EUROPEISKA
KOMMISSIONEN

Bryssel den 17.12.2025
COM(2025) 793 final

ANNEX

BILAGA

till

Förslaget till RÅDETS GENOMFÖRANDEBESLUT

om ändring av genomförandebeslut av den 13 juli 2021 om godkännande av bedömningen av Tysklands återhämtnings- och resiliensplan

{SWD(2025) 430 final}

BILAGA

AVSNITT 1: REFORMER OCH INVESTERINGAR INOM RAMEN FÖR PLANEN FÖR ÅTERHÄMTNING OCH RESILIENS

Beskrivning av reformer och investeringar

A. DEL 1.1: Utfasning av fossila bränslen, särskilt med hjälp av förnybar vätgas

Komponenten i Tysklands återhämtnings- och resiliensplan tar itu med utmaningen att begränsa klimatförändringarna genom att sträva efter att minska utsläppen av växthusgaser i ekonomin. Målen för komponenten är att stödja användningen av vätgas som produceras med energi från förnybara energikällor och att bidra som ett primärt mål till minskade växthusgasutsläpp enligt definitionen i Tysklands nationella energi- och klimatplan, med fokus på industrin. Komponenten syftar också till att bidra till industriell innovation och sysselsättningspolitik.

Delen stöder den landsspecifika rekommendationen om investeringar i den gröna omställningen och utgör en byggsten i utformningen av rena, effektiva och integrerade energisystem (landsspecifik rekommendation 1.6 från 2019 och landsspecifik rekommendation 2.4 från 2020).

Ingen åtgärd i denna del förväntas orsaka betydande skada för miljömål i den mening som avses i artikel 17 i förordning (EU) 2020/852, med beaktande av beskrivningen av de åtgärder och riskreducerande åtgärder som anges i planen för återhämtning och resiliens i enlighet med den tekniska vägledningen om principen om att inte orsaka betydande skada (2021/C58/01).

A.1. Beskrivning av reformer och investeringar avseende icke återbetalningspliktigt ekonomiskt stöd

1.1.1 Investeringar: Vätgasprojekt inom ramen för viktiga projekt av gemensamt europeiskt intresse

Syftet med viktiga vätgasprojekt av gemensamt europeiskt intresse är att påskynda marknadsspridningen av vätgas och dess derivat för att fasa ut fossila bränslen i utsläppsintensiva processer och utveckla nya tillämpningsområden i Tyskland och Europa. Denna åtgärd består av ekonomiskt stöd till vätgasprojekt.

1.1.2 Investeringar: Finansieringsprogram för utfasning av fossila bränslen i industrin

Syftet med åtgärden är att hjälpa industrin att övergå från mycket utsläppsintensiva produktionsprocesser till processer med låga växthusgasutsläpp. Åtgärden består av stöd till forskning och utveckling, testning i experiment- eller pilotanläggningar och investeringar i anläggningar som omfattas av EU:s utsläppshandelssystem.

1.1.3 Investeringar: Pilotprojekt för klimatavtal som bygger på principen om differenskontrakt för koldioxid

Syftet med åtgärden är, liksom för åtgärd 1.1.2, att införa ny, renare produktionsteknik för energiintensiva industrier. Åtgärdens särskilda mål är att ge företagen finansiell säkerhet när de gör betydande investeringar i klimatneutral teknik och att permanent minska processrelaterade växthusgasutsläpp som är svåra att undvika med den senaste tekniken.

Avtal om klimatåtgärder ska garantera ett fast CO2-pris under en fastställd period för företag som investerar i teknik för att minska CO2-utsläppen. Programmet riktar sig

främst till företag inom stål-, kemi- och byggmaterialindustrin där processutsläpp är särskilt svåra att undvika. Endast projekt som leder till utsläpp som ligger betydligt under riktmärkena för utsläppshandelssystemet ska vara berättigade till stöd inom ramen för åtgärden1.

Genomförandet av investeringen förväntas inledas senast den 31 december 2021 och ska vara slutfört senast den 31 augusti 2026.

1.1.4 Investeringar: Projektrelaterad klimatskyddsforskning

Syftet med åtgärden är att bidra till utfasningen av fossila bränslen i ekonomin med beaktande av målen för 2050 med fokus på små och medelstora företag och basindustrier. Denna åtgärd består av stöd till forskningsprojekt på områdena begränsning av klimatförändringar, energieffektivitet och klimatresiliens.

1.1.5 Investeringar: Flaggskeppsprojekt för forskning och innovation inom ramen för den nationella vätgasstrategin

Syftet med åtgärden är att bidra till utfasningen av fossila bränslen i ekonomin och särskilt att ta itu med viktiga frågor som rör tillhandahållandet av grön vätgas i det framtida energisystemet. Det består av stöd till flaggskeppsprojekt för forskning och innovation på vätgasområdet.

1.1.6 Investeringar: Federalt stöd till effektiva värmenät

Syftet med åtgärden är att bidra till utfasningen av fossila bränslen i fjärrvärmesystem genom att öka andelen värme från förnybara energikällor och spillvärme. Det består av ekonomiskt stöd till omställningsplaner, genomförbarhetsstudier och investeringsprojekt för värmenät.

[1] Om den verksamhet som får stöd uppnår beräknade växthusgasutsläpp som inte är betydligt lägre än de relevanta riktmärkena bör en förklaring ges till varför detta inte är möjligt. Riktmärken fastställs för gratis tilldelning för verksamheter som omfattas av systemet för handel med utsläppsrätter, i enlighet med kommissionens genomförandeförordning (EU) 2021/447.

A.2. Delmål, mål, indikatorer och tidsplan för övervakning och genomförande avseende icke återbetalningspliktigt ekonomiskt stöd

	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Delmål/mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för milstolpar)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Måttenhet	Utgångsläge	Mål	Kvartal	År	
1	1.1.1 vätgasprojekt inom ramen av viktiga projekt av gemensamt europeiskt intresse	Hållpunkt	Slutförande av förfarandet för intresseanmälan	Företag har lämnat in projektplanritningar	—	—	—	FJÄRDE KVARTALET 2	2021	Förfarandet för intresseanmälan har slutförts. Potentiella projekt och projektdeltagare i Tyskland har identifierats.
2	1.1.1 vätgasprojekt inom ramen för viktiga projekt av gemensamt europeiskt intresse	Hållpunkt	Utfärdande av första bidragsbeslut	Utfärdade bidragsbeslut	—	—	—	FJÄRDE KVARTALET 1	2022	Det federala ministeriet för ekonomi och klimatpolitik (BMWK) och det federala ministeriet för digitalisering och transport (BMDV) har utfärdat beslut om beviljande av bidrag till mottagare/sökande, vilket gör det möjligt att inleda genomförandet av de utvalda projekt.
3	1.1.1 vätgasprojekt inom ramen för viktiga projekt av gemensamt	Mål	Åtagande på minst EUR 500 000 000	—	EURO miljoner	0	500	FJÄRDE KVARTALET 2	2024	Minst 500 EUR 000 000 har anslagits till vätgasprojekt i enlighet med utfärdade

	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Delmål/mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för milstolpar)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Måttenhet	Utgångsläge	Mål	Kvartal	År	
	europeiskt intresse									bidragsbeslut.
5	1.1.1 vätgasprojekt inom ramen för viktiga projekt av gemensamt europeiskt intresse	Mål	Åtagande på 1 EUR 411 722 000	—	EURO miljoner	0	1 411	FJÄRDE KVARTALET 2	2026	Minst 1 EUR 411 722 000 har anslagits till vätgasprojekt i enlighet med utfärdade bidragsbeslut.
6	1.1.1 vätgasprojekt inom ramen för viktiga projekt av gemensamt europeiskt intresse	Mål	Elektrolyskapacitet	—	Megawatt	0	200	FJÄRDE KVARTALET 2	2026	Minst 200 MW elektrolyskapacitet ska installeras och anslutas till elnätet.
7	1.1.2 stödprogram för utfasning av fossila bränslen inom industrin	Hållpunkt	Ikraftträdande av finansieringsriktlinje (*Förderrichtlinie*) för utfasning av fossila bränslen i industrin	Finansieringsriktlinjens ikraftträdande	—	—	—	FJÄRDE KVARTALET 1	2021	Riktlinjerna har trätt i kraft, vilket gör det möjligt för företag att lämna in ansökningar.
8	1.1.2 stödprogram för utfasning av fossila bränslen i industrin	Mål	Utfärdande av bidragsbeslut	—	Antal	0	19	FJÄRDE KVARTALET 4	2024	Bidragsbeslut har utfärdats till mottagare/sökande, vilket gör det möjligt att inleda de utvalda projekten. Endast projekt som leder till utsläpp som ligger betydligt under riktmärkena i EU:s utsläppshandelssystem ska vara berättigade till stöd inom ramen

	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Delmål/mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för milstolpar)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Måttenhet	Utgångsläge	Mål	Kvartal	År	
										för åtgärden. [2]
9	1.1.2 stödprogram för utfasning av fossila bränslen i industrin	Mål	Utbetalning till de projekt som får stöd	—	EURO miljoner	0	55	FJÄRDE KVARTALET 2	2026	Minst 55 000 000 EUR i medel har betalats ut till mottagarna.
11	1.1.3 pilotprojekt för klimatavtal som bygger på principen om differenskontrakt för koldioxid	Hållpunkt	Slutförande av förfarandet för intresseanmälan för klimatförändringskontrakt	Företag lämnar in intresseanmälningar för klimatförändringsavtal till förbundsministeriet för ekonomi och Klimatåtgärder (BMWK)	—	—	—	FJÄRDE KVARTALET 4	2021	Förfarandet för intresseanmälan har slutförts, och företag har uttryckt intresse för att få stöd för sina projekt genom klimatförändringsavtal och projekt har valts ut.
12	1.1.3 pilotprojekt för klimatavtal som bygger på principen om koldioxidavtal för Skillnad	Hållpunkt	Finansieringsriktlinje (*Förderrichtlinie*) för ett pilotprogram om klimatförändringsavtal som bygger på principen om differenskontrakt för koldioxid	Finansieringsriktlinjens ikraftträdande	—	—	—	FJÄRDE KVARTALET 3	2022	Riktlinjerna för ett pilotprogram om klimatförändringsavtal som bygger på principen om differenskontrakt för koldioxid har trätt i kraft, vilket gör det möjligt för företag att

[2] Om den verksamhet som får stöd uppnår beräknade växthusgasutsläpp som inte är betydligt lägre än de relevanta riktmärkena bör en förklaring ges till varför detta inte är möjligt. Riktmärken fastställs för gratis tilldelning för verksamheter som omfattas av systemet för handel med utsläppsrätter, i enlighet med kommissionens genomförandeförordning (EU) 2021/447.

	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Delmål/mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för milstolpar)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Måttenhet	Utgångsläge	Mål	Kvartal	År	
										lämna in ansökningar.
14	1.1.4 projektrelaterad klimatskyddsforskning	Mål	Godkännande av ansökningar om stöd till klimatrelaterade forskningsprojekt	—	Antal godkända ansökningar	0	45	FJÄRDE KVARTALET 4	2021	Klimatrelaterade forskningsprojekt som valts ut inom ramen för anbudsinfordran har godkänts för finansiering.
16	1.1.4 projektrelaterat klimat skyddsforskning	Mål	Tillgång till rapporter om klimatforskningsprojekt	—	Antal	0	45	FJÄRDE KVARTALET 4	2025	Slutrapporter som beskriver resultaten av 45 samarbetsprojekt har gjorts tillgängliga för de projektansvariga.
17	1.1.5 flaggskeppsprojekt för forskning och innovation inom ramen för den nationella vätgasstrategin	Hållpunkt	Publicering av tävlingen ”Idea Competition ’Hydrogen Republic Germany’” (Förderaufruf zum Ideenwettbewerb ”Wasserstoffrepublik Deutschland”)	Offentliggörande av tävlingen på utbildnings- och forskningsministeriets webbplats	—	—	—	FJÄRDE KVARTALET 2	2020	Tävlingen, inklusive behörighetskraven, har offentliggjorts på det federala utbildnings- och forskningsministeriets hemsida och är öppen för ansökningar.

	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Delmål/mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för milstolpar)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Måttenhet	Utgångsläge	Mål	Kvartal	År	
18	1.1.5 flaggskeppsprojekt för forskning och innovation inom ramen för det nationella Vätgasstrategi	Mål	Utfärdande av bidragsbeslut	—	Antal utfärdade bidragsbeslut	0	150	FJÄRDE KVARTALET 2	2022	Bidragsbeslut har utfärdats till mottagare/sökande, vilket gör det möjligt att inleda genomförandet av de utvalda projekten.
19	1.1.5 flaggskeppsprojekt för forskning och innovation inom ramen för det nationella Vätgasstrategi	Mål	Tillgång till rapporter om forskningsprojekt om vätgas	—	Antal	0	150	FJÄRDE KVARTALET 2	2026	Slutrapporter som beskriver resultaten av 150 projekt har gjorts tillgängliga för den projektansvarige.
21	1.1.5 flaggskeppsprojekt för forskning och innovation inom ramen för det nationella Vätgasstrategi	Mål	Åtagande för flaggskeppsprojekt inom forskning och innovation	—	EURO miljoner	0	665	FJÄRDE KVARTALET 1	2025	Av de 700 EUR 000 EUR 000 som anslagits till flaggskeppsprojekten har minst 665 000 000 EUR anslagits.
21A	1.1.6 federalt stöd till effektiva värmenät	Mål	Undertecknande av bidragsbeslut	—	Bidragsbeslut	0	200	FJÄRDE KVARTALET 4	2023	Den verkställande myndigheten, Bafa (*Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle*), har undertecknat 200 bidragsbeslut för projekt i enlighet med

	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Delmål/mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för milstolpar)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Måttenhet	Utgångsläge	Mål	Kvartal	År	
										åtgärdsbeskrivningen. Nya fjärrvärmenät ska stödjas med minst 75 % förnybar energi och spillvärme. Inga fossila bränslen ska finansieras. Stöd inom ramen för systemet ska endast beviljas för värmeproduktion från förnybara energikällor, inbegripet hållbar biomassa, och spillvärme.
21B	1.1.6 federalt stöd till effektiva värmenät	Mål	Inlämnande av genomförbarhetsstudier och/eller omställningsplaner	—	Genomförbarhetsstudier och/eller omställningsplaner	0	50	FJÄRDE KVARTALET 4	2024	Minst 50 genomförbarhetsstudier och/eller omställningsplaner har lämnats in till den verkställande myndigheten, BAFA (*Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle*).
21C	1.1.6 federalt stöd till effektiva värmenät	Mål	Utbetalning till de projekt som får stöd	—	Miljoner euro har betalats ut	0	541.5	FJÄRDE KVARTALET 2	2026	Minst 541 EUR 500 000 har betalats ut till de projekt som fått stöd.

B. DEL 1.2: Klimatvänlig rörlighet

Komponenten i Tysklands återhämtnings- och resiliensplan tar itu med utmaningen att begränsa klimatförändringarna med fokus på transportsektorn.

Syftet med komponenten är att bidra till att avsevärt minska CO2-utsläppen inom transportsektorn. Det syftar särskilt till att införa alternativ teknik inom transportsektorn på ett hållbart sätt för att göra den mer energieffektiv, klimat- och miljövänlig och därigenom ytterligare främja energiomställningen inom transportsektorn.

Stöd till marknadsutvecklingen av elektromobilitet och kompletterande investeringar i teknik för hållbar mobilitet är också avsett att stödja övergången till en klimatneutral fordons- och underleverantörsindustri och hjälpa Tyskland att stärka sin ekonomi på medellång och lång sikt.

Komponenten stöder genomförandet av den landsspecifika rekommendationen att ”inrikta investeringarna på den gröna och den digitala omställningen, särskilt hållbara transporter”, (...) forskning och innovation (landsspecifik rekommendation 2.3 och 2.8 från 2020).

Ingen åtgärd i denna del förväntas orsaka betydande skada för miljömål i den mening som avses i artikel 17 i förordning (EU) 2020/852, med beaktande av beskrivningen av de åtgärder och riskreducerande åtgärder som anges i planen för återhämtning och resiliens i enlighet med den tekniska vägledningen om principen om att inte orsaka betydande skada (2021/C58/01).

B.1. Beskrivning av reformer och investeringar avseende icke återbetalningspliktigt ekonomiskt stöd

1.2.1 Investeringar: Stöd till uppförande av laddningsinfrastruktur

Syftet med åtgärden är att utveckla rena mobilitetslösningar för att fasa ut fossila bränslen i transportsektorn. Åtgärden består av stöd till laddningspunkter.

1.2.2 Investeringar: Finansiering av utvecklingen av elektromobilitet

Den allmänna utmaning som denna åtgärd tar itu med är också behovet av att utveckla rena mobilitetslösningar för att fasa ut fossila bränslen i transportsektorn. Den är särskilt inriktad på den fortsatta marknadsutvecklingen av elektromobilitet och, i synnerhet, utvecklingen av kommunala och kommersiella fordonsparker.

Åtgärden består av ekonomiskt stöd till inköp av elfordon i kommunala och kommersiella fordonsparker och nödvändig laddningsinfrastruktur för driften av dessa fordon. Dessutom ska tillämpningsinriktade forsknings- och utvecklingsprojekt, utveckling av elektromobilitetsprojekt (kommunala och kommersiella) och elektromobilitetskoncept stödjas. Stödet ska ges i form av finansiering av ett bidragssystem som ska drivas av förbundsministeriet för digitalisering och transport.

Genomförandet av åtgärden ska vara slutfört senast den 30 juni 2024.

1.2.3 Investeringar: Stöd till ersättning av den privata fordonsparken

Syftet med denna åtgärd är att minska utsläppen inom transportsektorn. Åtgärden består av ekonomiskt stöd för att främja inköp eller leasing av utsläppsfria elfordon och laddhybridfordon som släpper ut mindre än 50 g CO_2per km.

1.2.4 Reform: Förlängning av den ursprungliga registreringsperioden för beviljande av den tioåriga skattebefrielsen för rent elektriska fordon

Syftet med denna åtgärd är att stödja elektromobilitet. Åtgärden består av en tioårig skattebefrielse för elfordon.

1.2.5 Investeringar: Stöd till inköp av bussar med alternativ framdrivning

Syftet med åtgärden är att minska$_{CO2\text{-utsläppen}}$ från transporter. Det består av stöd till bussar som drivs med alternativa bränslen och tillhörande infrastruktur samt genomförbarhetsstudier.

1.2.6 Investeringar: Stöd för att främja alternativ framdrivning av järnväg

Syftet med denna åtgärd är att ersätta järnvägsfordon för att uppnå en betydande minskning av CO2-utsläpp och luftföroreningar. Det består av ekonomiskt stöd för upphandling av järnvägsfordon med alternativ framdrivning och/eller omställning till alternativa motorer.

1.2.7 Investeringar: Främjande av industrier som är verksamma inom vätgas- och bränslecellstillämpningar inom transportsektorn

Syftet med denna åtgärd är att stödja en försörjningsindustri för vätgas- och bränslecellsteknik för att underlätta utfasningen av fossila bränslen i transportindustrin. Åtgärden består av ekonomiskt stöd till projekt och teknik- och innovationscentrum.

B.2. Milstolpar, mål, indikatorer och tidsplan för övervakning och genomförande av icke återbetalningspliktigt ekonomiskt stöd

Löpnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Delmål/ mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för milstolpar)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Måttenhet	Utgångs läge	Mål	Kvartal	År	
22	1.2.1 stöd till anläggning av laddningsinfrastruktur	Hållpunkt	Finansieringsriktlinjer träder i kraft	Två finansieringsriktlinjer har offentliggjorts i Tysklands officiella tidning (Bundesanzeiger)	—	—	—	FJÄRDE KVARTALET 4	2021	De två finansieringsriktlinjerna offentliggörs i Tysklands officiella tidning *(Bundesanzeiger*), vilket gör det möjligt för stödberättigade organisationer/hushåll att lämna in ansökningar till (1) ”laddningsinfrastruktur för bostadshus” och (2) ”offentligt tillgänglig laddningsinfrastruktur för elfordon.
23	1.2.1 stöd till anläggning av laddningsinfrastruktur	Mål	Stöd till laddningspunkter som är tillgängliga för allmänheten	—	Antal laddningspunkter som är tillgängliga för allmänheten	0	2 500	FJÄRDE KVARTALET 3	2025	Meddelanden om idrifttagning*(Inbetriebnahmemeldungen*) har utfärdats för 2 500 laddningspunkter som är tillgängliga för allmänheten.
24	1.2.1 stöd till uppförande av laddstationer infrastruktur	Mål	Utbyggnad av laddningsstationer i bostadshus	—	Tusen laddningsstationer i bostäder byggnader	0	689	FJÄRDE KVARTALET 4	2023	Minst 689 laddningspunkter har finansierats genom utbetalning av ekonomiskt stöd från det bidragssystem som drivs av förbundsministeriet för digitalisering och transport (BMDV).
25	1.2.2 finansiering för utveckling av elektromobilitet	Hållpunkt	Finansieringsriktlinjernas ikraftträdande	Ikraftträdande av finansieringsriktlinjer som offentliggjorts i den federala officiella tidningen (Bundesanzeiger)	—	—	—	FJÄRDE KVARTALET 4	2020	Finansieringsriktlinjerna för utveckling av kommunala och kommersiella fordonsflottor och laddningsinfrastruktur samt relaterade tillämpade R & D-koncept (e-mobilitetskoncept/e-mobilitetskoncept) och e-mobilitetskoncept har offentliggjorts i Tysklands officiella tidning *(Bundesanzeiger*), vilket gör det möjligt för stödberättigade organisationer/hushåll att lämna in ansökningar.

Löpnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Delmål/ mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för milstolpar)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Måttenhet	Utgångs läge	Mål	Kvartal	År	
26	1.2.2 finansiering för utveckling av elektromobilitet	Mål	Åtagande av medel	—	EURO miljoner	0	71.25	FJÄRDE KVARTALET 4	2022	Av de 75 000 EUR 000 som anslagits till minst 71 EUR 250 000 har anslagits.
27	1.2.2 finansiering för utveckling av el. rörlighet	Mål	Utbyggnad av kommunala och kommersiella fordonsparker för e-mobilitet	—	Antal e-fordon	0	4 000	FJÄRDE KVARTALET 2	2024	Kommuner, företag och andra stödberättigade organisationer har fått finansieringsåtaganden för minst 4 000 e-fordon med stöd från bidragssystemet.
28	1.2.2 finansiering för utveckling av elektromobilitet	Mål	Slutförande av preliminära utformningar av elektromobilitet	—	Antal slutförda elektromobilitetsprojekt preliminära formgivningar	0	80	FJÄRDE KVARTALET 2	2024	Minst 80 preliminära utformningar av elektromobilitet har slutförts för kommuner, företag eller andra bidragsberättigade organisationer.
29	1.2.3 stöd för att ersätta den privata fordonspark	Mål	Stöd till inköp av 240 000 elfordon	—	Antal inköpta e-fordon	0	240 000	FJÄRDE KVARTALET 1	2021	Mottagarna har fått bidragsstöd för inköp av totalt 240 000 elfordon på grundval av de ändrade finansieringsriktlinjer som trädde i kraft den 8 juli 2020.
30	1.2.3 stöd för att ersätta den privata fordonsparken	Mål	Stöd till inköp av ytterligare 320 000 elfordon	—	Antal inköpta e-fordon	240 000	560 000	FJÄRDE KVARTALET 4	2022	Mottagarna har fått bidragsstöd för inköp av (sammanlagt) 560 000 elfordon på grundval av de ändrade finansieringsriktlinjer som trädde i kraft den 8 juli 2020.

Löpnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Delmål/ mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för milstolpar)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Måttenhet	Utgångs läge	Mål	Kvartal	År	
30A	1.2.3 stöd för att ersätta den privata fordonsparken	Mål	Stöd till inköp av 399 450 elfordon	—	Antal inköpta elfordon	0	399 450	FJÄRDE KVARTALET 1	2025	Utöver de inköp som stöds inom ramen för målen 29 och 30 har bidragsstöd betalats ut till mottagarna för inköp (vilket inbegriper inköp eller leasing) av 399 450 elfordon (laddhybridfordon, batterielfordon och bränslecellsfordon) på grundval av de finansieringsriktlinjer (BAnz 7.7.2020 B2) som trädde i kraft den 8 juli 2020 samt eventuella efterföljande riktlinjer och ändringar av dessa riktlinjer.
31	1.2.4 Förlängning av den ursprungliga registreringsperiod för beviljande av tioårig skattebefrielse för rent elektriska fordon	Hållpunkt	Ikraftträdande av den sjunde ändringslagen om motorfordonsskatt	Bestämmelse i lagen som anger ikraftträdandet av den sjunde ändringslagen om motorfordonsskatt	—	—	—	FJÄRDE KVARTALET 4	2020	Ändringen av motorfordonsskattelagen för att förlänga den ursprungliga registreringsperioden för e-fordon för att erhålla den tioåriga skattebefrielsen har trätt i kraft.
33	1.2.5 stöd till inköp av bussar med alternativ framdrivning	Hållpunkt	Offentliggörande av finansieringsriktlinjer	Offentliggörande i*Bundesanzeiger*	—	—	—	FJÄRDE KVARTALET 3	2021	Finansieringsriktlinjerna för stödordningen för inköp av bussar för persontransport med alternativ framdrivning har offentliggjorts i Österrikes officiella tidning. (Bundesanzeiger). Medlen ska främst användas för batteridrivna elbussar, batteridrivna trådbussar, bränslecellsbussar och 100 % biometandrivna bussar.

Löpnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Delmål/ mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för milstolpar)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Måttenhet	Utgångsläge	Mål	Kvartal	År	
35	1.2.5 stöd till inköp av bussar med alternativ framdrivning	Mål	Beställningar av bussar med alternativ framdrivning	—	Antal beställda bussar	0	2 800	FJÄRDE KVARTALET 2	2026	Beställningar eller orderbekräftelser eller avtal har utfärdats för minst 2 800 bussar med alternativ framdrivning.
36	1.2.6 stöd för att främja alternativ järnväg framdrivning	Hållpunkt	Finansieringsriktlinjernas ikraftträdande	Ikraftträdande	—	—	—	FJÄRDE KVARTALET 1	2021	Finansieringsriktlinjerna för bidragssystemet för att främja alternativ framdrivning av järnväg har trätt i kraft, vilket gör det möjligt för stödberättigade organisationer att lämna in ansökningar.
38	1.2.6 stöd för att främja alternativ framdrivning av järnväg	Mål	Ordningsföljd för järnvägsfordon med alternativ framdrivning	—	Antal beställda järnvägsfordon	0	200	FJÄRDE KVARTALET 2	2026	Beställningar eller orderbekräftelser eller avtal har utfärdats för minst 200 järnvägsfordon (lok) med alternativ framdrivning (till konventionell diesel).

Löpnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Delmål/ mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för milstolpar)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Måttenhet	Utgångs läge	Mål	Kvartal	År	
39	1.2.7 Främjande av industrier som är verksamma inom vätgas- och bränslecellstillämpningar inom transportsektorn	Hållpunkt	Ikraftträdande av en ändring som utvidgar befintliga stödriktlinjer (*Förderrichtlinien)* för det nationella innovationsprogrammet för vätgas- och bränslecellsteknik (eller, om de inte i tillräcklig utsträckning omfattas av befintliga stödriktlinjer, ikraftträdande av nya stödjande riktlinjer)	Offentliggörande i*Bundesanzeiger*	—	—	—	FJÄRDE KVARTALET 4	2021	De relevanta finansieringsriktlinjerna i det nationella innovationsprogrammet för vätgas- och bränslecellsteknik, som för närvarande är begränsat till den 30 juni 2021, har förlängts i tid och denna förlängning har trätt i kraft. Om planerade projekt inom ramen för åtgärden inte i tillräcklig utsträckning omfattas av befintliga stödjande riktlinjer ska separata stödjande riktlinjer antas.
40	1.2.7 Främjande av industrier som sysslar med vätgas och bränsleceller tillämpningar inom transportsektorn	Mål	Projekt för vätgas- och bränslecelltillämpningar inom transportsektorn	—	Antal projekt	0	268	FJÄRDE KVARTALET 3	2025	Bidragsbeslut har utfärdats för minst 268 R & D-projekt och marknadsaktiveringsprojekt för vätgas- och bränslecellstillämpningar inom transportsektorn.

Löpnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Delmål/ mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för milstolpar)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Måttenhet	Utgångs läge	Mål	Kvartal	År	
41	1.2.7 Främjande av de industrier som deltar i vätgas- och bränslecellstillämpningar inom transportsektorn	Hållpunkt	Tillhandahållande av tjänster via teknik-och innovationscentrum för vätgasteknik		Tillhandahållande av tjänster	—	—	FJÄRDE KVARTALET 2	2026	Teknik- och innovationscentrumenska tillhandahålla tjänster för exempelvis utveckling av bränslecells- eller elektrolyssystem, delsystem eller komponenter. genomförbarhetsstudier. marknadsundersökningar. patentforskning, simulering av befintliga komponenter eller deras montering. utveckling av specifikationer för komponenter eller montering av dessa. visualiseringar av komponenter, skorstenar eller system.

C. DEL 1.3: Klimatvänlig renovering och byggnation

Komponenten i Tysklands återhämtnings- och resiliensplan tar itu med utmaningen med begränsning av klimatförändringar och energiomställning med fokus på energieffektiv renovering.

Inom byggsektorn strävar Tyskland efter att minska CO2-utsläpp$_{med}$ omkring 40 % fram till 2030 jämfört med nuvarande nivåer (120 miljoner ton CO2-ekvivalenter 2020). Tyskland strävar efter att uppnå nettonollutsläpp av växthusgaser senast 2050, även för byggnadsbeståndet i Tyskland. Samtidigt måste man se till att byggnation och bostäder förblir överkomliga.

Den klimatvänliga bygg- och renoveringskomponenten syftar till att bidra till att uppnå dessa mål genom att öka energieffektiviteten och andelen förnybar energi i den slutliga energianvändningen för uppvärmning och kylning i byggnader. Kompletterande åtgärder för timmerbyggsektorn i riktning mot digitalisering, cirkularitet och klimatvänliga metoder ska också vidtas eftersom timmer konstateras ha potential att utgöra ett klimatvänligt och resurseffektivt byggnadsmaterial och leda till kostnadseffektiva och tidseffektiva bygg- och renoveringsmetoder.

Komponenten stöder genomförandet av de landsspecifika rekommendationerna om den gröna omställningen, särskilt rena, effektiva och integrerade energisystem och, indirekt, om att göra bostäder mer överkomliga (landsspecifik rekommendation 1 från 2019 och landsspecifik rekommendation 2 från 2020).

Ingen åtgärd i denna del förväntas orsaka betydande skada för miljömål i den mening som avses i artikel 17 i förordning (EU) 2020/852, med beaktande av beskrivningen av de åtgärder och riskreducerande åtgärder som anges i planen för återhämtning och resiliens i enlighet med den tekniska vägledningen om principen om att inte orsaka betydande skada (2021/C58/01).

C.1. Beskrivning av reformer och investeringar avseende icke återbetalningspliktigt ekonomiskt stöd

1.3.1 Investeringar: Stödprogram för utveckling av en klimatvänlig träbyggnation

Syftet med denna investering är att påskynda utvecklingen, spridningen och spridningen av innovativa tekniker, processer, produkter och tjänster (digital omvandling) för att öka användningen av trä som ett klimatvänligt byggnadsmaterial. Åtgärden är också avsedd att bidra till att övervinna strukturella nackdelar och hinder för att kunna bygga med trä på lika villkor i storskaliga flervåningskonstruktioner. För att övervinna utmaningen med överföring av kunskap, innovation och teknik mellan forskning och praktik syftar åtgärden vidare till att förbättra nätverkssamarbetet mellan företag, den akademiska världen och forskningsinstitutioner när det gäller klimatvänligt byggande med timmer.

I detta syfte ska åtgärden inriktas på stöd till rådgivningstjänster (analyser, utvärderingar och rekommendationer) som är inriktade på att öka användningen av timmer (barrträ/lövträ) och som rör digitalisering, tjänste- och företagsinnovation, företagsoptimering och återvinningsbarhet av byggprodukter. Åtgärden ska också inriktas på utveckling av innovationskluster som rör innovation och utveckling av klimatvänligt träbyggande. Med tanke på sektorns struktur är syftet att små och medelstora företag ska vara de huvudsakliga mottagarna av stödet.

Genomförandet av åtgärden ska vara slutfört senast den 31 december 2021. Detta motsvarar den period under vilken projektägare kan ansöka om stöd.

1.3.2 Investeringar: Kommunala levande laboratorier för energiomställningen

Syftet med denna åtgärd är att undersöka och demonstrera lösningar för en effektiv och hållbar energiförsörjning i stadsområden. Åtgärden består av bidrag till kommunala levande laboratorier för anläggningar som rör effektiv och hållbar energiförsörjning.

1.3.3 Investeringar: Renovering av byggnader: federal finansiering av energieffektiva byggnader

Syftet med denna åtgärd är att stödja energieffektiv renovering av bostadshus. Åtgärden består av renoveringsprogram med en renovering av minst medelstor omfattning enligt definitionen i kommissionens rekommendation (EU) 2019/786 om byggnadsrenovering och i enskilda åtgärder även en finansieringsbonus på 10 % för utbyte av fungerande olje- och kolbaserade värme- och gaspannor som är äldre än 20 år.

C.2. Milstolpar, mål, indikatorer och tidsplan för övervakning och genomförande av icke återbetalningspliktigt ekonomiskt stöd

Löpnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Delmål/ mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för milstolpar)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Måttenhet	Utgångsläge	Mål	Kvartal	År	
42	1.3.1 stödprogram för utveckling av ett klimatvänligt timmer byggsektorn	Hållpunkt	Finansieringsriktlinjer för främjande av klimatvänligt träbyggande	Offentliggörande i*Bundesanzeiger*och ikraftträdande av riktlinjer för finansiering	—	—	—	FJÄRDE KVARTALET 1	2021	Riktlinjerna har offentliggjorts i *Bundesanzeiger*, som gör det möjligt för företag och stödberättigade organisationer att ansöka om finansiering.
43	1.3.1 stödprogram för utveckling av ett klimatvänligt timmer byggsektorn	Mål	Godkännande av projekt som rör utveckling av klimatvänligt träbyggande	—	Antal godkända projekt	0	17	FJÄRDE KVARTALET 2	2022	Minst 17 projekt har godkänts, vilket gör det möjligt för mottagarna att inleda genomförandet.
44	1.3.2 kommunala levande laboratorier för energiomställningen	Mål	Godkännande av projekt för ”levande laboratorier”	—	Antal godkända projekt	0	4	FJÄRDE KVARTALET 4	2023	Minst fyra gemensamma projekt för levande laboratorier har godkänts genom ett bidragsbeslut, vilket gör det möjligt att inleda deras genomförande.
45	1.3.2 kommunala levande laboratorier för energiomställningen	Mål	Projekt i stadsområdena	—	Antal	0	10	FJÄRDE KVARTALET 1	2026	Energibalansrapporter för de 10 lokala energisystemen ska tillhandahållas som visar att systemen har testats eller håller på att testas.

Löpnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Delmål/ mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för milstolpar)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Måttenhet	Utgångsläge	Mål	Kvartal	År	
46	1.3.3 byggnadsrenovering: federal finansiering av energieffektiva byggnader	Hållpunkt	Finansieringsriktlinjer för stöd till energieffektiv renovering av byggnader	Offentliggörande av finansieringsriktlinjer i Österrikes officiella kungörelseorgan (*Bundesanzeiger*)	—	—	—	FJÄRDE KVARTALET 3	2021	Riktlinjerna har offentliggjorts, vilket gör det möjligt för hushåll och stödberättigade organisationer att ansöka om finansiering.
47	1.3.3 byggnadsrenovering: federal finansiering av energieffektiva byggnader	Mål	Bekräftelse efter genomförande av energieffektiva renoveringar av 10 000 bostadsenheter.		Antal renoverade bostadsenheter	0	10 000	FJÄRDE KVARTALET 4	2024	Bekräftelse efter genomförande *(Bestätigung nach Durchführung)* av energieffektiva renoveringar av 10 000 bostadsenheter.
48	1.3.3 byggnadsrenovering: federal finansiering av energieffektiva byggnader	Mål	Bekräftelse efter genomförande av energieffektiva renoveringar av ytterligare 30 000 bostadsenheter	—	Antal	10 000	40 000	FJÄRDE KVARTALET 2	2026	Bekräftelse efter genomförande *(Bestätigung nach Durchführung)* av energieffektiva renoveringar av ytterligare 30 bostadsenheter.
48B	1.3.3 byggnadsrenovering: federal finansiering av energieffektiva byggnader	Mål	Slutförande av enskilda renoveringsåtgärder för energieffektiva byggnader	—	Slutförda enskilda renoveringsåtgärder	0	145 000	FJÄRDE KVARTALET 4	2024	Totalt har minst 145 enskilda renoveringsåtgärder slutförts.

D. DEL 2.1: Data som framtidens råvara

Målen för denna del av Tysklands återhämtnings- och resiliensplan är att stödja omställningen till en säker och dynamisk dataekonomi genom att främja datadriven innovation inom ramen för den datastrategi som[3] antogs av den tyska federala regeringen den 27 januari 2021 samt genom investeringar i forskning, utveckling, innovation och första industriell utbyggnad inom strategiska tekniska områden med koppling till databehandling (mikroelektronik och nästa generations molninfrastruktur och molntjänster) inom ramen för stora initiativ som omfattar flera länder.

Komponenten stöder de landsspecifika rekommendationerna om investeringar i den digitala omställningen (landsspecifik rekommendation 1 från 2019 och landsspecifik rekommendation 2 från 2020).

Ingen åtgärd i denna del förväntas orsaka betydande skada för miljömål i den mening som avses i artikel 17 i förordning (EU) 2020/852, med beaktande av beskrivningen av de åtgärder och riskreducerande åtgärder som anges i planen för återhämtning och resiliens i enlighet med den tekniska vägledningen om principen om att inte orsaka betydande skada (2021/C58/01).

D.1. Beskrivning av reformer och investeringar avseende icke återbetalningspliktigt ekonomiskt stöd

2.1.1 Reform: Innovativ datapolicy för Tyskland

Syftet med åtgärden är att öka datakompetensen inom förvaltning, vetenskap och samhälle och att främja delning och användning av data. Åtgärden består i att stödja projekt eller forskning om dataförmedlare, avidentifiering eller anonymisering av data och datakompetens samt inrättandet av chefsvetenskapliga roller och datalaboratorier, eller motsvarande, inom den federala förvaltningen.

2.1.2 Investeringar: Viktiga projekt av gemensamt europeiskt intresse – mikroelektronik och kommunikationsteknik

Syftet med åtgärden är att bidra till ett gränsöverskridande initiativ som syftar till att förse Europeiska unionen med kapacitet i nästa generation betrodda processorer med låg effekt och andra elektroniska komponenter.

Investeringen består i att ge stöd till tyska deltagare i projekt som ska genomföras som en del av ett viktigt projekt av gemensamt europeiskt intresse[4].

2.1.3 Investeringar: IPCEI Next Generation Cloud Infrastructure and Services (IPCEI CIS) – nästa generations molninfrastruktur och molntjänster

Syftet med åtgärden är att bidra till ett storskaligt gränsöverskridande initiativ för smarta moln- och edgelösningar.

Investeringen består i att ge finansiellt stöd till tyska deltagare i projekt som ska genomföras som en del av ett viktigt projekt av gemensamt europeiskt intresse.

[3] Se https://www.bundesregierung.de/breg-de/suche/datenstrategie-der-bundesregierung-1845632

[4] Viktiga projekt av gemensamt europeiskt intresse omfattas av anmälningsskyldigheten och genomförandeförbudet i artikel 108.3 i fördraget om Europeiska unionens funktionssätt. Urvalet av och särdragen hos de enskilda projekten kan därför kräva justeringar för att säkerställa efterlevnad av de tillämpliga reglerna för statligt stöd. Endast projekt som godkänts genom ett kommissionsbeslut enligt de tillämpliga reglerna om statligt stöd får ta emot statligt stöd.

D.2. Milstolpar, mål, indikatorer och tidsplan för övervakning och genomförande av icke återbetalningspliktigt ekonomiskt stöd

Löpnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Delmål/mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för milstolpar)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Måttenhet	Utgångsläge	Mål	Kvartal	År	
49	2.1.1 innovativ datapolicy för Tyskland	Hållpunkt	Inledande av projekt	Start för alla projekt	—	—	—	FJÄRDE KVARTALET 4	2022	Alla projekt och verksamheter inom åtgärden har inletts. Där så är relevant har urvalsförfarandena slutförts och utvalda projekt inletts.
50	2.1.1 innovativ datapolicy för Tyskland	Hållpunkt	Projektresultat och fastställande av rollen som chefsvetenskaplig datavetare och datapaboratorieenheter	Projektresultat och fastställande av rollen som chefsvetenskaplig datavetare eller motsvarande samt datalaboratorier eller likvärdiga enheter		—	—	FJÄRDE KVARTALET 1	2026	(i) Minst ett programvaruverktyg eller bibliotek som stöder forskningsbaserad testning av dataförmedlare har gjorts tillgängligt för allmänheten via ett offentligt arkiv eller en offentlig webbplats. II) Projektresultat om avidentifiering eller anonymisering av data har offentliggjorts i minst en expertgranskad vetenskaplig publikation. III) En plattform för datakompetens inom vetenskap har offentliggjorts på en offentlig webbplats. IV) En verktygslåda, dvs. en fritt användbar digital plattform med verktyg för att arbeta med data (t.ex. kodningsmiljö och handledningar), för datakompetens har offentliggjorts på en offentlig webbplats. V) Minst 16 federala ministerier har

Löpnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Delmål/mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för milstolpar)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Måttenhet	Utgångsläge	Mål	Kvartal	År	
										inrättat en enhet för chefsdata (Chief Data Scientist Unit), en roll för chefsdata (Chief Data Scientist role) eller motsvarande, och inrättat ett internt datapaboratorium eller motsvarande enhet.
52	2.1.2 VIKTIGA PROJEKT AV GEMENSAMT EUROPEISKT INTRESSE Mikroelektronik och kommunikationsteknik	Hållpunkt	Utformningen av innehållet i det planerade viktiga projektet av gemensamt europeiskt intresse	Slutförande av den nationella inbjudan att anmäla intresse för att identifiera projekt i Tyskland	—	—	—	FJÄRDE KVARTALET 2	2021	Förfarandet för intresseanmälan har slutförts. Potentiella projekt och projektdeltagare i Tyskland har identifierats.
53	2.1.2 VIKTIGA PROJEKT AV GEMENSAMT EUROPEISKT INTRESSE Mikroelektronik och kommunikationsteknik	Mål	Inledande av de första projekten	—	Antal projekt	0	10	FJÄRDE KVARTALET 4	2022	Tio bidragsbeslut har undertecknats.
54	2.1.2 VIKTIGA PROJEKT AV GEMENSAMT EUROPEISKT INTRESSE Mikroelektronik och kommunikationsteknik	Mål	Budgetgenomförande – utbetalning av minst 1 EUR 275 000 EUR	—	Miljoner euro	0	1 275	FJÄRDE KVARTALET 2	2026	Minst 1 425 000 000 EUR har anslagits (genom undertecknande av bidragsbeslut) och minst 1 275 000 000 EUR har betalats ut.
55	2.1.3 viktiga projekt av gemensamt europeiskt intresse Nästa	Hållpunkt	Lansering av R & D & I-projekt	Undertecknande av bidragsbeslut	—	—	—	FJÄRDE KVARTALET 4	2022	Bidragsbesluten har undertecknats för alla R & D & I-projekt som omfattas av beslutet om statligt stöd till viktiga

Löpnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Delmål/mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för milstolpar)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Måttenhet	Utgångsläge	Mål	Kvartal	År	
	Generationens molninfrastruktur och molntjänster (IPCEI CIS)			för R & D & I-projekt						projekt av gemensamt europeiskt intresse. Urvalskriterierna har säkerställt att mer än 50 % av dessa projekt tar upp energieffektivitet som en av sina viktigaste prioriteringar och följer den europeiska uppförandekoden för datacentralers energieffektivitet.
56	2.1.3 viktiga projekt av gemensamt europeiskt intresse Nästa Generationens molninfrastruktur och molntjänster (IPCEI CIS)	Mål	Databaser med öppenkällkod eller andra webbresurser som innehåller kod		Datakataloger	0	35	FJÄRDE KVARTALET 2	2026	3 direkta och 8 indirekta partner har inrättat databaser med öppen källkod eller andra fritt tillgängliga webbresurser som innehåller kod. Minst 35 av dessa databaser eller webbresurser har fått minst 350 åtaganden var.

E. DEL 2.2: Digitalisering av ekonomin

Målen för komponenten i Tysklands återhämtnings- och resiliensplan är att stödja den digitala omställningen av den tyska ekonomin och de utmaningar som följer av den. Komponenten behandlar viktiga aspekter såsom forskning och innovation om digital teknik och digitala färdigheter. Det syftar också till att ge särskilt stöd till fordons- och järnvägssektorerna.

Komponenten stöder de landsspecifika rekommendationerna om investeringar i den digitala omställningen (landsspecifik rekommendation 1 från 2019 och landsspecifik rekommendation 2 från 2020).

Ingen åtgärd i denna del förväntas orsaka betydande skada för miljömål i den mening som avses i artikel 17 i förordning (EU) 2020/852, med beaktande av beskrivningen av de åtgärder och riskreducerande åtgärder som anges i planen för återhämtning och resiliens i enlighet med den tekniska vägledningen om principen om att inte orsaka betydande skada (2021/C58/01).

E.1. Beskrivning av reformer och investeringar avseende icke återbetalningspliktigt ekonomiskt stöd

2.2.1 Investeringar: Investeringsprogram för fordonstillverkare/underleverantörer

Syftet med åtgärden är att stödja fordonsindustrins digitala och ekologiska omställning.

Investeringen består av stöd till projekt inom fordonssektorn (exklusive riktat stöd till teknik för förbränningsmotorer som drivs med fossila bränslen), till exempel investeringar eller forskning och utveckling för i) digitalisering av produktionsprocesser, ii) innovativ fordonsteknik och innovativa fordonssystem för automatiserad körning, effektiv elektrifiering eller konstruktion av lätta material, eller iii) regionala innovationskluster för omvandling av fordonsindustrin.

2.2.2 Reform: Federala programmet ”Bygga upp nätverk för fortbildning (CET-nätverk)”

Syftet med åtgärden är att stödja så kallade CET-nätverk, som deltar i anordnandet av utbildningsverksamhet.

Investeringen består av stöd till CET-nätverk som valts ut inom ramen för det federala programmet ”Bygga CET-nätverk”.

2.2.3 Investeringar: Bundeswehrs centrum för digitalisering och teknisk forskning (dtec.bw)

Syftet med åtgärden är att stödja forsknings- och innovationsverksamhet på strategiska tekniska områden för framtiden, för att bidra till Tysklands och Europas digitala och tekniska suveränitet.

Investeringen består av stöd till forskning, utveckling och innovation som leds av Bundeswehrs centrum för digitalisering och teknisk forskning (dtec.bw).

2.2.4 Investeringar: Främja digitaliseringen av järnvägen genom att ersätta konventionella sammankopplings-/snabbspårsprogram för att påskynda utbyggnaden av ”Digital Rail Germany” (SLP)

Syftet med åtgärden är att stödja digitaliseringen av järnvägen inom ramen för initiativet ”Digital Rail Germany” och snabbspårsprogrammet som syftar till att påskynda den. Detta initiativ samlar offentliga och privata intressenter (inklusive

Den federala järnvägsmyndigheten (EBA), forskningsorganisationer och tekniska organisationer samt industrin, bland annat) för att utveckla standardiserade,

driftskompatibla och modulära komponenter för digitaliseringen av järnvägsverksamheten.

Investeringen består av finansiering av sju pilotprojekt inom programmet, som syftar till att utveckla lösningar för att ersätta gamla signalboxar och skyddssystem för plankorsningar med den senaste digitala generationens säkerhetssystem.

Fyra av dessa projekt ska göra det möjligt för etablerade företag att certifiera nya lösningar i ett operativt sammanhang, medan de övriga tre ska göra det möjligt för ytterligare leverantörer att validera sina lösningar i laboratorietester. De nya lösningar som utvecklas genom dessa projekt ska vara förenliga med de tekniska specifikationerna i programmet ”Digital Rail Germany”. De är också avsedda att kunna uppgraderas och vara kompatibla med en senare uppgradering av ETCS (European Train Control System) med hjälp av enhetliga systemgränssnitt.

Investeringen ska vara genomförd senast den 31 mars 2023.

E.2. Milstolpar, mål, indikatorer och tidsplan för övervakning och genomförande av icke återbetalningspliktigt ekonomiskt stöd

Löpnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Hållpunkt /Mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för milstolpar)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Måttenhet	Utgångsläge	Mål	Kvartal	År	
59	2.2.1 fordonstillverkare/ investeringsprogram för leverantörer	Hållpunkt	Offentliggörande av alla finansieringsriktlinjer	Offentliggörande av finansieringsriktlinjerna i*Bundesanzeiger*	—	—	—	FJÄRDE KVARTALET 1	2021	Alla finansieringsriktlinjer för de fyra typerna av stödåtgärder inom ramen för programmet har offentliggjorts i *Bundesanzeiger*och har blivit rättsligt bindande.
60	2.2.1 fordonstillverkare/ leverantörernas investeringar program	Mål	Godkännande av projekt	—	Antal godkända projekt	0	401	FJÄRDE KVARTALET 1	2023	Minst 401 finansieringsprojekt (för de tre modulerna) har godkänts och fått ett stödbeslut för genomförande.
61	2.2.1 investeringsprogram för fordonstillverkare/fordonsleverantörer	Mål	Slutförande av projekt	—	Antal slutliga meddelanden som utfärdats	0	531	FJÄRDE KVARTALET 2	2026	För minst 531 finansieringsprojekt som godkänts mellan 2021 och 2026 har ett slutligt meddelande*(* Schlussvermerk *eller*Schlussbescheid) utfärdats.
62	2.2.2 det federala programmet ”Bygga vidare CET-nätverk”	Hållpunkt	Offentliggörande av finansieringsriktlinjerna	Offentliggörande av finansieringsriktlinjerna i Österrikes officiella kungörelseorgan (*Bundesanzeiger*)	—	—	—	FJÄRDE KVARTALET 2	2020	Finansieringsriktlinjerna har offentliggjorts i *Bundesanzeiger*och har blivit rättsligt bindande.
63	2.2.2 det federala programmet ”Bygga vidare CET-nätverk”	Mål	Aktivt deltagande av ytterligare företag i CET-nätverk	—	Antal ytterligare företag som deltar i CET-nätverk	0	200	FJÄRDE KVARTALET 4	2022	Minst 200 ytterligare företag deltar i CET-nätverk. Dessa företag deltar i insamlingen av utbildningsbehov, utformningen av nya utbildningsåtgärder eller utbildningsmoduler och användningen av föreslagna utbildningsåtgärder eller utbildningsmoduler tillsammans med andra företag (användning

Löpnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Hållpunkt /Mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för milstolpar)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Måttenhet	Utgångsläge	Mål	Kvartal	År	
										av enbart information och deltagande i evenemang ska inte betraktas som aktivt deltagande). Endast företag som inte redan har utsetts till samarbetspartner i början av respektive kompetensallians ska beaktas för detta mål.
64	2.2.2 det federala programmet ”Bygga vidare CET-nätverk”	Mål	CET-nätverkens deltagande i eller bidrag till nya eller reviderade utbildningsåtgärder eller undermoduler	—	Antal nya eller reviderade åtgärder eller delåtgärder	0	60	FJÄRDE KVARTALET 4	2024	Nätverken för viktig möjliggörande teknik deltog i eller bidrog till 60 reviderade eller nya undermoduler eller utbildningsåtgärder (vilket till exempel framgår av utbildningsmaterial, behovsbedömningar eller andra dokument som styrker deltagande i viktig möjliggörande teknik).
65	2.2.3 digitalisering och teknik Bundeswehrs forskningscentrum	Mål	Inledande av forskningsprojekt	—	Antal projekt	0	68	FJÄRDE KVARTALET 1	2021	Minst 68 finansieringsbidrag har undertecknats och motsvarande 68 projekt har har fått finansiering och kan komma att inleda sin forskningsverksamhet.

Löpnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Hållpunkt /Mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för milstolpar)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Måttenhet	Utgångsläge	Mål	Kvartal	År	
66	2.2.3 Bundeswehrs centrum för digitalisering och teknisk forskning	Hållpunkt	Rapport om forsknings- och överföringsresultat	Offentliggörande av en rapport till det federala försvarsministeriet som bekräftar framgångsrika framsteg i projekten	—	—	—	FJÄRDE KVARTALET 4	2023	En rapport till det federala försvarsministeriet har offentliggjorts som bekräftar de finansierade projektens framsteg när det gäller forskningsresultat, samarbete, kunskapsöverföring och tekniköverföring med åtminstone (totalt sett) - 200 publikationer, - 70 samarbeten inleddes med andra forskningsinstitut. - 30 samarbeten inleddes med industriföretag och uppstartsföretag. - 15 samarbeten inleddes med den federala försvarsmaktens organ och den offentliga förvaltningen. - 10 prototyper av mogen teknik, och - 10 patentansökningar. Dessutom har en extern utvärdering av åtgärden av det tyska vetenskapliga rådet offentliggjorts.
67	2.2.3 Bundeswehrs centrum för digitalisering och teknisk forskning	Mål	Fortsättning av projekt	—	Antal projekt som bedömts som tillfredsställande framsteg	0	40	FJÄRDE KVARTALET 2	2024	På grundval av en interimsutvärdering anses minst 40 projekt göra tillfredsställande framsteg och får fortsätta sin verksamhet.
69	2.2.3 Bundeswehrs centrum för digitalisering och teknisk forskning	Mål	Projektresultat		Antal resultat	0	710	FJÄRDE KVARTALET 1	2026	En rapport som lämnats in av Bundeswehrs centrum för digitalisering och teknisk forskning till det federala försvarsministeriet och som bekräftar följande resultat: - 410 publikationer, - 60 doktorsavhandlingar har lämnats in.

Löpnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Hållpunkt /Mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för milstolpar)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Måttenhet	Utgångsläge	Mål	Kvartal	År	
										- 200 samarbeten som inletts med andra forskningsinstitut, industriföretag, nystartade företag eller med organ inom den federala försvarsmakten och den offentliga förvaltningen (vilket framgår av t.ex. avsiktsförklaringar, bekräftelsebrev eller samarbetsavtal). - 20 prototyper av teknik, - 20 patentansökningar.
70	2.2.4 främja digitaliseringen av järnvägar genom att ersätta konventionella sammankopplings-/snabbspårsprogram för att påskynda utbyggnaden av det digitala järnvägsnätet Tyskland ”	Hållpunkt	Undertecknande av finansieringsavtalet för ”snabbspårsprogrammet” mellan förbundsregeringen och Deutsche Bahn AG	Undertecknat finansieringsavtal mellan förbundsregeringen och Deutsche Bahn AG	—	—	—	FJÄRDE KVARTALET 4	2020	Finansieringsavtalet mellan förbundsregeringen och Deutsche Bahn AG har undertecknats.
71	2.2.4 främja digitaliseringen av järnvägar genom att Ersättning av konventionella förreglings-/snabbspårsprogra	Hållpunkt	Interimsrapport om genomförandet	Interimsrapport från DB Netz AG till Federala ministeriet för digitalisering och transport (BMDV) och den federala järnvägsmyndighe	—	—	—	FJÄRDE KVARTALET 2	2021	DB Netz AG har lämnat en rapport till förbundsministeriet för digitalisering och transport (BMDV) och den federala järnvägsmyndigheten (EBA) om genomförandet av programmet.

Löpnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Hållpunkt /Mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för milstolpar)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Måttenhet	Utgångsläge	Mål	Kvartal	År	
	m för att påskynda utbyggnaden av ”Digital Rail Germany”			ten (EBA) om genomförande av programmet						
72	2.2.4 främja digitaliseringen av järnvägar genom att ersätta konventionella sammankopplings-/snabbspårsprogram för att påskynda utbyggnaden av ”Digital Rail Germany” (Digital järnväg Tyskland)	Mål	Framgångsrikt slutförande av pilotprojekt	—	Antal slutförda pilotprojekt	0	6	FJÄRDE KVARTALET 4	2021	Sex pilotprojekt inom programmet, som syftar till att utveckla lösningar för att ersätta gamla signalboxar och skyddssystem för plankorsningar med säkerhetssystem av den senaste digitala generationen, har slutförts framgångsrikt, med validering under driftsförhållanden för minst tre av dem och validering under laboratorieförhållanden för de övriga.
72A	2.2.4 främja digitaliseringen av järnvägar genom att ersätta konventionella sammankopplings-/snabbspårsprogram för att påskynda utbyggnaden av ”Digital Rail Germany” (Digital järnväg	Mål	Framgångsrikt slutförande av det slutliga pilotprojektet	—	Antal slutförda pilotprojekt	6	7	FJÄRDE KVARTALET 1	2023	Programmets slutliga pilotprojekt har framgångsrikt slutförts med validering under operativa förhållanden.

Löpnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Hållpunkt /Mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för milstolpar)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Måttenhet	Utgångsläge	Mål	Kvartal	År	
	Tyskland)									

F. DEL 3.1: Digitalisering av utbildning

Delen av Tysklands återhämtnings- och resiliensplan är inriktad på att ge ekonomiskt stöd till investeringar i den digitala omställningen inom utbildning. Det övergripande målet är att möjliggöra mer och bättre digital undervisning och digitalt lärande i de olika utbildningssystemen i Tyskland.

Komponenten tar itu med utmaningen med digital utbildning i Tyskland. Den sedan länge identifierade utmaningen har förvärrats av covid-19-pandemin, eftersom nedstängningen ledde till att utbildningsanstalter som skolor, utbildningsinstitutioner och universitet stängdes. I och med övergången till nätbaserad utbildning bryter suboptimal infrastruktur och grundläggande digitala färdigheter lärandeprocesserna.

Delen stöder genomförandet av den landsspecifika rekommendationen om att inrikta investeringarna på den digitala omställningen, särskilt på utbildning (landsspecifik rekommendation 2 från 2020 och 1 från 2019) och på att förbättra utbildningsresultaten och kompetensnivåerna för missgynnade grupper (landsspecifik rekommendation 2 från 2019).

Ingen åtgärd i denna del förväntas medföra betydande skada för miljömålen i den mening som avses i artikel 17 i förordning (EU) 2020/852, med beaktande av beskrivningen av åtgärderna och de riskreducerande åtgärder som anges i planen för återhämtning och resiliens i enlighet med DNSH:s tekniska vägledning (2021/C58/01).

F.1. Beskrivning av reformer och investeringar avseende icke återbetalningspliktigt ekonomiskt stöd

3.1.1 Investeringar: Investeringsprogram för lärarutrustning

Syftet med denna åtgärd är att bidra till digital undervisning och digitalt lärande i skolorna. Det består i att förse lärare med mobila digitala enheter på utlåningsbasis.

3.1.2 Reform: Utbildningsplattform

Syftet med denna åtgärd är att utveckla en nätverksinfrastruktur som med digitala medel stöder de studerandes kompetensutveckling. Den består av en digital infrastruktur för att koppla samman studerande och utbildningsinstitutioner.

3.1.3 Reform: Utbildningscentrum med spetskompetens

Syftet med denna åtgärd är att institutionalisera digital utbildning som en del av den etablerade ramen för lärarutbildning och vidareutbildning. Det består i att stödja kompetenscentrum för digital utbildning genom att tillhandahålla vetenskapligt innehåll.

3.1.4 Investeringar: Modernisering av de federala väpnade styrkornas utbildningsanläggningar

Syftet med åtgärden är att bidra till digitaliseringen av den federala försvarsmakten (*Bundeswehr*). Det består i att utrusta de federala väpnade styrkornas utbildningsinstitutioner med informationsteknik.

F.2. Milstolpar, mål, indikatorer och tidsplan för övervakning och genomförande av icke återbetalningspliktigt ekonomiskt stöd

Löpnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Delmål/mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för milstolpar)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Måttenhet	Utgångsläge	Mål	Kvartal	År	
73	3.1.1 Investeringsprogram för lärarutrustning	Hållpunkt	Administrativ överenskommelse	Ingående av det administrativa avtalet mellan Tysklands förbundsregering och de styrande organen på delstatsnivå	—	—	—	FJÄRDE KVARTALET 1	2021	Offentliggörande i Tysklands officiella tidning (*Bundesanzeiger*) av det administrativa avtalet mellan Tysklands förbundsregering och de styrande organen på delstatsnivå för att genomföra denna investering.
74	3.1.1 Investeringsprogram för lärarutrustning	Mål	Utbetalning på minst 475 EUR 000 till de projekt som får stöd	—	Miljoner euro	0	475	FJÄRDE KVARTALET 1	2022	Av de 500 EUR 000 EUR som anslagits till åtgärden, minst 475 000 000 EUR, har betalats ut för tillhandahållande av digital utrustning för lärare.
76	3.1.2 Utbildningsplattform	Hållpunkt	Finansieringsriktlinjerna för prototyper och upphandling av utbildningsplattformar träder i kraft	Offentliggörande av finansieringsriktlinjerna och anbudsinfordran i *Bundesanzeiger*	—	—	—	FJÄRDE KVARTALET 1	2022	Finansieringsriktlinjer har trätt i kraft för utveckling av tre separata prototyper av metaplattformen för utbildning samt för tvärkompatibla forskningsprojekt som är tillgängliga för studerande och lärare. Beroende på resultatet av dessa projekt klargörs de viktigaste dimensionerna i projektspecifikationerna och upphandlingsförfarandet ska inledas.

Löpnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Delmål/mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för milstolpar)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Måttenhet	Utgångsläge	Mål	Kvartal	År	
77	3.1.2 Utbildningsplattform	Hållpunkt	Lansering av betaversionen av utbildningsplattformen	Lansering av betaversionen av plattformen på webbplatsen för det federala ministeriet för utbildning och forskning (BMBF)	—	—	—	FJÄRDE KVARTALET 3	2023	En betaversion av utbildningsplattformen ska vara online, med alla tjänster och funktioner som i funktionsbeskrivningen har identifierats som högprioriterade av förbundsministeriet för utbildning och forskning (*BMBF*). Dessa funktioner omfattar åtkomst för information, användarprofil, samarbete, identitets- och åtkomsthantering, arbetsflöden och inkorg. Lanseringen ska åtföljas av ytterligare säkerhets- och dataskyddsrevisioner och vara framgångsrik. belastningsprovningar.
78	3.1.2 Utbildningsplattform	Hållpunkt	Utvärderingsrapport om utbildningsplattformen	Offentliggörande av utvärderingsrapporten i *Bundesanzeiger*	—	—	—	FJÄRDE KVARTALET 3	2024	Utvärderingsrapporten om utbildningsplattformen har offentliggjorts, med en bedömning som bekräftar att projektet var framgångsrikt. Projektet ska vara framgångsrikt om en fortsättning av utbildningsplattformen rekommenderas eller om viktiga komponenter, till exempel ”digitala certifikat”, ”plånbok”, ”digitala identiteter”, ”dataområde” eller ”bildskärm/arbetsbänk”, är tekniskt användbara, vilket visas genom tester eller genom att de används av andra intressenter.

Löpnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Delmål/mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för milstolpar)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Måttenhet	Utgångsläge	Mål	Kvartal	År	
79	3.1.3 Utbildningscentrum med spetskompetens	Hållpunkt	Ikraftträdande av de första finansieringsriktlinjerna och anbudsinfordran för ett projektverkställande organ för det övergripande programmet	Offentliggörande av de första finansieringsriktlinjerna i*Bundesanzeiger*och offentliggörande av en anbudsinfordran på en tilldelningsplattform.	—	—	—	FJÄRDE KVARTALET 4	2021	Under ledning av förbundsministeriet för utbildning och forskning (*BMBF*) har de första finansieringsriktlinjerna trätt i kraft och offentliggjorts. Ett projektverkställande organ har valts ut på grundval av ansökningar som mottagits via en offentlig anbudsinfordran på en tilldelningsplattform.
80	3.1.3 Utbildningscentrum med spetskompetens	Mål	Godkännande av minst 45 forskningsprojekt	—	Antal godkända och pågående forskningsprojekt	0	45	FJÄRDE KVARTALET 3	2022	Minst 45 forskningsprojekt har godkänts av det projektverkställande organet och pågår. Resultaten har publicerats via den federala fondkatalogen (*Förderkatalog*) och *BMBF:s* webbplats.
81	3.1.3 Utbildningscentrum med spetskompetens	Hållpunkt	Ikraftträdande av tre ytterligare finansieringsriktlinjer	Offentliggörande av riktlinjerna för ytterligare finansiering i*Bundesanzeiger*	—	—	—	FJÄRDE KVARTALET 3	2022	Under ledning av förbundsministeriet för utbildning och forskning (BMBF) har tre ytterligare finansieringsriktlinjer, vart och ett med en särskild tematisk inriktning, trätt i kraft och offentliggjorts.

Löpnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Delmål/mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för milstolpar)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Måttenhet	Utgångsläge	Mål	Kvartal	År	
82	3.1.3 Utbildningscentrum med spetskompetens	Hållpunkt	Slutligutvärderingsrapport om forskningsprojekt som fått stöd	Offentliggörande av den slutliga externa utvärderingsrapporten				FJÄRDE KVARTALET 2	2026	Den slutliga externa utvärderingsrapporten om forskningsprojekt som fått stöd har offentliggjorts.
83	3.1.4 Modernisering av de federala väpnade styrkornas utbildningsanläggningar	Hållpunkt	Projektkontrakt undertecknat	Projektkontrakt undertecknat med it-tjänsten leverantör	—	—	—	FJÄRDE KVARTALET 1	2021	Projektkontraktet för den inledande fasen för bedömning av it-systemen vid den federala försvarsmaktens utbildningsanläggningar (*Bundeswehr*) har undertecknats av den federala myndigheten för den federala försvarsmaktens utrustning, informationsteknik och stöd i tjänsten (BBAAINBw), en civil högre federal myndighet som är direkt underställd det federala försvarsministeriet (BMVg), och it-leverantören, med nyckeltal. steg i det framtida bedömningsarbetet.
84	3.1.4 Modernisering av de federala väpnade styrkornas utbildningsanläggningar	Mål	Analys av utbildningsinstitutioner och identifiering av deras it-behov	—	Antal utbildningsinstitutioner som analyserats fullständigt	0	60	FJÄRDE KVARTALET 1	2022	En bedömningsrapport har antagits av det federala försvarsministeriet *(BMVg*). Denna rapport ska visa att it-miljöerna och it-behoven vid de 60 ursprungligen utsedda utbildningsinstitutionerna har analyserats och att behoven och genomförandemöjligheterna har identifierats.

Löpnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Delmål/mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för milstolpar)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Måttenhet	Utgångsläge	Mål	Kvartal	År	
85	3.1.4 Modernisering av de federala väpnade styrkornas utbildningsanläggningar	Hållpunkt	Slutrapport om moderniseringen av utbildningsinstitutioner	Förbundsförsvarsministeriet (BMVg) har tagit del av den slutliga utvärderingsrapporten om moderniseringen av utbildningsinstitutioner.				FJÄRDE KVARTALET 1	2026	En slutlig bedömningsrapport från projektledaren för BAINBw om resultaten av moderniseringen av utbildningsinstitutioner har noterats av det federala försvarsministeriet (BMVg).

G. DEL 4.1: Att stärka den sociala integrationen

Denna del av Tysklands återhämtnings- och resiliensplan mobiliserar resurser för att förbättra olika aspekter av social inkludering: i) inkludering av kvinnor och föräldrar på arbetsmarknaden i allmänhet, ii) förbättrade utbildningsresultat och färdigheter för studenter med eftersläpning i lärande, ofta från missgynnade miljöer, iii) skydd av lärlingsutbildningar och därigenom stöd till ungdomars inträde på arbetsmarknaden, iv) skydd av nettolöner och arbetstillfällen genom att undvika en ökning av skattekilen, och v) ökad transparens inom pensionssystemets alla tre pelare och därigenom tillgång till socialt skydd.

Delen stöder genomförandet av den landsspecifika rekommendationen om att inrikta den investeringsrelaterade ekonomiska politiken på utbildning och en skatteväxling bort från arbete (landsspecifik rekommendation 1 från 2019), att minska de negativa incitamenten att arbeta fler timmar, att vidta åtgärder för att trygga pensionssystemets långsiktiga hållbarhet samtidigt som pensionsnivån förblir tillräcklig och att förbättra missgynnade gruppers utbildningsresultat och kompetensnivåer (landsspecifik rekommendation 2 från 2019) och att inrikta investeringarna på utbildning (landsspecifik rekommendation 1 från 2019 och 2 från 2020).

Ingen åtgärd i denna del förväntas medföra betydande skada för miljömålen i den mening som avses i artikel 17 i förordning (EU) 2020/852, med beaktande av beskrivningen av åtgärderna och de riskreducerande åtgärder som anges i planen för återhämtning och resiliens i enlighet med DNSH:s tekniska vägledning (2021/C58/01).

G.1. Beskrivning av reformer och investeringar avseende icke återbetalningspliktigt ekonomiskt stöd

4.1.1 Investeringar: Investeringsprogrammet ”finansiering av barnomsorg” 2020/21: den särskilda fonden ”Utbyggnad av daghem för barn”

Syftet med åtgärden är att skapa nya barnomsorgsinrättningar och renovera befintliga inrättningar.

Det består av ikraftträdande av rättsakter och stöd till delstater och lokala myndigheter.

4.1.2 Reform: Social garanti 2021

Syftet med åtgärden är att undvika att de ekonomiska konsekvenserna av covid-19 leder till omfattande höjningar av socialförsäkringsavgifterna, sänkta nettolöner och ökade arbetskraftskostnader.

För detta ändamål ska förbundsregeringen tillhandahålla skatteöverföringar till socialförsäkringsfonderna för att täcka deras finansieringsunderskott, och på så sätt undvika att avgiftsnivån för socialförsäkringsavgifter överstiger 40 % år 2021.

Genomförandet av reformen ska vara slutfört senast den 31 december 2021.

4.1.3 Investeringar: Stöd till lärlingsutbildning

Syftet med åtgärden är att motverka den covid-19-relaterade minskningen av antalet lärlingsutbildningar.

I detta syfte ska regeringen ge ekonomiskt stöd till små och medelstora företag som tar emot lärlingar och som upprätthåller sin nuvarande utbildningsnivå, skapa ytterligare

lärlingsutbildningar, undvika korttidsarbete (*Kurzarbeit*) för lärlingar eller ta emot lärlingar från företag som har blivit insolventa.

Genomförandet av åtgärden ska vara slutfört senast den 31 december 2022.

4.1.4 Reform: Utbildningsstöd till elever med eftersläpning i lärande

Syftet med åtgärden är att undvika att en tillfällig eftersläpning i lärandet på grund av covid-19-relaterade störningar blir bestående.

För detta ändamål ska förbundsregeringen ge ekonomiskt stöd till delstaterna så att dessa tillhandahåller kompletterande kurser och mentorskap till eleverna, med fokus på kärnämnen och kärnkompetenser, till exempel tyska, matematik och naturvetenskap.

Genomförandet av åtgärden ska vara slutfört senast den 30 september 2022.

4.1.5 Reform: Översikt över den digitala pensionen

Syftet med denna åtgärd är att skapa en digital pensionsöversikt, en portal som ger medborgarna information om deras individuella pensioner.

Denna åtgärd består i att den tyska pensionsfonden (*Deutsche Rentenversicherung Bund*) inrättar en portal för pensionsinformation, till vilken pensionsinstituten enligt lag är skyldiga att lämna information.

.

G.2. Milstolpar, mål, indikatorer och tidsplan för övervakning och genomförande av icke återbetalningspliktigt ekonomiskt stöd

Löpnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Delmål/mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för milstolpar)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Måttenhet	Utgångsläge	Mål	Kvartal	År	
86	4.1.1 investeringar Programmet ”finansiering av barnomsorg” 2020/21: den särskilda fonden ”Utbyggnad av daghem för barn”	Hållpunkt	Ikraftträdande av lagen om finansiering av barnomsorg och den federala lagen om ekonomiskt stöd samt av genomförandelagen bestämmelser på delstatsnivå	Bestämmelse i lagen som anger ikraftträdandet av lagen om finansiering av barnomsorg och den federala lagen om ekonomiskt stöd samt de delstatsspecifika genomförandeförordningarna	—	—	—	FJÄRDE KVARTALET 4	2020	Ändringar av lagen om finansiering av barnomsorg och den federala lagen om ekonomiskt stöd (KitaFinHG) för förlängning av barnomsorgen har trätt i kraft. Delstaterna har antagit de federala reglerna och gjort dem mer specifika i sina delstatsförordningar.
87	4.1.1 investeringar Programmet ”finansiering av barnomsorg” 2020/21: den särskilda fonden ”Utbyggnad av daghem för barn”	Hållpunkt	Offentliggörande av delrapport i enlighet med KitaFinHG	Offentliggörande av delrapporter som innehåller finansieringsbelopp, antal barnomsorgsplatser, typ och respektive antal utrustning i enlighet med de rättsliga bestämmelserna och de relevanta samordningsdiskussionerna mellan förbundsregeringen och delstaterna.	—	—	—	FJÄRDE KVARTALET 4	2023	En delrapport om godkända och inrättade barnomsorgsplatser och investeringar i utrustning (§ 30 (2) och (3) KitaFinHG) har offentliggjorts. De berörda delstaterna har rapporterat till den federala regeringen om läget i genomförandet, bland annat om finansiering, antal barnomsorgsplatser, typ av och respektive antal investeringar i utrustning, i enlighet med övervaknings- och vägledningsskyldigheterna.

Löpnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Delmål/mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för milstolpar)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Måttenhet	Utgångsläge	Mål	Kvartal	År	
88	4.1.1 Investeringsprogrammet ”finansiering av barnomsorg” 2020/21: den särskilda fonden ”Utbyggnad av daghem för barn”	Hållpunkt	Inlämning av delstatsrapporter om antalet barnomsorgsplatser	Delstaterna har lämnat in sina rapporter om barnomsorgsplatser.				FJÄRDE KVARTALET 4	2025	Delstaterna har lämnat in sina rapporter till förbundsministeriet för utbildning, familje-, äldre-, kvinno- och ungdomsfrågor. Ministeriet har utfärdat en rapport som bekräftar att 45 barnomsorgsplatser har finansierats.
89	4.1.2 sociala tjänster Garanti 2021	Hållpunkt	Kontroll av de genomsnittliga socialförsäkringsavgifterna för år 2021	Total beräknad avgiftssats för social trygghet som konstaterats inte ha överstigit 40 %	—	—	—	FJÄRDE KVARTALET 4	2021	Den totala nivån på socialförsäkringsavgifterna ska beräknas för år 2021 och det fastställs att den inte har ökat med mer än 40 %. Den totala socialförsäkringsavgiftssatsen ska beräknas som summan av avgiftssatserna för pensioner, arbetslöshet, långvarig vård och omsorg (utan barnlöst tillägg) och sjukförsäkring, inklusive den genomsnittliga tilläggsavgiftssatsen enligt § 242a i sociallagen. V (SGB V).
90	4.1.3 Stöd till lärlingsutbildning	Hållpunkt	Ikraftträdande av de reviderade finansieringsriktlinjerna för det federala programmet *Ausbildungsplätze sichern*	Offentliggörande av reviderade finansieringsriktlinjer	—	—	—	FJÄRDE KVARTALET 2	2021	De reviderade finansieringsriktlinjerna för hela det federala *programmet Ausbildungsplätze* sichern har offentliggjorts i *Bundesanzeiger*, vilket återspeglar regeringens beslut av den 17 mars 2021.

Löpnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Delmål/mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för milstolpar)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Måttenhet	Utgångsläge	Mål	Kvartal	År	
			(Ausbildungsplätze sichern)							
91	4.1.3 Stöd till lärlingsutbildning	Mål	Utflöde av stöd till det federala programmet *Ausbildungsplätze sichern (Ausbildungsplätze sichern)*	—	Miljoner euro	0	282	FJÄRDE KVARTALET 4	2022	Minst 282 EUR 000 000 har betalats ut till mottagare inom ramen för programmet.
92	4.1.3 Stöd till lärlingsutbildning	Mål	Tilldelningsbeslut om ansökningar till det federala programmet *Ausbildungsplätze sichern (Ausbildungsplätze sichern)*	—	Antal bidragsberättigade ansökningar som beviljad finansiering	0	70 000	FJÄRDE KVARTALET 4	2022	Minst 70 000 stödberättigande ansökningar har beviljats finansiering inom ramen för programmet.
93	4.1.4 Utbildningsstöd till elever med eftersläpning i lärande	Hållpunkt	Överenskommelse mellan förbundsregeringen och delstaterna om att ge lärandestöd till studerande med pandemi eftersläpningar i lärandet.	Delstaterna och förbundsregeringen antar finansieringsavtalet	—	—	—	FJÄRDE KVARTALET 2	2021	Förbundsregeringen och delstaterna har antagit finansieringsavtalet som fastställer villkoren för finansiering av utbildningsstöd.

Löpnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Delmål/mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för milstolpar)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Måttenhet	Utgångsläge	Mål	Kvartal	År	
94	4.1.4 Utbildningsstöd för elever med inlärning eftersläpning	Mål	1 000 000 elever har fått lärandestöd	—	Antal elever som får stöd inom ramen för program	0	1 000 000	FJÄRDE KVARTALET 3	2022	Minst 1 000 000 elever har fått lärandestöd som en del av programmet, vilket framgår av övervakningsrapporten.
95	Digital pensionsöversikt för 4.1.5	Hållpunkt	Förordningen om digital pensionsöversikt träder i kraft	Bestämmelse i lagen som anger ikraftträdandet av lagen om Översikt över den digitala pensionen	—	—	—	FJÄRDE KVARTALET 1	2021	Lagen om digital pensionsöversikt (RentÜG) har offentliggjorts i*Bundesanzeiger*och har trätt i kraft.
96	Digital pensionsöversikt för 4.1.5	Hållpunkt	Slutförande av utvecklingsfasen och den första operativa fasen.	Portalen är tillgänglig och har testats vid ett första driftstillfälle fas. ZfDR har lämnat utvärderingsrapporten om den första operativa fasen till styrkommittén. för vidare diskussion.	—	—	—	FJÄRDE KVARTALET 4	2023	Det samordningsorgan som ansvarar för den digitala pensionsöversikten (ZfDR, *Zentrale Stelle für die Digitale Rentenübersicht*) har lämnat en utvärderingsrapport i enlighet med § 6 (3) RentÜG från den första operativa fasen, som bedömer den uppnådda graden av användbarhet och genomförbarhet för pensionsinstitut. Rapporten ska tydligt identifiera möjliga åtgärder för förbättringar och nya funktioner som ska diskuteras ytterligare i styrkommittén.

Löpnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Delmål/mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för milstolpar)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Måttenhet	Utgångsläge	Mål	Kvartal	År	
97	Digital pensionsöversikt för 4.1.5	Hållpunkt	Ikraftträdande av en rättsakt som innehåller ett rättsligt krav på att pensionsinstitut ska lämna information till pensionsportalen	Bestämmelse i rättsakten som anger dess ikraftträdande	—	—	—	FJÄRDE KVARTALET 2	2025	Den rättsakt som innehåller ett rättsligt krav på att pensionsinstitut ska lämna information till pensionen har trätt i kraft.

H. DEL 5.1: Förstärkning av ett pandemiresilient hälso- och sjukvårdssystem

Denna del av Tysklands återhämtnings- och resiliensplan syftar till att öka hälso- och sjukvårdssektorns resiliens, bland annat mot chocker som orsakas av pandemier. De särskilda målen för åtgärderna inom denna del är digitaliseringen av de offentliga hälso- och sjukvårdsmyndigheterna, som spelar en viktig roll i pandemihanteringen i Tyskland, digitaliseringen av sjukhus för att öka deras effektivitet och resiliens samt forskning om och utveckling av vacciner mot SARS-CoV-2.

Komponenten stöder genomförandet av den landsspecifika rekommendationen att mobilisera tillräckliga resurser och stärka hälso- och sjukvårdssystemets resiliens, bland annat genom att införa e-hälsotjänster (landsspecifik rekommendation 1 från 2020).

Ingen åtgärd i denna del förväntas orsaka betydande skada för miljömål i den mening som avses i artikel 17 i förordning (EU) 2020/852, med beaktande av beskrivningen av de åtgärder och riskreducerande åtgärder som anges i planen för återhämtning och resiliens i enlighet med den tekniska vägledningen om principen om att inte orsaka betydande skada (2021/C58/01).

H.1. Beskrivning av reformer och investeringar avseende icke återbetalningspliktigt ekonomiskt stöd

5.1.1 Reform: Förstärkning av den offentliga hälso- och sjukvårdens digitala och tekniska resurser

Syftet med åtgärden är att modernisera de offentliga hälso- och sjukvårdsmyndigheterna. Det består i att öka den övergripande nivån av digital mognad vid de offentliga hälso- och sjukvårdsmyndigheterna.

5.1.2 Investeringar: Program för framtidssäkra sjukhus

Syftet med åtgärden är att göra det möjligt för sjukhus att investera i sin digitalisering. Åtgärden består i att inrätta en fond från vilken sjukhus kan få ekonomiskt stöd för moderniseringsprojekt, vilket ökar deras övergripande digitala mognadsgrad.

5.1.3 Investeringar: Särskilt program för att påskynda forskning om och utveckling av vacciner mot SARS-CoV-2 som det finns ett akut behov av

Syftet med åtgärden är att stödja forskning om och utveckling av vacciner mot SARS-CoV-2 för att minska pandemins allvarlighetsgrad och varaktighet. Investeringen består av ekonomiskt stöd till tyska vaccinproducenter för att öka deras utvecklings- och produktionskapacitet och för att öka antalet patienter i kliniska prövningsfaser. Detta syftar till att stärka läkemedels-/biotekniksektorn i Tyskland på lång sikt och ge en bredare bas och flexibilitet för att hantera nuvarande och framtida pandemier.
Genomförandet av åtgärden ska vara slutfört senast den 31 december 2022.

H.2. Milstolpar, mål, indikatorer och tidsplan för övervakning och genomförande av icke återbetalningspliktigt ekonomiskt stöd

Löpnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Delmål/ mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för milstolpar)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av delmål eller mål
					Måttenhet	Utgångs läge	Mål	Kvartal	År	
98	5.1.1 Förstärkning av den offentliga hälso- och sjukvårdens digitala och tekniska resurser	Mål	Omfattande nationell användning av det tyska elektroniska rapporterings- och informationssystemet för infektionsskydd (*Deutsches Elektronisches Melde- und Informationssystem für den Infektionsschutz*, DEMIS)	—	Procentandel offentliga hälso- och sjukvårdsmyndigheter som använder DEMIS	0	100	FJÄRDE KVARTALET 1	2021	Delstaternas behöriga myndigheter använder DEMIS för att registrera personer inom ramen för SARS-CoV-2 och för att uppfylla rapporteringskraven enligt § 8 (1) (2) i lagen om infektionsskydd[5].
99	5.1.1 Förstärkning av de digitala och tekniska resurserna i offentlig hälso- och sjukvård	Mål	Folkhälsomyndigheternas framsteg mot digital mognad	—	Procentuell andel	0	35	FJÄRDE KVARTALET 1	2024	Minst 35 % av folkhälsokontoren har förbättrat sin digitala mognad med minst två nivåer i slutet av Fjärde kvartalet 4 2023 i minst två kategorier i det använda systemet för digital mognad, jämfört med deras digitala mognadsnivå på 2021.

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

100	5.1.1 Förstärkning av den offentliga hälso- och sjukvårdens digitala och tekniska resurser	Mål	Framsteg för offentliga hälso- och sjukvårdsmyndigheter i riktning mot digital löptid	—	Procentuell andel	35	70	FJÄRDE KVARTALET 3	2025	Minst 70 % av folkhälsokontoren har ökat sin digitala mognad med minst två nivåer senast fjärde kvartalet 3 2026 tre kategorier i det använda systemet för digital mognad, jämfört med deras digitala mognadsnivå på 2021.
101	5.1.2 Program för framtidssäkra sjukhus	Mål	Ansökningar som lämnats in till den federala myndigheten för social trygghet för åtminstone 2 EUR 700 000 EUR	—	Finansieringsvolym (i miljoner euro) för ansökningar som lämnats in till den federala myndigheten för social trygghet	0	2 700	FJÄRDE KVARTALET 2	2022	Av de 3 EUR 000 000 som anslagits för åtgärden har ansökningar på minst 000 EUR 2 700 i volym lämnats in till den federala myndigheten för social trygghet för sjukhusprojekt inom ramen för programmet för framtidssäkrade sjukhus före tidsfristen för ansökningar den 31 december 2021. Den federala myndigheten för social trygghet ska senast den 31 mars 2022 offentliggöra begärd finansieringsvolym.

103	5.1.2 Program för framtidssäkra sjukhus	Mål	Ökning av sjukhusens digitala mognadsgrad	—	Procentandel sjukhus med ökad digital mognad i) åtminstone två kategorier och ii) i minst tre kategorier	i) 0 II) 0	i) 80 II) 60	FJÄRDE KVARTALET 2	2026	Minst 80 % av de sjukhus vars ansökan om finansiering inom ramen för programmet för framtidssäkrade sjukhus godkändes har ökat sin digitala mognad i minst två kategorier relaterade till programmet för framtidssäkrade sjukhus med minst två nivåer av digital mognad i det använda systemet för digital mognad jämfört med utvärderingen från den 30 juni 2021, och minst 60 % av de sjukhus vars ansökan om finansiering inom ramen för programmet för framtidssäkrade sjukhus godkändes har ökat sin digitala mognad i minst tre kategorier relaterade till programmet för framtidssäkrade sjukhus med minst två nivåer av digital mognad i det använda systemet för digital mognad jämfört med utvärderingen från den 30 juni 2021.

104	5.1.3 särskilt program för att påskynda forskning och utveckling av brådskande nödvändiga vacciner mot SARS-CoV-2	Hållpunkt	Tillsynsmyndighetens godkännande av ett första vaccin mot SARS-CoV-2	Rekommendation om Europeiska läkemedelsmyndighetens godkännande av ett vaccin mot SARS-CoV-2 som utvecklats av ett av de tre företagen stöd	—	—	—	FJÄRDE KVARTALET 4	2020	Europeiska läkemedelsmyndighetens rekommenderade godkännande av ett vaccin mot SARS-CoV-2 som utvecklats av ett av de tre företag som fått stöd genom åtgärd 5.1.3.
106	5.1.3 särskilt program för att påskynda forskning och utveckling av brådskande nödvändiga vacciner mot sars — CoV-2	Mål	Utbetalning av minst 561 EUR 450 till vaccinforskning som stöds av detta särskilda program	—	EURO miljoner	0	561.45	FJÄRDE KVARTALET 3	2022	Av de 591 EUR 000 EUR som anslagits till åtgärden, minst 561 450 000 EUR (95 % av den totala finansieringen), har betalats ut till mottagarna för vaccinforskning.
107	5.1.3 särskilt program för att påskynda forskning och utveckling av brådskande nödvändiga vacciner mot SARS-CoV-2	Hållpunkt	Programmets slut	Slutförande och slutlig granskning av rapporterna om utnyttjande och av alla slutrapporter	—	—	—	FJÄRDE KVARTALET 4	2022	Alla slutrapporter om användningen av medel har lämnats in och granskats.

I. DEL 6.1: Modern offentlig förvaltning

Delen av Tysklands återhämtnings- och resiliensplan tar itu med utmaningarna med att modernisera Tysklands offentliga förvaltning. Syftet med komponenten är att på ett beslutsamt sätt påskynda digitaliseringen av den offentliga förvaltningen och minska den administrativa bördan för företag och medborgare när de interagerar med regeringen.

Komponenten stöder genomförandet av den landsspecifika rekommendationen om förbättring av digitala offentliga tjänster på alla nivåer (landsspecifik rekommendation 2 från 2020).

Ingen åtgärd i denna del förväntas medföra betydande skada för miljömålen i den mening som avses i artikel 17 i förordning (EU) 2020/852, med beaktande av beskrivningen av åtgärderna och de riskreducerande åtgärder som anges i planen för återhämtning och resiliens i enlighet med DNSH:s tekniska vägledning (2021/C58/01).

I.1. Beskrivning av reformer och investeringar avseende icke återbetalningspliktigt ekonomiskt stöd

6.1.1 Reform: Ekosystem för europeisk identitet

Syftet med åtgärden är att skapa ett digitalt ekosystem som verifierar identiteter och personliga handlingar online.

Åtgärden består i att göra ansökningsärenden för identitetsekosystemet tillgängliga online.

6.1.2 Reform: Digitalisering av förvaltningen – genomförande av lagen om onlineåtkomst (OZG)

Syftet med åtgärden är att göra offentliga tjänster tillgängliga digitalt. Åtgärden består av digitalisering av tjänstepaket som omfattas av delstaternas och förbundsregeringens genomförandebehörighet samt offentliggörande av kvalitetskrav och definition av arkitektoniska specifikationer och ikraftträdandet av förordningen om standarder för onlinetillgång till administrativa tjänster.

6.1.3 Reform: Digitalisering av förvaltningen – modernisering av registren

Syftet med åtgärden är att möjliggöra ett enkelt, säkert och digitalt utbyte av uppgifter som lagras i olika tyska register, så att medborgare och företag endast kan lämna in sina uppgifter en gång.

Åtgärden består i att förbereda anslutningen av register och ansluta förstaregister till ett standardiserat tekniskt system (det nationella tekniska engångssystemet, NOOTS).

I.2. Milstolpar, mål, indikatorer och tidsplan för övervakning och genomförande av icke återbetalningspliktigt ekonomiskt stöd

Löpnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Delmål/mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för delmål)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Måttenhet	Utgångsläge	Mål	Kvartal	År	
108	6.1.1 ekosystem för europeisk identitet	Mål	Lansering av ett pilotprojekt för digital incheckning på hotell	—	Antal hotell med digital incheckning	0	100	FJÄRDE KVARTALET 3	2021	Ett pilotprojekt har inletts som gör det möjligt för anställda vid fyra stora tyska företag att checka in digitalt till tre stora tyska hotellkedjor, där minst 100 hotell deltar. Pilotprojektet tillhandahåller de första tekniska komponenterna samt insikter för den fortsatta utvecklingen av ekosystemet.
109	6.1.1 ekosystem för europeisk identitet	Mål	Ytterligare ansökningsärenden	—	Antal ansökningsärenden	1	5	FJÄRDE KVARTALET 4	2024	Efter det första pilotfallet med ansökan finns minst fyra ytterligare ansökningar för identitetsekosystemet tillgängliga online, vart och ett med minst 10 000 användare.

Löpnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Delmål/mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för delmål)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Måttenhet	Utgångsläge	Mål	Kvartal	År	
110	6.1.1 ekosystem för europeisk identitet	Mål	Ytterligare ansökningsärenden	—	Antal ansökningsärenden	5	10	FJÄRDE KVARTALET 4	2025	Minst tio ansökningsärenden för identitetsekosystemet finns tillgängliga online med minst 10 användare vardera.
111	6.1.2 Digitalisering av förvaltningen — Genomförande av lagen om nättillträde (OZG)	Mål	Slutförande av enskilda avtal mellan den ansvariga avdelningen och den ansvariga delstaten	—	Antal enskilda avtal	0	14	FJÄRDE KVARTALET 3	2021	Minst 14 enskilda avtal för att genomföra lagen om nättillträde har ingåtts mellan den ledande avdelningen och den ledande federala staten, där de operativa arrangemangen fastställs. Genomförandet ska ske i enlighet med principen ”en för *alla* ”. De enskilda avtalen utgör den rättsliga grunden för samarbete och arbetsbaserade genomförande.
112	6.1.2 Digitalisering av förvaltningen – genomförande av onlineåtkomst Lag (OZG)	Mål	Tjänstepaket för Go-Lives of online access act (*Onlinezugangsgesetz-Leistungen*)	—	Antal tjänstepaket som tas i bruk	0	70	FJÄRDE KVARTALET 4	2021	Minst 70 paket med offentliga tjänster är direktsända (tillgängliga online för allmänheten).

Löpnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Delmål/mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för delmål)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Måttenhet	Utgångsläge	Mål	Kvartal	År	
113	6.1.2 Digitalisering av förvaltningen – Genomförande av lagen om nättillträde (OZG)	Mål	Omfattande digitalisering av administrativa tjänster	—	Antal tjänstepaket som genomförts	0	215	FJÄRDE KVARTALET 4	2022	Minst 100 av delstaternas viktigaste administrativa tjänster genomförs som en tjänst för alla, samt ytterligare 115 federala statliga tjänster. En tjänst, enligt beskrivningen av detta mål, ska anses vara likvärdig med ”tjänstepaket” (OZG-Leistung). Ett tjänstepaket ska anses vara digitaliserat och genomfört i enlighet med lagen om nättillträde (Onlinezugangsgesetz, OZG) och mognadsmodell version 1.1 om det uppnår mognadsnivå (Reifegrad) 3 eller mognadsnivå 2 och tjänsteanvändarna kan initiera, underteckna (om underskrift krävs) och lämna in sin ansökan digitalt och de inte uppmanas att tillhandahålla styrkande handlingar offline. Tjänsteanvändare kan i undantagsfall uppmanas att tillhandahålla styrkande handlingar offline. Ett ”tjänstepaket” (OZG-Leistung) ska betraktas som en av delstaternas viktigaste tjänster om det har inkluderats i de prioriterade kategorierna 1, 2 eller 3 i ”Online Access Act implementation catalogue with

Löpnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Delmål/mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för delmål)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Måttenhet	Utgångsläge	Mål	Kvartal	År	
										service objeckten" (OZGUmsetzungskatalog mit Leistungsobjekten). Ett paket med en tjänst för alla (einer-für-alle OZG-Leistung) är en variant av en tjänst som utvecklas av en delstat eller en grupp av delstater och som sedan kan antas av andra delstater.
113A	6.1.2 Digitalisering av förvaltningen – genomförande av onlineåtkomst Lag (OZG)	Mål	Delstaternas tjänster för digital inlämning av ansökningar	—	Antal tjänster	0	40	FJÄRDE KVARTALET 2	2025	Minst 40 administrativa tjänster i delstaterna finns tillgängliga för att lämna in ansökningar digitalt i minst 8 delstater som en tjänst för alla.
113B	6.1.2 Digitalisering av förvaltningen – genomförande av lagen om onlineåtkomst (OZG)	Hållpunkt	Offentliggörande av kvalitetskrav och fastställande av arkitektoniska specifikationer	Kvalitetskrav har offentliggjorts och arkitektoniska specifikationer har fastställts	—	—	—	FJÄRDE KVARTALET 2	2025	Offentliggörande av kvalitetskrav (DIN SPEC 663366) och definition av arkitektoniska specifikationer (it-arkitekturdirektivet V1.9) som behandlar standardisering av it-komponenter i delstaternas tjänster.
113C	6.1.2 Digitalisering av förvaltningen – genomförande av lagen om onlineåtkomst (OZG)	Hållpunkt	Ikraftträdande av förordningen om standarder för onlinetillgång till administrativa tjänster	Bestämmelse i lagen som anger förordningens ikraftträdande de om standarder	—	—	—	FJÄRDE KVARTALET 3	2025	Förordningen om standarder för onlinetillgång till administrativa tjänster träder i kraft.

Löpnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Delmål/mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för delmål)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Måttenhet	Utgångsläge	Mål	Kvartal	År	
				för onlinetillgång till administrativa tjänster						
114	6.1.3 Digitalisering av förvaltningen – modernisering av register	Hållpunkt	Slutförande av pilotprojekt för att testa pilotregister	Pilotens slut och sammanställt bedömningsdokument	—	—	—	FJÄRDE KVARTALET 4	2023	Slutförande av ett pilotprojekt för att testa pilotregister, i enlighet med genomförandet av lagen om identifieringsnummer (Identifikationsnummerngeset[6])och lagen om modernisering av registret (*Registermodernisierungsgesetz*[7]).
115	6.1.3 Digitalisering av förvaltningen — modernisering av registren	Hållpunkt	Standardiserat tekniskt system är klart att anslutas till register	Det standardiserade tekniska systemet är redo att anslutas till register, vilket framgår av ikraftträdandet av den rättsliga grunden och anslutningen av register och onlinetjänste		—		FJÄRDE KVARTALET 2	2026	Det standardiserade tekniska systemet (National Once-Only Technical System, NOOTS) är redo att anslutas till registren. Den rättsliga grunden för sammankoppling av register har trätt i kraft. Tre användningsfall, som vart och ett består av ett register och en onlinetjänst, har kopplats till det tekniska systemet. För ytterligare tolv register och ytterligare sex onlinetjänster har anslutningen till det tekniska systemet testats inom ramen för en beredskapskontroll.

[6] *Identifikationsnummerngesetz* av den 28 mars 2021 (BGBl. I s. 591)
[7] *Registermodernisierungsgesetz*avden 28 mars 2021 (BGBl. I s. 591)

Löpnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Delmål/mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för delmål)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Måttenhet	Utgångsläge	Mål	Kvartal	År	
				r.						

J. DEL 6.2: Minskade investeringshinder

Denna del av Tysklands återhämtnings- och resiliensplan tar itu med investeringshinder som har bromsat de offentliga och privata investeringarna i Tyskland. Minskade investeringshinder gör det möjligt att spendera medel i tid och underlättar investeringar i den gröna och den digitala omställningen. Dessutom ökar det Tysklands motståndskraft mot ekonomiska chocker och bidrar till att stimulera den inhemska efterfrågan, med potential att minska överskottet i bytesbalansen, som upprepade gånger har identifierats som en makroekonomisk obalans för Tyskland.

Komponenten stöder genomförandet av de landsspecifika rekommendationerna om att uppnå en ihållande uppåtgående trend för privata och offentliga investeringar och att öka investeringarna (landsspecifik rekommendation 1 från 2019 och landsspecifik rekommendation 1 från 2020).

Ingen åtgärd i denna del förväntas medföra betydande skada för miljömålen i den mening som avses i artikel 17 i förordning (EU) 2020/852, med beaktande av beskrivningen av åtgärderna och de riskreducerande åtgärder som anges i planen för återhämtning och resiliens i enlighet med DNSH:s tekniska vägledning (2021/C58/01).

J.1. Beskrivning av reformer och investeringar avseende icke återbetalningspliktigt ekonomiskt stöd

6.2.1 Reform: Gemensamt program för förbundsregeringen och delstaterna för en effektiv förvaltning som gynnar medborgare och företag

Målen med åtgärden är bland annat att påskynda planerings- och godkännandeförfarandena, öka utflödet av bidrag, påskynda bostadsbyggandet och öka antalet framgångsrika överlåtelser av företagsägande till nästa generation.

Åtgärden består i att inrätta en arbetsgrupp bestående av den federala nivån och delstaterna för att anta förslag om att förenkla förfarandena för den offentliga förvaltningen.

6.2.2 Reform: Utvidgning av konsulttjänster vid PD – Berater der öffentlichen Hand GmbH

Syftet med åtgärden är att göra det möjligt för kommuner och andra offentliga organ att bättre integrera offentliga finansieringsprogram i sina investeringsprojekt samt påskynda utbyggnaden av it-investeringar i skolor.

Åtgärden består av konsultarbete till stöd för kommuner och andra offentliga organ när det gäller att navigera i finansieringsprogram, skapa konsultkoncept för digitalisering av skolor och ge råd till skolmyndigheter.

6.2.3 Reform: Snabbare planerings- och godkännandeförfaranden inom transportsektorn

Syftet med åtgärden är att påskynda planerings- och godkännandeförfarandena inom transportsektorn, öka transportledernas kapacitet och underlätta utbyggnaden av klimatvänliga transportsätt.

Åtgärden består i att anta lagar som påskyndar planerings- och godkännandeförfarandena inom transportsektorn.

J.2. Milstolpar, mål, indikatorer och tidsplan för övervakning och genomförande av icke återbetalningspliktigt ekonomiskt stöd

Löpnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Delmål/ mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för milstolpar)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Måttenhet	Utgångsläge	Mål	Kvartal	År	
117	6.2.1 Gemensamt program för förbundsregeringen och delstaterna för en effektiv förvaltning som gynnar medborgare och företag	Hållpunkt	Första lägesrapporten för ministerkonferensen (MPK)	Den första lägesrapporten har publicerats	—	—	—	FJÄRDE KVARTALET 2	2021	Den första rapporten till regeringscheferna i förbundsregeringen och delstaterna har offentliggjorts och ska innehålla en förteckning över de åtgärder som ingår i förbunds-/delstatsprogrammet och som ska granskas och behandlas ytterligare. Utgångspunkten för rapporten är följande elva åtgärdsområden: — Påskynda utflödet av bidrag, — Identifiera hinder för utflödet av bidrag och rapportera dem till det federala finansministeriet. Förbättra det ekonomiska stödet till kommunerna. — Rationalisera och göra bidragen från förbundsregeringen till delstater och kommuner så enhetliga som möjligt. — Förbättra överföringen av företagsägande genom en särskild arbetsgrupp. — Översyn av modellbyggnadskoden (*Musterbauordnung)*[8]. — Stärka planerings- och godkännandemyndigheterna.

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

Löpnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Delmål/ mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för milstolpar)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Måttenhet	Utgångsläge	Mål	Kvartal	År	
										Förbättra rekryteringen av kvalificerad personal och säkerställa en förbättrad personalsituation. — Påskynda planeringen, särskilt när det gäller järnvägstransporter, lokala offentliga och privata transporter, — Rationalisera samrådsprocessen och förfarandena för allmänhetens deltagande och förenkla deltagandet genom digitalisering. — Ytterligare påskynda planerings- och godkännandeprocesserna.

Löpnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Delmål/ mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för milstolpar)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Måttenhet	Utgångsläge	Mål	Kvartal	År	
118	6.2.1 gemensamt program för förbundsregeringen och delstaterna för en effektiv förvaltning till förmån för medborgarna. företag	Hållpunkt	Andra lägesrapporten till ministerkonferensen – Ordförandekonferensen	Den andra lägesrapporten har offentliggjorts	—	—	—	FJÄRDE KVARTALET 2	2022	I den offentliggjorda lägesrapporten ska det anges vilka åtgärder som ska genomföras under ledning av förbundsregeringen och/eller delstaterna. Lägesrapporten ska innehålla följande: Åtgärdens namn. status (påbörjad, slutförd, ännu inte påbörjad). nästa milstolpe. förväntat slutdatum.
119	6.2.1 gemensamt program för förbundsregeringen och delstaterna för en effektiv förvaltning som gynnar medborgare och företag	Mål	Slutförandeav m-servitut i lägesrapporten	—	Procentandel slutförda åtgärder	0	80	FJÄRDE KVARTALET 1	2025	Slutförande av genomförandet av minst 80 % av de åtgärder som anges i den andra lägesrapporten.
120	6.2.2 Utvidgning av konsulttjänster från *PD- Berater* der öffentlichen Hand GmbH	Hållpunkt	Inledande av PD-konsulttjänster för utvalda finansieringsprogram	Överenskommelse med de federala ministerierna om urval av finansieringsprogram	—	—	—	FJÄRDE KVARTALET 4	2022	Lämpliga finansieringsprogram har fastställts av PD tillsammans med de berörda federala ministerierna, och samrådsprojektet för att förbättra kalibreringen av dessa finansieringsprogram till mottagarnas behov har inletts.

Löpnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Delmål/ mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för milstolpar)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Måttenhet	Utgångsläge	Mål	Kvartal	År	
121	6.2.2 Utvidgning av konsulttjänster från *PD- Berater* der öffentlichen Hand GmbH	Mål	Utfärdade samrådsintyg		Antal utfärdade samrådsintyg	0	100	FJÄRDE KVARTALET 3	2024	För 100 samråd har ett intyg om avslutande av samråd (undertecknat av stödmottagaren) utfärdats.
122	6.2.2 Utvidgning av konsulttjänster vid *PD – Berater* der öffentlichen Hand GmbH	Mål	Koncept för översyn av utfärdade finansiering sprogram		Koncept för översyn av finansierin gsprogram	0	4	FJÄRDE KVARTALET 3	2024	Koncept för översyn av finansieringsprogram har utfärdats för fyra finansieringsprogram.
123	6.2.2 Utvidgning av konsulttjänster som tillhandahålls av PD Berater der öffentlichen Hand GmbH	Hållpunkt	Publicering av en finansieringsguide	Det federala finansministeriets finansieringsvägledning har publicerats	—	—	—	FJÄRDE KVARTALET 2	2026	Offentliggörande av en finansieringsvägledning från det federala finansministeriet om hur offentliga finansieringsprogram för offentliga infrastrukturåtgärder ska utformas.

Löpnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Delmål/ mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för milstolpar)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Måttenhet	Utgångsläge	Mål	Kvartal	År	
124	6.2.2 Utvidgning av konsulttjänster som tillhandahålls av PD – Berater der öffentlichen Hand GmbH	Mål	Utfärdade samrådsintyg	—	Antal utfärdade samrådsintyg	100	400	FJÄRDE KVARTALET 2	2026	För minst 400 samråd har ett intyg om avslutande av samråd (undertecknat av stödmottagaren) utfärdats.
125	6.2.2 Utvidgning av konsulttjänster från *PD- Berater* der öffentlichen Hand GmbH	Mål	Lansering av och pilotprojekt för konsultprojekt om it i skolor	—	Antal genomförda konsultprojekt	0	5	FJÄRDE KVARTALET 4	2022	Minst fem konsultprojekt för skolmyndigheter om skolans it har inletts.
126	6.2.2 Utvidgning av konsulttjänster för *PD- Berater* der öffentlichen Hand GmbH	Hållpunkt	Modellkoncept för skolans it	Modellkoncept för skolans it har skapats				FJÄRDE KVARTALET 3	2024	Ett modellkoncept för skolans it har tagits fram och it-relaterat utbildningsmaterial har publicerats på en webbplats (som kan omfatta, men inte är begränsat till, checklistor och vägledningar).
127	6.2.2 Utvidgning av konsulttjänster vid PD – Berater der öffentlichen Hand GmbH	Mål	It-konsultprojekt i skolor	—	Antal utfärdade konsultationsintyg	5	50	FJÄRDE KVARTALET 3	2024	Intyg om slutförda samråd (undertecknade av stödmottagaren) har utfärdats för 50 skolmyndigheters samråd om IT i skolan.

Löpnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Delmål/ mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för milstolpar)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Måttenhet	Utgångsläge	Mål	Kvartal	År	
128	6.2.3. Snabbare planerings- och godkännandeförfaranden inom transportsektorn	Hållpunkt	Ikraftträdande av lagen om påskyndad investering, den tredje lagen om påskyndad planering och rättsakten om åtgärder och förberedelser	Bestämmelse i lagen som anger ikraftträdandet av lagen om påskyndad investering, lagen om påskyndad planering III och åtgärdslagen — förberedande rättsakt.	—	—	—	FJÄRDE KVARTALET 4	2020	Lagen om påskyndad investering, lagen om påskyndad planering III och lagen om förberedande åtgärder (*Investitionsbeschleunigungsgesetz*, *Planungsbeschleunigungsgesetz III*, *Maßnahmengesetzvorbereitungsgesetz*) har trätt i kraft.

K. DEL 7.1: REPowerEU

Syftet med REPowerEU-komponenten i Tysklands återhämtnings- och resiliensplan är att stödja energiomställningen genom att integrera försörjningstrygghet, överkomliga priser, resursbevarande och miljökompatibilitet med innovativt och intelligent klimatskydd. Komponenten syftar till att ta itu med värme- och kylsektorns bidrag till växthusgasutsläppen genom att främja utfasningen av fossila bränslen i byggnader genom energieffektivitetsåtgärder. Komponenten syftar också till att främja klimatvänliga godstransporter, med inriktning på en betydande minskning av utsläppen genom att stimulera införandet av eldrivna fordon och stödja den nödvändiga infrastrukturutvecklingen. Dessutom anses det vara avgörande att underlätta planerade vätgasinfrastrukturprojekt för att uppnå målen om minskade koldioxidutsläpp. Utbyggnaden av vindkraft, både till havs och på land, införs ytterligare för att minska beroendet av import av fossila bränslen och påskynda framstegen mot klimatneutralitet. Lagstiftningsreformer föreslås för att effektivisera tillståndsförfarandena och säkerställa en hållbar och ansvarsfull användning av förnybara energikällor.

REPowerEU-delen bidrar till att följa de landsspecifika rekommendationerna, särskilt landsspecifik rekommendation 2022.4 och landsspecifik rekommendation 2023.4.

Flera åtgärder förväntas ha en indirekt gränsöverskridande inverkan, bland annat en ökning av den federala finansieringen av energieffektiva byggnader, som syftar till att minska beroendet av fossila bränslen. Dessutom skulle en digital plattform för att påskynda ansöknings- och godkännandeförfarandena så småningom kunna underlätta andra EU-företags tillträde till den tyska marknaden genom att förenkla de administrativa förfarandena och därmed minska beroendet av fossila bränslen, eftersom plattformen är avsedd att påskynda inrättandet av ett centralt vätgasnät. Direkta gränsöverskridande effekter förväntas också genom reformen av *vindkraft på land Ac och lagen om havsbaserad vindkraft*, eftersom den ytterligare el som erhålls från vindkraft kan påverka balansen mellan tillgång och efterfrågan i Tyskland och i flera länder och påverka gränsöverskridande flöden.

Ingen åtgärd i denna del förväntas orsaka betydande skada för miljömål i den mening som avses i artikel 17 i förordning (EU) 2020/852, med beaktande av beskrivningen av de åtgärder och riskreducerande åtgärder som anges i planen för återhämtning och resiliens i enlighet med den tekniska vägledningen om att inte orsaka betydande skada (2021/C58/01).

K.1. Beskrivning av reformer och investeringar avseende icke återbetalningspliktigt ekonomiskt stöd

7.1.1 Ökade investeringar: Renovering av byggnader: federal finansiering av energieffektiva byggnader

Syftet med denna åtgärd är att öka investering 1.3.3 ”Byggnadsrenovering: federal finansiering för energieffektiva byggnader ”inom del 1.3. Den utökade delen av åtgärden består av stöd till 190 000 enskilda renoveringsåtgärder, utöver dem som finansieras genom det icke återbetalningspliktiga stödet som en del av investering 1.3.3.

7.1.2 Investeringar: Stödprogram för lätta och tunga utsläppsfria transporter

Syftet med denna åtgärd är att öka de utsläppsfria vägtransporterna. Åtgärden består av registrering av utsläppsfria nyttofordon och idrifttagning av elektriska laddningsstationer.

7.1.3 Investeringar: Digital genomgående plattform för att påskynda planering och godkännande

Syftet med denna åtgärd är att påskynda planeringen och godkännandet av energiinfrastrukturprojekt för stomnätet för vätgas. Åtgärden består av en plattform som gör det möjligt för företag att lämna in ansökningar.

7.1.4 Reform: Lag om vindkraft på land

Syftet med denna åtgärd är att påskynda utbyggnaden av landbaserade vindkraftverk.

I lagen fastställs varje delstats markanvändningsmål för vindkraft. Lagen ska också innehålla bestämmelser om ändring av anläggningslagen för att göra det möjligt för delstater att utse ytterligare områden som lämpliga för landbaserad vindkraft. Genomförandet av reformen ska övervakas av en gemensam kommitté på federal nivå och delstater (EEG-Bund-Länder Kooperationsausschuss).

Genomförandet av åtgärden ska vara slutfört senast den 31 mars 2023.

7.1.5 Reform: Lagen om havsbaserad vindkraft

Syftet med denna åtgärd är att påskynda utbyggnaden av havsbaserade vindkraftverk. Reformen ska höja utbyggnadsmålen för havsbaserad vindkraft i Tyskland från 20 GW till minst 30 GW senast 2030, och till 40 GW senast 2035 och 70 GW senast 2045 (föregående år 40 GW senast 2040). Den ska också innehålla bestämmelser för att effektivisera planerings- och godkännandeförfarandena och slå samman granskningen av ansökningar.

Genomförandet av åtgärden ska vara slutfört senast den 31 mars 2023.

K.2. Milstolpar, mål, indikatorer och tidsplan för övervakning och genomförande av icke återbetalningspliktigt ekonomiskt stöd

Löpnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Delmål/ mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för delmål)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Mått enhet	Utgångsläge	Mål	Kvartal	År	
130	Investering 7.1.1 (uppskalning): Renovering av byggnader: federal finansiering av energieffektiva byggnader	Mål	Bidrag som beviljas för enskilda renoveringsåtgärder för energieffektivitet byggnader	—	Bidrag som beviljas för enskilda renoveringsåtgärder	145 000	335 000	FJÄRDE KVARTALET 2	2026	Bidrag ska beviljas för 335 enskilda renoveringsåtgärder.
131	Investeringar 7.1.2: Stödprogram för lätta och tunga utsläppsfria fordon transporter	Mål	Etappmål för registrering av utsläppsfria nyttofordon	—	Utsläppsfria nyttofordon	0	670	FJÄRDE KVARTALET 4	2024	670 utsläppsfria nyttofordon, varav minst 190 fordon i klass N3, har registrerats.
132	Investeringar 7.1.2: Stödprogram för lätta och tunga utsläppsfria fordon	Mål	Utsläppsfria nyttofordon och laddningsstationer	—	Kommersiella nollutsläppfordon och laddningsst	670	2139	FJÄRDE KVARTALET 2	2026	1 utsläppsfria fordon, varav minst 139 fordon i klass N529, har registrerats och driftsintyg (*Inbetriebnahmeprotokolle*) har utfärdats för 3 elektriska

Löpnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Delmål/ mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för delmål)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Mått enhet	Utgångs läge	Mål	Kvartal	År	
	transporter				ationer					laddningsstationer. De registrerade fordonen kan omfatta inköpta och hyrda fordon.
135	Investeringar 7.1.3: Digital genomgående plattform för att påskynda planering och godkännande	Hållpunkt	Plattform som gör det möjligt för företag att lämna in ansökningar	Plattform som gör det möjligt för företag att lämna in ansökningar	—	—	—	FJÄRDE KVARTALET 4	2025	Plattformen gör det möjligt för företag att lämna in ansökningar om tillstånd för stomnätet för vätgas digitalt. För denna tjänst ska plattformen uppfylla engångsprincipen.
136	Reform 7.1.4: Lag om vindkraft på land	Hållpunkt	Ikraftträdande av lagen om vindkraft på land (Wind-an-Land– *Gesetz*)	Bestämmelse i rättsakten som anger ikraftträdandet av rättsakt	—	—	—	FJÄRDE KVARTALET 1	2023	Lagen om vindkraft på land (*Wind-an-Land -Gesetz*) har trätt i kraft.
137	Reform 7.1.5: Lagen om havsbaserad vindkraft	Hållpunkt	Ikraftträdande av lagen om havsbaserad vindkraft (wind-auf-See — Gesetz)	Bestämmelse i rättsakten som anger rättsaktens ikraftträdande	—	—	—	FJÄRDE KVARTALET 1	2023	Lagen om havsbaserad vindkraft (*Wind-auf-See-Gesetz*) har trätt i kraft.

Beräknad total kostnad för planen för återhämtning och resiliens

Den beräknade totala kostnaden för Tysklands återhämtnings- och resiliensplan, inbegripet REPowerEU-kapitlet, är 30 591 028 678 EUR. Tysklands beräknade totala kostnad för REPowerEU-kapitlet är 2 410 896 431 EUR.

AVSNITT 2: EKONOMISKT STÖD

1. Ekonomiskt bidrag

De delbetalningar som avses i artikel 2.2 ska organiseras på följande sätt:

1.1 Första delbetalningen (icke återbetalningspliktigt stöd):

Löpnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Delmål/mål	Namn
1	1.1.1 vätgasprojekt inom ramen för viktiga projekt av gemensamt europeiskt intresse	Hållpunkt	Slutförande av förfarandet för intresseanmälan
7	1.1.2 stödprogram för utfasning av fossila bränslen i industrin	Hållpunkt	Finansieringens ikraftträdande riktlinje (*Förderrichtlinie*) för utfasning av fossila bränslen i industrin
11	1.1.3 pilotprojekt för klimatavtal som bygger på principen om differenskontrakt för koldioxid	Hållpunkt	Slutförande av förfarandet för intresseanmälan för klimatförändringskontrakt
14	1.1.4 projektrelaterad klimatskyddsforskning	Mål	Godkännande av ansökningar om stöd till klimatrelaterad forskning projekt
17	1.1.5 flaggskeppsprojekt för forskning och innovation inom ramen för den nationella vätgasstrategin	Hållpunkt	Publicering av tävlingen ”Idea Competition ’Hydrogen Republic Germany’” (Förderaufruf zum Ideenwettbewerb ”Wasserstoffrepublik Deutschland”)
22	1.2.1 stöd till anläggning av laddningsinfrastruktur	Hållpunkt	Finansieringsriktlinjer träder i kraft
25	1.2.2 finansiering för utveckling av elektromobilitet	Hållpunkt	Finansieringsriktlinjernas ikraftträdande
29	1.2.3 stöd för att ersätta den privata fordonsparken	Mål	Stöd till inköp av 240 000 elfordon
31	1.2.4 förlängning av den ursprungliga registreringsperioden för beviljande av den tioåriga skattebefrielsen för rent elektriska fordon	Hållpunkt	Ikraftträdande av den sjunde ändringslagen om motorfordonsskatt
33	1.2.5 stöd till inköp av bussar med alternativ framdrivning	Hållpunkt	Offentliggörande av finansieringsriktlinjer

Löpnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Delmål/mål	Namn
36	1.2.6 stöd för att främja alternativ framdrivning av järnväg	Hållpunkt	Finansieringsriktlinjernas ikraftträdande
39	1.2.7 främjande av industrier som är verksamma inom vätgas- och bränslecellstillämpningar inom transportsektorn	Hållpunkt	Ikraftträdande av en ändring som utvidgar befintliga stödriktlinjer (*Förderrichtlinien)* för det nationella innovationsprogrammet för vätgas- och bränslecellsteknik (eller, om de inte i tillräcklig utsträckning omfattas av befintliga stödriktlinjer, ikraftträdande kraft av nya stödjande riktlinjer)
42	1.3.1 stödprogram för utveckling av en klimatvänlig träbyggnadssektor	Hållpunkt	Finansieringsriktlinjer för främjande av klimatvänlig träbyggnation
46	1.3.3 byggnadsrenovering: federal finansiering av energieffektiva byggnader	Hållpunkt	Finansieringsriktlinjer för stöd till energieffektiv renovering av byggnader
52	2.1.2 viktiga projekt av gemensamt europeiskt intresse – Mikroelektronik och kommunikationsteknik	Hållpunkt	Utformningen av innehållet i det planerade viktiga projektet av gemensamt europeiskt intresse
59	2.2.1 investeringsprogram för fordonstillverkare/fordonsleverantörer	Hållpunkt	Offentliggörande av alla finansieringsriktlinjer
62	2.2.2 det federala programmet ”Bygga vidare CET-nätverk”	Hållpunkt	Offentliggörande av finansieringsriktlinjerna
65	2.2.3 Bundeswehrs centrum för digitalisering och teknisk forskning	Mål	Inledande av forskningsprojekt
70	2.2.4 främja digitaliseringen av järnvägar genom att ersätta konventionella sammankopplings-/snabbspårsprogram för att påskynda utbyggnaden av det digitala järnvägsnätet Tyskland ”	Hållpunkt	Undertecknande av finansieringsavtalet för ”snabbspårsprogrammet” mellan förbundsregeringen och Deutsche Bahn
71	2.2.4 främja digitaliseringen av järnvägar genom att ersätta konventionella sammankopplings-/snabbspårsprogram för att påskynda utbyggnaden av det digitala järnvägsnätet Tyskland ”	Hållpunkt	Interimsrapport om genomförandet

Löpnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Delmål/mål	Namn
72	2.2.4 främja digitaliseringen av järnvägar genom att ersätta konventionella sammankopplings-/snabbspårsprogram för att påskynda utbyggnaden av ”Digital Rail Germany”	Mål	Framgångsrikt slutförande av pilotprojekt
73	3.1.1 investeringsprogram för lärarutrustning	Hållpunkt	Administrativ överenskommelse
79	3.1.3 utbildningscentrum med särskild kompetens	Hållpunkt	Ikraftträdande av de första finansieringsriktlinjerna och anbudsinfordran för ett projektverkställande organ för övergripande program
83	3.1.4 modernisering av den federala Försvarsmaktens utbildningsanläggningar	Hållpunkt	Projektkontrakt undertecknat
86	4.1.1 investeringsprogrammet ”finansiering av barnomsorg” 2020/21: den särskilda fonden ”Utbyggnad av daghem för barn”	Hållpunkt	Ikraftträdande av lagen om finansiering av barnomsorg och den federala lagen om ekonomiskt stöd samt av *delstaternas* genomförandebestämmelser nivå
89	4.1.2 social garanti 2021	Hållpunkt	Kontroll av de genomsnittliga socialförsäkringsavgifterna för år 2021
90	4.1.3 stöd till lärlingsutbildning	Hållpunkt	Ikraftträdande av de reviderade finansieringsriktlinjerna för det federala programmet *Ausbildungsplätze sichern*
93	4.1.4 utbildningsstöd för elever med eftersläpning i lärande	Hållpunkt	Överenskommelse mellan den federala regeringen och delstaterna om att tillhandahålla lärandestöd för studerande med pandemiinlärning eftersläpningar.
95	Digital pensionsöversikt för 4.1.5	Hållpunkt	Förordningen om digital pensionsöversikt träder i kraft
98	5.1.1 förstärkning av den offentliga hälso- och sjukvårdens digitala och tekniska resurser	Mål	Omfattande nationell användning av det tyska elektroniska rapporterings- och informationssystemet för infektionsskydd (*Deutsches Elektronisches Melde- und Informationssystem für den Infektionsschutz*, DEMIS)
104	5.1.3 särskilt program för att påskynda forskning om och utveckling av vacciner mot sars-CoV som det finns ett akut behov av —	Hållpunkt	Tillsynsmyndighetens godkännande av ett första vaccin mot SARS-CoV-2

Löpnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Delmål/mål	Namn
	2		
108	6.1.1 ekosystem för europeisk identitet	Mål	Lansering av ett pilotprojekt för digital incheckning på hotell
111	6.1.2 digitalisering av förvaltningen – Genomförande av lagen om onlineåtkomst (OZG)	Mål	Slutförande av enskilda avtal mellan den ansvariga avdelningen och den ansvariga federala delstat (*Bundesland*)
112	6.1.2 digitalisering av förvaltningen – Genomförande av lagen om onlineåtkomst (OZG)	Mål	Tjänstepaket för Go-Lives of online access act (*Onlinezugangsgesetz-Leistungen*)
117	6.2.1 gemensamt program för förbundsregeringen och delstaterna för ett effektiv förvaltning som gynnar medborgare och företag	Hållpunkt	Första lägesrapporten till ministerkonferensen (MPK)
128	6.2.3.1 snabbare planerings- och godkännandeförfaranden inom transportsektorn	Hållpunkt	Ikraftträdande av lagen om påskyndande av investeringar, planen Accelerationsakt III och rättsakten om förberedande av åtgärder
Avbetalningsbelopp		4 344 763 676 EUR	

1.2 Andra delbetalningen (icke återbetalningspliktigt stöd):

Löpnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Delmål/mål	Namn
2	1.1.1 vätgasprojekt inom ramen för viktiga projekt av gemensamt europeiskt intresse	Hållpunkt	Utfärdande av första bidragsbeslut
12	1.1.3 pilotprojekt för klimatavtal som bygger på principen om differenskontrakt för koldioxid	Hållpunkt	Finansieringsriktlinje (*Förderrichtlinie*) för ett pilotprogram om klimatförändringar kontrakt som bygger på principen om differenskontrakt för koldioxid
18	1.1.5 flaggskeppsprojekt för forskning och innovation inom ramen för den nationella vätgasstrategin	Mål	Utfärdande av bidragsbeslut
26	1.2.2 finansiering för utveckling av elektromobilitet	Mål	Åtagande av medel
30	1.2.3 stöd för att ersätta den privata fordonsparken	Mål	Stöd till inköp av ytterligare 320 000 elfordon

Löpnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Delmål/mål	Namn
43	1.3.1 stödprogram för utveckling av ett klimatvänligt träbyggnadssektorn	Mål	Godkännande av projekt som rör utveckling av klimatvänliga träbyggnation
49	2.1.1 innovativ datapolicy för Tyskland	Hållpunkt	Inledande av projekt
53	2.1.2 kommunikationsteknik för viktiga projekt av gemensamt europeiskt intresse	Mål	Inledande av de första projekten
55	2.1.3 viktiga projekt av gemensamt europeiskt intresse – nästa generations moln Infrastruktur och tjänster (IPCEI CIS)	Hållpunkt	Lansering av R & D & I-projekt
63	2.2.2 det federala programmet ”Bygga vidare CET-nätverk”	Mål	Aktivt deltagande av ytterligare företag i CET-nätverk
72A	2.2.4 främja digitaliseringen av järnvägar genom att ersätta konventionella sammankopplings-/snabbspårsprogram för att påskynda utbyggnaden av det digitala järnvägsnätet Tyskland ”	Mål	Framgångsrikt slutförande av det slutliga projektet
74	3.1.1 investeringsprogram för lärarutrustning	Mål	Utbetalning på minst 475 000 000 EUR till de projekt som får stöd
76	Utbildningsplattform 3.1.2	Hållpunkt	Finansieringsriktlinjerna för utbildningsplattformen träder i kraft prototyper och upphandling inledda
80	3.1.3 utbildningscentrum med särskild kompetens	Mål	Godkännande av minst 45 forskningsprojekt
81	3.1.3 utbildningscentrum med särskild kompetens	Hållpunkt	Ikraftträdande av tre ytterligare finansieringsriktlinjer
84	3.1.4 modernisering av den federala försvarsmaktens utbildningsanläggningar	Mål	Analys av utbildningsinstitutioner och identifiering av deras it-behov
91	4.1.3 stöd till lärlingsutbildning	Mål	Utflöde av stöd till den federala programmet *Ausbildungsplätze sichern*
92	4.1.3 stöd till lärlingsutbildning	Mål	Tilldelningsbeslut om ansökningar till det federala programmet *Ausbildungsplätze sichern (Ausbildungsplätze sichern)*
94	4.1.4 utbildningsstöd för elever med eftersläpning i lärande	Mål	1 000 000 elever har fått lärandestöd
101	5.1.2 program för framtidssäkra sjukhus	Mål	Ansökningar som lämnats in till Förbundsmyndigheten för social trygghet för minst 2 700 000 000 EUR

Löpnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Delmål/mål	Namn
106	5.1.3 särskilt program för att påskynda forskning om och utveckling av vacciner mot SARS-CoV-2 som det finns ett akut behov av	Mål	Utbetalning av minst 561 450 000 EUR till vaccinforskning som stöds av denna särskilda program
107	5.1.3 särskilt program för att påskynda forskning om och utveckling av vacciner mot SARS-CoV-2 som det finns ett akut behov av	Hållpunkt	Programmets slut
113	6.1.2 digitalisering av förvaltningen – Genomförande av lagen om nättillträde (OZG)	Mål	Omfattande digitalisering av administrativa tjänster
118	6.2.1 gemensamt program för förbundsregeringen och delstaterna för ett effektiv förvaltning som gynnar medborgare och företag	Hållpunkt	Andra lägesrapporten till ministerkonferensen
120	6.2.2.1 utvidgning av *PD:s* konsulttjänster: Effektiv finansiering Stödförvaltning	Hållpunkt	Inledande av PD-konsulttjänster för utvalda finansieringsprogram
125	6.2.2.2 utvidgning av *PD:s* konsulttjänster: It-konsulttjänster för skolor	Mål	Lansering av och pilotprojekt för konsultprojekt om it i skolor
Avbetalningsbelopp		7 522 077 413 EUR	

1.3 Tredje delbetalningen (icke återbetalningspliktigt stöd):

Löpnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Delmål/mål	Namn
3	1.1.1 vätgasprojekt inom ramen för viktiga projekt av gemensamt europeiskt intresse	Mål	Åtagande på minst 500 000 000 EUR
21A	1.1.6 federalt stöd för effektiv värmenät	Mål	Undertecknande av bidragsbeslut
24	1.2.1 stöd till anläggning av laddningsinfrastruktur	Mål	Utbyggnad av laddningsstationer i bostadshus
27	1.2.2 finansiering av utveckling av elektromobilitet	Mål	Utbyggnad av kommunala och kommersiella fordonsparker för e-mobilitet
28	1.2.2 finansiering för utveckling av elektromobilitet	Mål	Slutförande av preliminära utformningar av elektromobilitet
44	1.3.2 kommunala levande laboratorier för energiomställningen	Mål	Godkännande av projekt för ”levande laboratorier”
60	2.2.1 fordon investeringsprogram för tillverkare/leverantörer	Mål	Godkännande av projekt
66	2.2.3 centrum för digitaliserings- och teknikforskning i Bundeswehr	Hållpunkt	Rapport om forsknings- och överföringsresultat
67	2.2.3 digitalisering och Bundeswehrs centrum för teknikforskning	Mål	Fortsättning av projekt
77	Utbildningsplattform 3.1.2	Hållpunkt	Lansering av betaversionen av utbildningsplattformen
87	4.1.1 investeringsprogrammet ”finansiering av barnomsorg” 2020/21: särskild fond ”Barndagsvård” Utvidgning ”	Hållpunkt	Offentliggörande av delrapport i enlighet med KitaFinHG
96	Digital pensionsöversikt för 4.1.5	Hållpunkt	Slutförande av utvecklingsfasen och den första operativa fasen
99	5.1.1 förstärkning av den digitala och tekniska resurser inom den offentliga hälso- och sjukvården	Mål	Folkhälsomyndigheternas framsteg mot digital mognad
114	6.1.3 digitalisering av förvaltningen – modernisering av register	Hållpunkt	Slutförande av pilotprojekt för att testa pilotregister
136	7.1.4: Lag om vindkraft på land	Hållpunkt	Ikraftträdande av lagen om vindkraft på land
137	7.1.5: Lagen om havsbaserad vindkraft	Hållpunkt	Lagen om havsbaserad vindkraft träder i kraft
Avbetalningsbelopp		7 059 109 790 EUR	

1.4 Fjärde delbetalningen (icke återbetalningspliktigt stöd):

Löpnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Delmål/mål	Namn
8	1.1.2 stödprogram för utfasning av fossila bränslen i industrin	Mål	Utfärdande av bidragsbeslut
21	1.1.5 flaggskeppsprojekt för forskning och innovation inom ramen för den nationella vätgasstrategin	Mål	Åtagande för flaggskeppsprojekt inom forskning och innovation
21B	1.1.6 federalt stöd till effektiva värmenät	Mål	Inlämnande av genomförbarhetsstudier och/eller omställningsplaner
23	1.2.1 stöd till anläggning av laddningsinfrastruktur	Mål	Stöd till laddningspunkter som är tillgängliga för allmänheten
30A	1.2.3 stöd för att ersätta den privata fordonsparken	Mål	Stöd till inköp av 399 450 elfordon
40	1.2.7 främjande av industrin verksam inom vätgas- och bränslecellstillämpningar inom transportsektorn	Mål	Projekt för vätgas- och bränslecelltillämpningar inom transportsektorn
47	1.3.3 byggnadsrenovering: federal finansiering av energieffektiva byggnader	Mål	Bekräftelse efter genomförande av energieffektiva renoveringar av 10 000 bostadsenheter
48B	1.3.3 byggnadsrenovering: federal finansiering av energieffektiva byggnader	Mål	Slutförande av enskilda renoveringsåtgärder för energieffektiva byggnader
64	2.2.2 det federala programmet ”Bygga ytterligare CET-nätverk”	Mål	CET-nätverkens deltagande i eller bidrag till nya eller reviderade utbildningsåtgärder eller undermoduler
78	Utbildningsplattform 3.1.2	Hållpunkt	Utvärderingsrapport om utbildningsplattformen
97	Digital pensionsöversikt för 4.1.5	Hållpunkt	Ikraftträdande av en rättsakt som innehåller ett rättsligt krav på att pensionsinstitut ska lämna information till pensionsportalen
100	5.1.1 förstärkning av den offentliga hälso- och sjukvårdens digitala och tekniska resurser	Mål	Folkhälsomyndigheternas framsteg mot digital mognad
109	6.1.1 ekosystem för europeisk identitet	Mål	Ytterligare ansökningsärenden
113A	6.1.2 digitalisering av förvaltningen – Genomförande av lagen om nättillträde (OZG)	Mål	Delstaternas tjänster för digital inlämning av ansökningar

Löpnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Delmål/mål	Namn
113B	6.1.2 digitalisering av förvaltning – Genomförande av lagen om onlineåtkomst (OZG)	Hållpunkt	Offentliggörande av kvalitetskrav och fastställande av arkitektoniska specifikationer
113C	6.1.2 digitalisering av förvaltningen – Genomförande av lagen om nättillträde (OZG)	Hållpunkt	Ikraftträdande av förordningen om standarder för onlinetillgång till Administrativa tjänster
119	6.2.1 gemensamt program för förbundsregeringen och delstaterna för en effektiv förvaltning som gynnar privatpersoner och företag	Mål	Slutförande av åtgärderna i lägesrapporten
121	6.2. Utökad konsultverksamhet PD-tjänster: Berater der öffentlichen Hand GmbH	Mål	Utfärdade intyg om samråd
122	6.2.2 utvidgning av konsulttjänster vid PD – - Berater der öffentlichen Hand GmbH	Mål	Koncept för översyn av utfärdade finansieringsprogram
126	6.2.2 utvidgning av konsulttjänster vid PD x – Berater der öffentlichen Hand GmbH	Hållpunkt	Modellkoncept för skolans it
127	6.2.2. Utökad konsultverksamhet PD-tjänster: Berater der öffentlichen Hand GmbH	Mål	It-konsultprojekt i skolor
131	7.1.2: Stödprogram för lätta fordon — och tunga utsläppsfria transporter	Mål	Etappmål för registrering av utsläppsfria nyttofordon
Avbetalningsbelopp		4 953 033 425 EUR	

1.5 Femte delbetalningen (icke återbetalningspliktigt stöd):

Löpnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Delmål/mål	Namn
5	1.1.1 vätgasprojekt inom ramen för viktiga projekt av gemensamt europeiskt intresse	Mål	Åtagande på 1 411 722 000 EUR
6	1.1.1 vätgasprojekt inom ramen för viktiga projekt av gemensamt europeiskt intresse	Mål	Elektrolyskapacitet
9	1.1.2 stödprogram för utfasning av fossila bränslen i industrin	Mål	Utbetalning till de projekt som får stöd

Löpnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Delmål/mål	Namn
16	1.1.4 projektrelaterad klimatskyddsforskning	Mål	Tillgång till rapporter om klimatforskningsprojekt
19	1.1.5 flaggskeppsprojekt för forskning och innovation inom ramen för Nationell vätgasstrategi	Mål	Tillgång till rapporter om forskningsprojekt om vätgas
21C	1.1.6 federalt stöd till effektiva värmenät	Mål	Utbetalning till de projekt som får stöd
35	1.2.5 stöd till inköp av bussar med alternativ framdrivning	Mål	Beställningar av bussar med alternativ framdrivning
38	1.2.6 stöd för att främja alternativ framdrivning av järnväg	Mål	Ordningsföljd för järnvägsfordon med alternativ framdrivning
41	1.2.7 främjande av industrier som sysslar med vätgas och bränsleceller tillämpningar inom transportsektorn	Hållpunkt	Tillhandahållande av tjänster via teknik- och innovationscentrum för vätgas Teknik
45	1.3.2 kommunala levande laboratorier för energiomställningen	Mål	Projekt i stadsområdena
48	1.3.3 byggnadsrenovering: federal finansiering av energieffektiva byggnader	Mål	Bekräftelse efter genomförande av energieffektiva renoveringar av ytterligare 30 000 bostadsenheter
50	2.1.1 innovativ datapolicy för Tyskland	Hållpunkt	Projektresultat och fastställande av rollen som chefsvetenskaplig datavetare och datapaboratorieenheter
54	2.1.2 viktiga projekt av gemensamt europeiskt intresse – Mikroelektronik och kommunikationsteknik	Mål	Budgetgenomförande – utbetalning av minst 1 275 000 000 EUR
56	2.1.3 IPCEI Next Generation Cloud Infrastructure and Services (IPCEI för nästa generations molninfrastruktur och molntjänster) CIS)	Mål	Databaser med öppen källkod eller andra webbresurser som innehåller kod
61	2.2.1 investeringsprogram för fordonstillverkare/fordonsleverantörer	Mål	Slutförande av projekt
69	2.2.3 Bundeswehrs centrum för digitalisering och teknisk forskning	Mål	Projektresultat
82	3.1.3 utbildningscentrum med särskild kompetens	Mål	Slutlig extern utvärderingsrapport om forskningsprojekt som fått stöd
85	3.1.4 modernisering av de federala väpnade styrkornas utbildning och utbildningsmöjligheter	Hållpunkt	Slutlig utvärderingsrapport om moderniseringen av utbildningsinstitutioner

Löpnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Delmål/mål	Namn
88	4.1.1 investeringsprogrammet ”finansiering av barnomsorg” 2020/21: särskild fond ”Barndagsvård” Utvidgning ”	Mål	Inlämning av delstatsrapporter om antalet barnomsorgsplatser
103	5.1.2 program för framtidssäkra sjukhus	Mål	Ökning av sjukhusens digitala mognadsgrad
110	6.1.1 ekosystem för europeisk identitet	Mål	Ytterligare ansökningsärenden – projekt
115	6.1.3 digitalisering av förvaltningen – modernisering av register	Hållpunkt	Standardiserat tekniskt system är klart att anslutas till register
123	6.2.2 utvidgning av konsulttjänster vid *PD – Berater* der öffentlichen Hand GmbH	Hållpunkt	Publicering av en finansieringsguide
124	6.2.2 utvidgning av konsulttjänster vid *PD – Berater* der öffentlichen Hand GmbH	Mål	Utfärdade samrådsintyg
130	7.1.1 (uppskalning): Renovering av byggnader: federal finansiering för energieffektivitet byggnader	Mål	Bidrag som beviljas för enskilda renoveringsåtgärder för energieffektiva byggnader.
132	7.1.2: Stödprogram för lätta fordon — och tunga utsläppsfria transporter	Mål	Utsläppsfria nyttofordon och laddningsstationer
135	7.1.3: Digital genomgående plattform för att påskynda planering och godkännande	Hållpunkt	Plattform som gör det möjligt för företag att lämna in ansökningar
Avbetalningsbelopp		6 445 680 778 EUR	

AVSNITT 3: YTTERLIGARE ARRANGEMANG

1. Arrangemang för övervakning och genomförande av planen för återhämtning och resiliens

Övervakningen och genomförandet av Tysklands återhämtnings- och resiliensplan ska ske i enlighet med följande arrangemang:

- En samordningsenhet vid förbundsfinansministeriet ska övervaka genomförandet av Tysklands återhämtnings- och resiliensplan. Enheten ska samordna övervakningen och rapporteringen av framstegen när det gäller delmål och mål och relevanta indikatorer, utföra kvalitativa kontroller av alla finansiella uppgifter och lämna in betalningsansökningar. Samordningsenheten ska vidare ansvara för att i ett tidigt skede identifiera och korrigera eventuella oönskade händelser. Den ska fungera som samordningsorgan även för övervakning och genomförande av revisions- och kontrollåtgärder.
- Enhetens samordnande funktion bygger på etablerade nationella mekanismer och bestämmelser. Relevanta nationella rättsliga bestämmelser och nationella mekanismer för övervakning och kontroll ska tillämpas, inbegripet motsvarande rapporteringsskyldigheter. Utbetalningen av medel för åtgärderna i planen för återhämtning och resiliens till slutmottagarna ska ske i enlighet med den rättsliga grunden för de allmänna finansieringsriktlinjerna (*Förderrichtlinie*) för respektive åtgärd i enlighet med de allmänna administrativa föreskrifterna och på grundval av enskilda finansieringsbeslut (förvaltningsåtgärder) till förmån för slutmottagarna.
- Samordningsenheten består av en grupp ekonomer och budget- och kontrollexperter med relevant erfarenhet och specialistkunskaper. Experter från andra enheter inom det federala finansministeriet eller andra fackministerier ska anlitas vid behov. Samordningsenhetens mandat fastställs i det federala finansministeriets affärsplan.

2. Arrangemang för att ge kommissionen fullständig tillgång till de underliggande uppgifterna

Förbundsfinansministeriet ansvarar, i egenskap av centralt samordningsorgan för Tysklands återhämtnings- och resiliensplan och dess genomförande, för den övergripande samordningen och övervakningen av planen. Den fungerar särskilt som ett samordnande organ för övervakning av framstegen med delmål och mål, för övervakning och, i förekommande fall, genomförande av kontroll- och revisionsverksamhet samt för tillhandahållande av rapportering och ansökningar om utbetalningar. Den samordnar rapporteringen av delmål och mål, relevanta indikatorer, men även kvalitativ finansiell information och andra uppgifter, t.ex. om slutmottagare. Inmatningen av uppgifter sker i decentraliserade it-system inom olika ministerier, som är skyldiga att rapportera de uppgifter som krävs till det federala finansministeriet.

I enlighet med artikel 24.2 i förordning (EU) 2021/241 ska Tyskland, när de relevanta överenskomna delmålen och målen i avsnitt 2.1 i denna bilaga har uppnåtts, lämna in en vederbörligen motiverad ansökan till kommissionen om utbetalning av det ekonomiska bidraget. Tyskland ska se till att kommissionen på begäran har fullständig tillgång till de underliggande relevanta uppgifter som ligger till grund för ansökan om utbetalning, både för bedömningen av ansökan om utbetalning i enlighet med artikel 24.3 i förordning (EU) 2021/241 och för revisions- och kontrolländamål.