



Bruxelles, den 25. juni 2026
(OR. en)

10632/26
ADD 1

Interinstitutionel sag:
2026/0154(NLE)

ECOFIN 826
UEM 267
FIN 897
ECB
EIB

NOTE

fra:	Generalsekretariatet for Rådet
til:	delegationerne
Vedr.:	BILAG til RÅDETS GENNEMFØRELSESAFGØRELSE om ændring af gennemførelsesafgørelsen af 13. juli 2021 om godkendelse af vurderingen af Tysklands genopretnings- og resiliensplan

Hermed følger til delegationerne ovennævnte bilag til Rådets gennemførelsesafgørelse om ændring.

Afsnit 1: REFORMATIONER OG INVESTERINGER inden for rammerne af genopretnings- og resiliensplanen

Beskrivelse af reformer og investeringer

A. Komponent 1.1: Dekarbonisering ved hjælp af navnlig vedvarende brint

Komponenten i den tyske genopretnings- og resiliensplan tager fat på udfordringen med modvirkning af klimaændringer ved at sigte mod at reducere drivhusgasemissionerne i økonomien. Formålet med komponenten er at støtte anvendelsen af brint produceret ved hjælp af energi fra vedvarende energikilder og bidrage som et primært mål til reduktion af drivhusgasemissioner som defineret i den tyske nationale energi- og klimaplan med fokus på industrien. Komponentens søger også at yde et bidrag i form af industriel innovation og beskæftigelsespolitik.

Komponenten støtter gennemførelsen af den landespecifikke henstilling om investeringer i den grønne omstilling og udgør en byggesten i udformningen af rene, effektive og integrerede energisystemer (landespecifik henstilling 1.6 i 2019 og landespecifik henstilling 2.4 i 2020).

Det forventes, at ingen foranstaltning i denne komponent gør væsentlig skade på miljømål som omhandlet i artikel 17 i forordning (EU) 2020/852, under hensyntagen til beskrivelsen af foranstaltningerne og de afbødende skridt, der er fastsat i genopretnings- og resiliensplanen i overensstemmelse med den tekniske vejledning om ikke at gøre væsentlig skade (2021/C58/01).

A.1. Beskrivelse af reformer og investeringer i ikketilbagebetalingspligtig finansiel støtte

1.1.1 Investeringer: Brintprojekter inden for rammerne af vigtige projekter af fælleseuropæisk interesse

Formålet med vigtige brintprojekter af fælleseuropæisk interesse er at fremskynde markedsudbredelsen af brint og brintderivater for at dekarbonisere emissionsintensive processer og udvikle nye anvendelsesområder i Tyskland og Europa. Denne foranstaltning består af finansiel støtte til brintprojekter.

1.1.2 Investeringer: Finansieringsprogram for dekarbonisering af industrien

Formålet med foranstaltningen er at hjælpe industrien med at skifte fra meget emissionsintensive produktionsprocesser til processer med lave drivhusgasemissioner. Foranstaltningen består af støtte til forskning og udvikling, afprøvning i forsøgs- eller pilotanlæg og investeringer i anlæg, der er omfattet af EU ETS.

1.1.3 Investeringer: Pilotordning for klimakontrakter baseret på princippet om CO₂-differencekontrakter

Formålet med foranstaltningen er ligesom for foranstaltning 1.1.2 at indføre nye, renere produktionsteknologier til energiintensive industrier. Det specifikke mål med foranstaltningen er at give virksomhederne finansiel sikkerhed, når de foretager betydelige investeringer i klimaneutrale teknologier, og permanent reducere procesrelaterede drivhusgasemissioner, som er vanskelige at undgå under den nuværende

teknologiske udvikling.

Klimaindsatskontrakter skal garantere en fast CO₂-pris over en fast periode for virksomheder, der investerer i CO₂-reduktionsteknologier. Programmet henvender sig primært til virksomheder inden for stål-, kemikalie- og byggematerialeindustrien, hvor det er særlig vanskeligt at undgå procesemissioner. Kun projekter, der resulterer i emissioner, som ligger væsentligt under ETS-benchmarkene, er berettiget til støtte under foranstaltningen.¹

Gennemførelsen af investeringen forventes påbegyndt senest den 31. december 2021 og skal være afsluttet senest den 31. august 2026.

1.1.4 Investeringer: Projektrelateret klimabeskyttelsesforskning

Formålet med foranstaltningen er at bidrage til dekarbonisering af økonomien under hensyntagen til 2050-målene med fokus på SMV'er og basisindustrier. Denne foranstaltning består af støtte til forskningsprojekter inden for modvirkning af klimaændringer, energieffektivitet og modstandsdygtighed over for klimaændringer.

1.1.5 Investeringer: Flagskibsprojekter for forskning og innovation inden for rammerne af den nationale brintstrategi

Formålet med foranstaltningen er at bidrage til dekarbonisering af økonomien og specifikt til at tackle centrale spørgsmål vedrørende levering af grøn brint i det fremtidige energisystem. Den består af støtte til flagskibsprojekter inden for brintforskning og -innovation.

1.1.6 Investeringer: Føderal støtte til effektive varmenet

Formålet med foranstaltningen er at bidrage til dekarboniseringen af fjernvarmesystemer ved at øge andelen af varme fra vedvarende energikilder og overskudsvarme. Den består af finansiel støtte til omstillingsplaner, gennemførlighedsundersøgelser og investeringsprojekter for varmenet.

¹ Hvis den aktivitet, der støttes, opnår fremskrevne drivhusgasemissioner, der ikke er væsentligt lavere end de relevante benchmarks, bør der gives en redegørelse for årsagerne til, at dette ikke er muligt. Der fastsættes benchmarks for gratistildeling til aktiviteter, der er omfattet af emissionshandelssystemet, jf. Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) 2021/447.

A.2. Milepæle, mål, indikatorer og tidsplan for overvågning og gennemførelse af ikketilbagebetalingspligtig finansiel støtte

Seq. Nej, det gør jeg ikke.	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for færdiggørelse		Beskrivelse af hver milepæl og hvert mål
					Måleenhed	Referencescenarie	Målsætning	Kvartal	År	
1	1.1.1 Brintprojekter inden for rammerne af vigtige projekter af fælleseuropæisk interesse	Milepæl	Afslutning af proceduren for interessetilkendegivelse	Virksomhederne har indsendt projekttegninger	-	-	-	Spørgsmål 2	2021	Proceduren for interessetilkendegivelse er afsluttet. Potentielle projekter og projektdeltagere i Tyskland er blevet identificeret.
2	1.1.1 Brintprojekter inden for rammerne af vigtige projekter af fælleseuropæisk interesse	Milepæl	Udstedelse af de første tilskudsafgørelser	Afgørelser om tilskud	-	-	-	Spørgsmål 1	2022	Tilskudsafgørelser er blevet udstedt til modtagere/ansøgere af forbundsministeriet for økonomi og klimainsats (BMWK) og forbundsministeriet for digitalisering og transport (BMDV), hvilket gør det muligt at påbegynde gennemførelsen af de udvalgte projekter.
3	1.1.1 Brintprojekter inden for rammerne af vigtige projekter af fælleseuropæisk interesse	Mål	Forpligtelser på mindst 500 000 000 EUR	-	mio. EUR	0	500	Spørgsmål 2	2024	Der er afsat mindst 500 000 000 EUR til brintprojekter i overensstemmelse med de afgørelser om tilskud, der er truffet.

Seq. Nej, det gør jeg ikke.	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for færdiggørelse		Beskrivelse af hver milepæl og hvert mål
					Måleenhed	Referencescenarie	Målsætning	Kvartal	År	
5	1.1.1 Brintprojekter inden for rammerne af vigtige projekter af fælleseuropæisk interesse	Mål	Forpligtelser på 1 411 722 000 EUR	-	mio. EUR	500	1 411	Spørgsmål 2	2026	Der er afsat mindst 1 411 722 000 EUR til brintprojekter i overensstemmelse med de afgørelser om tilskud, der er truffet.
6	1.1.1 Brintprojekter inden for rammerne af vigtige projekter af fælleseuropæisk interesse	Mål	Elektrolysekapacitet	-	Megawatt	0	200	Spørgsmål 2	2026	Mindst 200 MW elektrolysekapacitet skal installeres og tilsluttes elnettet.
7	1.1.2 Støtteprogram for dekarbonisering i industrien	Milepæl	Ikrafttræden af finansieringsretningslinje (Förderrichtlinie) for dekarbonisering i industrien	Ikrafttræden af retningslinjerne for finansiering	-	-	-	Spørgsmål 1	2021	Vejledningen er trådt i kraft og giver virksomhederne mulighed for at indsende ansøgninger.
8	1.1.2 Støtteprogram for dekarbonisering i industrien	Mål	Udstedelse af tilskudsafgørelser	-	Nummer	0	19	Fjerde kvartal	2024	Der er truffet afgørelser om tilskud til modtagere/ansøgere, hvilket gør det muligt at starte de udvalgte projekter. Kun projekter, der resulterer i emissioner, som ligger væsentligt under benchmarkene i EU's emissionshandelssystem (ETS), er berettiget til støtte under

Seq. Nej, det gør jeg ikke.	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for færdiggørelse		Beskrivelse af hver milepæl og hvert mål
					Måleenhed	Referencescenarie	Målsætning	Kvartal	År	
										foranstaltningen. ²
9	1.1.2 Støtteprogram for dekarbonisering i industrien	Mål	Udbetaling til de støttede projekter	-	mio. EUR	0	55	Spørgsmål 2	2026	Mindst 55 000 000 EUR af midlerne er blevet udbetalt til modtagerne.
11	1.1.3 Pilotordning for klimakontrakter baseret på princippet om CO2-differencekontrakter	Milepæl	Afslutning af proceduren for interessetilkendegivelser i forbindelse med klimaændringskontrakter	Virksomheder indsender interessetilkendegivelser for klimakontrakter til forbundsministeriet for økonomiske anliggender og klimainsats (BMWK)	-	-	-	Fjerde kvartal	2021	Proceduren for interessetilkendegivelse er afsluttet, idet virksomheder har udtrykt interesse for at modtage støtte til deres projekter gennem klimaændringskontrakter, og projekter er blevet udvalgt.

² Hvis den aktivitet, der støttes, opnår fremskrevne drivhusgasemissioner, der ikke er væsentligt lavere end de relevante benchmarks, bør der gives en redegørelse for årsagerne til, at dette ikke er muligt. Der fastsættes benchmarks for gratistildeling til aktiviteter, der er omfattet af emissionshandelssystemet, jf. Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) 2021/447.

Seq. Nej, det gør jeg ikke.	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for færdiggørelse		Beskrivelse af hver milepæl og hvert mål
					Måleenhed	Referencescenarie	Målsætning	Kvartal	År	
12	1.1.3 Pilotordning for klimakontrakter baseret på princippet om CO2-differencekontrakter	Milepæl	Finansieringsvejledning (Förderrichtlinie) til et pilotprogram om klimaændringskontrakter baseret på princippet om CO2-differencekontrakter	Ikrafttræden af retningslinjerne for finansiering	-	-	-	Spørgsmål 13	2022	Retningslinjerne for et pilotprogram om klimakontrakter baseret på princippet om CO2-differencekontrakter er trådt i kraft, hvilket gør det muligt for virksomheder at indgive ansøgninger.
14	1.1.4 Projektrelateret klimabeskyttelses forskning	Mål	Godkendelse af ansøgninger om støtte til klimarelaterede forskningsprojekter	-	Antal godkendte ansøgninger	0	45	Fjerde kvartal	2021	De klimarelaterede forskningsprojekter, der blev udvalgt i forbindelse med udbuddet, er blevet godkendt til finansiering.
16	1.1.4 Projektrelateret klimabeskyttelses forskning	Mål	Tilgængelighed af klimaforskningsprojektrapporter	-	Nummer	0	45	Fjerde kvartal	2025	De endelige rapporter, der beskriver resultaterne af 45 samarbejdsprojekter, er blevet stillet til rådighed for projektivrksætterne.

Seq. Nej, det gør jeg ikke.	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for færdiggørelse		Beskrivelse af hver milepæl og hvert mål
					Måleenhed	Referencescenarie	Målsætning	Kvartal	År	
17	1.1.5 Flagskibsprojekt er for forskning og innovation inden for rammerne af den nationale brintstrategi	Milepæl	Offentliggørelse af konkurrencen "Idea Competition "Hydrogen Republic Germany" (Förderaufruf zum Ideenwettbewerb "Wasserstoffrepublik Deutschland")	Offentliggørelse af udvælgelsesprøven på Forbundsministeriet for Uddannelse og Forsknings hjemmeside	-	-	-	Spørgsmål 2	2020	Konkurrencen, herunder betingelserne for at komme i betragtning, er blevet offentliggjort på forbundsministeriet for uddannelse og forsknings hjemmeside og åbnet for ansøgninger.
18	1.1.5 Flagskibsprojekt er for forskning og innovation inden for rammerne af den nationale brintstrategi	Mål	Udstedelse af tilskudsafgørelser	-	Antal udstedte tilskudsafgørelser	0	150	Spørgsmål 2	2022	Der er truffet afgørelser om tilskud til modtagere/ansøgere, hvilket gør det muligt at påbegynde gennemførelsen af de udvalgte projekter.
19	1.1.5 Flagskibsprojekt er for forskning og innovation inden for rammerne af den nationale brintstrategi	Mål	Tilgængelighed af rapporter om brintforskningsprojekter	-	Nummer	0	150	Spørgsmål 2	2026	De endelige rapporter, der beskriver resultaterne af 150 projekter, er blevet stillet til rådighed for projektiværksætteren.

Seq. Nej, det gør jeg ikke.	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for færdiggørelse		Beskrivelse af hver milepæl og hvert mål
					Måleenhed	Referencescenarie	Målsætning	Kvartal	År	
21	1.1.5 Flagskibsprojekt er for forskning og innovation inden for rammerne af den nationale brintstrategi	Mål	Forpligtelser i forbindelse med flagskibsprojekter inden for forskning og innovation	-	mio. EUR	0	665	Spørgsmål 1	2025	Af de 700 000 000 EUR, der er afsat til flagskibsprojekterne, er der indgået forpligtelser for mindst 665 000 000 EUR.
21A	1.1.6 Føderal støtte til effektive varmenet	Mål	Undertegnelse af tilskudsafgørelser	-	Tilskudsafgørelser	0	200	Fjerde kvartal	2023	Gennemførelsesmyndigheden, BAFA (Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle), har undertegnet 200 afgørelser om tilskud til projekter i overensstemmelse med beskrivelsen af foranstaltningen. Nye fjernvarmenet skal støttes med mindst 75 % vedvarende energi og spildvarme. Ingen fossile brændstoffer skal finansieres. Støtte under ordningen ydes kun til varmeproduktion fra vedvarende energikilder, herunder bæredygtig biomasse, og overskudsvarme.

Seq. Nej, det gør jeg ikke.	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for færdiggørelse		Beskrivelse af hver milepæl og hvert mål
					Måleenhed	Referencescenarie	Målsætning	Kvartal	År	
21B	1.1.6 Føderal støtte til effektive varmenet	Mål	Forelæggelse af gennemførlighedsundersøgelser og/eller omstillingsplaner	-	Gennemførlighedsundersøgelser og/eller omstillingsplaner	0	50	Fjerde kvartal	2024	Der er forelagt mindst 50 gennemførlighedsundersøgelser og/eller omstillingsplaner for gennemførelsesmyndigheden, BAFA (Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle).
21C	1.1.6 Føderal støtte til effektive varmenet	Mål	Udbetaling til de støttede projekter	-	mio. EUR	0	300	Spørgsmål 2	2026	Der er udbetalt mindst 300 000 000 EUR til de støttede projekter.

B. Komponent 1.2: Klimavenlig mobilitet

Komponenten i den tyske genopretnings- og resiliensplan tager fat på udfordringen med modvirkning af klimaændringer med fokus på transportsektoren.

Formålet med komponenten er at bidrage til en væsentlig reduktion af CO₂-emissionerne i transportsektoren. Den har specifikt til formål at indføre alternative teknologier i transportsektoren på en bæredygtig måde for at gøre dem mere energieffektive, klima- og miljøvenlige og dermed yderligere fremme energiomstillingen inden for transport.

Støtte til markedsudvikling af elektromobilitet og supplerende investeringer i bæredygtige mobilitetsteknologier har også til formål at støtte omstillingen til en klimaneutral bil- og forsyningsindustri og hjælpe Tyskland med at styrke sin økonomi på mellemlang og lang sigt.

Komponenten støtter gennemførelsen af den landespecifikke henstilling om at "fokusere investeringer på den grønne og den digitale omstilling, navnlig på bæredygtig transport", (...) forskning og innovation" (landespecifik henstilling 2.3 og 2.8 i 2020).

Det forventes, at ingen foranstaltning i denne komponent gør væsentlig skade på miljømål som omhandlet i artikel 17 i forordning (EU) 2020/852, under hensyntagen til beskrivelsen af foranstaltningerne og de afbødende skridt, der er fastsat i genopretnings- og resiliensplanen i overensstemmelse med den tekniske vejledning om ikke at gøre væsentlig skade (2021/C58/01).

B.1. Beskrivelse af reformer og investeringer i ikketilbagebetalingspligtig finansiel støtte

1.2.1 Investeringer: Støtte til etablering af opladningsinfrastruktur

Formålet med foranstaltningen er at udvikle rene mobilitetsløsninger for at dekarbonisere transportsektoren. Foranstaltningen består af støtte til ladestandere.

1.2.2 Investeringer: Finansiering af udviklingen af elektromobilitet

Den generelle udfordring, som denne foranstaltning tager op, er også behovet for at udvikle rene mobilitetsløsninger for at dekarbonisere transportsektoren. Den er navnlig rettet mod yderligere markedsudvikling af elektromobilitet og navnlig udvikling af flåder af kommunale køretøjer og erhvervskøretøjer.

Foranstaltningen består af finansiel støtte til køb af elektriske køretøjer i kommunale og kommercielle flåder og nødvendig opladningsinfrastruktur til drift af disse køretøjer. Desuden skal der ydes støtte til anvendelsesorienterede forsknings- og udviklingsprojekter, udvikling af elektriske mobilitetsprojekter (kommunale og kommercielle) og elektromobilitetskoncepter. Støtten ydes i form af finansiering af en tilskudsordning, der forvaltes af forbundsministeriet for digitalisering og transport.

Gennemførelsen af foranstaltningen skal være afsluttet senest den 30. juni 2024.

1.2.3 Investeringer: Støtte til udskiftning af den private bilpark

Formålet med denne foranstaltning er at mindske emissionerne i transportsektoren. Foranstaltningen består af finansiel støtte til fremme af køb eller leasing af nulemissionskøretøjer og pluginhybridkøretøjer, der udleder mindre end 50 g CO₂/km.

1.2.4 Reform: Forlængelse af den oprindelige registreringsperiode for indrømmelse af den tiårige afgiftsfritagelse for rent elektriske køretøjer

Formålet med denne foranstaltning er at støtte elektromobilitet. Foranstaltningen består af en tiårig afgiftsfritagelse for elektriske køretøjer.

1.2.5 Investeringer: Støtte til køb af busser med alternativ fremdrift

Formålet med foranstaltningen er at nedbringe CO₂-emissionerne fra transport. Den består af støtte til busser, der bruger alternative brændstoffer, og tilhørende infrastruktur og gennemførlighedsundersøgelser.

1.2.6 Investeringer: Støtte til fremme af alternativ fremdrivning af jernbaner

Formålet med denne foranstaltning er at erstatte jernbanekøretøjer for at opnå en betydelig reduktion af CO₂-emissioner og luftforurenende stoffer. Den består af finansiel støtte til indkøb af jernbanekøretøjer med alternativ fremdrift og/eller ombygning til alternative motorer.

1.2.7 Investeringer: Fremme af de industrier, der er involveret i brint- og brændselscelleanvendelser inden for transport

Formålet med denne foranstaltning er at støtte en forsyningsindustri for brint- og brændselscelleteknologi for at lette dekarboniseringen af transportindustrien. Foranstaltningen består af finansiel støtte til projekter og teknologi- og innovationscentre.

B.2. Milepæle, mål, indikatorer og tidsplan for overvågning og gennemførelse af ikketilbagebetalingspligtig finansiel støtte

Løbenummer	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for færdiggørelse		Beskrivelse af hver milepæl og hvert mål
					Måleenhed	Referencescenarie	Målsætning	Kvartal	År	
22	1.2.1 Støtte til etablering af opladningsinfrastruktur	Milepæl	Ikrafttræden af finansieringsretningslinjer	To finansieringsretningslinjer offentliggjort i Bundesanzeiger (Bundesanzeiger)	-	-	-	Fjerde kvartal	2021	De to finansieringsretningslinjer offentliggøres i Bundesanzeiger (Bundesanzeiger), hvilket gør det muligt for støtteberettigede organisationer/husstande at indgive ansøgninger til: 1) "opladningsinfrastruktur til beboelsesejendomme" og 2) "offentligt tilgængelig opladningsinfrastruktur til elektriske køretøjer".
23	1.2.1 Støtte til etablering af opladningsinfrastruktur	Mål	Støtte til offentligt tilgængelige ladestandere	-	Antal offentligt tilgængelige ladestandere	0	2 500	Spørgsmål 3	2025	Der er udstedt idriftsættelsesmeddelelser (Inbetriebnahmemeldungen) for 2 500 offentligt tilgængelige ladestandere.
24	1.2.1 Støtte til etablering af opladningsinfrastruktur	Mål	Udvidelse af ladestandere i beboelsesejendomme	-	Tusindvis af ladestandere i beboelsesejendomme	0	689	Fjerde kvartal	2023	Mindst 689 000 ladestandere er blevet finansieret gennem udbetaling af finansiel støtte fra tilskudsordningen, der drives af forbundsministeriet for digitalisering og transport (BMDV).
25	1.2.2 Finansiering af udvikling af elektromobilitet	Milepæl	Finansieringsretningslinjernes ikrafttræden	Ikrafttræden af retningslinjer for finansiering offentliggjort i Bundesanzeiger	-	-	-	Fjerde kvartal	2020	Finansieringsretningslinjerne for udvikling af kommunale og kommercielle e-køretøjsflåder og opladningsinfrastruktur samt tilhørende anvendt forskning og udvikling (e-mobilitetskoncepter/-design) og e-mobilitetskoncepter er blevet offentliggjort i forbundstidende (Bundesanzeiger), hvilket gør det muligt for støtteberettigede organisationer/husstande at indgive

Løbenummer	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for færdiggørelse		Beskrivelse af hver milepæl og hvert mål
					Måleenhed	Referencescenarie	Målsætning	Kvartal	År	
										ansøgninger.
26	1.2.2 Finansiering af udvikling af elektromobilitet	Mål	Forpligtelse af midler	-	EUR millioner	0	71.25	Fjerde kvartal	2022	Af de 75 000 000 EUR, der er afsat til foranstaltningen, er der indgået forpligtelser for mindst 71 250 000 EUR.
27	1.2.2 Finansiering af udvikling af elektromobilitet	Mål	Udvidelse af kommunale og kommercielle e-mobilitetsflåder	-	Antal e-køretøjer	0	4 000	Spørgsmål 2	2024	Kommuner, virksomheder og andre støtteberettigede organisationer har modtaget finansieringsforpligtelser for mindst 4 000 e-køretøjer med støtte fra tilskudsordningen.
28	1.2.2 Finansiering af udvikling af elektromobilitet	Mål	Færdiggørelse af indledende design for elektromobilitet	-	Antal færdiggjorte indledende elektromobilitetsdesign	0	80	Spørgsmål 2	2024	Der er gennemført mindst 80 indledende projekter for elektromobilitet for kommuner, virksomheder eller andre støtteberettigede organisationer.

Løbenummer	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for færdiggørelse		Beskrivelse af hver milepæl og hvert mål
					Måleenhed	Referencescenarie	Målsætning	Kvartal	År	
29	1.2.3 Støtte til udskiftning af den private bilpark	Mål	Støtte til køb af 240 000 elkøretøjer	-	Antal indkøbte e-køretøjer	0	240 000	Spørgsmål 1	2021	Modtagerne har modtaget tilskud til køb af i alt 240 000 elbiler på grundlag af de ændrede finansieringsretningslinjer, der trådte i kraft den 8. juli 2020.
30	1.2.3 Støtte til udskiftning af den private bilpark	Mål	Støtte til køb af yderligere 320 000 elkøretøjer	-	Antal indkøbte e-køretøjer	240 000	560 000	Fjerde kvartal	2022	Modtagerne har modtaget tilskud til køb af i alt 560 000 elektriske køretøjer på grundlag af de ændrede finansieringsretningslinjer, der trådte i kraft den 8. juli 2020.
30A	1.2.3 Støtte til udskiftning af den private bilpark	Mål	Støtte til køb af 399 450 elbiler	-	Antal indkøbte elbiler	0	399 450	Spørgsmål 1	2025	Ud over de indkøb, der støttes under mål 29 og 30, er der blevet udbetalt tilskud til modtagere til køb (herunder køb eller leasing) af 399 450 elektriske køretøjer (PHEV, BEV og FCEV) på grundlag af finansieringsretningslinjerne (BAnz 07.07.2020 B2), der trådte i kraft den 8. juli 2020, samt eventuelle efterfølgende retningslinjer og ændringer af disse retningslinjer.
31	1.2.4 Forlængelse af den oprindelige registreringsperiode for indrømmelse af den tiårige afgiftsfritagelse for rent elektriske køretøjer	Milepæl	Ikrafttræden af den syvende lov om ændring af motorkøretøjsafgift	Bestemmelse i lov om ikrafttrædelse af den syvende lov om ændring af motorkøretøjsafgift	-	-	-	Fjerde kvartal	2020	Ændringen af lov om motorkøretøjsafgifter med henblik på at forlænge den indledende registreringsperiode for e-køretøjer for at opnå den tiårige afgiftsfritagelse er trådt i kraft.

Løbenummer	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for færdiggørelse		Beskrivelse af hver milepæl og hvert mål
					Måleenhed	Referencescenarie	Målsætning	Kvartal	År	
33	1.2.5 Støtte til køb af busser med alternativ fremdrift	Milepæl	Offentliggørelse af finansieringsretningslinjer	Offentliggørelse i Bundesanzeiger	-	-	-	Spørgsmål 3	2021	Retningslinjerne for finansiering af støtteordningen for køb af busser til personbefordring med alternativ fremdrift er blevet offentliggjort i Bundesanzeiger. Midlerne skal hovedsagelig anvendes til batteridrevne elbusser, batteridrevne trolleybusser, brændselscellebusser og 100 % biomethandrevne busser.
35	1.2.5 Støtte til køb af busser med alternativ fremdrift	Mål	Ordre på busser med alternativ fremdrift	-	Antal bestilte busser	0	2 800	Spørgsmål 2	2026	Der er udstedt ordre eller ordrebekræftelser eller kontrakter for mindst 2 800 busser med alternativ fremdrift.
36	1.2.6 Støtte til fremme af alternativ fremdrivning af jernbaner	Milepæl	Finansieringsretningslinjernes ikrafttræden	Ikrafttræden	-	-	-	Spørgsmål 1	2021	Retningslinjerne for finansiering af tilskudsordningen til fremme af alternativ jernbanedrift er trådt i kraft, så støtteberettigede organisationer kan indgive ansøgninger.
38	1.2.6 Støtte til fremme af alternativ fremdrivning af jernbaner	Mål	Rækkefølge af jernbanekøretøjer med alternativ fremdrift	-	Antal bestilte jernbanekøretøjer	0	200	Spørgsmål 2	2026	Der er udstedt ordre eller ordrebekræftelser eller kontrakter for mindst 200 jernbanekøretøjer (lokomotiver) med alternativ fremdrift (til konventionel diesel).

Løbenummer	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for færdiggørelse		Beskrivelse af hver milepæl og hvert mål
					Måleenhed	Referencescenarie	Målsætning	Kvartal	År	
39	1.2.7 Fremme af de industrier, der beskæftiger sig med anvendelse af brint og brændselsceller inden for transport	Milepæl	Ikrafttræden af ændring, der udvider eksisterende støtteretningslinjer (Förderrichtlinien) under det nationale innovationsprogram for brint- og brændselscelleteknologi (NIP) (eller, hvis de ikke er tilstrækkeligt dækket af eksisterende støtteretningslinjer, ikrafttræden af nye støtteretningslinjer)	Offentliggørelse i Bundesanzeiger	-	-	-	Fjerde kvartal	2021	De relevante finansieringsretningslinjer i det nationale innovationsprogram for brint- og brændselscelleteknologi (NIP), der i øjeblikket er begrænset til den 30. juni 2021, er blevet forlænget i tide, og denne forlængelse er trådt i kraft. Hvis planlagte projekter under foranstaltningen ikke er tilstrækkeligt dækket af eksisterende støtteretningslinjer, vedtages der særskilte støtteretningslinjer.
40	1.2.7 Fremme af de industrier, der beskæftiger sig med anvendelse af brint og brændselsceller inden for transport	Mål	Projekter vedrørende brint- og brændselscelleanvendelser inden for transport	-	Antal projekter	0	268	Spørgsmål 3	2025	Der er truffet afgørelser om tilskud til mindst 268 F&U- og markedsaktiveringsprojekter vedrørende brint- og brændselscelleanvendelser inden for transport.

Løbenummer	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for færdiggørelse		Beskrivelse af hver milepæl og hvert mål
					Måleenhed	Referencescenarie	Målsætning	Kvartal	År	
41	1.2.7 Fremme af de industrier, der beskæftiger sig med anvendelse af brint og brændselsceller inden for transport	Milepæl	Levering af tjenester via teknologi- og innovationscenter(e)r for brintteknologi	Levering af tjenesteydelser	-	-	-	Spørgsmål 2	2026	Teknologi- og innovationscentret/-centre skal levere tjenester til f.eks. udvikling af brændselscelle- eller elektrolysesystemer, delsystemer eller komponenter gennemførlighedsundersøgelser markedsundersøgelser patentforskning simulering af eksisterende komponenter eller deres samling udarbejdelse af specifikationer for komponenter eller deres samling og visualiseringer af komponenter, stakke eller systemer.

C. Komponent 1.3: Klimavenlig renovering og byggeri

Komponenten i den tyske genopretnings- og resiliensplan tager fat på udfordringen med modvirkning af klimaændringer og energiomstilling med fokus på energieffektiv renovering.

I byggesektoren sigter Tyskland mod at reducere CO₂-emissionerne med ca. 40 % inden 2030 i forhold til det nuværende niveau (120 mio. ton CO₂-ækvivalenter i 2020). Senest i 2050 sigter Tyskland mod at opnå drivhusgasneutralitet, herunder for bygningsmassen i Tyskland. Samtidig skal det sikres, at byggeri og boliger fortsat er økonomisk overkommelige.

Den klimavenlige bygnings- og renoveringskomponent har til formål at bidrage til opfyldelsen af disse mål ved at øge energieffektiviteten og andelen af vedvarende energi i det endelige energiforbrug til opvarmning og køling i bygninger. Der skal også træffes ledsageforanstaltninger for træbyggesektoren i retning af digitalisering, cirkularitet og klimavenlige praksisser, da træ anses for at have potentiale til at udgøre et klimavenligt og ressourceeffektivt byggemateriale og føre til omkostningseffektive og tidseffektive bygge- og renoveringsmetoder.

Komponenten støtter gennemførelsen af de landespecifikke henstillinger vedrørende den grønne omstilling, navnlig rene, effektive og integrerede energisystemer og indirekte med henblik på at gøre boliger mere økonomisk overkommelige (landespecifik henstilling 1 i 2019 og landespecifik henstilling 2 i 2020).

Det forventes, at ingen foranstaltning i denne komponent gør væsentlig skade på miljømål som omhandlet i artikel 17 i forordning (EU) 2020/852, under hensyntagen til beskrivelsen af foranstaltningerne og de afbødende skridt, der er fastsat i genopretnings- og resiliensplanen i overensstemmelse med den tekniske vejledning om ikke at gøre væsentlig skade (2021/C58/01).

C.1. Beskrivelse af reformer og investeringer i ikketilbagebetalingspligtig finansiel støtte

1.3.1 Investeringer: Støtteprogram for udvikling af et klimavenligt træbyggeri

Formålet med denne investering er at fremskynde udviklingen, udbredelsen og udbredelsen af innovative teknologier, processer, produkter og tjenester (digital omstilling) for at øge anvendelsen af træ som klimavenligt byggemateriale. Foranstaltningen har også til formål at bidrage til at overvinde strukturelle ulemper og hindringer med henblik på at kunne etablere et byggeri med træ på lige fod i etagebyggeri i stor skala. For at overvinde udfordringen med overførsel af viden, innovation og teknologi mellem forskning og praksis har foranstaltningen endvidere til formål at forbedre netværkssamarbejdet mellem virksomheder, den akademiske verden og forskningsinstitutioner i forbindelse med klimavenligt byggeri med træ.

Med henblik herpå skal foranstaltningen fokusere støtten på rådgivningstjenester (analyse, evalueringer og anbefalinger), der har til formål at øge anvendelsen af træ (nåletræ/løvfældende træ) og vedrører digitalisering, service- og forretningsinnovation, virksomhedsoptimering og genanvendelighed af byggevarer. Foranstaltningen skal også fokusere på udvikling af innovationsklynger i forbindelse med innovation og udvikling af klimavenligt træbyggeri. I betragtning af sektorens struktur er det hensigten, at SMV'er skal være de største modtagere af støtten.

Gennemførelsen af foranstaltningen skal være afsluttet senest den 31. december 2021. Dette svarer til den periode, hvor projektere kan ansøge om støtte.

1.3.2 Investeringer: Kommunale levende laboratorier til energiomstillingen

Formålet med denne foranstaltning er at undersøge og demonstrere løsninger til effektiv og bæredygtig energiforsyning i bykvarterer. Foranstaltningen består af tilskud til kommunale levende laboratorier til installationer vedrørende effektiv og bæredygtig energiforsyning.

1.3.3 Investeringer: Renovering af bygninger: Føderal finansiering af energieffektive bygninger

Formålet med denne foranstaltning er at støtte energieffektiv renovering af beboelsesejendomme. Foranstaltningen består af renoveringsprogrammer med mindst en mellemdybderenovering som defineret i Kommissionens henstilling (EU) 2019/786 om bygningsrenovering og i individuelle foranstaltninger, der også omfatter en finansieringsbonus på 10 % til udveksling af fungerende olie-/kulbaserede varme- og gaskedler, der er over 20 år gamle.

C.2. Milepæle, mål, indikatorer og tidsplan for overvågning og gennemførelse af ikketilbagebetalingspligtig finansiel støtte

Seq. Nej, det gør jeg ikke.	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for færdiggørelse		Beskrivelse af hver milepæl og hvert mål
					Måleenhed	Referencescenarie	Målsætning	Kvartal	År	
42	1.3.1 Støtteprogram for udvikling af en klimavenlig træbyggesektor	Milepæl	Finansieringsretningslinjer for fremme af klimavenligt træbyggeri	Offentliggørelse i forbundstidende (Bundesanzeiger) og finansieringsretningslinjernes ikrafttræden	-	-	-	Spørgsmål 1	2021	Retningslinjerne er offentliggjort i Bundesanzeiger, som giver virksomheder og støtteberettigede organisationer mulighed for at ansøge om finansiering.
43	1.3.1 Støtteprogram for udvikling af en klimavenlig træbyggesektor	Mål	Godkendelse af projekter vedrørende udvikling af klimavenligt træbyggeri	-	Antal godkendte projekter	0	17	Spørgsmål 2	2022	Mindst 17 projekter er blevet godkendt, hvilket gør det muligt for modtagerne at påbegynde deres gennemførelse.
44	1.3.2 Kommunale levende laboratorier til energiomstillingen	Mål	Godkendelse af projekter vedrørende "levende laboratorier"	-	Antal godkendte projekter	0	4	Fjerde kvartal	2023	Mindst fire projekter vedrørende fælles levende laboratorier er blevet godkendt ved en afgørelse om tilskud, hvilket gør det muligt at påbegynde deres gennemførelse.
45	1.3.2 Kommunale levende laboratorier til energiomstillingen	Mål	Bydelsprojekter	-	Nummer	0	10	Spørgsmål 1	2026	Der skal fremlægges energibalancerapporter for de 10 lokale energisystemer, som påviser, at systemerne er blevet afprøvet eller er ved at blive afprøvet.

Seq. Nej, det gør jeg ikke.	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for færdiggørelse		Beskrivelse af hver milepæl og hvert mål
					Måleenhed	Referencescenarie	Målsætning	Kvartal	År	
46	1.3.3 Renovering af bygninger: Føderal finansiering af energieffektive bygninger	Milepæl	Finansieringsretningslinjer for støtte til energieffektiv renovering af bygninger	Offentliggørelse af finansieringsretningslinjer i Bundesanzeiger	-	-	-	Spørgsmål 13	2021	Retningslinjerne er blevet offentliggjort, så husholdninger og støtteberettigede organisationer kan ansøge om finansiering.
47	1.3.3 Renovering af bygninger: Føderal finansiering af energieffektive bygninger	Mål	Bekræftelse efter udførelse af energieffektive renoveringer af 10 000 boliger.		Antal renoverede boliger	0	10 000	Fjerde kvartal	2024	Bekræftelse efter udførelse (<i>Bestätigung nach Durchführung</i>) af energieffektive renoveringer af 10 000 boliger.
48	1.3.3 Renovering af bygninger: Føderal finansiering af energieffektive bygninger	Mål	Bekræftelse efter udførelse af energieffektive renoveringer af yderligere 30 000 boliger	-	Nummer	10 000	40 000	Spørgsmål 12	2026	Bekræftelse efter udførelse (<i>Bestätigung nach Durchführung</i>) af energieffektive renoveringer af yderligere 30 000 boliger.
48B	1.3.3 Renovering af bygninger: Føderal finansiering af energieffektive bygninger	Mål	Afslutning af individuelle renoveringsforanstaltninger for energieffektive bygninger	-	Afsluttede individuelle renoveringsforanstaltninger	0	145 000	Fjerde kvartal	2024	Der er gennemført mindst 145 000 individuelle renoveringsforanstaltninger i alt.

D. Komponent 2.1: Data som fremtidens råmateriale

Målene for denne komponent i den tyske genopretnings- og resiliensplan er at støtte omstillingen til en sikker og dynamisk dataøkonomi gennem fremme af datadreven innovation inden for rammerne af den datastrategi,³ som den tyske forbundsregering vedtog den 27. januar 2021, samt gennem investeringer i forskning, udvikling, innovation og første industrielle udrulning på strategiske teknologiske områder i forbindelse med databehandling (mikroelektronik og næste generation af cloudinfrastrukturer og -tjenester) i forbindelse med store flerlandeinitiativer.

Komponenten støtter gennemførelsen af de landespecifikke henstillinger om investeringer i den digitale omstilling (landespecifik henstilling 1 i 2019 og landespecifik henstilling 2 i 2020).

Det forventes, at ingen foranstaltning i denne komponent gør væsentlig skade på miljømål som omhandlet i artikel 17 i forordning (EU) 2020/852, under hensyntagen til beskrivelsen af foranstaltningerne og de afbødende skridt, der er fastsat i genopretnings- og resiliensplanen i overensstemmelse med den tekniske vejledning om ikke at gøre væsentlig skade (2021/C58/01).

D.1. Beskrivelse af reformer og investeringer i ikketilbagebetalingspligtig finansiel støtte

2.1.1 Reform: Innovativ datapolitik for Tyskland

Formålet med foranstaltningen er at øge datakendskabet inden for det offentlige, videnskaben og samfundet og fremme deling og anvendelse af data. Foranstaltningen består af ledende dataforskere eller ledende dataansvarlige og datalaboratorier i den føderale forvaltning samt støtte til projekter eller forskning i dataformidlere, anonymisering eller anonymisering af data og datakendskab.

2.1.2 Investeringer: IPCEI Mikroelektronik og kommunikationsteknologi

Formålet med foranstaltningen er at bidrage til et grænseoverskridende initiativ, der har til formål at udstyre Den Europæiske Union med kapacitet i den næste generation af pålidelige laveffektprocessorer og andre elektroniske komponenter.

Investeringen består i at yde støtte til tyske deltagere i projekter, der skal gennemføres som led i et vigtigt projekt af fælleseuropæisk interesse.⁴

2.1.3 Investeringer: IPCEI Næste generation af cloudinfrastruktur og -tjenester (IPCEI CIS)

Formålet med foranstaltningen er at bidrage til et omfattende grænseoverskridende initiativ om intelligente cloud- og edgeløsninger.

Investeringen består i at yde finansiel støtte til tyske deltagere i projekter, der skal gennemføres som led i et vigtigt projekt af fælleseuropæisk interesse.

³ Se <https://www.bundesregierung.de/breg-de/suche/datenstrategie-der-bundesregierung-1845632>.

⁴ Vigtige projekter af fælleseuropæisk interesse er omfattet af underretningspligten og standstill-forpligtelsen i artikel 108, stk. 3, i traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde. Udvælgelsen og de særlige forhold, der gør sig gældende for de enkelte projekter, kan derfor kræve tilpasninger for at sikre overholdelse af de gældende statsstøtteregler. Kun projekter, der er godkendt ved en kommissionsafgørelse i henhold til de gældende statsstøtteregler, kan modtage statsstøtte.

D.2. Milepæle, mål, indikatorer og tidsplan for overvågning og gennemførelse af ikketilbagebetalingspligtig finansiel støtte

Seq. Nej, det gør jeg ikke.	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for færdiggørelse		Beskrivelse af hver milepæl og hvert mål
					Måleenhed	Referencescenarie	Målsætning	Kvartal	År	
49	2.1.1 Innovativ datapolitik for Tyskland	Milepæl	Påbegyndelse af projekter	Start af alle projekter	-	-	-	Fjerde kvartal	2022	Alle projekter og aktiviteter under foranstaltningen er påbegyndt. Når det er relevant, er udvælgelsesprocedurerne afsluttet, og de udvalgte projekter er påbegyndt.
50	2.1.1 Innovativ datapolitik for Tyskland	Milepæl	Projektsresultater og ledende dataforskere eller ledende datamedarbejdere og datalaboratorier	Projektsresultater og ledende dataforskere eller ledende datamedarbejdere og datalaboratorier		-	-	Spørgsmål 1	2026	i) Mindst ét softwareværktøj eller bibliotek, der understøtter forskningsbaseret testning af dataformidlere, er blevet gjort offentligt tilgængeligt via et offentligt register eller en offentlig webside. ii) Projektsresultater vedrørende anonymisering eller anonymisering af data er blevet offentliggjort i mindst én peerevalueret videnskabelig publikation. iii) En platform for datakendskab inden for videnskab er blevet offentliggjort på en offentlig webside. iv) En værktøjskasse, dvs. en frit anvendelig digital platform med værktøjer til at arbejde med data (f.eks. kodningsmiljø og vejledninger) til datakendskab, er blevet offentliggjort på en offentlig webside. v) Mindst 15 føderale ministerier og

Seq. Nej, det gør jeg ikke.	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for færdiggørelse		Beskrivelse af hver milepæl og hvert mål
					Måleenhed	Referencescenarie	Målsætning	Kvartal	År	
	cloudinfrastruktur og -tjenester (IPCEI CIS)			F&U&I-projekter						U&U&U&U&I-projekter, der er omfattet af afgørelsen om statsstøtte til vigtige projekter af fælleseuropæisk interesse. Udvælgelseskriterierne har sikret, at mere end 50 % af disse projekter behandler energieffektivitet som en af deres vigtigste prioriteter og overholder den europæiske adfærdskodeks for energieffektivitet i datacentre.
56	2.1.3 IPCEI Næste generation af cloudinfrastruktur og -tjenester (IPCEI CIS)	Mål	Open source-arkiver eller andre webressourcer, der indeholder kode		Lagre	0	35	Spørgsmål 2	2026	3 direkte og 8 indirekte partnere har oprettet open source-lagre eller andre frit tilgængelige webressourcer, der indeholder kode. Mindst 35 af disse datalagre eller webressourcer har modtaget mindst 350 tilsagn hver.

E. Komponent 2.2: Digitalisering af økonomien

Formålet med komponenten i den tyske genopretnings- og resiliensplan er at støtte den digitale omstilling af den tyske økonomi og de dermed forbundne udfordringer. Komponenten omhandler væsentlige aspekter såsom forskning og innovation inden for digitale teknologier og færdigheder. Den har også til formål at yde specifik støtte til bil- og jernbanesektoren.

Komponenten støtter gennemførelsen af de landespecifikke henstillinger om investeringer i den digitale omstilling (landespecifik henstilling 1 i 2019 og landespecifik henstilling 2 i 2020).

Det forventes, at ingen foranstaltning i denne komponent gør væsentlig skade på miljømål som omhandlet i artikel 17 i forordning (EU) 2020/852, under hensyntagen til beskrivelsen af foranstaltningerne og de afbødende skridt, der er fastsat i genopretnings- og resiliensplanen i overensstemmelse med den tekniske vejledning om ikke at gøre væsentlig skade (2021/C58/01).

E.1. Beskrivelse af reformer og investeringer i ikketilbagebetalingspligtig finansiel støtte

2.2.1 Investeringer: Investeringsprogram for køretøjsfabrikanter/leverandører

Formålet med foranstaltningen er at yde støtte til bilindustriens digitale og økologiske omstilling.

Investeringen består i at støtte projekter i køretøjssektoren (undtagen målrettet støtte til teknologier til forbrændingsmotorer baseret på fossile brændstoffer), f.eks. investeringer eller forskning og udvikling med henblik på i) digitalisering af produktionsprocesser, ii) innovative køretøjsteknologier og -systemer til automatiseret kørsel, effektiv elektrificering eller opbygning af letvægtsmaterialer eller iii) regionale innovationsklynger til omstilling af køretøjsindustrien.

2.2.2 Reform: Forbundsprogrammet »Opbygning af efter- og videreuddannelsesnetværk (CET-netværk)«

Formålet med foranstaltningen er at støtte de såkaldte "CET-netværk", som er involveret i tilrettelæggelsen af uddannelsesaktiviteter.

Investeringen består i at støtte CET-netværk, der er udvalgt under det føderale program "Opbygning af CET-netværk".

2.2.3 Investeringer: Forskningscenter for digitalisering og teknologi under Bundeswehr (dtec.bw)

Formålet med foranstaltningen er at støtte forsknings- og innovationsaktiviteter på strategiske teknologiske områder for fremtiden med henblik på at bidrage til tysk og europæisk digital og teknologisk suverænitet.

Investeringen består i at støtte forsknings-, udviklings- og innovationsaktiviteter under ledelse af Bundeswehrs forskningscenter for digitalisering og teknologi (dtec.bw).

2.2.4 Investeringer: Fremme af digitaliseringen af jernbaner ved at erstatte konventionelle interlocking-/fast track-programmer for at fremskynde udrulningen af "Digital Rail Germany" (SLP)

Formålet med foranstaltningen er at støtte digitaliseringen af jernbaner i forbindelse med initiativet "Digital Rail Germany" og "fast track"-programmet, der har til formål at fremskynde det. Dette initiativ samler offentlige og private interessenter (herunder

Forbundsjernbanemyndigheden (EBA), bl.a. forsknings- og tekniske organisationer og

industrien) med henblik på at udvikle standardiserede, interoperable og modulopbyggede komponenter til digitalisering af jernbanedriften.

Investeringen består af finansiering af syv pilotprojekter under programmet, der har til formål at udvikle løsninger til at erstatte gamle signalbokse og systemer til beskyttelse af jernbaneoverkørsler med sikkerhedssystemer af den seneste digitale generation.

Fire af disse projekter skal gøre det muligt for etablerede virksomheder at certificere nye løsninger i en operationel sammenhæng, mens de tre andre skal gøre det muligt for yderligere leverandører at validere deres løsninger i laboratorietest. De nye løsninger, der udvikles af disse projekter, skal være forenelige med de tekniske specifikationer i programmet "Digital Rail Germany". De skal også kunne opgraderes og være compatible med en efterfølgende opgradering af ETCS (det europæiske togkontrolsystem) ved hjælp af ensartede systemgrænseflader.

Gennemførelsen af investeringen skal være afsluttet senest den 31. marts 2023.

E.2. Milepæle, mål, indikatorer og tidsplan for overvågning og gennemførelse af ikketilbagebetalingspligtig finansiel støtte

Seq. Nej, det gør jeg ikke.	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for færdiggørelse		Beskrivelse af hver milepæl og hvert mål
					Måleenhed	Referencescenarie	Målsætning	Kvartal	År	
59	2.2.1 Investeringsprogram for køretøjsfabrikanter /leverandører	Milepæl	Offentliggørelse af alle finansieringsretningslinjer	Offentliggørelse af finansieringsretningslinjerne i Bundesanzeiger	-	-	-	Spørgsmål 1	2021	Alle finansieringsretningslinjerne for de fire typer støtteforanstaltninger under programmet er blevet offentliggjort i Bundesanzeiger (<i>Bundesanzeiger</i>) og er blevet juridisk bindende.
60	2.2.1 Investeringsprogram for køretøjsfabrikanter /leverandører	Mål	Godkendelse af projekter	-	Antal godkendte projekter	0	401	Spørgsmål 1	2023	Mindst 401 finansieringsprojekter (for de tre moduler) er blevet godkendt og har modtaget en beslutning om støtte til gennemførelse.
61	2.2.1 Investeringsprogram for køretøjsfabrikanter /leverandører	Mål	Færdiggørelse af projekter	-	Antal endelige bekendtgørelser udstedt	0	531	Spørgsmål 2	2026	For mindst 531 finansieringsprojekter, der er godkendt mellem 2021 og 2026, er der udstedt en endelig meddelelse (Schlussvermerk eller <i>Schlussbescheid</i>).
62	2.2.2 Forbundsprogrammet »Opbygning af yderligere CET-netværk«	Milepæl	Offentliggørelse af finansieringsretningslinjerne	Offentliggørelse af finansieringsretningslinjerne i Bundesanzeiger	-	-	-	Spørgsmål 1 2	2020	Finansieringsretningslinjerne er blevet offentliggjort i Bundesanzeiger (<i>Bundesanzeiger</i>) og er blevet juridisk bindende.
63	2.2.2 Forbundsprogrammet »Opbygning af yderligere CET-netværk«	Mål	Aktiv deltagelse af yderligere virksomheder i CET-netværk	-	Antal yderligere virksomheder, der deltager i CET-netværk	0	200	Fjerde kvartal	2022	Mindst 200 yderligere virksomheder deltager i CET-netværk. Disse virksomheder deltager i indsamlingen af uddannelsesbehov, udformningen af nye uddannelsesforanstaltninger eller -moduler og anvendelsen af foreslåede uddannelsesforanstaltninger eller -moduler sammen med andre virksomheder

Seq. Nej, det gør jeg ikke.	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for færdiggørelse		Beskrivelse af hver milepæl og hvert mål
					Måleenhed	Referencescenarie	Målsætning	Kvartal	År	
										(anvendelse af oplysninger og deltagelse i arrangementer betragtes ikke som aktiv deltagelse). Kun virksomheder, der ikke allerede er udpeget som samarbejdspartnere ved begyndelsen af den respektive færdighedsalliance, tages i betragtning i forbindelse med dette mål.
64	2.2.2 Forbundsprogrammet »Opbygning af yderligere CET-netværk«	Mål	Inddragelse af eller bidrag fra CET-netværk til nye eller reviderede uddannelsesforanstaltninger eller delmoduler	-	Antal nye eller reviderede foranstaltninger eller delforanstaltninger	0	60	Fjerde kvartal	2024	CET-netværkene var involveret i eller bidrog til 60 reviderede eller nye delmoduler eller uddannelsesforanstaltninger (som det f.eks. fremgår af uddannelsesmateriale, behovsvurderinger eller andre dokumenter, der dokumenterer CET-deltagelse).
65	2.2.3 Forskningscenter for digitalisering og teknologi i Bundeswehr	Mål	Iværksættelse af forskningsprojekter	-	Antal projekter	0	68	Spørgsmål 1	2021	Der er undertegnet mindst 68 finansieringstilskud, og de tilsvarende 68 projekter har modtaget finansiering og kan påbegynde deres forskningsaktivitet.

Seq. Nej, det gør jeg ikke.	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for færdiggørelse		Beskrivelse af hver milepæl og hvert mål
					Måleenhed	Referencescenarie	Målsætning	Kvartal	År	
66	2.2.3 Forskningscenter for digitalisering og teknologi i Bundeswehr	Milepæl	Rapport om forsknings- og overførselsresultater	Offentliggørelse af en rapport til forbundsforsvarssministeriet, der bekræfter vellykkede projektfremskridt	-	-	-	Fjerde kvartal	2023	Der er offentliggjort en rapport til forbundsforsvarsministeriet, som bekræfter de finansierede projekters fremskridt med hensyn til forskningsresultater, samarbejde, vidеноverførsel og teknologioverførsel med mindst (samlet set): - 200 publikationer - 70 samarbejder indledt med andre forskningsinstitutter - 30 samarbejder indledt med industrivirksomheder og nystartede virksomheder - 15 samarbejder indledt med agenturer i de føderale væbnede styrker og den offentlige forvaltning - 10 prototyper af modne teknologier og - 10 patentansøgninger. Desuden er der offentliggjort en ekstern evaluering af foranstaltningen fra det tyske videnskabsråd.
67	2.2.3 Forskningscenter for digitalisering og teknologi i Bundeswehr	Mål	Fortsættelse af projekter	-	Antal projekter, der vurderes at have gjort tilfredsstillende fremskridt	0	40	Spørgsmål 2	2024	På grundlag af en midtvejsevaluering anses mindst 40 projekter for at skride tilfredsstillende frem og kan fortsætte deres aktiviteter.

Seq. Nej, det gør jeg ikke.	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for færdiggørelse		Beskrivelse af hver milepæl og hvert mål
					Måleenhed	Referencescenarie	Målsætning	Kvartal	År	
69	2.2.3 Forskningscenter for digitalisering og teknologi i Bundeswehr	Mål	Projektoutput		Antal udgange	0	710	Spørgsmål 1	2026	En rapport fra Bundeswehrs forskningscenter for digitalisering og teknologi til forbundsforsvarsministeriet, der bekræfter følgende resultater: - 410 publikationer - 60 ph.d.-afhandlinger indsendt; - 200 samarbejder indledt med andre forskningsinstitutter, virksomheder, nystartede virksomheder eller med agenturer i de føderale væbnede styrker og den offentlige forvaltning (som det f.eks. fremgår af hensigtserklæringer, bekræftelsesbreve eller samarbejdsaftaler) - 20 prototyper af teknologier - 20 patentansøgninger.
70	2.2.4 Fremme af digitaliseringen af jernbaner ved at erstatte konventionelle interlocking-/fast track-programmer for at fremskynde udrulningen af "Digital Rail Germany"	Milepæl	Undertegnelse af finansieringsaftalen for »fast track«-programmet mellem forbundsregeringen og Deutsche Bahn AG	Undertegnet finansieringsaftale mellem forbundsregeringen og Deutsche Bahn AG	-	-	-	Fjerde kvartal	2020	Finansieringsaftalen mellem forbundsregeringen og Deutsche Bahn AG er blevet undertegnet.

Seq. Nej, det gør jeg ikke.	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for færdiggørelse		Beskrivelse af hver milepæl og hvert mål
					Måleenhed	Referencescenarie	Målsætning	Kvartal	År	
71	2.2.4 Fremme af digitaliseringen af jernbaner ved at erstatte konventionelle interlocking-/hurtigsporsprogrammer for at fremskynde udrulningen af "Digital Rail Germany"	Milepæl	Foreløbig rapport om gennemførelsen	Foreløbig rapport fra DB Netz AG til forbundsministeriet for digitalisering og transport (BMDV) og forbundsjernbane myndigheden (EBA) om gennemførelsen af programmet	-	-	-	Spørgsmål 2	2021	DB Netz AG har forelagt en rapport for forbundsministeriet for digitalisering og transport (BMDV) og forbundsjernbanemyndigheden (EBA) om gennemførelsen af programmet.
72	2.2.4 Fremme af digitaliseringen af jernbaner ved at erstatte konventionelle interlocking-/fast track-programmer for at fremskynde udrulningen af "Digital Rail Germany"	Mål	Vellykket gennemførelse af pilotprojekter	-	Antal afsluttede pilotprojekter	0	6	Fjerde kvartal	2021	Seks pilotprojekter under programmet, der har til formål at udvikle løsninger til at erstatte gamle signalbokse og systemer til beskyttelse af jernbaneoverkørsler med sikkerhedssystemer af den seneste digitale generation, er blevet afsluttet med succes med validering under driftsbetingelser for mindst tre af dem og validering under laboratorieforhold for de andre.
72A	2.2.4 Fremme af digitaliseringen af jernbaner ved at erstatte konventionelle interlocking-/fast	Mål	Vellykket gennemførelse af det endelige pilotprojekt	-	Antal afsluttede pilotprojekter	6	7	Spørgsmål 1	2023	Programmets endelige pilotprojekt er blevet gennemført med succes med validering under driftsforhold.

Seq. Nej, det gør jeg ikke.	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for færdiggørelse		Beskrivelse af hver milepæl og hvert mål
					Måleenhed	Referencescenarie	Målsætning	Kvartal	År	
	track-programmer for at fremskynde udrulningen af "Digital Rail Germany"									

F. Komponent 3.1: Digitalisering af uddannelse

Komponenten i den tyske genopretnings- og resiliensplan fokuserer på at yde finansiel støtte til investeringer i den digitale omstilling inden for uddannelse. Det overordnede mål er at muliggøre mere og bedre digital undervisning og læring i de forskellige uddannelsessystemer i Tyskland.

Komponenten omhandler udfordringen med digital uddannelse i Tyskland. Den længe identificerede udfordring er blevet forværret af covid-19-pandemien, da den dermed forbundne nedlukning forårsagede lukning af uddannelsessteder såsom skoler, uddannelsesinstitutioner og universiteter. Med overgangen til onlineuddannelse sætter suboptimal infrastruktur og grundlæggende digitale færdigheder en stopper for læringsprocesserne.

Komponenten støtter gennemførelsen af den landespecifikke henstilling om at fokusere investeringerne på digital omstilling, navnlig på uddannelse (landespecifik henstilling 2 i 2020 og 1 i 2019) og forbedre uddannelsesresultater og færdighedsniveauer for dårligt stillede grupper (landespecifik henstilling 2 i 2019).

Det forventes, at ingen foranstaltning i denne komponent gør væsentlig skade på miljømål som omhandlet i artikel 17 i forordning (EU) 2020/852, under hensyntagen til beskrivelsen af foranstaltningerne og de afbødende skridt, der er fastsat i genopretnings- og resiliensplanen i overensstemmelse med den tekniske vejledning om ikke at gøre væsentlig skade (2021/C58/01).

F.1. Beskrivelse af reformer og investeringer i ikketilbagebetalingspligtig finansiel støtte

3.1.1 Investeringer: Investeringsprogram for lærerudstyr

Formålet med denne foranstaltning er at bidrage til digital undervisning og læring i skolerne. Det består i at udstyre lærere med mobile digitale enheder på udlånsbasis.

3.1.2 Reform: Uddannelsesplatform

Formålet med denne foranstaltning er at udvikle en netværksinfrastruktur, der med digitale midler støtter de lærendes udvikling af kompetencer. Den består af en digital infrastruktur, der forbinder lærende og uddannelsesinstitutioner.

3.1.3 Reform: Uddannelsescentre

Formålet med denne foranstaltning er at institutionalisere digital uddannelse som led i den etablerede ramme for læreruddannelse og videreuddannelse. Det består af støtte til kompetencecentre for digital uddannelse ved at levere videnskabeligt indhold.

3.1.4 Investeringer: Modernisering af de føderale væbnede styrkers uddannelsesfaciliteter

Formålet med foranstaltningen er at bidrage til digitaliseringen af de føderale væbnede styrker (*Bundeswehr*). Den består i at udstyre de føderale væbnede styrkers uddannelsesinstitutioner med informationsteknologi.

F.2. Milepæle, mål, indikatorer og tidsplan for overvågning og gennemførelse af ikketilbagebetalingspligtig finansiel støtte

Seq. Nej, det gør jeg ikke.	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for færdiggørelse		Beskrivelse af hver milepæl og hvert mål
					Måleenhed	Referencescenarie	Målsætning	Kvartal	År	
73	3.1.1 Investeringsprogram for lærerudstyr	Milepæl	Administrativ aftale	Indgåelse af den administrative aftale mellem den tyske forbundsregering og delstaternes styrende organer	-	-	-	Spørgsmål 1	2021	Offentliggørelse i Bundesanzeiger af den administrative aftale mellem den tyske forbundsregering og delstaternes styrende organer om gennemførelse af denne investering.
74	3.1.1 Investeringsprogram for lærerudstyr	Mål	Udbetaling af mindst 475 000 000 EUR til de støttede projekter	-	mio. EUR	0	475	Spørgsmål 1	2022	Af de 500 000 000 EUR, der er afsat til foranstaltningen, er mindst 475 000 000 EUR blevet udbetalt til levering af digitalt udstyr til lærere.

Seq. Nej, det gør jeg ikke.	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for færdiggørelse		Beskrivelse af hver milepæl og hvert mål
					Måleenhed	Referencescenarie	Målsætning	Kvartal	År	
76	3.1.2 Uddannelsesplatform	Milepæl	Ikrafttræden af retningslinjerne for finansiering af prototyper og udbud på uddannelsesplatforme	Offentliggørelse af finansieringsretningslinjer og udbud i forbundstidende (<i>Bundesanzeiger</i>)	-	-	-	Spørgsmål 1	2022	Finansieringsretningslinjer er trådt i kraft for udviklingen af tre separate prototyper af metaplatformen for uddannelse samt for krydskompatible forskningsprojekter, der er tilgængelige for lærende og lærere. Afhængigt af resultatet af disse projekter præciseres de vigtigste dimensioner af projektspecifikationerne, og udbudsproceduren iværksættes.
77	3.1.2 Uddannelsesplatform	Milepæl	Lancering af betaversionen af uddannelsesplatformen	Lancering af betaversionen af platformen på webstedet for forbundsministeriet for uddannelse og forskning (BMBF)	-	-	-	Spørgsmål 3	2023	En betaversion af uddannelsesplatformen skal være online, og alle tjenester og funktioner, der i funktionsbeskrivelsen er udpeget som højt prioriterede af forbundsministeriet for uddannelse og forskning (BMBF), skal være online. Disse funktioner omfatter adgang til oplysninger, brugerprofil, samarbejde, identitets- og adgangsstyring, arbejdsgange, indbakke. Lanceringen ledsages af yderligere sikkerheds- og databeskyttelsesrevisioner og vellykkede belastningstest.

Seq. Nej, det gør jeg ikke.	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for færdiggørelse		Beskrivelse af hver milepæl og hvert mål
					Måleenhed	Referencescenarie	Målsætning	Kvartal	År	
78	3.1.2 Uddannelsesplatform	Milepæl	Evalueringsrapport om uddannelsesplatformen	Offentliggørelse af evalueringsrapporten i Bundesanzeiger	-	-	-	Spørgsmål 3	2024	Evalueringsrapporten om uddannelsesplatformen er blevet offentliggjort med en vurdering, der bekræfter, at projektet var vellykket. Projektet skal være vellykket, hvis det anbefales at fortsætte uddannelsesplatformen, eller hvis nøglekomponenter, f.eks. "digitale certifikater", "tegnebog", "digitale identiteter", "dataområde" eller "display/workbench", er teknisk anvendelige som påvist ved test eller ved andre interessenters anvendelse heraf.
79	3.1.3 Uddannelsescentre	Milepæl	Ikrafttræden af de første finansieringsretningslinjer og udbud for et projektgennemførelsesorgan for det samlede program	Offentliggørelse af de første retningslinjer for finansiering i Bundesanzeiger og offentliggørelse af et udbud på en tildelingsplatform	-	-	-	Fjerde kvartal	2021	Under ledelse af forbundsministeriet for uddannelse og forskning (BMBF) er de første finansieringsretningslinjer trådt i kraft og er blevet offentliggjort. Der er valgt et projektgennemførelsesorgan på grundlag af ansøgninger, der er modtaget via et offentligt udbud på en tildelingsplatform.
80	3.1.3 Uddannelsescentre	Mål	Godkendelse af mindst 45 forskningsprojekter	-	Antal godkendte og igangværende forskningsprojekter	0	45	Spørgsmål 3	2022	Mindst 45 forskningsprojekter er blevet godkendt af det projektudførende organ og er i gang. Resultaterne er offentliggjort via Forbundsrepublikkens fondskatalog (Förderkatalog) og BMBF's websted.

Seq. Nej, det gør jeg ikke.	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for færdiggørelse		Beskrivelse af hver milepæl og hvert mål
					Måleenhed	Referencenarie	Målsætning	Kvartal	År	
81	3.1.3 Uddannelsescentre	Milepæl	Ikrafttræden af tre yderligere retningslinjer for finansiering	Offentliggørelse af retningslinjerne for supplerende finansiering i Bundesanzeiger	-	-	-	Spørgsmål 3	2022	Under ledelse af forbundsministeriet for uddannelse og forskning (BMBF) er tre yderligere finansieringsretningslinjer, som hver især har en specifik tematisk orientering, trådt i kraft og er blevet offentliggjort.
82	3.1.3 Uddannelsescentre	Milepæl	Endelige eksterne evalueringsrapport om støttede forskningsprojekter	Offentliggørelse af den endelige eksterne evalueringsrapport				Spørgsmål 2	2026	Den endelige eksterne evalueringsrapport om støttede forskningsprojekter er blevet offentliggjort.
83	3.1.4 Modernisering af de føderale væbnede styrkers uddannelsesfaciliteter	Milepæl	Underskrevet projektkontrakt	Projektkontrakt indgået med IT-leverandøren	-	-	-	Spørgsmål 1	2021	Projektkontrakten for den indledende fase til vurdering af IT-systemerne i de føderale væbnede styrkers uddannelsesfaciliteter (Bundeswehr) er blevet indgået mellem Bundes Office of Federal Armed Forces' Equipment, Information Technology and In-Service Support (BBAAINBw), en civil højere føderal myndighed, der er direkte underlagt det føderale forsvarsministerium (BMVg), og IT-leverandøren, og fastsætter de vigtigste trin i det fremtidige vurderingsarbejde.

Seq. Nej, det gør jeg ikke.	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for færdiggørelse		Beskrivelse af hver milepæl og hvert mål
					Måleenhed	Referencescenarie	Målsætning	Kvartal	År	
84	3.1.4 Modernisering af de føderale væbnede styrkers uddannelsesfaciliteter	Mål	Analyse af uddannelsesinstitutioner og identifikation af deres IT-behov	-	Antal fuldt analyserede uddannelsesinstitutioner	0	60	Spørgsmål 1	2022	Forbundsforsvarsministeriet (BMVg) har vedtaget en vurderingsrapport. Denne rapport skal påvise, at IT-miljøerne og -behovene hos de 60 oprindeligt udpegede uddannelsesinstitutioner er blevet analyseret, og at behovene og gennemførelsesmulighederne er blevet identificeret.
85	3.1.4 Modernisering af de føderale væbnede styrkers uddannelsesfaciliteter	Milepæl	Endelig rapport om modernisering af uddannelsesinstitutioner	Forbundsforsvarsministeriet (BMVg) har noteret sig den endelige evalueringsrapport om moderniseringen af uddannelsesinstitutioner				Spørgsmål 1	2026	En endelig evalueringsrapport fra projektlederen for BAAINBw om resultaterne af moderniseringen af uddannelsesinstitutioner er blevet taget til efterretning af forbundsforsvarsministeriet (BMVg).

G. Komponent 4.1: Styrkelse af social inklusion

Denne komponent i den tyske genopretnings- og resiliensplan mobiliserer ressourcer til at forbedre forskellige aspekter af social inklusion: i) inklusion af kvinder og forældre på arbejdsmarkedet generelt, ii) forbedring af uddannelsesresultater og færdigheder for studerende med et læringsefterslæb, ofte fra dårligt stillede miljøer, iii) beskyttelse af lærlingeuddannelser og dermed støtte til unges adgang til arbejdsmarkedet, iv) beskyttelse af hjemmeløn og -job ved at undgå en stigning i skatteken og v) øget gennemsigtighed i alle tre søjler i pensionssystemet og dermed adgang til social beskyttelse.

Komponenten støtter gennemførelsen af den landespecifikke henstilling om at fokusere investeringsrelateret økonomisk politik på uddannelse og på at flytte beskæftigelsen væk fra arbejde (landespecifik henstilling 1 i 2019), om at mindske de negative incitamenter til at arbejde flere timer, om at træffe foranstaltninger til at sikre pensionssystemets langsigtede bæredygtighed og samtidig opretholde pensionsniveauets tilstrækkelighed og om at forbedre uddannelsesresultaterne og færdighedsniveauet for dårligt stillede grupper (landespecifik henstilling 2 i 2019) og om at fokusere investeringerne på uddannelse (landespecifik henstilling 1 i 2019 og 2 i 2020).

Det forventes, at ingen foranstaltning i denne komponent gør væsentlig skade på miljømål som omhandlet i artikel 17 i forordning (EU) 2020/852, under hensyntagen til beskrivelsen af foranstaltningerne og de afbødende skridt, der er fastsat i genopretnings- og resiliensplanen i overensstemmelse med den tekniske vejledning om ikke at gøre væsentlig skade (2021/C58/01).

G.1. Beskrivelse af reformer og investeringer i ikketilbagebetalingspligtig finansiel støtte

4.1.1 Investeringer: Investeringsprogrammet "Finansiering af børnepasning" 2020/21: særlig fond "Udvidelse af dagtilbud for børn"

Formålet med foranstaltningen er at skabe nye børnepasningsfaciliteter og renovere eksisterende faciliteter.

Den består af retsaktens ikrafttræden og støtte til delstater og lokale myndigheder.

4.1.2 Reform: Den sociale garanti 2021

Formålet med foranstaltningen er at undgå, at de finansielle virkninger af covid-19 udløser omfattende stigninger i socialsikringsbidragene, hvilket hæmmer hjemmebetalingen og øger arbejdskraftomkostningerne.

Med henblik herpå skal forbundsregeringen foretage skattemæssige overførsler til socialsikringsfondene for at udfylde deres finansieringsgab og dermed undgå, at bidragssatsen for socialsikringsbidrag overstiger 40 % i 2021.

Gennemførelsen af reformen skal være afsluttet senest den 31. december 2021.

4.1.3 Investeringer: Lærlingestøtte

Formålet med foranstaltningen er at modvirke den covid-19-relaterede reduktion af antallet af lærlingeuddannelser.

Med henblik herpå yder regeringen finansiel støtte til SMV'er, der ansætter lærlinge, og som opretholder deres nuværende uddannelsesniveau, skaber yderligere

lærlingeuddannelser, undgå nedsat arbejdstid (*Kurzarbeit*) for lærlinge eller ansætte lærlinge fra virksomheder, der er blevet insolvente.

Gennemførelsen af foranstaltningen skal være afsluttet senest den 31. december 2022.

4.1.4 Reform: Uddannelsesstøtte til studerende med et læringsefterslæb

Formålet med foranstaltningen er at undgå, at et midlertidigt læringsefterslæb som følge af covid-19-relaterede forstyrrelser forankres.

Med henblik herpå yder forbundsregeringen finansiel støtte til delstaterne, således at disse yder supplerende kurser og mentorordninger til eleverne med fokus på centrale emner og kernekompetencer, f.eks. tysk sprog, matematik og naturvidenskab.

Gennemførelsen af foranstaltningen skal være afsluttet senest den 30. september 2022.

4.1.5 Reform: Oversigt over digital pension

Formålet med denne foranstaltning er at oprette en digital pensionsoversigt, en portal, der skal give borgerne oplysninger om deres individuelle pensionsydelse.

Denne foranstaltning består i, at den tyske pensionsfond (*Deutsche Rentenversicherung Bund*) opretter en pensionsinformationsportal, som pensionsudbydere er retligt forpligtet til at give oplysninger til.

G.2. Milesten, mål, indikatorer og tidsplan for overvågning og gennemførelse af ikketilbagebetalingspligtig finansiel støtte

Seq. Nej, det gør jeg ikke.	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for færdiggørelse		Beskrivelse af hver milepæl og hvert mål
					Måleenhed	Referencescenarie	Målsætning	Kvartal	År	
86	4.1.1 Investeringer Programmet "Finansiering af børnepasning" 2020/21: særlig fond "Udvidelse af dagtilbud for børn"	Milepæl	Ikrafttræden af loven om finansiering af børnepasning og forbundsloven om finansiel bistand samt gennemførelsesbestemmelserne på delstatsniveau	Bestemmelse i loven, der angiver ikrafttrædelsen af loven om finansiering af børnepasning og forbundsloven om finansiel bistand samt de delstatsspecifikke gennemførelsesbestemmelser	-	-	-	Fjerde kvartal	2020	Ændringer af loven om finansiering af børnepasning og forbundsloven om finansiel bistand (KitaFinHG) med henblik på udvidelse af børnepasning er trådt i kraft. Delstaterne har vedtaget forbundsreglerne og gjort dem mere specifikke i deres delstatsforordninger.
87	4.1.1 Investeringer Programmet "Finansiering af børnepasning" 2020/21: særlig fond "Udvidelse af dagtilbud for børn"	Milepæl	Offentliggørelse af interimrapport i overensstemmelse med KitaFinHG	Offentliggørelse af foreløbige rapporter med finansieringsbeløb, antal børnepasningspladser, type og respektive antal udstyr i overensstemmelse med lovbestemmelserne og de relevante koordineringsdrøftelser mellem forbundsregeringen og delstaterne.	-	-	-	Fjerde kvartal	2023	Der er offentliggjort en foreløbig rapport om godkendte og oprettede børnepasningspladser og investeringer i udstyr (§ 30, stk. 2 og 3, i KitaFinHG). De relevante delstater har rapporteret til forbundsregeringen om status for gennemførelsen, herunder om finansiering, antal børnepasningspladser, type og respektive antal investeringer i udstyr, i overensstemmelse med overvågnings- og vejledningsforpligtelserne.

Seq. Nej, det gør jeg ikke.	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for færdiggørelse		Beskrivelse af hver milepæl og hvert mål
					Måleenhed	Referencescenarie	Målsætning	Kvartal	År	
88	4.1.1 Investeringsprogrammet "Finansiering af børnepasning" 2020/21: særlig fond "Udvidelse af dagtilbud for børn"	Milepæl	Forelæggelse af delstaternes rapporter om antallet af børnepasningspladser	Delstaterne har indsendt deres rapporter om børnepasningspladser.				Fjerde kvartal	2025	Delstaterne har indsendt deres rapporter til forbundsministeriet for uddannelse, familieanliggender, ældre, kvinder og unge. Ministeriet har udsendt en rapport, der bekræfter, at 45 000 børnepasningspladser er blevet finansieret.
89	4.1.2 Socialgaranti 2021	Milepæl	Kontrol af den gennemsnitlige sats for socialsikringsbidrag for 2021	Den samlede sats for socialsikringsbidrag beregnes, og det fastslås, at den ikke overstiger 40 %	-	-	-	Fjerde kvartal	2021	Den samlede sats for socialsikringsbidrag beregnes for 2021, og det fastslås, at den ikke er steget til over 40 %. Den samlede socialsikringsbidragssats beregnes som summen af bidragssatserne for pensioner, arbejdsløshed, langtidspleje (uden børnetilskud) og sygesikring, herunder den gennemsnitlige tillægsbidragssats i henhold til § 242a i socialloven V (SGB V).
90	4.1.3 Lærlingehjælp	Milepæl	Ikrafttræden af de reviderede retningslinjer for finansiering af det føderale program <i>Ausbildungsplätze sichern</i>	Offentliggørelse af reviderede retningslinjer for finansiering	-	-	-	Spørgsmål 2	2021	De reviderede finansieringsretningslinjer, der dækker hele det føderale program <i>Ausbildungsplätze sichern</i> , er blevet offentliggjort i forbundstidende (<i>Bundesanzeiger</i>), hvilket afspejler den kabinetsafgørelse, der blev truffet den 17. marts 2021.

Seq. Nej, det gør jeg ikke.	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for færdiggørelse		Beskrivelse af hver milepæl og hvert mål
					Måleenhed	Referencescenarie	Målsætning	Kvartal	År	
91	4.1.3 Læringshjælp	Mål	Udgående støtte til forbundsprogrammet <i>Ausbildungsplätze sichern</i>	-	mio. EUR	0	282	Fjerde kvartal	2022	Mindst 282 000 000 EUR er blevet udbetalt til modtagere under programmet.
92	4.1.3 Læringshjælp	Mål	Afgørelser om tildeling af støtte til det føderale program <i>Ausbildungsplätze sichern</i>	-	Antal støtteberettigede ansøgninger, der har modtaget støtte	0	70 000	Fjerde kvartal	2022	Mindst 70 000 støtteberettigede ansøgninger er blevet tildelt støtte under programmet.
93	4.1.4 Uddannelsesstøtte til studerende med et læringseftersløb	Milepæl	Aftale mellem forbundsregeringen og delstaterne om at yde læringsstøtte til lærende med pandemisk læringseftersløb.	Delstaterne og forbundsregeringen vedtager finansieringsaftalen	-	-	-	Spørgsmål 2	2021	Forbundsregeringen og delstaterne har vedtaget en finansieringsaftale, der fastsætter betingelserne for finansiering af læringsstøtte.
94	4.1.4 Uddannelsesstøtte til studerende med et læringseftersløb	Mål	1 000 000 studerende har modtaget læringsstøtte	-	Antal elever, der modtager støtte under programmet	0	1 000 000	Spørgsmål 3	2022	Mindst 1 000 000 elever har modtaget læringsstøtte som led i programmet, hvilket fremgår af overvågningsrapporten.

Seq. Nej, det gør jeg ikke.	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for færdiggørelse		Beskrivelse af hver milepæl og hvert mål
					Måleenhed	Referencescenarie	Målsætning	Kvartal	År	
95	4.1.5 Oversigt over digital pension	Milepæl	Ikrafttræden af forordningen om oversigt over digitale pensioner	Bestemmelse i loven, der angiver ikrafttrædelsen af loven om den digitale pensionsoversigt	-	-	-	Spørgsmål 1	2021	Loven om oversigten over digitale pensioner (RentÜG) er blevet offentliggjort i Bundesanzeiger og er trådt i kraft.
96	4.1.5 Oversigt over digital pension	Milepæl	Afslutning af udviklings- og første operationelle fase.	Portalen er tilgængelig og er blevet testet i en første driftsfase. ZfDR har forelagt evalueringsrapporten om den første operationelle fase for styringsudvalget til yderligere drøftelse.	-	-	-	Fjerde kvartal	2023	Koordineringsorganet med ansvar for den digitale pensionsoversigt (ZfDR, <i>Zentrale Stelle für die Digitale Rentenübersicht</i>) har fremlagt en evalueringsrapport i henhold til § 6, stk. 3, i RentÜG for den første operationelle fase med en vurdering af det opnåede niveau af anvendelighed og gennemførlighed for pensionsudbydere. Rapporten skal klart identificere mulige foranstaltninger til forbedringer og nye funktioner, der skal drøftes yderligere i styringsudvalget.

Seq. Nej, det gør jeg ikke.	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for færdiggørelse		Beskrivelse af hver milepæl og hvert mål
					Måleenhed	Referencescenarie	Målsætning	Kvartal	År	
97	4.1.5 Oversigt over digital pension	Milepæl	Ikrafttræden af en retsakt, der indeholder et lovkrav om, at pensionsudbydere skal give oplysninger til pensionsportalen	Bestemmelse i retsakten med angivelse af dens ikrafttræden	-	-	-	Spørgsmål 2	2025	Retsakten, der indeholder et lovkrav om, at pensionsudbydere skal give oplysninger om pensionen, er trådt i kraft.

H. Komponent 5.1: Styrkelse af et pandemiresistent sundhedssystem

Denne komponent i den tyske genopretnings- og resiliensplan har til formål at øge sundhedssektorens modstandsdygtighed, herunder over for chok forårsaget af pandemier. De specifikke mål for foranstaltningerne under denne komponent er digitalisering af de offentlige sundhedskontorer, som spiller en vigtig rolle i pandemistyringen i Tyskland, digitalisering af hospitaler for at øge deres effektivitet og modstandsdygtighed samt forskning i og udvikling af vacciner mod sars-CoV-2.

Komponenten støtter gennemførelsen af den landespecifikke henstilling om at mobilisere tilstrækkelige ressourcer og styrke sundhedssystemets modstandsdygtighed, herunder ved at indføre e-sundhedstjenester (landespecifik henstilling 1 i 2020).

Det forventes, at ingen foranstaltning i denne komponent gør væsentlig skade på miljømål som omhandlet i artikel 17 i forordning (EU) 2020/852, under hensyntagen til beskrivelsen af foranstaltningerne og de afbødende skridt, der er fastsat i genopretnings- og resiliensplanen i overensstemmelse med den tekniske vejledning om ikke at gøre væsentlig skade (2021/C58/01).

H.1. Beskrivelse af reformer og investeringer i ikketilbagebetalingspligtig finansiel støtte

5.1.1 Reform: Styrkelse af den offentlige sundhedstjenestes digitale og tekniske ressourcer

Formålet med foranstaltningen er at modernisere de offentlige sundhedskontorer. Det består i at øge den samlede digitale modenhed på de offentlige sundhedskontorer.

5.1.2 Investeringer: Program til fremtidssikrede hospitaler

Formålet med foranstaltningen er at gøre det muligt for hospitaler at investere i deres digitalisering. Foranstaltningen består i at oprette en fond, hvorfra hospitaler kan modtage finansiel støtte til moderniseringsprojekter, hvilket øger deres samlede digitale modenhedsniveau.

5.1.3 Investeringer: Særprogram til fremskyndelse af forskning i og udvikling af hårdt tiltrængte vacciner mod sars-CoV-2

Formålet med foranstaltningen er at støtte forskning i og udvikling af vacciner mod sars-CoV-2 for at mindske pandemiens alvor og varighed. Investeringen består af finansiel støtte til tyske vaccineproducenter for at øge deres udviklings- og produktionskapacitet og øge antallet af patienter i de kliniske forsøgsfaser. Dette har til formål at styrke lægemiddel- og bioteksektoren i Tyskland på lang sigt og skabe et bredere grundlag og fleksibilitet til at reagere på nuværende og fremtidige pandemier.

Gennemførelsen af foranstaltningen skal være afsluttet senest den 31. december 2022.

H.2. Milesten, mål, indikatorer og tidsplan for overvågning og gennemførelse af ikketilbagebetalingspligtig finansiel støtte

Seq. Nej, det gør jeg ikke.	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for færdiggørelse		Beskrivelse af milepæl eller mål
					Måleenhed	Referencescenarie	Målsætning	Kvartal	År	
98	5.1.1 Styrkelse af det offentlige sundhedsvæsen s digitale og tekniske ressourcer	Mål	Omfattende landsdækkende brug af det tyske elektroniske indberetnings-og informationssystem til infektionsbeskyttelse (<i>Deutsche Elektronisches Melde- und Informationssystem für den Infektionsschutz, DEMIS</i>)	-	Procentdel af offentlige sundhedskontorer, der anvender DEMIS	0	100	Spørgsmål 11	2021	De kompetente myndigheder i delstaterne anvender DEMIS til at registrere personer i forbindelse med SARS-CoV-2 og til at opfylde indberetningskravene i § 8, stk. 1, nr. 2, i lov om beskyttelse mod infektioner. ⁵
99	5.1.1 Styrkelse af det offentlige sundhedsvæsen s digitale og tekniske ressourcer	Mål	De offentlige sundhedskontorers fremskridt hen imod digital modenhed	-	Procentdel	0	35	Spørgsmål 11	2024	Mindst 35 % af de offentlige sundhedskontorer har forbedret deres digitale modenhed med mindst to niveauer inden udgangen af fjerde

⁵ Gesetz zur Verhütung und Bekämpfung von Infektionskrankheiten bei Menschen (Infektionsschutzgesetz – IfSG), 20. juli 2020 (BGBl. I, s. 1045)

Seq. Nej, det gør jeg ikke.	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for færdiggørelse		Beskrivelse af milepæl eller mål
					Måleenhed	Referencescenarie	Målsætning	Kvartal	År	
										kvartal 2023 i mindst to kategorier i det anvendte digitale modenhedssystem sammenlignet med deres digitale modenhedsniveau i 2021.
100	5.1.1 Styrkelse af det offentlige sundhedsvæsen s digitale og tekniske ressourcer	Mål	De offentlige sundhedskontorers fremskridt hen imod digital modenhed	-	Procentdel	35	70	Spørgsmål 13	2025	Mindst 70 % af de offentlige sundhedskontorer har øget deres digitale modenhed med mindst to niveauer senest i tredje kvartal 2026 i mindst tre kategorier i det anvendte digitale modenhedssystem sammenlignet med deres digitale modenhedsniveau i 2021.

Seq. Nej, det gør jeg ikke.	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for færdiggørelse		Beskrivelse af milepæl eller mål
					Måleenhed	Referencescenarie	Målsætning	Kvartal	År	
101	5.1.2 Program til fremtidssikrede hospitaler	Mål	Ansøgninger indgivet til forbundskontoret for social sikring for mindst 2 700 000 000 EUR	-	Finansieringsvolumen (i millioner euro) for ansøgninger indgivet til forbundskontoret for social sikring	0	2 700	Spørgsmål 12	2022	Af de 3 000 000 000 EUR, der er afsat til foranstaltningen, er der indgivet ansøgninger på mindst 2 700 000 000 EUR i volumen til forbundskontoret for social sikring for hospitalsprojekter under programmet til fremtidssikrede hospitaler inden ansøgningsfristen den 31. december 2021. Senest den 31. marts 2022 offentliggør forbundskontoret for social sikring det ønskede finansieringsbeløb.

Seq. Nej, det gør jeg ikke.	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for færdiggørelse		Beskrivelse af milepæl eller mål
					Måleenhed	Referencescenarie	Målsætning	Kvartal	År	
103	5.1.2 Program til fremtidssikrede hospitaler	Mål	Stigning i hospitalernes digitale modenhedsniveau	-	Procentdel af hospitaler med øget digital modenhed i) i mindst to kategorier og ii) i mindst tre kategorier	i) 0 ii) 0	i) 80 ii) 60	Spørgsmål 2	2026	Mindst 80 % af de hospitaler, hvis ansøgning om finansiering under "Program til fremtidssikrede hospitaler" blev godkendt, har øget deres digitale modenhed i mindst to kategorier vedrørende "Program til fremtidssikrede hospitaler" med mindst to digitale modenhedsniveauer i det anvendte digitale modenhedssystem sammenlignet med evalueringen fra den 30. juni 2021, og mindst 60 % af de hospitaler, hvis ansøgning om finansiering under "Program til fremtidssikrede

Seq. Nej, det gør jeg ikke.	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for færdiggørelse		Beskrivelse af milepæl eller mål
					Måleenhed	Referencescenarie	Målsætning	Kvartal	År	
										hospitalet" blev godkendt, har øget deres digitale modenhed i mindst tre kategorier vedrørende "Program til fremtidssikrede hospitalet" med mindst to digitale modenhedsniveauer i det anvendte digitale modenhedssystem sammenlignet med evalueringen fra den 30. juni 2021.

Seq. Nej, det gør jeg ikke.	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for færdiggørelse		Beskrivelse af milepæl eller mål
					Måleenhed	Referencescenarie	Målsætning	Kvartal	År	
104	5.1.3 Særligt program til fremskyndelse af forskning i og udvikling af hårdt tiltrængte vacciner mod sars-CoV-2	Milepæl	Den regulerende myndigheds godkendelse af den første vaccine mod SARS-CoV-2	Henstilling om Det Europæiske Lægemiddelagenturs godkendelse af en vaccine mod sars-CoV-2 udviklet af en af de tre støttede virksomheder	-	-	-	Fjerde kvartal	2020	Godkendelse anbefalet af Det Europæiske Lægemiddelagentur af en vaccine mod SARS-CoV-2 udviklet af en af de tre virksomheder, der støttes gennem foranstaltning 5.1.3.
106	5.1.3 Særligt program til fremskyndelse af forskning i og udvikling af hårdt tiltrængte vacciner mod sars-CoV-2	Mål	Udbetaling af mindst 561 450 000 EUR til vaccineforskning, der støttes af dette særlige program	-	mio. EUR	0	561.45	Spørgsmål 13	2022	Af de 591 000 000 EUR, der er afsat til foranstaltningen, er mindst 561 450 000 EUR (95 % af den samlede finansiering) blevet udbetalt til modtagerne til vaccineforskning.

Seq. Nej, det gør jeg ikke.	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for færdiggørelse		Beskrivelse af milepæl eller mål
					Måleenhed	Referencescenarie	Målsætning	Kvartal	År	
107	5.1.3 Særligt program til fremskyndelse af forskning i og udvikling af hårdt tiltrængte vacciner mod sars-CoV-2	Milepæl	Programmets afslutning	Afslutning og endelig revision af anvendelsesrapporterne og alle endelige rapporter	-	-	-	Fjerde kvartal	2022	Alle endelige rapporter om anvendelsen af midlerne er blevet indsendt og revideret.

I. Komponent 6.1: Moderne offentlig forvaltning

Komponenten i den tyske genopretnings- og resiliensplan tager fat på udfordringerne i forbindelse med moderniseringen af Tysklands offentlige forvaltning. Formålet med komponenten er at fremme digitaliseringen af den offentlige forvaltning afgørende og mindske den administrative byrde for virksomheder og borgere, når de interagerer med regeringen.

Komponenten støtter gennemførelsen af den landespecifikke henstilling om forbedring af digitale offentlige tjenester på alle niveauer (landespecifik henstilling 2 i 2020).

Det forventes, at ingen foranstaltning i denne komponent gør væsentlig skade på miljømål som omhandlet i artikel 17 i forordning (EU) 2020/852, under hensyntagen til beskrivelsen af foranstaltningerne og de afbødende skridt, der er fastsat i genopretnings- og resiliensplanen i overensstemmelse med den tekniske vejledning om ikke at gøre væsentlig skade (2021/C58/01).

I.1. Beskrivelse af reformer og investeringer i ikketilbagebetalingspligtig finansiel støtte

6.1.1 Reform: Europæisk identitetsøkosystem

Formålet med foranstaltningen er at skabe et digitalt økosystem, der verificerer identiteter og personlige dokumenter online.

Foranstaltningen består i at gøre ansøgningssager for identitetsøkosystemet tilgængelige online.

6.1.2 Reform: Digitalisering af forvaltningen – gennemførelse af forordningen om onlineadgang (OZG)

Formålet med foranstaltningen er at gøre offentlige tjenester digitalt tilgængelige. Foranstaltningen består i digitalisering af tjenestepakker, der falder ind under delstaternes og forbundsregeringens gennemførelseskompetence, samt offentliggørelse af kvalitetskrav og definition af arkitektoniske specifikationer og ikrafttrædelsen af bekendtgørelsen om standarder for onlineadgang til administrative tjenester.

6.1.3 Reform: Digitalisering af administrationen – modernisering af registre

Formålet med foranstaltningen er at muliggøre en enkel, sikker og digital udveksling af data, der er lagret i forskellige tyske registre, således at borgere og virksomheder kun kan indsende deres data én gang.

Foranstaltningen består i, at det standardiserede tekniske system (det nationale tekniske engangssystem, NOOTS) er klar til at blive forbundet med registre, at retsgrundlaget for sammenkobling af registre træder i kraft, at use cases forbindes med det tekniske system, og at der testes yderligere forbindelser til det tekniske system inden for rammerne af en parathedskontrol.

I.2. Milepæle, mål, indikatorer og tidsplan for overvågning og gennemførelse af ikketilbagebetalingspligtig finansiel støtte

Seq. Nej, det gør jeg ikke.	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for færdiggørelse		Beskrivelse af hver milepæl og hvert mål
					Måleenhed	Referencescenarie	Målsætning	Kvartal	År	
108	6.1.1 Europæisk identitetsøkosystem	Mål	Lancering af et pilotprojekt for digital hotelindtjekning	-	Antal hoteller med digital check-in	0	100	Spørgsmål 3	2021	Der er iværksat et pilotprojekt, der giver ansatte i fire store tyske virksomheder mulighed for at tjekke ind digitalt i tre store tyske hotelkæder med mindst 100 deltagende hoteller. Pilotprojektet giver de første tekniske komponenter samt indsigt i den videre udvikling af økosystemet.
109	6.1.1 Europæisk identitetsøkosystem	Mål	Yderligere ansøgningssager	-	Antal ansøgningssager	1	5	Fjerde kvartal	2024	Efter den første pilotansøgningssager er der mindst fire yderligere ansøgningssager for identitetsøkosystemet tilgængelige online, hver med mindst 10 000 brugere.

Seq. Nej, det gør jeg ikke.	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for færdiggørelse		Beskrivelse af hver milepæl og hvert mål
					Måleenhed	Referencescenarie	Målsætning	Kvartal	År	
110	6.1.1 Europæisk identitetsøkosystem	Mål	Yderligere ansøgningssager	-	Antal ansøgningssager	5	10	Fjerde kvartal	2025	Mindst ti ansøgningssager for identitetsøkosystemet er tilgængelige online med mindst 10 000 brugere hver.
111	6.1.2 Digitalisering af forvaltningen — Gennemførelse af loven om onlineadgang (OZG)	Mål	Gennemførelse af individuelle aftaler mellem den ledende afdeling og den ledende delstat	-	Antal individuelle aftaler	0	14	Spørgsmål 3	2021	Der er indgået mindst 14 individuelle aftaler om gennemførelse af loven om onlineadgang mellem den ledende afdeling og den ledende føderale stat, hvor de operationelle ordninger er defineret. Gennemførelsen skal være i overensstemmelse med <i>én for alle-princippet</i> . De enkelte aftaler udgør retsgrundlaget for samarbejde og arbejdsbaseret gennemførelse.

Seq. Nej, det gør jeg ikke.	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for færdiggørelse		Beskrivelse af hver milepæl og hvert mål
					Måleenhed	Referencescenarie	Målsætning	Kvartal	År	
112	6.1.2 Digitalisering af forvaltningen – Gennemførelse af forordningen om onlineadgang (OZG)	Mål	Go-Lives of online access act service bundles (Onlinezugangsgesetz-Leistungen)	-	Antal tjenestepakker, der går live	0	70	Fjerde kvartal	2021	Mindst 70 pakker med offentlige tjenester er live (tilgængelige online for offentligheden).
113	6.1.2 Digitalisering af forvaltningen – Gennemførelse af forordningen om onlineadgang (OZG)	Mål	Udbredt digitalisering af administrative tjenester	-	Antal gennemførte tjenestepakker	0	215	Fjerde kvartal	2022	Mindst 100 af delstaternes vigtigste administrative tjenester gennemføres som én for alle-tjenester samt yderligere 115 statslige tjenester. En tjeneste som beskrevet i beskrivelsen af dette mål skal forstås som svarende til "tjenestepakke" (OZG-Leistung). En tjenestepakke anses for at være digitaliseret og gennemført i overensstemmelse med loven om onlineadgang (Onlinezugangsgesetz, OZG) og modenhedsmodelversion 1.1, hvis den når modenhedsniveau (Reifegrad) 3, eller den når modenhedsniveau 2, og tjenestebrugerne er i stand til at indlede, underskrive (hvis der kræves underskrift) og indgive deres ansøgning digitalt, og de ikke anmodes om at fremlægge dokumentation offline.

Seq. Nej, det gør jeg ikke.	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for færdiggørelse		Beskrivelse af hver milepæl og hvert mål
					Måleenhed	Referencescenarie	Målsætning	Kvartal	År	
										Tjenestebrugere kan undtagelsesvis blive bedt om at fremlægge dokumentation offline. En "tjenestepakke" (OZG-Leistung) betragtes som en af de vigtigste tjenester i delstaterne, hvis den er medtaget i prioritetskategori 1, 2 eller 3 i "gennemførelseskataloget for loven om onlineadgang med tjenesteobjekter" (OZGUmsetzungskatalog mit Leistungsobjekten). En samlet tjenestepakke (einer-für-alle OZG-Leistung) er en tjenestevariant, der er udviklet af en delstat eller en gruppe af delstater, og som derefter kan anvendes af andre delstater.
113A	6.1.2 Digitalisering af forvaltningen – Gennemførelse af forordningen om onlineadgang (OZG)	Mål	Tjenester i delstaterne, der er tilgængelige for digital indgivelse af ansøgninger	-	Antal tjenesteydelser	0	40	Spørgsmål 2	2025	Mindst 40 administrative tjenester i delstaterne er tilgængelige for indgivelse af ansøgninger digitalt i mindst 8 delstater som én for alle-tjenester.

Seq. Nej, det gør jeg ikke.	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for færdiggørelse		Beskrivelse af hver milepæl og hvert mål
					Måleenhed	Referencescenarie	Målsætning	Kvartal	År	
113B	6.1.2 Digitalisering af forvaltningen – Gennemførelse af forordningen om onlineadgang (OZG)	Milepæl	Offentliggørelse af kvalitetskrav og fastlæggelse af arkitektoniske specifikationer	Der er offentliggjort kvalitetskrav, og der er fastlagt arkitektoniske specifikationer	-	-	-	Spørgsmål 2	2025	Offentliggørelse af kvalitetskrav (DIN SPEC 663366) og definition af arkitektoniske specifikationer (IT-arkitekturdirektiv V1.9), der omhandler standardisering af IT-komponenter i delstaternes tjenester.
113C	6.1.2 Digitalisering af forvaltningen – Gennemførelse af forordningen om onlineadgang (OZG)	Milepæl	Ikrafttræden af bekendtgørelse om standarder for onlineadgang til administrative tjenester	Bestemmelse i loven, der angiver ikrafttrædelsen af bekendtgørelsen om standarder for onlineadgang til administrative tjenester	-	-	-	Spørgsmål 3	2025	Ikrafttræden af bekendtgørelse om standarder for onlineadgang til administrative tjenester.
114	6.1.3 Digitalisering af administrationen — modernisering af registre	Milepæl	Afslutning af pilotprojekter til afprøvning af pilotregistre	Afslutning af pilot- og vurderingsdokument udarbejdet	-	-	-	Fjerde kvartal	2023	Afslutning af et pilotprojekt til afprøvning af pilotregistre i overensstemmelse med gennemførelsen af lov om identifikationsnummerngeset ⁶ og lov om modernisering af registre

⁶ Identifikationsnummerngesetz, 28. marts 2021 (BGBl. I, s. 591)

Seq. Nej, det gør jeg ikke.	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for færdiggørelse		Beskrivelse af hver milepæl og hvert mål
					Måleenhed	Referencescenarie	Målsætning	Kvartal	År	
										(Registermodernisierungsgesetz ⁷).
115	6.1.3 Digitalisering af administrationen — modernisering af registre	Milepæl	Standardiseret teknisk system er klar til at blive forbundet med registre	Det standardiserede tekniske system er klar til at blive forbundet med registre, retsgrundlaget er trådt i kraft, use cases er blevet forbundet til det tekniske system og yderligere forbindelser til det tekniske system er blevet testet.		-		Spørgsmål 2	2026	Det standardiserede tekniske system (National Once-Only Technical System, NOOTS) er klar til at blive forbundet med registre. Retsgrundlaget for sammenkobling af registre er trådt i kraft. Tre use cases, der hver består af et register og en onlinetjeneste, er blevet tilsluttet det tekniske system. For yderligere 12 registre og yderligere seks onlinetjenester er forbindelsen til det tekniske system blevet testet i forbindelse med en parathedskontrol.

⁷ Registermodernisierungsgesetz, 28. marts 2021 (BGBl. I, s. 591)

J. Komponent 6.2: Mindskelse af hindringerne for investeringer

Denne komponent i den tyske genopretnings- og resiliensplan omhandler hindringer for investeringer, som har bremset offentlige og private investeringer i Tyskland. En reduktion af hindringerne for investeringer gør det muligt at anvende midlerne rettidigt og fremmer investeringer i den grønne og den digitale omstilling. Desuden øger den Tysklands modstandsdygtighed over for økonomiske chok og bidrager til at stimulere den indenlandske efterspørgsel med potentiale til at indsnævre overskuddet på de løbende poster, som gentagne gange er blevet identificeret som en makroøkonomisk ubalance for Tyskland.

Komponenten støtter gennemførelsen af de landespecifikke henstillinger om at opnå en vedvarende opadgående tendens i private og offentlige investeringer og øge investeringerne (landespecifik henstilling 1 i 2019 og landespecifik henstilling 1 i 2020).

Det forventes, at ingen foranstaltning i denne komponent gør væsentlig skade på miljømål som omhandlet i artikel 17 i forordning (EU) 2020/852, under hensyntagen til beskrivelsen af foranstaltningerne og de afbødende skridt, der er fastsat i genopretnings- og resiliensplanen i overensstemmelse med den tekniske vejledning om ikke at gøre væsentlig skade (2021/C58/01).

J.1. Beskrivelse af reformer og investeringer i ikketilbagebetalingspligtig finansiel støtte

6.2.1 Reform: Forbundsregeringens og delstaternes fælles program for en effektiv forvaltning til gavn for borgere og virksomheder

Formålet med foranstaltningen er bl.a. at fremskynde planlægnings- og godkendelsesprocedurerne, øge udstrømningen af tilskud, fremskynde boligbyggeriet og øge antallet af vellykkede overdragelser af virksomhedsejerskab til den næste generation.

Foranstaltningen består i at nedsætte en arbejdsgruppe bestående af forbundsniveau og delstater, som skal vedtage forslag til forenkling af procedurerne i den offentlige forvaltning.

6.2.2 Reform: Udvidelse af PD's konsulentvirksomhed - Berater der öffentlichen Hand GmbH

Formålet med foranstaltningen er at sætte kommuner og andre offentlige enheder i stand til bedre at integrere offentlige finansieringsprogrammer i deres investeringsprojekter samt fremme udrulningen af IT-investeringer i skoler.

Foranstaltningen består af rådgivningsarbejde, der støtter kommuner og andre offentlige enheder i at navigere i finansieringsprogrammer, skabe rådgivningskoncepter for digitalisering af skoler og rådgive skolemyndigheder.

6.2.3 Reform: Fremskyndelse af planlægnings- og godkendelsesprocedurer i transportsektoren

Formålet med foranstaltningen er at fremskynde planlægnings- og godkendelsesprocedurerne i transportsektoren, øge transportruterne kapacitet og lette udvidelsen af klimavenlige transportformer.

Foranstaltningen består i at vedtage love, der fremskynder planlægnings- og godkendelsesprocedurerne i transportsektoren.

J.2. Milepæle, mål, indikatorer og tidsplan for overvågning og gennemførelse af ikketilbagebetalingspligtig finansiel støtte

Seq. Nej, det gør jeg ikke.	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for færdiggørelse		Beskrivelse af hver milepæl og hvert mål
					Måleenhed	Reference scenario	Målsætning	Kvartal	År	
117	6.2.1 Forbundsregeringen og delstaternes fælles program for en effektiv forvaltning til gavn for borgere og virksomheder	Milepæl	Første statusrapport til ministerformandskonferencen (MPK)	Første statusrapport offentliggjort	-	-	-	Spørgsmål 2	2021	Den første rapport til stats- og regeringscheferne for forbundsregeringen og delstaterne er blevet offentliggjort og skal omfatte en liste over disse foranstaltninger fra forbunds-/delstatshandlingsprogrammet, som skal undersøges og behandles yderligere. Udgangspunktet for rapporten er følgende elleve indsatsområder: —Fremskyndelse af udstrømningen af tilskud —identificere hindringer for udstrømning af tilskud og indberette dem til forbundsfinansministeriet —Forbedring af den finansielle støtte til kommunerne —Streamlining og tildeling af tilskud fra forbundsregeringen til delstaterne og kommunerne så ensartet som muligt —Bedre overførsel af virksomhedsejerskab gennem en særlig taskforce —Revidering af bygningsreglementet

Seq. Nej, det gør jeg ikke.	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for færdiggørelse		Beskrivelse af hver milepæl og hvert mål
					Måleenhed	Reference scenario	Målsætning	Kvartal	År	
										<i>(Musterbauordnung)</i> ⁸ —Styrkelse af planlægnings- og godkendelsesmyndighederne —forbedring af rekrutteringen af kvalificeret personale og sikring af en forbedret personalesituation —Fremskyndelse af planlægningen, navnlig jernbanetransport, lokal offentlig og privat transport — Strømlining af høringsprocessen og procedurerne for offentlig deltagelse og forenkling af deltagelsen gennem digitalisering —Yderligere fremskyndelse af planlægnings- og godkendelsesprocesserne.

⁸ *Musterbauordnung* – zuletzt geändert durch Beschluss der Bauministerkonferenz, 27. september 2019
(<http://www.bauministerkonferenz.de/verzeichnis.aspx?id=991&o=759O986O991>)

Seq. Nej, det gør jeg ikke.	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for færdiggørelse		Beskrivelse af hver milepæl og hvert mål
					Måleenhed	Reference scenario	Målsætning	Kvartal	År	
118	6.2.1 Forbundsregeringens og delstaternes fælles program for en effektiv forvaltning til gavn for borgere og virksomheder	Milepæl	Anden situationsrapport til ministerformandskonferencen	Anden statusrapport offentliggjort	-	-	-	Spørgsmål 2	2022	Den offentliggjorte statusrapport skal identificere de foranstaltninger, der skal gennemføres under ledelse af forbundsregeringen og/eller delstaterne. Statusrapporten skal indeholde følgende elementer: foranstaltningens navn status (startet, afsluttet, endnu ikke påbegyndt) næste milepæl forventet slutdato.
119	6.2.1 Forbundsregeringens og delstaternes fælles program for en effektiv forvaltning til gavn for borgere og virksomheder	Mål	Afslutning af foranstaltningerne i statusrapporten	-	Procentdel af gennemførte foranstaltninger	0	80	Spørgsmål 1	2025	Afslutning af gennemførelsen af mindst 80 % af de foranstaltninger, der blev identificeret i den anden statusrapport.
120	6.2.2 Udvidelse af PD- Berater der öffentlichen Hand GmbH's konsulentvirksomhed	Milepæl	Påbegyndelse af PD-konsulenttjenester for udvalgte finansieringsprogrammer	Aftale med forbundsministerierne om udvælgelse af finansieringsprogrammer	-	-	-	Fjerde kvartal	2022	PD har sammen med de relevante forbundsministerier identificeret passende finansieringsprogrammer, og høringsprojektet med henblik på at forbedre kalibreringen af disse finansieringsprogrammer til modtagernes behov er påbegyndt.

Seq. Nej, det gør jeg ikke.	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for færdiggørelse		Beskrivelse af hver milepæl og hvert mål
					Måleenhed	Reference scenario	Målsætning	Kvartal	År	
121	6.2.2 Udvidelse af PD- Berater der öffentlichen Hand GmbH's konsulentvirksomhed	Mål	Udstedte konsultationsattester		Antal udstedte konsultationsattester	0	100	Spørgsmål 3	2024	For 100 konsultationer er der udstedt en attest for afslutning af konsultationerne (underskrevet af modtageren).
122	6.2.2 Udvidelse af PD's konsulentvirksomhed - Berater der öffentlichen Hand GmbH	Mål	Begreber for revision af udstedte finansieringsprogrammer		Begreber til finansiering af programrevisioner	0	4	Spørgsmål 3	2024	Der er udarbejdet koncepter for revision af finansieringsprogrammer for fire finansieringsprogrammer.
123	6.2.2 Udvidelse af PD Berater der öffentlichen Hand GmbH's konsulentvirksomhed	Milepæl	Offentliggørelse af en finansieringsvejledning	Finansieringsvejledning fra forbundsfinansministeriet offentliggjort	-	-	-	Spørgsmål 2	2026	Offentliggørelse af en vejledning fra forbundsfinansministeriet om, hvordan offentlige finansieringsprogrammer for offentlige infrastrukturforanstaltninger udformes.

Seq. Nej, det gør jeg ikke.	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for færdiggørelse		Beskrivelse af hver milepæl og hvert mål
					Måleenhed	Reference scenario	Målsætning	Kvartal	År	
124	6.2.2 Udvidelse af PD-Berater der öffentlichen Hand GmbH's konsulentvirksomhed	Mål	Udstedte konsultationsattester	-	Antal udstedte konsultationsattester	100	400	Spørgsmål 2	2026	For mindst 400 konsultationer er der udstedt en attest for afslutning af konsultationerne (underskrevet af modtageren).
125	6.2.2 Udvidelse af PD- Berater der öffentlichen Hand GmbH's konsulentvirksomhed	Mål	Udrulning og pilotrådgivningsprojekter om skole-IT	-	Antal gennemførte konsulentprojekter	0	5	Fjerde kvartal	2022	Der er iværksat mindst fem rådgivningsprojekter for skolemyndighederne om IT på skolerne.
126	6.2.2 Udvidelse af PD- Berater der öffentlichen Hand GmbH's konsulentvirksomhed	Milepæl	Modelkoncept til skole IT	Modelkoncept for skole IT skabt				Spørgsmål 3	2024	Der er udarbejdet et modelkoncept for skole-IT, og der er offentliggjort IT-relateret undervisningsmateriale på et websted (som kan omfatte, men ikke er begrænset til, tjeklister og vejledninger).
127	6.2.2 Udvidelse af PD's konsulentvirksomhed - Berater der öffentlichen Hand GmbH	Mål	Skolens IT-konsulentprojekter	-	Antal udstedte høringsattester	5	50	Spørgsmål 3	2024	Der er udstedt attester for afslutning af høringer (underskrevet af støttmodtageren) for høringer om skole-IT af 50 skolemyndigheder.

Seq. Nej, det gør jeg ikke.	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for færdiggørelse		Beskrivelse af hver milepæl og hvert mål
					Måleenhed	Reference scenario	Målsætning	Kvartal	År	
128	6.2.3. Fremskyndelse af planlægnings- og godkendelsesprocedurer i transportsektoren	Milepæl	Ikrafttræden af lov om investeringsacceleration, lov om planlægningsacceleration III og retsakter om foranstaltninger – forberedende retsakt	Bestemmelse i loven om ikrafttrædelse af loven om investeringsacceleration, lov om planlægningsacceleration III og den forberedende retsakt.	-	-	-	Fjerde kvartal	2020	Investitionsbeschleunigungsgesetz, Planungsbeschleunigungsgesetz III, Maßnahmengesetzvorbereitungsgesetz) er trådt i kraft.

K. Komponent 7.1: REPowerEU

Formålet med REPowerEU-komponenten i den tyske genopretnings- og resiliensplan er at støtte energiomstillingen ved at integrere forsyningssikkerhed, prisoverkommelighed, ressourcebevarelse og miljøkompatibilitet med innovativ og intelligent klimabeskyttelse. Komponenten har til formål at håndtere varme- og kølesektorens bidrag til drivhusgasemissioner ved at fremme dekarboniseringen af bygninger gennem energieffektivitetsforanstaltninger. Komponenten har også til formål at fremme klimavenlig godstransport med sigte på en betydelig reduktion af emissionerne ved at tilskynde til indførelse af elektrisk drevne køretøjer og støtte den nødvendige infrastrukturudvikling. Desuden udpeges fremme af planlagte brintinfrastrukturprojekter som afgørende for at opfylde dekarboniseringsmålene. Udvidelsen af vindenergi, både offshore og på land, indføres yderligere for at mindske afhængigheden af import af fossile brændstoffer og fremskynde fremskridtene hen imod klimaneutralitet. Der foreslås lovgivningsmæssige reformer for at strømline tilladelsesprocedurerne og sikre en bæredygtig og ansvarlig anvendelse af vedvarende energikilder.

REPowerEU-komponenten bidrager til at imødekomme landespecifikke henstillinger, navnlig landespecifik henstilling 2022.4 og landespecifik henstilling 2023.4.

Flere foranstaltninger forventes at have en indirekte grænseoverskridende virkning, herunder opskalering af den føderale finansiering af energieffektive bygninger, som har til formål at mindske afhængigheden af fossile brændstoffer. Desuden kan en digital platform til fremskyndelse af ansøgnings- og godkendelsesprocedurerne i sidste ende lette andre EU-virksomheders adgang til det tyske marked ved at forenkle de administrative processer og dermed mindske afhængigheden af fossile brændstoffer, da platformen har til formål at fremskynde etableringen af et centralt brintnet. Der forventes også direkte grænseoverskridende virkninger med reformen af *loven om vindenergi på landjorden og loven om offshorevindenergi*, da den yderligere elektricitet fra vindenergi kan have en indvirkning på balancen mellem udbud og efterspørgsel i Tyskland og på tværs af flere lande og påvirke grænseoverskridende strømme.

Det forventes, at ingen foranstaltning i denne komponent gør væsentlig skade på miljømål som omhandlet i artikel 17 i forordning (EU) 2020/852, under hensyntagen til beskrivelsen af foranstaltningerne og de afbødende skridt, der er fastsat i genopretnings- og resiliensplanen i overensstemmelse med den tekniske vejledning om ikke at gøre væsentlig skade (2021/C58/01).

K.1. Beskrivelse af reformer og investeringer i ikketilbagebetalingspligtig finansiel støtte

7.1.1 Opskalerede investeringer: Renovering af bygninger: Føderal finansiering af energieffektive bygninger

Formålet med denne foranstaltning er at øge investering 1.3.3 "Bygningsrenovering: føderal finansiering af energieffektive bygninger" under komponent 1.3. Den opskalerede del af foranstaltningen består i at støtte 190 000 individuelle renoveringsforanstaltninger ud over dem, der finansieres af den ikketilbagebetalingspligtige støtte som led i investeringen 1.3.3.

7.1.2 Investeringer: Støtteprogram for let og tung nulemissionstransport

Formålet med denne foranstaltning er at øge nulemissionsvejtransporten.

Foranstaltningen består i registrering af nulemissionserhvervskøretøjer og ibrugtagning af elektriske ladestationer.

7.1.3 Investeringer: Digital platform til behandling af anmodninger om godkendelse af brinthovednettet

Formålet med denne foranstaltning er at fremskynde planlægnings- og godkendelsesprocessen for energiinfrastrukturprojekter for brinthovednettet. Foranstaltningen består af en platform, der behandler anmodninger om tilladelse til brinthovednettet, f.eks. gennem automatiseret fuldstændigheds- og sandsynlighedskontrol eller udarbejdelse af forslag til begrundelser og godkendelsesafgørelser.

7.1.4 Reform: Lov om vindenergi på land

Formålet med denne foranstaltning er at fremskynde udbredelsen af landbaserede vindkraftværker.

Loven definerer hver delstats mål for arealanvendelse for vindenergi. Loven skal også indeholde bestemmelser om ændring af anlægsloven, således at delstaterne kan udpege yderligere områder som egnede til produktion af landvind. Gennemførelsen af reformen overvåges af et blandet udvalg på forbundsplan og i delstaterne (EEG-Bund-Länder Kooperationsausschuss).

Gennemførelsen af foranstaltningen skal være afsluttet senest den 31. marts 2023.

7.1.5 Reform: Lov om offshore vindenergi

Formålet med denne foranstaltning er at fremskynde udbredelsen af offshorevindkraftværker.

Reformen skal øge udvidelsesmålene for offshorevindenergi i Tyskland fra 20 GW til mindst 30 GW senest i 2030 og nå op på 40 GW senest i 2035 og 70 GW senest i 2045 (tidligere: 40 GW inden 2040). Den skal også indeholde bestemmelser om strømledning af planlægnings- og godkendelsesprocedurer og samling af gennemgangen af ansøgninger.

Gennemførelsen af foranstaltningen skal være afsluttet senest den 31. marts 2023.

K.2. Milepæle, mål, indikatorer og tidsplan for overvågning og gennemførelse af ikketilbagebetalingspligtig finansiel støtte

Seq. Nej, det gør jeg ikke.	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for færdiggørelse		Beskrivelse af hver milepæl og hvert mål
					Måleenhed	Referencescenarie	Målsætning	Kvartal	År	
130	Investering 7.1.1 (opskalering): Renovering af bygninger: Føderal finansiering af energieffektive bygninger	Mål	Tilskud til individuelle renoveringsforanstaltninger for energieffektive bygninger	-	Tilskud til individuelle renoveringsforanstaltninger	145 000	335 000	Spørgsmål 2	2026	Der ydes tilskud til 335 000 individuelle renoveringsforanstaltninger.
131	Investering 7.1.2: Støtteprogram for let og tung nulemissionstransport	Mål	Foreløbigt mål for registrering af erhvervskøretøjer med nulemission	-	Erhvervskøretøjer med nulemission	0	670	Fjerde kvartal	2024	670 nulemissionserhvervskøretøjer, herunder mindst 190 køretøjer i klasse N3, er blevet registreret.
132	Investering 7.1.2: Støtteprogram for let og tung nulemissionstransport	Mål	Nulemissionserhvervskøretøjer og ladestationer	-	Nulemissions erhvervskøretøjer og ladestationer	670	2139	Spørgsmål 2	2026	1 139 nulemissionskøretøjer, herunder mindst 529 køretøjer i klasse N3, er blevet registreret, og der er udstedt ibrugtagningssattester (Inbetriebnahmeprotokolle) for

Seq. Nej, det gør jeg ikke.	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for færdiggørelse		Beskrivelse af hver milepæl og hvert mål
					Måleenhed	Referencescenarie	Målsætning	Kvartal	År	
										1000 elektriske ladestationer. De registrerede køretøjer kan omfatte køretøjer, der er købt og lejet.
135	Investering 7.1.3: Digital platform til behandling af anmodninger om godkendelse af brinthovednettet	Milepæl	Platform, der muliggør digital behandling af anmodninger om tilladelse til brinthovednettet	Digital platform til behandling af anmodninger om godkendelse af brinthovednettet	-	-	-	Fjerde kvartal	2025	Den digitale platform behandler anmodninger om tilladelse til brinthovednettet, f.eks. gennem automatiseret fuldstændigheds- og sandsynlighedskontrol eller udarbejdelse af forslag til begrundelser og godkendelsesafgørelser.
136	Reform 7.1.4: Lov om vindenergi på land	Milepæl	Ikrafttræden af loven om vindenergi på land (Wind-an-Land-Gesetz)	Bestemmelse i retsaksen om retsaktens ikrafttræden	-	-	-	Spørgsmål 1	2023	Loven om vindenergi på land (Wind-an-Land-Gesetz) er trådt i kraft.
137	Reform 7.1.5: Lov om offshore vindenergi	Milepæl	Ikrafttræden af loven om offshorevindenergi (Wind- auf- See- Gesetz)	Bestemmelse i retsaksen om retsaktens ikrafttræden	-	-	-	Spørgsmål 1	2023	Lov om offshorevindenergi (Wind-auf-See-Gesetz) er trådt i kraft.

Genopretnings- og resiliensplanens anslåede samlede omkostninger

De anslåede samlede omkostninger til Tysklands genopretnings- og resiliensplan, herunder REPowerEU-kapitlet, beløber sig til 30 336 828 678 EUR. De anslåede samlede omkostninger til REPowerEU-kapitlet i Tyskland beløber sig til 2 410 896 431 EUR.

Afsnit 2: Økonomisk støtte

1. Finansielt bidrag

De rater, der er omhandlet i artikel 2, stk. 2, tilrettelægges på følgende måde:

1.1 Første rate (ikketilbagebetalingspligtig støtte):

Løbenumer	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn
1	1.1.1 Brintprojekter inden for rammerne af vigtige projekter af fælleseuropæisk interesse	Milepæl	Afslutning af proceduren for interessetilkendegivelse
7	1.1.2 Støtteprogram for dekarbonisering i industrien	Milepæl	Ikrafttræden af finansieringsretningslinje (Förderrichtlinie) for dekarbonisering i industrien
11	1.1.3 Pilotordning for klimakontrakter baseret på princippet om CO ₂ -differencekontrakter	Milepæl	Afslutning af proceduren for interessetilkendegivelser i forbindelse med klimaændringskontrakter
14	1.1.4 Projektrelateret klimabeskyttelsesforskning	Mål	Godkendelse af ansøgninger om støtte til klimarelaterede forskningsprojekter
17	1.1.5 Flagskibsprojekter for forskning og innovation inden for rammerne af den nationale brintstrategi	Milepæl	Offentliggørelse af konkurrencen "Idea Competition "Hydrogen Republic Germany" (Förderaufruf zum Ideenwettbewerb "Wasserstoffrepublik Deutschland")
22	1.2.1 Støtte til etablering af opladningsinfrastruktur	Milepæl	Ikrafttræden af finansieringsretningslinjer
25	1.2.2 Finansiering af udviklingen af elektromobilitet	Milepæl	Finansieringsretningslinjernes ikrafttræden
29	1.2.3 Støtte til udskiftning af den private bilpark	Mål	Støtte til køb af 240 000 elkøretøjer
31	1.2.4 Forlængelse af den oprindelige registreringsperiode for indrømmelse af den tiårige afgiftsfritagelse for rent elektriske køretøjer	Milepæl	Ikrafttræden af den syvende lov om ændring af motorkøretøjsafgift
33	1.2.5 Støtte til køb af busser med alternativ fremdrift	Milepæl	Offentliggørelse af finansieringsretningslinjer

Løbenumer	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn
36	1.2.6 Støtte til fremme af alternativ fremdrivning af jernbaner	Milepæl	Finansieringsretningslinjernes ikrafttræden
39	1.2.7 Fremme af de industrier, der beskæftiger sig med anvendelse af brint og brændselsceller inden for transport	Milepæl	Ikrafttræden af ændring, der udvider de eksisterende støtteretningslinjer (Förderrichtlinien) for det nationale innovationsprogram for brint- og brændselscelleteknologi (NIP) (eller, hvis de ikke i tilstrækkelig grad er omfattet af eksisterende støtteretningslinjer, ikrafttræden nye understøttende retningslinjer)
42	1.3.1 Støtteprogram for udvikling af en klimavenlig træbygningssektor	Milepæl	Finansieringsretningslinjer for fremme af klimavenligt træbyggeri
46	1.3.3 Renovering af bygninger: Føderal finansiering af energieffektive bygninger	Milepæl	Finansieringsretningslinjer for støtte til energieffektiv renovering af bygninger
52	2.1.2 IPCEI Mikroelektronik og kommunikationsteknologi	Milepæl	Indholdsudformning af det planlagte vigtige projekt af fælleseuropæisk interesse
59	2.2.1 Investeringsprogram for køretøjsfabrikanter/leverandører	Milepæl	Offentliggørelse af alle finansieringsretningslinjer
62	2.2.2 Forbundsprogrammet »Opbygning af yderligere CET-netværk«	Milepæl	Offentliggørelse af finansieringsretningslinjerne
65	2.2.3 Forskningscenter for digitalisering og teknologi i Bundeswehr	Mål	Iværksættelse af forskningsprojekter
70	2.2.4 Fremme af digitaliseringen af jernbaner ved at erstatte konventionelle interlocking-/fast track-programmer for at fremskynde udrulningen af "Digital Rail Germany"	Milepæl	Undertegnelse af finansieringsaftalen for »fast track«-programmet mellem forbundsregeringen og Deutsche Bahn
71	2.2.4 Fremme af digitaliseringen af jernbaner ved at erstatte konventionelle interlocking-/fast track-programmer for at fremskynde udrulningen af "Digital Rail Germany"	Milepæl	Foreløbig rapport om gennemførelsen
72	2.2.4 Fremme af digitaliseringen af jernbaner ved at erstatte konventionelle interlocking-/fast track-programmer for at fremskynde udrulningen af "Digital Rail Germany"	Mål	Vellykket gennemførelse af pilotprojekter

Løbenumer	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn
73	3.1.1 Investeringsprogram for lærerudstyr	Milepæl	Administrativ aftale
79	3.1.3 Uddannelsescentre	Milepæl	Ikrafttræden af de første finansieringsretningslinjer og udbud vedrørende et projektgennemførelsesorgan for det samlede program
83	3.1.4 Modernisering af de føderale væbnede styrkers uddannelsesfaciliteter	Milepæl	Underskrevet projektkontrakt
86	4.1.1 Investeringsprogrammet "Finansiering af børnepasning" 2020/21: særlig fond "Udvidelse af dagtilbud for børn"	Milepæl	Ikrafttræden af loven om finansiering af børnepasning og forbundsloven om finansiel bistand samt gennemførelsesbestemmelserne på <i>delstatsniveau</i>
89	4.1.2 Socialgaranti 2021	Milepæl	Kontrol af den gennemsnitlige sats for socialsikringsbidrag for 2021
90	4.1.3 Lærlingehjælp	Milepæl	Ikrafttræden af de reviderede retningslinjer for finansiering af det føderale program <i>Ausbildungsplätze sichern</i>
93	4.1.4 Uddannelsesstøtte til studerende med et læringsefterslæb	Milepæl	Aftale mellem forbundsregeringen og delstaterne om at yde læringsstøtte til lærende med pandemisk læringsefterslæb.
95	4.1.5 Oversigt over digital pension	Milepæl	Ikrafttræden af forordningen om oversigt over digitale pensioner
98	5.1.1 Styrkelse af det offentlige sundhedsvæsens digitale og tekniske ressourcer	Mål	Omfattende landsdækkende anvendelse af det tyske elektroniske indberetnings-og informationssystem for infektionsbeskyttelse (<i>Deutsche Elektronisches Melde- und Informationssystem für den Infektionsschutz, DEMIS</i>)
104	5.1.3 Særligt program til fremskyndelse af forskning i og udvikling af hårdt tiltrængte vacciner mod SARS-CoV-2	Milepæl	Den regulerende myndigheds godkendelse af den første vaccine mod SARS-CoV-2
108	6.1.1 Europæisk identitetsøkosystem	Mål	Lancering af et pilotprojekt for digital hotelindtjekning
111	6.1.2 Digitalisering af forvaltningen — Gennemførelse af loven om onlineadgang (OZG)	Mål	Indgåelse af individuelle aftaler mellem den ledende afdeling og den ledende forbundsstat (Bundesland)
112	6.1.2 Digitalisering af forvaltningen – Gennemførelse af forordningen om onlineadgang (OZG)	Mål	Go-Lives of online access act service bundles (Onlinezugangsgesetz-Leistungen)

Løbenumer	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn
117	6.2.1 Forbundsregeringens og delstaternes fælles program for en effektiv forvaltning til gavn for borgere og virksomheder	Milepæl	Første statusrapport til ministerpræsidentkonferencen (MPK)
128	6.2.3.1 Fremskyndelse af planlægnings- og godkendelsesprocedurer i transportsektoren	Milepæl	Ikrafttræden af lov om investeringsacceleration, lov om planlægningsacceleration III og retsakten om forberedelse af foranstaltningen
Afdragsbeløb		4 344 763 676 EUR	

1.2 Anden rate (ikketilbagebetalingspligtig støtte):

Løbenumer	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn
2	1.1.1 Brintprojekter inden for rammerne af vigtige projekter af fælleseuropæisk interesse	Milepæl	Udstedelse af de første tilskudsafgørelser
12	1.1.3 Pilotordning for klimakontrakter baseret på princippet om CO2-differencekontrakter	Milepæl	Finansieringsvejledning (Förderrichtlinie) til et pilotprogram om klimaændringskontrakter baseret på princippet om CO2-differencekontrakter
18	1.1.5 Flagskibsprojekter for forskning og innovation inden for rammerne af den nationale brintstrategi	Mål	Udstedelse af tilskudsafgørelser
26	1.2.2 Finansiering af udviklingen af elektromobilitet	Mål	Forpligtelse af midler
30	1.2.3 Støtte til udskiftning af den private bilpark	Mål	Støtte til køb af yderligere 320 000 elkøretøjer
43	1.3.1 Støtteprogram til udvikling af et klimavenligt bygge- og anlægssektoren for træ	Mål	Godkendelse af projekter vedrørende udvikling af klimavenligt træbyggeri
49	2.1.1 Innovativ datapolitik for Tyskland	Milepæl	Påbegyndelse af projekter
53	2.1.2 IPCEI-kommunikationsteknologier	Mål	Iværksættelse af de første projekter
55	2.1.3 IPCEI Næste generation af cloudinfrastruktur og -tjenester (IPCEI CIS)	Milepæl	Lancering af R & D & I-projekter
63	2.2.2 Forbundsprogrammet »Opbygning af yderligere CET-netværk«	Mål	Aktiv deltagelse af yderligere virksomheder i CET-netværk
72A	2.2.4 Fremme af digitaliseringen af jernbaner ved at erstatte konventionelle interlocking-/fast track-programmer for at fremskynde udrulningen af "digitale jernbaner" Tyskland«	Mål	Vellykket afslutning af det endelige projekt
74	3.1.1 Investeringsprogram for lærerudstyr	Mål	Udbetaling af mindst 475 000 000 EUR til de støttede projekter
76	3.1.2 Uddannelsesplatform	Milepæl	Ikrafttræden af retningslinjerne for finansiering af prototyper og udbud på uddannelsesplatforme
80	3.1.3 Uddannelsescentre	Mål	Godkendelse af mindst 45 forskningsprojekter
81	3.1.3 Uddannelsescentre	Milepæl	Ikrafttræden af tre yderligere retningslinjer for finansiering
84	3.1.4 Modernisering af de føderale væbnede styrkers uddannelsesfaciliteter	Mål	Analyse af uddannelsesinstitutioner og identifikation af deres IT-behov

Løbenumer	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn
91	4.1.3 Lærlingehjælp	Mål	Udgående støtte til forbundsprogrammet <i>Ausbildungsplätze sichern</i>
92	4.1.3 Lærlingehjælp	Mål	Afgørelser om tildeling af støtte til det føderale program <i>Ausbildungsplätze sichern</i>
94	4.1.4 Uddannelsesstøtte til studerende med et læringsefterslæb	Mål	1 000 000 studerende har modtaget læringsstøtte
101	5.1.2 Program til fremtidssikrede hospitaler	Mål	Ansøgninger indgivet til forbundskontoret for social sikring for mindst 2 700 000 000 EUR
106	5.1.3 Særligt program til fremskyndelse af forskning i og udvikling af hårdt tiltrængte vacciner mod SARS-CoV-2	Mål	Udbetaling af mindst 561 450 000 EUR til vaccineforskning, der støttes af dette særlige program
107	5.1.3 Særligt program til fremskyndelse af forskning i og udvikling af hårdt tiltrængte vacciner mod SARS-CoV-2	Milepæl	Programmets afslutning
113	6.1.2 Digitalisering af forvaltningen – Gennemførelse af forordningen om onlineadgang (OZG)	Mål	Udbredt digitalisering af administrative tjenester
118	6.2.1 Forbundsregeringens og delstaternes fælles program for en effektiv forvaltning til gavn for borgere og virksomheder	Milepæl	Anden situationsrapport til ministerpræsidentkonferencen
120	6.2.2.1 Udvidelse af PD's konsulenttjenester: Effektiv forvaltning af finansieringsstøtte	Milepæl	Påbegyndelse af PD-konsulenttjenester for udvalgte finansieringsprogrammer
125	6.2.2.2 Udvidelse af PD's konsulenttjenester: IT-rådgivning til skoler	Mål	Udrulning og pilotrådgivningsprojekter om skole-IT
Afdragsbeløb		7 522 077 413 EUR	

1.3 Tredje rate (ikke tilbagebetalingspligtig støtte):

Løbenummer	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn
3	1.1.1 Brintprojekter inden for rammerne af vigtige projekter af fælleseuropæisk interesse	Mål	Forpligtelser på mindst 500 000 000 EUR
21A	1.1.6 Føderal støtte til effektive varmenet	Mål	Undertegnelse af tilskudsafgørelser
24	1.2.1 Støtte til etablering af opladningsinfrastruktur	Mål	Udvidelse af ladestandere i beboelsesejendomme
27	1.2.2 Finansiering af udviklingen af elektromobilitet	Mål	Udvidelse af kommunale og kommercielle e-mobilitetsflåder
28	1.2.2 Finansiering af udviklingen af elektromobilitet	Mål	Færdiggørelse af indledende design for elektromobilitet
44	1.3.2 Kommunale levende laboratorier til energiomstillingen	Mål	Godkendelse af projekter vedrørende "levende laboratorier"
60	2.2.1 Investeringsprogram for køretøjsfabrikanter/leverandører	Mål	Godkendelse af projekter
66	2.2.3 Forskningscenter for digitalisering og teknologi i Bundeswehr	Milepæl	Rapport om forsknings- og overførselsresultater
67	2.2.3 Forskningscenter for digitalisering og teknologi i Bundeswehr	Mål	Fortsættelse af projekter
77	3.1.2 Uddannelsesplatform	Milepæl	Lancering af betaversionen af uddannelsesplatformen
87	4.1.1 Investeringsprogrammet "Finansiering af børnepasning" 2020/21: særlig fond "Udvidelse af dagtilbud for børn"	Milepæl	Offentliggørelse af interimrapport i overensstemmelse med KitaFinHG
96	4.1.5 Oversigt over digital pension	Milepæl	Afslutning af udviklings- og første operationelle fase
99	5.1.1 Styrkelse af det offentlige sundhedsvæsens digitale og tekniske ressourcer	Mål	De offentlige sundhedskontorers fremskridt hen imod digital modenhed
114	6.1.3 Digitalisering af administrationen—modernisering af registre	Milepæl	Afslutning af pilotprojekter til afprøvning af pilotregistre
136	7.1.4: Lov om vindenergi på land	Milepæl	Ikrafttræden af lov om vindenergi på land
137	7.1.5: Lov om offshore vindenergi	Milepæl	Lov om offshore vindenergi træder i kraft
Afdragsbeløb		7 059 109 790 EUR	

1.4 Fjerde rate (ikke tilbagebetalingspligtig støtte):

Løbenummer	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn
8	1.1.2 Støtteprogram for dekarbonisering i industrien	Mål	Udstedelse af tilskudsafgørelser
21	1.1.5 Flagskibsprojekter for forskning og innovation inden for rammerne af den nationale brintstrategi	Mål	Forpligtelser i forbindelse med flagskibsprojekter inden for forskning og innovation
21B	1.1.6 Føderal støtte til effektive varmenet	Mål	Forelæggelse af gennemførlighedsundersøgelser og/eller omstillingsplaner
23	1.2.1 Støtte til etablering af opladningsinfrastruktur	Mål	Støtte til offentligt tilgængelige ladestandere
30A	1.2.3 Støtte til udskiftning af den private bilpark	Mål	Støtte til køb af 399 450 elbiler
40	1.2.7 Fremme af de industrier, der beskæftiger sig med anvendelse af brint og brændselsceller inden for transport	Mål	Projekter vedrørende brint- og brændselscelleanvendelser inden for transport
47	1.3.3 Renovering af bygninger: Føderal finansiering af energieffektive bygninger	Mål	Bekræftelse efter udførelse af energieffektive renoveringer af 10 000 boliger
48B	1.3.3 Renovering af bygninger: Føderal finansiering af energieffektive bygninger	Mål	Afslutning af individuelle renoveringsforanstaltninger for energieffektive bygninger
64	2.2.2 Forbundsprogrammet »Opbygning af yderligere CET-netværk«	Mål	Inddragelse af eller bidrag fra CET-netværkene til nye eller reviderede uddannelsesforanstaltninger eller delmoduler
78	3.1.2 Uddannelsesplatform	Milepæl	Evalueringsrapport om uddannelsesplatformen
97	4.1.5 Oversigt over digital pension	Milepæl	Ikrafttræden af en retsakt, der indeholder et lovkrav om, at pensionsudbydere skal give oplysninger til pensionsportalen
100	5.1.1 Styrkelse af det offentlige sundhedsvæsens digitale og tekniske ressourcer	Mål	De offentlige sundhedskontorers fremskridt hen imod digital modenhed
109	6.1.1 Europæisk identitetsøkosystem	Mål	Yderligere ansøgningssager
113A	6.1.2 Digitalisering af forvaltningen – Gennemførelse af forordningen om onlineadgang (OZG)	Mål	Tjenester i delstaterne, der er tilgængelige for digital indgivelse af ansøgninger

Løbenumer	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn
113B	6.1.2 Digitalisering af forvaltningen – Gennemførelse af forordningen om onlineadgang (OZG)	Milepæl	Offentliggørelse af kvalitetskrav og fastlæggelse af arkitektoniske specifikationer
113C	6.1.2 Digitalisering af forvaltningen – Gennemførelse af forordningen om onlineadgang (OZG)	Milepæl	Ikrafttræden af bekendtgørelse om standarder for onlineadgang til administrative tjenester
119	6.2.1 Forbundsregeringens og delstaternes fælles program for en effektiv forvaltning til gavn for borgere og virksomheder	Mål	Afslutning af foranstaltningerne i statusrapporten
121	6.2. Udvidelse af PD's konsulenttjenester: - - Berater der öffentlichen Hand GmbH	Mål	Udstedte konsultationsattester
122	6.2.2 Udvidelse af PD's konsulentvirksomhed - - Berater der öffentlichen Hand GmbH	Mål	Begreber for revision af udstedte finansieringsprogrammer
126	6.2.2 Udvidelse af PD x- Berater der öffentlichen Hand GmbH's konsulentvirksomhed	Milepæl	Modelkoncept til skole IT
127	6.2.2. Udvidelse af PD's konsulenttjenester: - Berater der öffentlichen Hand GmbH	Mål	Skolens IT-konsulentprojekter
131	7.1.2: Støtteprogram for let og tung nulemissionstransport	Mål	Foreløbigt mål for registrering af nulemissionserhvervskøretøjer
Afdragsbeløb		4 953 033 425 EUR	

1.5 Femte tranche (ikke tilbagebetalingspligtig støtte):

Løbenummer	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn
5	1.1.1 Brintprojekter inden for rammerne af vigtige projekter af fælleseuropæisk interesse	Mål	Forpligtelser på 1 411 722 000 EUR
6	1.1.1 Brintprojekter inden for rammerne af vigtige projekter af fælleseuropæisk interesse	Mål	Elektrolysekapacitet
9	1.1.2 Støtteprogram for dekarbonisering i industrien	Mål	Udbetaling til de støttede projekter
16	1.1.4 Projektrelateret klimabeskyttelsesforskning	Mål	Tilgængelighed af klimaforskningsprojektrapporter
19	1.1.5 Flagskibsprojekter for forskning og innovation inden for rammerne af den nationale brintstrategi	Mål	Tilgængelighed af rapporter om brintforskningsprojekter
21C	1.1.6 Føderal støtte til effektive varmenet	Mål	Udbetaling til de støttede projekter
35	1.2.5 Støtte til køb af busser med alternativ fremdrift	Mål	Ordrer på busser med alternativ fremdrift
38	1.2.6 Støtte til fremme af alternativ fremdrivning af jernbaner	Mål	Rækkefølge af jernbanekøretøjer med alternativ fremdrift
41	1.2.7 Fremme af de industrier, der beskæftiger sig med anvendelse af brint og brændselsceller inden for transport	Milepæl	Levering af tjenester via teknologi- og innovationscenter(er) for brintteknologi
45	1.3.2 Kommunale levende laboratorier til energiomstillingen	Mål	Bydelsprojekter
48	1.3.3 Renovering af bygninger: Føderal finansiering af energieffektive bygninger	Mål	Bekræftelse efter udførelse af energieffektive renoveringer af yderligere 30 000 boliger
50	2.1.1 Innovativ datapolitik for Tyskland	Milepæl	Projektræsultater og ledende dataforskere eller ledende datamedarbejdere og datalaboratorier
54	2.1.2 IPCEI Mikroelektronik og kommunikationsteknologi	Mål	Budgetgennemførelse – udbetaling af mindst 1 275 000 000 EUR
56	2.1.3 IPCEI Næste generation af cloudinfrastruktur og -tjenester (IPCEI CIS)	Mål	Open source-lagre eller andre webressourcer, der indeholder kode
61	2.2.1 Investeringsprogram for køretøjsfabrikanter/leverandører	Mål	Færdiggørelse af projekter
69	2.2.3 Forskningscenter for digitalisering og teknologi i Bundeswehr	Mål	Projektoutput
82	3.1.3 Uddannelsescentre	Mål	Endelig ekstern evalueringsrapport om støttede forskningsprojekter

Løbenumer	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn
85	3.1.4 Modernisering af de føderale væbnede styrkers uddannelsesfaciliteter	Milepæl	Endelig evalueringsrapport om modernisering af uddannelsesinstitutioner
88	4.1.1 Investeringsprogrammet "Finansiering af børnepasning" 2020/21: særlig fond "Udvidelse af dagtilbud for børn"	Mål	Forelæggelse af delstaternes rapporter om antallet af børnepasningspladser
103	5.1.2 Program til fremtidssikrede hospitaler	Mål	Stigning i hospitalernes digitale modenhedsniveau
110	6.1.1 Europæisk identitetsøkosystem	Mål	Yderligere ansøgningssager projekter
115	6.1.3 Digitalisering af administrationen — modernisering af registre	Milepæl	Standardiseret teknisk system er klar til at blive forbundet med registre
123	6.2.2 Udvidelse af PD's konsulentvirksomhed - Berater der öffentlichen Hand GmbH	Milepæl	Offentliggørelse af en finansieringsvejledning
124	6.2.2 Udvidelse af PD's konsulentvirksomhed - Berater der öffentlichen Hand GmbH	Mål	Udstedte konsultationsattester
130	7.1.1 (opskalering): Renovering af bygninger: Føderal finansiering af energieffektive bygninger	Mål	Tilskud til individuelle renoveringsforanstaltninger for energieffektive bygninger.
132	7.1.2: Støtteprogram for let og tung nulemissionstransport	Mål	Nulemissionserhvervskøretøjer og ladestationer
135	7.1.3: Digital platform til behandling af anmodninger om godkendelse af brinthovednettet	Milepæl	Platform, der muliggør digital behandling af anmodninger om tilladelse til brinthovednettet
Afdragsbeløb		6 445 680 778 EUR	

Afsnit 3: Yderligere ordninger

1. Ordninger for overvågning og gennemførelse af genopretnings- og resiliensplanen

Overvågningen og gennemførelsen af Tysklands genopretnings- og resiliensplan finder sted i overensstemmelse med følgende ordninger:

- En koordineringsenhed i forbundsfinansministeriet overvåger gennemførelsen af Tysklands genopretnings- og resiliensplan. Enheden koordinerer overvågningen og rapporteringen af fremskridt med hensyn til delmål og mål og med hensyn til relevante indikatorer, foretager kvalitativ kontrol af alle finansielle data og indgiver betalingsanmodninger. Koordineringsenheden er endvidere ansvarlig for på et tidligt tidspunkt at identificere og korrigere enhver potentiel uønsket udvikling. Det fungerer også som koordineringsorgan for overvågning og gennemførelse af revisions- og kontrolforanstaltningerne.
- Enhedens koordinerende funktion er baseret på etablerede nationale mekanismer og bestemmelser. De relevante nationale lovbestemmelser og nationale overvågnings- og kontrolmekanismer finder anvendelse, herunder de tilsvarende rapporteringsforpligtelser. Udbetalingen af midler til foranstaltningerne i genopretnings- og resiliensplanen til de endelige modtagere foretages i overensstemmelse med retsgrundlaget for de generelle finansieringsretningslinjer (Förderrichtlinie) for den pågældende foranstaltning i overensstemmelse med de generelle administrative bestemmelser og på grundlag af individuelle finansieringsafgørelser (forvaltningsretsakter) til fordel for de endelige modtagere.
- Koordinationsenheden består af et team af økonomer og budget- og kontroleksperter med relevant erfaring og specialviden. Der indkaldes efter behov ekspertbistand fra andre enheder i forbundsfinansministeriet eller andre fagministerier. Koordineringsenhedens mandat er fastsat i forbundsfinansministeriets forretningsfordelingsplan.

2. Ordninger, der giver Kommissionen fuld adgang til de underliggende data

Forbundsfinansministeriet er som det centrale koordineringsorgan for Tysklands genopretnings- og resiliensplan og dens gennemførelse ansvarligt for den overordnede koordinering og overvågning af planen. Det fungerer navnlig som koordineringsorgan for overvågning af fremskridt med hensyn til milepæle og mål, for overvågning og, hvor det er relevant, gennemførelse af kontrol- og revisionsaktiviteter og for rapportering og anmodninger om betalinger. Den koordinerer rapporteringen af milepæle og mål, relevante indikatorer, men også kvalitative finansielle oplysninger og andre data, f.eks. om endelige modtagere. Datakodningen finder sted i decentraliserede IT-systemer i forskellige ministerier, som er forpligtet til at indberette de krævede data til forbundsfinansministeriet.

I overensstemmelse med artikel 24, stk. 2, i forordning (EU) 2021/241 indgiver Tyskland, når de relevante aftalte milepæle og mål i dette bilags afsnit 2.1 er opfyldt, en behørigt begrundet anmodning til Kommissionen om betaling af det finansielle bidrag. Tyskland sikrer, at Kommissionen efter anmodning har fuld adgang til de underliggende relevante data, der understøtter den behørigt begrundelse for betalingsanmodningen, både til vurdering af betalingsanmodningen i overensstemmelse med artikel 24, stk. 3, i forordning

(EU) 2021/241 og til revisions- og kontrolformål.