koostööle ja tööpõhisele rakendamisele.
112	6.1.2 Haldusasutuste digitaliseerimine – veebipõhise juurdepääsu seaduse rakendamine	Siht	Veebipõhise juurdepääsu teenusepaketid (*Onlinezugangsgesetz -Leistungen*)	-	Reaalajas pakutavate interneti põhiste teenuste arv	0	70	Q4	2021	Vähemalt 70 avaliku teenuse paketti on reaalajas (avalikkusele veebis kättesaadavad).
113	6.1.2 Haldusasutuste digitaliseerimine – veebipõhise juurdepääsu seaduse rakendamine	Siht	Föderaalsete haldusteenuste kui universaalsete teenuste ulatuslik digiteerimine	-	Reaalajas pakutavate universaalsete interneti põhiste	0	215	Q4	2022	Vähemalt 100 liidumaade kõige olulisemat haldusteenust osutatakse kogu riigis universaalse teenusena ning lisaks 115 föderaalvalitsuse teenusena.

					teenuste arv					
114	6.1.3 Halduse digitaliseerimine – registrite ajakohastamine	Eesmärk	Katseprojektide lõpuleviimine katseregistrite testimiseks	Katse- ja hindamisdokumendi lõpetamine	-	-	-	Q4	2023	Pilootregistrite testimise katseprojekti lõpuleviimine kooskõlas identifitseerimisnumbri seaduse (*Identifikationsnummerngesetz*[11]) ja registri ajakohastamise seaduse (*Registermodernisierungsgesetz*[12]) rakendamisega .
115	6.1.3 Halduse digitaliseerimine – registrite ajakohastamine	Eesmärk	Ühekordsuse põhimõtte edendamise ühtse struktuuri rakendamise lõpuleviimine	Kesksed arhitektuurikomponendid on valmis ühendamiseks omandiõigusega kaitstud registritega	-	-	-	Q4	2023	Standardne tehniline struktuur on ühekordsuse põhimõtte rakendamiseks valmis ühendamiseks prioriteetsete registritega. Kehtestatud on prioriteetseid registreid ühendavad õiguslikud alused. Kasutusel peab olema haldamine (mitme projekti juhtimine), et kontrollida registritevahelisi ühendusi.
116	6.1.3 Halduse digitaliseerimine – registrite ajakohastamine	Siht	Kasutajapõhiste registrite prioriteetne ühendamine ühekordsusel põhineva sihtarhitektuuriga	-	Ühekordse rakendamisega prioriteetsete registrite arv	0	18	Q4	2025	Vähemalt 18 prioriteetset registrit on ühekordsuse põhimõtte rakendamiseks ühendatud ühe taristuga.

[11] *Identifikationsnummerngesetz*, 28. märts 2021 (BGBl. I lk 591)
[12] *Registermodernisierungsgesetz*, 28. märts 2021 (BGBl. I lk 591)

J. KOMPONENT 6.2. INVESTEERIMISTÕKETE VÄHENDAMINE

Saksamaa taaste- ja vastupidavuskava selle osaga kõrvaldatakse investeerimistõkked, mis on aeglustanud avaliku ja erasektori investeeringuid Saksamaal. Investeerimistõkete vähendamine võimaldab rahalisi vahendeid õigeaegselt kasutada ning hõlbustab investeerimist rohe- ja digipöördesse. Lisaks suurendab see Saksamaa vastupanuvõimet majandussõkkidele ja aitab stimuleerida sisenõudlust, mis võib vähendada jooksevkonto ülejääki, mida on korduvalt nimetatud Saksamaa makromajanduslikuks tasakaalustamatuseks.

Komponendiga toetatakse era- ja avalike investeeringute püsivat suurendamist käsitlevate riigipõhiste soovituste rakendamist (2019. aasta riigipõhine soovitus 1 ja 2020. aasta riigipõhine soovitus 1).

Eeldatakse, et ükski selle komponendi meede ei kahjusta märkimisväärselt keskkonnaeesmärke määruse (EL) 2020/852 artikli 17 tähenduses, võttes arvesse taaste- ja vastupidavuskavas sätestatud meetmete kirjeldust ja leevendavaid meetmeid kooskõlas DNSH tehniliste suunistega (2021/C58/01).

J.1. Tagastamatu rahalise toetusega seotud reformide ja investeeringute kirjeldus

6.2.1 Reform. Föderaalvalitsuse ja liidumaade ühine programm tõhusa halduse saavutamiseks, mis toob kasu kodanikele ja ettevõtetele

Meetme eesmärk on muuta haldus tõhusamaks, tulevikule orienteeritumaks ja innovatsiooni soodustavamaks. Muu hulgas on selle eesmärk kiirendada planeerimis- ja heakskiitmismenetlusi, veelgi ühtlustada nõudeid, millega seisavad silmitsi madalamad valitsustasandid seoses rahaliste toetuste taotlemisega, et tagada vahendite kiirem väljavool, kiirendada eluasemete ehitamist ja suurendada ettevõtete omandiõiguse edukat ülekandmist järgmisele põlvkonnale.

Meede seisneb föderaalsest tasandist ja liidumaadest koosneva töörühma loomises , mis töötab välja ettepanekud avaliku halduse tõhususe parandamiseks 11 valdkonnas (nagu on üksikasjalikult kirjeldatud vahe-eesmärkides), mis viiakse ellu 2025. aastaks.

Meetme rakendamine viiakse lõpule 31. märtsiks 2025.

6.2.2 Reform. PD - Berater der öffentlichen Hand GmbH nõustamisteenuste laiendamine

Meetme eesmärk on suurendada avaliku sektori investeeringuid, eelkõige omavalitsuste tasandil, võimaldades omavalitsustel ja muudel avaliku sektori asutustel paremini integreerida avaliku sektori rahastamisprogramme oma investeerimisprojektidesse ning parandades IT-investeeringute rakendamist koolides.

Meede koosneb kahest allmeetmest, mille viib ellu PD – Berater der öffentlichen Hand GmbH (PD), mis on peamiselt liidumaale ja liidumaadele kuuluv avaliku sektori konsultatsioonifirma. Esimese osameetme eesmärk on toetada omavalitsusi ja muid avalik-õiguslikke üksusi rahastamisprogrammides navigeerimisel ning parandada avaliku sektori rahastamisprogrammide kaliibrimist kohalike omavalitsuste ja muude avalik-õiguslike üksuste vajadustega. Teine osameede on seotud koolide digiteerimisega, mille jaoks porditav dokument töötab välja konsultatsioonikontseptsioonid ja nõustab kooliasutusi.

Meetme rakendamine viiakse lõpule 31. augustiks 2026.

6.2.3 Reform. Planeerimis- ja heakskiitmismenetluste kiirendamine transpordisektoris

Meetme eesmärk on oluliselt kiirendada planeerimis- ja heakskiitmismenetlusi transpordisektoris. Selle eesmärk on suurendada transpordimarsruutide läbilaskevõimet ning hõlbustada kliimasõbralike transpordiliikide laiendamist, et saavutada Saksamaa kliimaeesmärgid.

Meede hõlmab kolme seaduse rakendamist ja hindamist. Need seadused on investeeringute kiirendamise seadus (*Investitionsbeschleunigungsgesetz*[13]), kõige hiljutsem planeerimise kiirendamise seadus (*Planungsbeschleunigungsgesetz III*[14]) ja meetmeseaduse ettevalmistamise seadus (*Maßnahmengesetzvorbereitungsgesetz*[15]).

Meetme rakendamine viiakse lõpule 31. augustiks 2026.

J.2. Tagastamatu rahalise toetuse eesmärgid, sihid, näitajad ning seire ja rakendamise ajakava

[13] *Gesetz zur Beschleunigung von Investitionen,* 3. detsember 2020 (BGBl. I 2020 lk 2694).
[14] *Gesetz zur weiteren Beschleunigung von Planungs- und Genehmigungsverfahren im Verkehrsbereich,* 3. märts 2020 (BGBl. I 2020 lk 433).
[15] *Gesetz zur Vorbereitung der Schaffung von Baurecht durch Maßnahmengesetz im Verkehrsbereich,* 22. märts 2020 (BGBl. I 2020 lk 640).

Järjekorra number	Seotud meede (reform või investeering)	Eesmärk / siht	Nimi	Kvalitatiivsed näitajad (eesmärkide puhul)	Kvantitatiivsed näitajad (sihtide puhul)			Lõpuleviimise soovituslik ajakava		Iga eesmärgi ja sihi kirjeldus
					Mõõtühik	Lähtetase	Eesmärk	Kvartal	Aasta	
117	6.2.1 Föderaalvalitsuse ja liidumaade ühine programm tõhusa halduse saavutamiseks, mis toob kasu kodanikele ja ettevõtetele	Eesmärk	Esimene eduaruanne valitsusjuhtide konverentsile	Esimene eduaruanne avaldatud	-	-	-	Q2	2021	Esimene aruanne föderaalvalitsuse ja liidumaade valitsusjuhtidele on avaldatud ning see sisaldab loetelu meetmetest, mis on võetud liitvabariigi/liidumaa meetmeprogrammi raames ning mida uuritakse ja töödeldakse edasi. Aruande lähtepunktiks on järgmised üksteist tegevusvaldkonda: –Toetuste väljavoolu kiirendamine; –Toetuste väljavoolu takistavate asjaolude väljaselgitamine ja nendest teatamine föderaalsele rahandusministeeriumile; –Kohalike omavalitsuste rahalise toetuse suurendamine; –Liitvabariigi valitsuse poolt liidumaadele ja omavalitsustele antavate toetuste ühtlustamine ja muutmine võimalikult ühetaoliseks; –Ettevõtte omandiõiguse üleandmise parandamine spetsiaalse rakkerühma kaudu; –Musterbauordnung'i[16] (Näidisehitusseadus) läbivaatamine; –Planeerimis- ja kinnitamisasutuste tugevdamine;

[16] *Musterbauordnung – zuletzt geändert durch Beschluss der Bauministerkonferenz*, 27. september 2019 (https://www.bauministerkonferenz.de/verzeichnis.aspx?id=991&o=759O986O991)

										–Parandada kvalifitseeritud töötajate töölevõtmist ja tagada parem personaliolukord; –Kiirendada planeerimist, eelkõige raudtee-, kohalikku ühis- ja eratransporti; –Konsulteerimisprotsessi ja üldsuse osalemise menetluste ühtlustamine ning osalemise lihtsustamine digiteerimise kaudu; –Planeerimis- ja heakskiitmisprotsesside edasine kiirendamine.
118	6.2.1 Föderaalvalitsuse ja liidumaade ühine programm tõhusa halduse saavutamiseks, mis toob kasu kodanikele ja ettevõtetele	Eesmärk	Teine eduaruanne valitsusjuhtide konverentsile	Teine eduaruanne avaldatud	-	-	-	Q2	2022	Avaldatud eduaruandes määratakse kindlaks meetmed, mida rakendatakse föderaalvalitsuse ja/või liidumaade juhtimisel. Eduaruanne sisaldab järgmisi elemente: Meetme nimi; staatus (alustatud, lõpetatud, veel alustamata); järgmine eesmärk; eeldatud lõppkuupäev.
119	6.2.1 Föderaalvalitsuse ja liidumaade ühine programm tõhusa halduse saavutamiseks, mis toob kasu	Siht	Eduaruandes esitatud meetmete lõpuleviimine	-	Lõpulev iidud meetme te protsent	0	80	Q1	2025	Vähemalt 80 % teises eduaruandes kindlaksmääratud meetmete rakendamise lõpuleviimine.

	kodanikele ja ettevõtetele									
120	6.2.2.1 PD nõustamisteenuste laiendamine : Tõhus rahastamistoetuse haldamine	Eesmärk	PD konsultatsioonide alustamine valitud rahastamisprogrammide puhul	Kokkulepe föderaalministeeriumidega rahastamisprogrammide valimise kohta	-	-	-	Q4	2022	PD on koos asjaomaste föderaalministeeriumidega kindlaks määranud sobivad rahastamisprogrammid ning alanud on konsultatsiooniprojekt, mille eesmärk on parandada rahastamisprogrammide vastavust abisaajate vajadustele.
121	6.2.2.1 PD nõustamisteenuste laiendamine : Tõhus rahastamistoetuse haldamine	Siht	Läbiviidud konsultatsioonid	-	Korraldatud konsulteerimiste arv	0	100	Q3	2024	100 konsulteerimist rahastamisprogrammi toetusesaajatega, kes võivad olla ka osa kõikehõlmavamast investeerimisnõustamise teenusest, on lõpule viidud või on käimas.

122	6.2.2.1 PD nõustamisteenuste laiendamine : Tõhus rahastamistoetuse haldamine	Siht	Väljatöötatud rahastamisprogrammide läbivaatamise kontseptsioonid	-	Läbivaatamise kontseptsioonide arv	0	4	Q3	2024	Nelja rahastamisprogrammi jaoks on välja töötatud läbivaatamise kontseptsioonid, mis sisaldavad ka teavet teiste programmide kavandamiseks.
123	6.2.2.1 PD nõustamisteenuste laiendamine : Tõhus rahastamistoetuse haldamine	Eesmärk	Teabe levitamine saadud kogemuste kohta	Avaldati föderaalse rahandusministeeriumi rahastamise juhend	-	-	-	Q3	2026	Avaldati föderaalse rahandusministeeriumi rahastamisjuhend selle kohta, kuidas kavandada avaliku sektori rahastamisprogramme avaliku sektori taristumeetmete jaoks, et võimaldada vahendite paremat väljavoolu.
124	6.2.2.1 PD nõustamisteenuste laiendamine : Tõhus rahastamistoetuse haldamine	Siht	Läbiviidud konsultatsioonid	-	Korraldatud konsulteerimiste arv	100	400	Q3	2026	Vähemalt 400 konsulteerimist rahastamisprogrammi toetusesaajatega, mis võivad olla ka osa kõikehõlmavamast investeerimisnõustamise teenusest, on lõpule viidud või on käimas (siht hõlmab konsultatsioone, mis lõpuleviidud, nagu ettenätud sihis 121).
125	6.2.2.2 PD nõustamisteenuste laiendamine : Koolide IT-konsultatsioonid	Siht	Kooli IT-projektide kasutuselevõtt ja pilootkonsultatsioonid	-	Korraldatud konsulteerimisprojektide arv	0	5	Q4	2022	Kooliasutuste jaoks on algatatud vähemalt viis kooli IT-alast konsultatsiooniprojekti.
126	6.2.2.2 PD nõustamisteenuste laiendamine :	Eesmärk	Näidiskontseptsioonide väljatöötamine	IT-näidiskontseptsioon	-	-	-	Q3	2024	Välja on töötatud IT-näidiskontseptsioon ja rakendusprogramm, mida tõendavad vastavad projektijuhi

	Koolide IT-konsultatsioonid									projektiväljundid.
127	6.2.2.2 PD nõustamisteenuste laiendamine : Koolide IT-konsultatsioonid	Siht	Koolide IT-konsultatsioonip rojektid	-	Korraldatud konsulteerimisprojektide arv	5	50	Q3	2024	Kokku 50 kooliasutuste konsultatsiooni kooli IT teemal, mis võivad olla ka osa kõikehõlmavamast investeerimisnõustamise teenusest, on lõpule viidud või on käimas (siht hõlmab konsultatsioone, mis lõpuleviidud, nagu ettenätud sihis 121).
128	6.2.3.1 Planeerimis- ja heakskiitmismenetluste kiirendamine transpordisektoris	Eesmärk	Investeeringute kiirendamise seaduse, III plaanimise kiirendamise seaduse ja meetme-akt-ettevalmistava akti jõustumine	Seaduse säte, mis viitab investeeringute kiirendamise seaduse, III planeerimis kiirendamise seaduse ja meetme ettevalmistamise seaduse jõustumisele.	-	-	-	Q4	2020	Investeeringute kiirendamise seadus, III planeerimise kiirendamise seadus ja meetme ettevalmistamise seadus (*Investitionsbeschleunigungsgesetz, Planungsbeschleunigungsgesetz III, Maßnahmengesetzvorbereitungsgesetz*) on jõustunud.
129	6.2.3.1 Planeerimis- ja heakskiitmismenetluste kiirendamine transpordisektoris	Eesmärk	Õigusaktide muudatuste hindamine	Kolme seaduse hindamine	-	-	-	Q3	2026	Algatatud on vastuvõetud seadusandlike meetmete ulatuslik hindamine (vt vahe-eesmärk 128), mis põhineb välja töötatud hindamiskontseptsioonil, ning andmete kogumine on alanud. Hindamise käigus võrreldakse muu hulgas planeerimis- ja heakskiitmismenetluste kestust transpordisektoris enne ja pärast meetmete vastuvõtmist ning kaalutakse muid kvalitatiivseid ja kvantitatiivseid näitajaid.

Taaste- ja vastupidavuskava hinnanguline kogukulu

Saksamaa taaste- ja vastupidavuskava hinnanguline kogukulu on 26 518 833 613 eurot,[17] mis on suurem kui maksimaalne rahaline toetus.

2. JAGU. RAHALINE TOETUS

1. Rahaline toetus

Artikli 2 lõikes 2 osutatud osamaksed korraldatakse järgmiselt.

1.1 Esimene osamakse (tagastamatu toetus):

Järjekorranumber	Seotud meede (reform või investeering)	Eesmärk/siht	Nimi
1	1.1.1 Vesinikuprojektid üleeuroopalist huvi pakkuvate tähtsate projektide raames	Eesmärk	Osalemiskutse menetluse lõpuleviimine
7	1.1.2 Tööstuses süsinikdioksiidi heitkoguste vähendamise toetusprogramm	Eesmärk	Tööstuse CO_2-heite vähendamise rahastamise suunise (Förderrichtlinie) jõustumine
11	1.1.3 Kliimameetmete lepingute katsekava, mis põhineb CO_2 heite hinnavahelepingute põhimõttel	Eesmärk	Kliimamuutuste lepingutega seotud osalemiskutse menetluse lõpuleviimine
14	1.1.4 Projektiga seotud kliimakaitsealased teadusuuringud	Siht	Kliimaga seotud teadusprojektide toetustaotluste heakskiitmine
17	1.1.5 Teadusuuringute ja innovatsiooni juhtprojektid riikliku vesinikustrateegia raames	Eesmärk	Konkursi „Ideedekonkursi „Saksamaa vesinikuvabariik““ (Förderaufruf zum Ideenwettbewerb "Wasserstoffrepublik Deutschland") avaldamine
22	1.2.1 Toetus laadimistaristu ehitamiseks	Eesmär	Rahastamissuuniste jõustumine

[17] Saksamaa esitas kaks kuluprognoosi. Kava brutoväärtus 27 949 882 000 eurot sisaldab mõne meetme puhul käibemaksu, samas kui vähemalt 26 518 833 613 eurot ei sisalda käibemaksu.

		k	
25	1.2.2 Elektritranspordi arendamise rahastamine	Eesmärk	Rahastamissuuniste jõustumine
29	1.2.3 Erasõidukipargi asendamise toetus	Siht	240 000 elektrisõiduki ostmise toetamine
31	1.2.4 Esialgse registreerimisperioodi pikendamine kümneaastase maksuvabastuse andmiseks täielikult elektrilistele sõidukitele	Eesmärk	Mootorsõidukimaksu seitsmenda muutmise seaduse jõustumine
33	1.2.5 Toetus alternatiivse jõuallikaga busside ostmiseks	Eesmärk	Rahastamissuuniste avaldamine
36	1.2.6 Toetus alternatiivsete raudteejõuallikate edendamiseks	Eesmärk	Rahastamissuuniste jõustumine
39	1.2.7 Vesiniku ja kütuseelemendi rakendustega seotud tööstusharude edendamine transpordisektoris	Eesmärk	Muudatuse jõustumine, millega laiendatakse riikliku vesiniku ja kütuseelementide tehnoloogia innovatsiooniprogrammi olemasolevaid toetavaid suuniseid (Förderrichtlinien) (või kui olemasolevad toetavad suunised seda piisavalt ei hõlma, siis uute toetavate suuniste jõustumine).
42	1.3.1 Kliimasõbraliku puiduehitussektori arendamise toetusprogramm	Eesmärk	Kliimasõbraliku puiduehituse edendamise rahastamissuunised
46	1.3.3 Hoonete renoveerimine: energiatõhusate hoonete rahastamine föderaaltasandil	Eesmärk	Hoonete energiatõhusa renoveerimise toetamise rahastamissuunised
52	2.1.2 IPCEI mikroelektroonika ja ühenduvus	Eesmärk	Kavandatava üleeuroopalist huvi pakkuva projekti sisu kavandamine
59	2.2.1 Sõidukitootjate/tarnijate investeerimisprogramm	Eesmärk	Rahastamissuuniste avaldamine
62	2.2.2 Föderaalprogramm „Kesk- ja Ida-Euroopa võrgustike edasiarendamine“	Eesmärk	Rahastamissuuniste avaldamine

65	2.2.3 Bundeswehri digi- ja tehnoloogiauuringute keskus	Siht	Teadusprojektide käivitamine
70	2.2.4 Raudtee digitaliseerimise edendamine, asendades tavapärased ühendus-/kiirprogrammid, et kiirendada „Saksamaa digitraudtee“ (SLP) kasutuselevõttu	Eesmärk	Kiirprogrammi rahastamislepingu allkirjastamine föderaalvalitsuse ja Deutsche Bahn AG vahel
71	2.2.4 Raudtee digitaliseerimise edendamine, asendades tavapärased ühendus-/kiirprogrammid, et kiirendada „Saksamaa digitraudtee“ (SLP) kasutuselevõttu	Eesmärk	Rakendamise vahearuanne
72	2.2.4 Raudtee digitaliseerimise edendamine, asendades tavapärased ühendus-/kiirprogrammid, et kiirendada „Saksamaa digitraudtee“ (SLP) kasutuselevõttu	Siht	Katseprojektide edukas lõpuleviimine
73	3.1.1 Õpetajatele mõeldud seadmete investeerimiskava	Eesmärk	Halduskokkulepe
79	3.1.3 Tippharidusкeskused	Eesmärk	Projekti elluviiva asutuse esimeste rahastamissuuniste ja pakkumiskutse jõustumine kogu programmi kohta
83	3.1.4 Föderaalrelvajõudude haridus- ja koolitusrajatiste ajakohastamine	Eesmärk	Allkirjastatud projektileping
86	4.1.1 Investeerimiskava „Lastehoolduse rahastamine“ 2020/21: erifond „Lastepäeva-hoolduse laiendamine“	Eesmärk	Lastehoiu rahastamise seaduse ja föderaalse finantsabi seaduse ning liidumaade tasandi rakendusmääruste jõustumine
89	4.1.2 Sotsiaaltagatis 2021	Eesmärk	2021. aasta sotsiaalkindlustusmaksete keskmise määra kontrollimine
90	4.1.3 Õpipoisiõppe toetus	Eesmärk	Föderaalse programmi *Ausbildungsplätze sichern* läbivaadatud rahastamissuuniste jõustumine
93	4.1.4 Haridusalane toetus õpilastele, kellel on mahajäämus õppimisel	Eesmärk	Föderaalvalitsuse ja liidumaade vaheline kokkulepe, mille eesmärk on pakkuda õpituge pandeemia õppeviivitustega õppijatele.
95	4.1.5 Digipensioni ülevaade	E	Digipensioni ülevaate seaduse jõustumine

		esmärk	
98	5.1.1 Riiklike tervishoiuteenuste digitaalsete ja tehniliste ressursside tugevdamine	Siht	Saksamaa elektroonilise aruandlus- ja teabesüsteemi (*Deutsches Elektronisches Melde- und Informationssystem für den Infektionsschutz, DEMIS*) ulatuslik üleriigiline kasutamine nakkuskaitseks
104	5.1.3 Eriprogramm SARS-CoV-2 vastase hädavajaliku vaktsiini teadus- ja arendustegevuse kiirendamiseks	Esmärk	Esimese SARS-CoV-2 vastase vaktsiini heakskiitmine reguleeriva asutuse poolt
105	5.1.3 Eriprogramm SARS-CoV-2 vastase hädavajaliku vaktsiini teadus- ja arendustegevuse kiirendamiseks	Siht	SARS-CoV-2 vaktsiini heakskiitmise taotluse esitab Euroopa Ravimiametile teine vaktsiinikandidaat, keda toetatakse
108	6.1.1 Euroopa identiteedi ökosüsteem	Siht	Ühe hotellide digitaalse registreerimise katseprojekti käivitamine
111	6.1.2 Haldusasutuste digitaliseerimine – veebipõhise juurdepääsu seaduse rakendamine	Siht	Eraldi kokkulepete sõlmimine juhtiva osakonna ja juhtiva liidumaa vahel
112	6.1.2 Haldusasutuste digitaliseerimine – veebipõhise juurdepääsu seaduse rakendamine	Siht	Veebipõhise juurdepääsu teenusepaketid (*Onlinezugangsgesetz -Leistungen*)
117	6.2.1 Föderaalvalitsuse ja liidumaade ühine programm tõhusa halduse saavutamiseks, mis toob kasu kodanikele ja ettevõtetele	Esmärk	Esimene eduaruanne peaministrite konverentsile
128	6.2.3.1 Planeerimis- ja heakskiitmismenetluste kiirendamine transpordisektoris	Esmärk	Investeeringute kiirendamise seaduse, III plaanimise kiirendamise seaduse ja meetme-akt-ettevalmistava akti jõustumine
Osamakse summa		4 500 328 548 eurot	

1.2 Teine osamakse (tagastamatu toetus):

Järjekorranumber	**Seotud meede (reform või investeering)**	**Eesmärk / siht**	**Nimi**
2	1.1.1 Vesinikuprojektid üleeuroopalist huvi pakkuvate tähtsate projektide raames	Eesmärk	Esimeste toetuse andmise otsuste väljaandmine
12	1.1.3 Kliimameetmete lepingute katsekava, mis põhineb CO_2 heite hinnavahelepingute põhimõttel	Eesmärk	Rahastamissuunised kliimameetmete lepingute katsekava jaoks, mis põhineb CO_2 heite hinnavahelepingute

			põhimõttel
18	1.1.5 Teadusuuringute ja innovatsiooni juhtprojektid riikliku vesinikustrateegia raames	Siht	Esimeste toetuse andmise otsuste väljaandmine
26	1.2.2 Elektritranspordi arendamise rahastamine	Siht	Rahalise kohustuse võtmine
30	1.2.3 Erasõidukipargi asendamise toetus	Siht	Täiendava 320 000 elektrisõiduki ostmise toetamine
43	1.3.1 Kliimasõbraliku puiduehitussektori arendamise toetusprogramm	Siht	Kliimasõbraliku puiduehituse arendamisega seotud projektide heakskiitmine
49	2.1.1 Saksamaa uuenduslik andmepoliitika	Eesmärk	Projektide algus
53	2.1.2 IPCEI mikroelektroonika ja ühenduvus	Siht	Esimeste projektide käivitamine
55	2.1.3 IPCEI järgmise põlvkonna pilvetaristu ja -teenused	Eesmärk	Teadus- ja arendustegevuse ning innovatsiooniprojektide käivitamine
63	2.2.2 Föderaalprogramm „Kesk- ja Ida-Euroopa võrgustike edasiarendamine“	Siht	Täiendavate ettevõtete aktiivne osalemine CET-võrgustikes
74	3.1.1 Õpetajatele mõeldud seadmete investeerimiskava	Siht	Vähemalt 475 000 000 eurone väljamakse toetatud projektidele
76	3.1.2 Haridusplatvorm	Eesmärk	Haridusplatvormide prototüüpide ja algatatud hangete rahastamise suuniste jõustumine
80	3.1.3 Tippharidusekeskused	Siht	Vähemalt 45 teadusprojekti heakskiitmine
81	3.1.3 Tippharidusekeskused	Eesmärk	Kolme täiendava rahastamissuunise jõustumine
84	3.1.4 Föderaalrelvajõudude haridus- ja koolitusrajatiste ajakohastamine	Siht	Haridusasutuste analüüs ja nende IT-vajaduste kindlakstegemine
91	4.1.3 Õpipoisiõppe toetus	Siht	Föderaalse programmi *Ausbildungsplätze sichern* toetuste väljavool
92	4.1.3 Õpipoisiõppe toetus	Siht	Föderaalprogrammi *Ausbildungsplätze sichern* taotluste rahuldamise otsused
94	4.1.4 Haridusalane toetus õpilastele, kellel on mahajäämus õppimisel	Siht	1 000 000 õpilast on saanud õppetoetust
101	5.1.2 Tulevikukindlate haiglate programm	Siht	Föderaalsele sotsiaalkindlustusametile esitatud taotlused summas vähemalt 2 700 000 000 eurot
106	5.1.3 Eriprogramm SARS-CoV-2 vastase hädavajaliku vaktsiini teadus- ja arendustegevuse kiirendamiseks	Siht	Vähemalt 712 500 000 eurone väljamakse selle eriprogrammi raames toetatavatele vaktsiinide alastele teadusuuringutele
107	5.1.3 Eriprogramm SARS-CoV-2 vastase hädavajaliku vaktsiini teadus- ja arendustegevuse kiirendamiseks	Eesmärk	Programmi lõpp
109	6.1.1 Euroopa identiteedi ökosüsteem	Siht	Lisaks piloothotelli registreerimisele on täidetud täiendavad valitsuse toetatavad taotlused.
113	6.1.2 Haldusasutuste digitaliseerimine – veebipõhise juurdepääsu seaduse	Siht	Föderaalsete haldusteenuste kui universaalsete teenuste ulatuslik

	rakendamine		digiteerimine
118	6.2.1 Föderaalvalitsuse ja liidumaade ühine programm tõhusa halduse saavutamiseks, mis toob kasu kodanikele ja ettevõtetele	Eesmärk	Teine eduaruanne valitsusjuhtide konverentsile
120	6.2.2.1 PD nõustamisteenuste laiendamine : Tõhus rahastamistoetuse haldamine	Eesmärk	PD konsultatsiooniteenuste alustamine valitud rahastamisprogrammide puhul
125	6.2.2.2 PD nõustamisteenuste laiendamine : Koolide IT-konsultatsioonid	Siht	Kooli IT-projektide kasutuselevõtt ja pilootkonsultatsioonid
Osamakse summa		7 284 486 130 eurot	

1.3 Kolmas osamakse (tagastamatu toetus):

Järjekorranumber	**Seotud meede (reform või investeering)**	**Eesmärk / siht**	**Nimi**
3	1.1.1 Vesinikuprojektid üleeuroopalist huvi pakkuvate tähtsate projektide raames	Siht	Kohustus vähemalt 500 000 000 eurot
24	1.2.1 Toetus laadimistaristu ehitamiseks	Siht	Elamute laadimispunktide laiendamine
27	1.2.2 Elektritranspordi arendamise rahastamine	Siht	Munitsipaal- ja kaubanduslikul eesmärgil kasutatavate e-liikuvusvahendite laiendamine
28	1.2.2 Elektritranspordi arendamise rahastamine	Siht	Elektromobiilsuse eelprojekti lõpuleviimine
44	1.3.2 Omavalitsuste eluslaborid energiasüsteemi ümberkujundamiseks	Siht	Eluslaborite projektide heakskiitmine
60	2.2.1 Sõidukitootjate/tarnijate investeerimisprogramm	Siht	Projektide heakskiitmine
66	2.2.3 Bundeswehri digi- ja tehnoloogiauuringute keskus	Eesmärk	Aruanne teadusuuringute ja ülekande väljundite kohta
67	2.2.3 Bundeswehri digi- ja tehnoloogiauuringute keskus	Siht	Projektide jätkamine
77	3.1.2 Haridusplatvorm	Eesmärk	Haridusplatvormi beetaversiooni käivitamine
85	3.1.4 Föderaalrelvajõudude haridus- ja koolitusrajatiste ajakohastamine	Siht	60 haridusasutuse ajakohastamise lõpuleviimine
87	4.1.1 Investeerimiskava „Lastehoolduse rahastamine“ 2020/21: erifond „Lastepäeva-hoolduse laiendamine“	Eesmärk	Vahearuande avaldamine kooskõlas KitaFinHGga
96	4.1.5 Digipensioni ülevaade	Eesmärk	Arendus- ja esimese tegevusetapi lõpuleviimine.
99	5.1.1 Riiklike tervishoiuteenuste digitaalsete ja tehniliste ressursside tugevdamine	Siht	Tervishoiuametite edusammud digiküpsuse saavutamisel
102	5.1.2 Tulevikukindlate haiglate programm	Siht	Vähemalt 35 % haiglate digiküpsuse kasv
114	6.1.3 Halduse digitaliseerimine – registrite ajakohastamine	Eesmärk	Katseprojektide lõpuleviimine katseregistrite testimiseks

115	6.1.3 Halduse digitaliseerimine – registrite ajakohastamine	Eesmärk	Ühekordsuse põhimõtte edendamise ühtse struktuuri rakendamise lõpuleviimine
Osamakse summa		6 639 217 950 eurot	

1.4 Neljas osamakse (tagastamatu toetus):

Järjekorra number	**Seotud meede (reform või investeering)**	**Eesmärk / siht**	**Nimi**
8	1.1.2 Tööstuses süsinikdioksiidi heitkoguste vähendamise toetusprogramm	Siht	Esimeste toetuse andmise otsuste väljaandmine
37	1.2.6 Toetus alternatiivsete raudteejõuallikate edendamiseks	Siht	Taotluste heakskiitmine
38	1.2.6 Toetus alternatiivsete raudteejõuallikate edendamiseks	Siht	Alternatiivse jõuallikaga raudteesõidukite tellimused
47	1.3.3 Hoonete renoveerimine: energiatõhusate hoonete rahastamine föderaaltasandil	Siht	10 000 eluaseme energiatõhusa renoveerimise lõpuleviimine.
56	2.1.3 IPCEI järgmise põlvkonna pilvetaristu ja -teenused	Eesmärk	Teadus- ja arendustegevuse ning innovatsiooniprojektide lõpuleviimine ja kasutusjuhtumite suuremahulise katsetamise algatamine
64	2.2.2 Föderaalprogramm „CET-võrgustike edasiarendamine“	Siht	Koolitusmeetmete või alamoodulite läbivaatamine või ümberkujundamine CET-võrgustike töö tulemusena
78	3.1.2 Haridusplatvorm	Eesmärk	Lõplik hindamisaruanne ja otsus haridusplatvormi tuleviku kohta
110	6.1.1 Euroopa identiteedi ökosüsteem	Siht	Täiendavate taotluste esitamine lisaks katseprojektidele, kus valitsuse toetus nende rakendamiseks on väike või puudub üldse
119	6.2.1 Föderaalvalitsuse ja liidumaade ühine programm tõhusa halduse saavutamiseks, mis toob kasu kodanikele ja ettevõtetele	Siht	Eduaruandes esitatud meetmete lõpuleviimine
121	6.2.2.1 PD nõustamisteenuste laiendamine : Tõhus rahastamistoetuse haldamine	Siht	Läbiviidud konsultatsioonid
122	6.2.2.1 PD nõustamisteenuste laiendamine : Tõhus rahastamistoetuse haldamine	Siht	Väljatöötatud rahastamisprogrammide läbivaatamise kontseptsioonid
126	6.2.2.2 PD nõustamisteenuste laiendamine : Koolide IT-konsultatsioonid	Eesmärk	Näidiskontseptsioonide väljatöötamine
127	6.2.2.2 PD nõustamisteenuste laiendamine : Koolide IT-konsultatsioonid	Siht	Koolide IT-konsultatsiooniprojektid
Osamakse summa		3 480 124 348 eurot	

1.5 Viies osamakse (tagastamatu toetus):

Järjekorra number	Seotud meede (reform või investeering)	Eesmärk / siht	Nimi
4	1.1.1 Vesinikuprojektid üleeuroopalist huvi pakkuvate tähtsate projektide raames	Eesmärk	Toetusprogrammi hindamine
5	1.1.1 Vesinikuprojektid üleeuroopalist huvi pakkuvate tähtsate projektide raames	Siht	Kohustus 1500 000 000 eurot
6	1.1.1 Vesinikuprojektid üleeuroopalist huvi pakkuvate tähtsate projektide raames	Siht	Vähemalt 300 MW elektrolüüsivõime loomine
9	1.1.2 Tööstuses süsinikdioksiidi heitkoguste vähendamise toetusprogramm	Siht	Väljamaksed toetatavatele projektidele
10	1.1.2 Tööstuses süsinikdioksiidi heitkoguste vähendamise toetusprogramm	Siht	Kasvuhoonegaaside heitkoguste vähendamine tööstuses
13	1.1.3 Kliimameetmete lepingute katsekava, mis põhineb CO_2 heite hinnavahelepingute põhimõttel	Siht	Väljamaksed toetatavatele projektidele
15	1.1.4 Projektiga seotud kliimakaitsealased teadusuuringud	Siht	Väljamaksed toetatavatele projektidele
16	1.1.4 Projektiga seotud kliimakaitsealased teadusuuringud	Siht	Kliimaga seotud toetatud teadusprojektide lõpuleviimine
19	1.1.5 Teadusuuringute ja innovatsiooni juhtprojektid riikliku vesinikustrateegia raames	Siht	Toetatud projektide lõpuleviimine
20	1.1.5 Teadusuuringute ja innovatsiooni juhtprojektid riikliku vesinikustrateegia raames	Siht	Väljamaksed toetatavatele projektidele
21	1.1.5 Teadusuuringute ja innovatsiooni juhtprojektid riikliku vesinikustrateegia raames	Siht	Pühendumus peamistele teadus- ja innovatsiooniprojektidele
23	1.2.1 Toetus laadimistaristu ehitamiseks	Siht	Elektrisõidukite avaliku laadimisvõrgu laiendamine
32	1.2.4 Esialgse registreerimisperioodi pikendamine kümneaastase maksuvabastuse andmiseks täielikult elektrilistele sõidukitele	Eesmärk	Meetme hindamine
34	1.2.5 Toetus alternatiivse jõuallikaga busside ostmiseks	Siht	Taotluste heakskiitmine
35	1.2.5 Toetus alternatiivse jõuallikaga busside ostmiseks	Siht	Alternatiivse jõuallikaga busside tellimused
40	1.2.7 Vesiniku ja kütuseelemendi rakendustega seotud tööstusharude edendamine transpordisektoris	Siht	Vesinikku ja kütuseelemente transpordisektoris kasutavate sõidukite ja nende tarnijatega seotud projektide heakskiitmine
41	1.2.7 Vesiniku ja kütuseelemendi rakendustega seotud tööstusharude edendamine transpordisektoris	Eesmärk	Vesinikutehnoloogia innovatsioonikeskuse loomine
45	1.3.2 Omavalitsuste eluslaborid energiasüsteemi ümberkujundamiseks	Siht	Linnanaabruse projektide lõpuleviimine

48	1.3.3 Hoonete renoveerimine: energiatõhusate hoonete rahastamine föderaaltasandil	Siht	Täiendava 30 000 eluaseme energiatõhusa renoveerimise lõpuleviimine.
50	2.1.1 Saksamaa uuenduslik andmepoliitika	Siht	Inimressursside ja suutlikkuse arendamine föderaalministeeriumides
51	2.1.1 Saksamaa uuenduslik andmepoliitika	Siht	Eelarve täitmine – vähemalt 464 400 000 eurone väljamakse toetatud projektidele
54	2.1.2 IPCEI mikroelektroonika ja ühenduvus	Siht	Eelarve täitmine – vähemalt 1 275 000 000 eurone väljamakse toetatud projektidele
57	2.1.3 IPCEI järgmise põlvkonna pilvetaristu ja -teenused	Siht	Meetme raames välja töötatud lahenduste esimene tööstuslik kasutuselevõtt.
58	2.1.3 IPCEI järgmise põlvkonna pilvetaristu ja -teenused	Siht	Eelarve täitmine – vähemalt 637 500 000 eurone väljamakse toetatud projektidele
61	2.2.1 Sõidukitootjate/tarnijate investeerimisprogramm	Siht	Projektide edukas lõpuleviimine
68	2.2.3 Bundeswehri digi- ja tehnoloogiauuringute keskus	Siht	Eelarve täitmine – vähemalt 700 000 000 eurone väljamakse toetatud projektidele
69	2.2.3 Bundeswehri digi- ja tehnoloogiauuringute keskus	Eesmärk	Aruanne teadusuuringute ja ülekande väljundite kohta
75	3.1.1 Õpetajatele mõeldud seadmete investeerimiskava	Eesmärk	Digitaristu ja digimeedia kasutamise muutuste hindamine koolides
82	3.1.3 Tippharidusekeskused	Siht	Teadusprojektide lõpuleviimine
88	4.1.1 Investeerimiskava „Lastehoolduse rahastamine“ 2020/21: erifond „Lastepäeva-hoolduse laiendamine“	Siht	Kõigi meetmete lõpuleviimine
97	4.1.5 Digipensioni ülevaade	Eesmärk	Esimese tegevusetapi praktilistest kogemustest tulenevate täiustuste rakendamise lõpuleviimine.
100	5.1.1 Riiklike tervishoiuteenuste digitaalsete ja tehniliste ressursside tugevdamine	Siht	Tervishoiuametite edusammud digiküpsuse saavutamisel
103	5.1.2 Tulevikukindlate haiglate programm	Siht	Vähemalt 75 % asjaomaste digiprojektide rakendamine
116	6.1.3 Halduse digitaliseerimine – registrite ajakohastamine	Siht	Kasutajapõhiste registrite prioriteetne ühendamine ühekordsusel põhineva sihtarhitektuuriga
123	6.2.2.1 PD nõustamisteenuste laiendamine : Tõhus rahastamistoetuse haldamine	Eesmärk	Teabe levitamine saadud kogemuste kohta
124	6.2.2.1 PD nõustamisteenuste laiendamine : Tõhus rahastamistoetuse haldamine	Siht	Läbiviidud konsultatsioonid
129	6.2.3.1 Planeerimis- ja heakskiitmismenetluste kiirendamine transpordisektoris	Eesmärk	Õigusaktide muudatuste hindamine
Osamakse summa		3 709 321 467 eurot	

3. JAGU. TÄIENDAV KORD

1. Taaste- ja vastupidavuskava seire ja rakendamise kord

Saksamaa taaste- ja vastupidavuskava seire ja rakendamine toimub vastavalt järgmisele korrale.

- Saksamaa taaste- ja vastupidavuskava rakendamise üle teostab järelevalvet Saksamaa rahandusministeeriumi koordineerimisüksus. Üksus koordineerib vahe-eesmärkide ja sihtidega ning asjakohaste näitajatega seotud edusammude seiret ja aruandlust, kontrollib kvalitatiivselt kõiki finantsandmeid ja esitab maksetaotlused. Koordineerimisüksus vastutab ka võimalike soovimatute arengute varajase tuvastamise ja parandamise eest. See toimib koordineeriva asutusena ka auditi- ja kontrollimeetmete järelevalve ja rakendamise valdkonnas.

- Üksuse koordineerimisfunktsioon põhineb kehtestatud riiklikel mehhanismidel ja eeskirjadel. Kohaldatakse asjakohaseid riiklikke õigusnorme ning riiklikku järelevalve- ja kontrollimehhanismi, sealhulgas vastavaid aruandluskohustusi. Taaste- ja vastupidavuskava meetmete jaoks vahendite väljamaksmine lõppsaajatele toimub kooskõlas asjaomase meetme üldiste rahastamissuuniste (*Förderrichtlinie*) õigusliku alusega kooskõlas üldiste halduseeskirjadega ning lõppsaajate kasuks tehtud individuaalsete rahastamisotsuste (haldusaktide) alusel.

- Koordineerimisüksus koosneb majandusekspertidest ning eelarve- ja kontrolliekspertidest, kellel on asjakohased kogemused ja eriteadmised. Vajaduse korral kasutatakse eriteadmisi teistelt föderaalse rahandusministeeriumi või muude ministeeriumide üksustelt. Koordineeriva üksuse volitused on sätestatud föderaalse rahandusministeeriumi äriplaanis.

2. Komisjonile vajalikele alusandmetele täieliku juurdepääsu andmise kord

Saksamaa taaste- ja vastupidavuskava ning selle rakendamise keskse koordineeriva asutusena vastutab föderaalne rahandusministeerium kava üldise koordineerimise ja järelevalve eest. Eelkõige tegutseb ta koordineeriva asutusena vahe-eesmärkide ja sihtide saavutamisel tehtud edusammude jälgimiseks, järelevalveks ning vajaduse korral kontrolli- ja auditeerimistegevuse rakendamiseks ning aruandluse ja maksetaotluste esitamiseks. See koordineerib vahe-eesmärkide ja sihtide, asjakohaste näitajate, aga ka kvalitatiivse finantsteabe ja muude andmete, näiteks lõppsaajate kohta, aruandlust. Andmete kodeerimine toimub detsentraliseeritud IT-süsteemides eri ministeeriumides, kes on kohustatud esitama nõutavad andmed föderaalsele rahandusministeeriumile.

Kooskõlas määruse (EL) nr 2021/241 artikli 24 lõikega 2 esitab Saksamaa pärast käesoleva lisa punktis 2.1 esitatud asjakohaste kokkulepitud vahe-eesmärkide ja sihtide saavutamist komisjonile nõuetekohaselt põhjendatud taotluse rahalise toetuse maksmiseks. Saksamaa tagab, et komisjonil on taotluse korral täielik juurdepääs asjaomastele alusandmetele, mis toetavad maksetaotluse nõuetekohast põhjendust, nii maksetaotluse hindamiseks vastavalt määruse (EL) nr 2021/241 artikli 24 lõikele 3 kui ka auditeerimise ja kontrolli eesmärgil.