EURÓPAI
BIZOTTSÁG

Brüsszel, 2025.12.17.
COM(2025) 793 final

ANNEX

MELLÉKLET

a következőhöz:

Javaslat
A TANÁCS VÉGREHAJTÁSI HATÁROZATA

a Németország helyreállítási és rezilienciaépítési terve értékelésének jóváhagyásáról szóló, 2021. július 13-i végrehajtási határozat módosításáról

{SWD(2025) 430 final}

MELLÉKLET

1. SZAKASZ: A HELYREÁLLÍTÁSI ÉS REZILIENCIAÉPÍTÉSI TERV SZERINTI REFORMOK ÉS BERUHÁZÁSOK

A reformok és beruházások leírása

A. KOMPONENS: Dekarbonizáció, különösen a megújuló hidrogén felhasználásával

A német helyreállítási és rezilienciaépítési terv komponense az éghajlatváltozás mérséklésével kapcsolatos kihívással foglalkozik azáltal, hogy a gazdaságban az üvegházhatásúgáz-kibocsátás (ÜHG-kibocsátás) csökkentésére törekszik. A komponens célja a megújuló energiaforrásokból előállított hidrogén használatának támogatása, valamint elsődleges célként az ÜHG-kibocsátás csökkentéséhez való hozzájárulás a német nemzeti energia- és klímatervben (NEKT) meghatározottak szerint, különös tekintettel az iparra. A komponens célja továbbá, hogy hozzájáruljon az ipari innovációhoz és a foglalkoztatáspolitikához.

A komponens támogatja a zöld átállásba történő beruházásokról szóló országspecifikus ajánlás végrehajtását, és a tiszta, hatékony és integrált energiarendszerek kialakításának egyik építőelemét képezi (2019-ben az 1.6. országspecifikus ajánlás, 2020-ban pedig a 2.4. országspecifikus ajánlás).

Ebben a komponensben várhatóan egyetlen intézkedés sem sérti jelentősen a környezeti célkitűzéseket az (EU) 2020/852 rendelet 17. cikke értelmében, figyelembe véve a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben a DNSH technikai iránymutatással (2021/C58/01) összhangban meghatározott intézkedések és enyhítő lépések leírását.

A.1. A vissza nem térítendő pénzügyi támogatáshoz kapcsolódó reformok és beruházások ismertetése

1.1.1 Beruházás: Hidrogénprojektek a közös európai érdeket szolgáló fontos projektek keretében

A közös európai érdeket szolgáló fontos hidrogénprojektek célja a hidrogén és származékai piaci elterjedésének felgyorsítása a kibocsátásintenzív folyamatok dekarbonizációja és új alkalmazási területek kialakítása érdekében Németországban és Európában. Ez az intézkedés hidrogénprojektek pénzügyi támogatásából áll.

1.1.2 Beruházás: Az ipar dekarbonizációjára irányuló finanszírozási program

Az intézkedés célja, hogy segítse az ipart a rendkívül kibocsátásintenzív termelési folyamatokról az alacsony ÜHG-kibocsátású folyamatokra való átállásban. Az intézkedés a kutatás-fejlesztéshez, a kísérleti vagy kísérleti üzemekben végzett teszteléshez, valamint az EU ETS hatálya alá tartozó létesítményekbe történő beruházásokhoz nyújtott támogatásból áll.

1.1.3 Beruházás: A karboncsökkentési célú szerződések elvén alapuló éghajlat-politikai szerződésekre vonatkozó kísérleti projekt

Az 1.1.2. intézkedéshez hasonlóan az intézkedés célja új, tisztább termelési technológiák bevezetése az energiaigényes iparágakban. Az intézkedés konkrét célkitűzése, hogy pénzügyi biztonságot nyújtson a vállalkozásoknak, amikor jelentős beruházásokat hajtanak végre a klímasemleges technológiákba, és állandó jelleggel csökkentse a folyamatokkal kapcsolatos ÜHG-kibocsátást, amelyet a technológia jelenlegi állása szerint nehéz elkerülni.

Az éghajlat-politikai szerződéseknek meghatározott időtartamra rögzített szén-dioxid-árat kell garantálniuk a szén-dioxid-csökkentési technológiákba beruházó vállalatok számára. A program elsősorban az acél-, vegyipari és építőanyag-ipari vállalatokra irányul, ahol különösen nehéz elkerülni a technológiai kibocsátásokat. Az intézkedés keretében csak olyan projektek támogathatók, amelyek kibocsátása jelentősen elmarad a kibocsátáskereskedelmi rendszer referenciaértékeitől1.

A beruházás végrehajtása várhatóan 2021. december 31-én kezdődik és 2026. augusztus 31-ig fejeződik be.

1.1.4 Beruházás: Projektekkel kapcsolatos éghajlatvédelmi kutatás

Az intézkedés célja, hogy hozzájáruljon a gazdaság dekarbonizációjához, figyelembe véve a 2050-ra kitűzött célokat, különös tekintettel a kkv-kra és az alapvető iparágakra. Ez az intézkedés az éghajlatváltozás mérséklése, az energiahatékonyság és az éghajlatváltozás hatásaival szembeni reziliencia területén megvalósuló kutatási projektek támogatását foglalja magában.

1.1.5 Beruházás: Kiemelt kutatási és innovációs projektek a nemzeti hidrogénstratégia keretében

Az intézkedés célja, hogy hozzájáruljon a gazdaság dekarbonizációjához, és különösen a zöld hidrogénnek a jövőbeli energiarendszerben való biztosításával kapcsolatos kulcsfontosságú kérdések kezeléséhez. A hidrogénnel kapcsolatos kutatásra és innovációra irányuló kiemelt projektek támogatását foglalja magában.

1.1.6 Beruházás: A hatékony hőhálózatok szövetségi támogatása

Az intézkedés célja, hogy hozzájáruljon a távfűtési rendszerek dekarbonizációjához, növelve a megújuló forrásokból származó hő és a hulladékhő részarányát. Ez a fűtési hálózatok átalakítási terveinek, megvalósíthatósági tanulmányainak és beruházási projektjeinek pénzügyi támogatásából áll.

[1] Amennyiben a támogatott tevékenység olyan előre jelzett üvegházhatásúgáz-kibocsátást ér el, amely nem lényegesen alacsonyabb a vonatkozó referenciaértékeknél, magyarázatot kell adni arra, hogy ez miért nem lehetséges. Az (EU) 2021/447 bizottsági végrehajtási rendeletben meghatározottak szerint referenciaértékeket állapítanak meg a kibocsátáskereskedelmi rendszer hatálya alá tartozó tevékenységek ingyenes kiosztására vonatkozóan.

A.2. A vissza nem térítendő pénzügyi támogatás nyomon követésére és végrehajtására vonatkozó mérföldkövek, célok, mutatók és ütemterv

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (mérföldkövek esetében)	Mennyiségi mutatók (célok esetében)			A befejezés indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célok leírása
					Mértékegység	Alaphelyzet	Cél	Negyedév	Év	
1	1.1.1. Hidrogénprojektek a kereten belül közös európai érdeket szolgáló fontos projektek	Mérföldkő	A részvételi szándék kifejezésére irányuló eljárás lezárása	A vállalatok projektterveket nyújtottak be	–	–	–	MÁSODIK NEGYEDÉV	2021	A részvételi szándék kifejezésére irányuló eljárás lezárult. Potenciális projektek és projektrésztvevők Németországban azonosításra kerültek.
2	1.1.1. Hidrogénprojektek a közös európai érdeket szolgáló fontos projektek keretében	Mérföldkő	Az első támogatási határozatok kibocsátása	Kiadott támogatási határozatok	–	–	–	ELSŐ NEGYEDÉV	2022	A támogatás odaítéléséről szóló határozatokat a Szövetségi Gazdasági és Éghajlat-politikai Minisztérium (BMWK) és a Szövetségi Digitális és Közlekedési Minisztérium (BMDV) bocsátotta ki a kedvezményezettek/pályázók számára, lehetővé téve a kiválasztott projektek végrehajtásának megkezdését. projektek.
3	1.1.1. Hidrogénprojektek a közös európai érdeket szolgáló fontos projektek	Cél	Legalább EUR összegű kötelezettségvállalás 500 000 000	–	EUR millió	0	500	MÁSODIK NEGYEDÉV	2024	A kiadott támogatási határozatokkal összhangban legalább 500 000 000 EUR-t kötöttek le hidrogénprojektekre.

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (mérföldkövek esetében)	Mennyiségi mutatók (célok esetében)			A befejezés indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célok leírása
					Mértékegység	Alaphelyzet	Cél	Negyedév	Év	
	kerete									
5	1.1.1. Hidrogénprojektek a közös európai érdeket szolgáló fontos projektek kerete	Cél	1 411 722 000 EUR összegű kötelezettségvállalás	–	EUR millió	0	1 411	MÁSODIK NEGYEDÉV	2026	A kiadott támogatási határozatokkal összhangban legalább 1 411 722 000 EUR-t kötöttek le hidrogénprojektekre.
6	1.1.1. Hidrogénprojektek a közös európai érdeket szolgáló fontos projektek keretében	Cél	Elektrolízis-kapacitás	–	Megawatt	0	200	MÁSODIK NEGYEDÉV	2026	Legalább 200 MW elektrolízis-kapacitást kell telepíteni és csatlakoztatni a villamosenergia-hálózathoz.
7	1.1.2. A dekarbonizációt támogató program az iparban	Mérföldkő	Az ipar dekarbonizációjára vonatkozó finanszírozási iránymutatás (*Förderrichtlinie*) hatálybalépése	A finanszírozási iránymutatás hatálybalépése	–	–	–	ELSŐ NEGYEDÉV	2021	Hatályba lépett az iránymutatás, amely lehetővé teszi a vállalatok számára, hogy pályázatokat nyújtsanak be.
8	1.1.2. Az ipar dekarbonizációját támogató program	Cél	A támogatási határozatok kiadása	–	Szám	0	19	NEGYEDIK NEGYEDÉV	2024	A kedvezményezettek/pályázók megkapták a támogatási határozatokat, ami lehetővé tette a kiválasztott projektek elindítását. Az intézkedés keretében csak azok a projektek támogathatók, amelyek kibocsátása jelentősen elmarad az

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (mérföldkövek esetében)	Mennyiségi mutatók (célok esetében)			A befejezés indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célok leírása
					Mértékegység	Alaphelyzet	Cél	Negyedév	Év	
										uniós kibocsátáskereskedelmi rendszer (ETS) referenciaértékeitől.[2]
9	1.1.2. Az ipar dekarbonizációját támogató program	Cél	Kifizetések a támogatott projektek számára	–	EUR millió	0	55	MÁSODIK NEGYEDÉV	2026	A kedvezményezetteknek legalább 55 000 000 EUR összeget folyósítottak.
11	1.1.3. Kísérleti program a karboncsökkentési célú szerződések elvén alapuló éghajlat-politikai szerződésekhez	Mérföldkő	Az éghajlatváltozással kapcsolatos szerződésekre vonatkozó részvételi szándék kifejezésére való felhívási eljárás lezárása	A vállalatok az éghajlatváltozással kapcsolatos szerződésekre vonatkozó szándéknyilatkozataikat a Szövetségi Gazdasági Minisztériumhoz nyújtják be, és Éghajlat-politika (BMWK)	–	–	–	NEGYEDIK NEGYEDÉV	2021	A részvételi szándék kifejezésére irányuló eljárás lezárult, és a vállalatok jelezték, hogy éghajlatváltozással kapcsolatos szerződések és kiválasztott projektek révén támogatást szeretnének kapni projektjeikhez.

[2] Amennyiben a támogatott tevékenység olyan előre jelzett üvegházhatásúgáz-kibocsátást ér el, amely nem lényegesen alacsonyabb a vonatkozó referenciaértékeknél, magyarázatot kell adni arra, hogy ez miért nem lehetséges. Az (EU) 2021/447 bizottsági végrehajtási rendeletben meghatározottak szerint referenciaértékeket állapítanak meg a kibocsátáskereskedelmi rendszer hatálya alá tartozó tevékenységek ingyenes kiosztására vonatkozóan.

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (mérföldkövek esetében)	Mennyiségi mutatók (célok esetében)			A befejezés indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célok leírása
					Mértékegység	Alaphelyzet	Cél	Negyedév	Év	
12	1.1.3. Kísérleti program a szén-dioxid-kibocsátási szerződések elvén alapuló éghajlat-politikai szerződésekhez Különbség	Mérföldkő	Finanszírozási iránymutatás (*Förderrichtlinie*) a karboncsökkentési célú szerződések elvén alapuló, éghajlatváltozással kapcsolatos szerződésekre vonatkozó kísérleti programhoz	A finanszírozási iránymutatás hatálybalépése	–	–	–	NEGYEDÉV	2022	Hatályba lépett a karboncsökkentési célú szerződések elvén alapuló éghajlat-változási szerződésekkel kapcsolatos kísérleti programra vonatkozó iránymutatás, amely lehetővé teszi a vállalatok számára, hogy pályázatokat nyújtsanak be.
14	1.1.4. Projektekkel kapcsolatos éghajlatvédelmi kutatás	Cél	Az alábbiak jóváhagyása: az éghajlattal kapcsolatos kutatási projektek támogatására irányuló kérelmek	–	A következők száma: jóváhagyott kérelmek	0	45	NEGYEDIK NEGYEDÉV	2021	Az éghajlattal kapcsolatos kutatási projektek az ajánlati felhívás keretében kiválasztott pályázókat finanszírozásra jóváhagyták.
16	1.1.4. Projekthez kapcsolódó éghajlat védelmi kutatás	Cél	Az éghajlatváltozással kapcsolatos kutatási projektekről szóló jelentések rendelkezésre állása	–	Szám	0	45	NEGYEDIK NEGYEDÉV	2025	45 együttműködési projekt eredményeit ismertető zárójelentést bocsátottak a projektgazdák rendelkezésére.

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (mérföldkövek esetében)	Mennyiségi mutatók (célok esetében)			A befejezés indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célok leírása
					Mértékegység	Alaphelyzet	Cél	Negyedév	Év	
17	1.1.5. Kiemelt kutatási és innovációs projektek a Nemzeti Hidrogénstratégia keretében	Mérföldkő	Az „Idea Competition „Hydrogen Republic Germany” (Förderaufruf zum Ideenwettbewerb) versenyvizsga meghirdetése „Wasserstoffrepublik Deutschland”)	A pályázat közzététele a Szövetségi Oktatási és Kutatási Minisztérium honlapján	–	–	–	MÁSODIK NEGYEDÉV	2020	A versenyvizsgát, beleértve a pályázati feltételeket is, a Szövetségi Oktatási és Kutatási Minisztérium honlapján tették közzé, és megnyílt a pályázatok számára.
18	1.1.5. A nemzeti program keretében megvalósuló kiemelt kutatási és innovációs projektek Hidrogénstratégia	Cél	A támogatási határozatok kiadása	–	Kiadott támogatási határozatok száma	0	150	MÁSODIK NEGYEDÉV	2022	Támogatási határozatokat bocsátottak ki a kedvezményezettek/pályázók számára, lehetővé téve a kiválasztott projektek végrehajtásának megkezdését.
19	1.1.5. A nemzeti program keretében megvalósuló kiemelt kutatási és innovációs	Cél	Hidrogénkutatási projektjelentések rendelkezésre állása	–	Szám	0	150	MÁSODIK NEGYEDÉV	2026	150 projekt eredményeit ismertető zárójelentést bocsátottak a projektgazda rendelkezésére.

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (mérföldkövek esetében)	Mennyiségi mutatók (célok esetében)			A befejezés indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célok leírása
					Mértékegység	Alaphelyzet	Cél	Negyedév	Év	
	projektek Hidrogéns tratégia									
21	1.1.5. A nemzeti program keretében megvalósuló kiemelt kutatási és innovációs projektek Hidrogénstrat égia	Cél	A kiemelt kutatási és innovációs projektekre vonatkozó kötelezettségválla lás	–	EUR millió	0	665	ELSŐ NEGYED ÉV	2025	A kiemelt projektekre elkülönített 700000000 EUR-ból legalább 665 000 000 EUR- t kötöttek le.
21A. CIKK	1.1.6. A hatékony hőhálózatok szövetségi támogatása	Cél	A támogatási határozatok aláírása	–	Támogatási határozatok	0	200	NEGYEDI K NEGYED ÉV	2023	A végrehajtó hatóság, a BAFA (*Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle*) 200 támogatási határozatot írt alá az intézkedés leírásának megfelelő projektekre vonatkozóan. Az új távfűtési hálózatokat legalább 75%-ban megújuló energiával és hulladékhővel kell támogatni. Fosszilis tüzelőanyagok nem finanszírozhatók. A rendszer keretében kizárólag megújuló

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (mérföldkövek esetében)	Mennyiségi mutatók (célok esetében)			A befejezés indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célok leírása
					Mértékegység	Alaphelyzet	Cél	Negyedév	Év	
										energiaforrásokból, többek között fenntartható biomasszából és hulladékhőből történő hőtermeléshez nyújtható támogatás.
21B. CIKK	1.1.6. A hatékony hőhálózatok szövetségi támogatása	Cél	Megvalósíthatósági tanulmányok és/vagy átalakítási tervek benyújtása	–	Megvalósíthatósági tanulmányok és/vagy átalakítási tervek	0	50	NEGYEDIK NEGYEDÉV	2024	Legalább 50 megvalósíthatósági tanulmányt és/vagy átalakítási tervet nyújtottak be a végrehajtó hatósághoz, a BAFA-hoz (*Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle*).
21C. CIKK	1.1.6. A hatékony hőhálózatok szövetségi támogatása	Cél	Kifizetések a támogatott projektek számára	–	Millió EUR folyósítása	0	541.5	MÁSODIK NEGYEDÉV	2026	Legalább 541500000 EUR -t folyósítottak a támogatott projektekre.

B. ÖSSZETEVŐ: Éghajlatbarát mobilitás

A német helyreállítási és rezilienciaépítési terv komponense az éghajlatváltozás mérséklésével kapcsolatos kihívással foglalkozik, különös tekintettel a közlekedési ágazatra.

A komponens célja, hogy hozzájáruljon a szén-$_{\text{dioxid}}$ -kibocsátás jelentős csökkentéséhez aközlekedési ágazatban. Kifejezetten arra irányul, hogy fenntartható módon alternatív technológiákat hozzon létre a közlekedési ágazatban annak érdekében, hogy energiahatékonyabbá, éghajlat- és környezetbarátabbá tegye azokat, és ezáltal még inkább előmozdítsa az energetikai átállást a közlekedésben.

Az elektromos közlekedés piacfejlesztésének támogatása és a fenntartható mobilitási technológiákba történő kiegészítő beruházások célja továbbá a klímasemleges gépjárműiparra és beszállítóiparra való átállás támogatása, valamint Németország közép- és hosszú távú gazdasági megerősítésének elősegítése.

A komponens támogatja az országspecifikus ajánlás végrehajtását, amely szerint „a beruházásokat a zöld és digitális átállásra, különösen a fenntartható közlekedésre", (...) a kutatásra és az innovációra kell összpontosítani" (2020-ban a 2.3. és 2.8. országspecifikus ajánlás).

Ebben a komponensben várhatóan egyetlen intézkedés sem sérti jelentősen a környezeti célkitűzéseket az (EU) 2020/852 rendelet 17. cikke értelmében, figyelembe véve a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben a DNSH technikai iránymutatással (2021/C58/01) összhangban meghatározott intézkedések és enyhítő lépések leírását.

B.1. A vissza nem térítendő pénzügyi támogatáshoz kapcsolódó reformok és beruházások ismertetése

1.2.1 Beruházás: A töltőinfrastruktúra kiépítésének támogatása

Az intézkedés célja tiszta mobilitási megoldások kidolgozása a közlekedési ágazat dekarbonizációja érdekében. Az intézkedés elektromos töltőpontok támogatását foglalja magában.

1.2.2 Beruházás: Az elektromos közlekedés fejlesztésének finanszírozása

Az intézkedés által kezelt általános kihívás az is, hogy tiszta mobilitási megoldásokat kell kidolgozni a közlekedési ágazat dekarbonizációja érdekében. Különösen az elektromos közlekedés piacának további fejlesztésére, és különösen a települési és kereskedelmi gépjárműflották fejlesztésére irányul.

Az intézkedés elektromos járművek önkormányzati és kereskedelmi flottákban történő beszerzéséhez nyújtott pénzügyi támogatásból, valamint az e járművek üzemeltetéséhez szükséges töltőinfrastruktúrából áll. Ezen túlmenően támogatni kell az alkalmazásorientált kutatási és fejlesztési projekteket, az (önkormányzati és kereskedelmi) elektromos mobilitási projektek fejlesztését és az elektromobilitási koncepciókat. A támogatás a Szövetségi Digitális és Közlekedési Minisztérium által működtetendő támogatási program finanszírozásának formájában valósul meg.

Az intézkedés végrehajtását 2024. június 30-ig be kell fejezni.

1.2.3 Beruházás: A magángépjármű-állomány lecserélésének támogatása

Ezen intézkedés célja a kibocsátások csökkentése a közlekedési ágazatban. Az intézkedés pénzügyi támogatást tartalmaz a kibocsátásmentes elektromos járművek és az 50 g CO 2/km-nél kisebb kibocsátású, hálózatról tölthető hibrid elektromos járművek vásárlásának vagy$_{\text{lízingjének}}$előmozdítására.

1.2.4 Reform: Az eredeti nyilvántartásba vételi időszak meghosszabbítása a tisztán elektromos járművek tízéves adómentességének biztosítása érdekében

Ezen intézkedés célja az elektromos mobilitás támogatása. Az intézkedés az elektromos

járművek tízéves adómentességét foglalja magában.

1.2.5 Beruházás: Alternatív meghajtású autóbuszok vásárlásának támogatása

Az intézkedés célja a közlekedés szén-$_{\text{dioxid}}$ -kibocsátásának csökkentése. Ez az alternatív üzemanyaggal működő autóbuszok, valamint a kapcsolódó infrastruktúra és megvalósíthatósági tanulmányok támogatását foglalja magában.

1.2.6 Beruházás: Az alternatív vasúti meghajtás előmozdításának támogatása

Ezen intézkedés célja a vasúti járművek lecserélése a szén-dioxid-kibocsátás és a légszennyező anyagok jelentős csökkentése érdekében. Ez az alternatív meghajtású vasúti járművek beszerzéséhez és/vagy az alternatív motorokra való átálláshoz nyújtott pénzügyi támogatásból áll.

1.2.7 Beruházás: A hidrogén- és üzemanyagcella-alkalmazásokban részt vevő iparágak támogatása a közlekedésben

Ezen intézkedés célja a hidrogén- és üzemanyagcella-technológia ellátási ágazatának támogatása a közlekedési ágazat dekarbonizációjának megkönnyítése érdekében. Az intézkedés projektek, valamint technológiai és innovációs központ(ok) pénzügyi támogatásából áll.

B.2. A vissza nem térítendő pénzügyi támogatás nyomon követésének és végrehajtásának mérföldkövei, céljai, mutatói és ütemterve

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (mérföldkövek esetében)	Mennyiségi mutatók (célok esetében)			A befejezés indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célok leírása
					Mértékegység	Alaphelyzet	Cél	Negyedév	Év	
22	1.2.1. A töltőinfrastruktúra kiépítéséhez nyújtott támogatás	Mérföldkő	A finanszírozási iránymutatások hatálybalépése	A Szövetségi Közlönyben (Bundesanzeiger) közzétett két finanszírozási iránymutatás	–	–	–	NEGYEDIK NEGYEDÉV	2021	A két finanszírozási iránymutatást a Szövetségi Közlönyben *(Bundesanzeiger*) teszik közzé, lehetővé téve a támogatható szervezetek/háztartások számára, hogy pályázatokat nyújtsanak be a következő címre: 1. „lakóépületek töltőinfrastruktúrája” és 2. „nyilvánosan az elektromos járművek akadálymentes töltőinfrastruktúrája.
23	1.2.1. A töltőinfrastruktúra kiépítéséhez nyújtott támogatás	Cél	A nyilvános elektromos töltőpontok támogatása	–	A nyilvános elektromos töltőpontok száma	0	2 500	NEGYEDÉV	2025	2500 nyilvános elektromos*töltőpontra*vonatkozóan adtak ki üzembe helyezési értesítéseket (Inbetriebnahmemeldungen).
24	1.2.1. Támogatás töltésépítéshez infrastruktúra	Cél	A lakóépületek töltőpontjainak bővítése	–	Ezer töltőállomás lakóépületekben épületek	0	689	NEGYEDIK NEGYEDÉV	2023	Legalább 689000 elektromos töltőállomást finanszíroztak a Szövetségi Digitális és Közlekedési Minisztérium által működtetett támogatási programból származó pénzügyi támogatás folyósítása révén. (BMDV).

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (mérföldkövek esetében)	Mennyiségi mutatók (célok esetében)			A befejezés indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célok leírása
					Mértékegység	Alaphelyzet	Cél	Negyedév	Év	
25	1.2.2. Az elektromos mobilitás fejlesztésének finanszírozása	Mérföldkő	A finanszírozási iránymutatások hatálybalépése	A Szövetségi Közlönyben (Bundesanzeiger) közzétett finanszírozási iránymutatások hatálybalépése	–	–	–	NEGYEDIK NEGYEDÉV	2020	A szövetségi közlönyben (*Bundesanzeiger*) közzétették a települési és kereskedelmi e-járműflották és a töltőinfrastruktúra fejlesztésére, valamint a kapcsolódó alkalmazott K+F (e-mobilitási koncepciók/tervek) és e-mobilitási koncepciókra vonatkozó finanszírozási iránymutatásokat, lehetővé téve a jogosult szervezetek/háztartások számára, hogy benyújtsák kérelmek.
26	1.2.2. Az elektromos mobilitás fejlesztésének finanszírozása	Cél	Források lekötése	–	EUR millió	0	71.25	NEGYEDIK NEGYEDÉV	2022	A következőkre elkülönített 75000000 euróból: az intézkedésre legalább 71250000 EUR - t kötöttek le.
27	1.2.2. Elektrotechnikai fejlesztések finanszírozása– mobilitás	Cél	A települési és kereskedelmi e-mobilitási flották bővítése	–	E-járművek száma	0	4 000	MÁSODIK NEGYEDÉV	2024	Az önkormányzatok, vállalatok és más támogatható szervezetek a támogatási program támogatásával legalább 4000 e-járműre vonatkozó finanszírozási kötelezettségvállalást kaptak.
28	1.2.2. Az elektromos mobilitás fejlesztésének finanszírozása	Cél	Az elektromobilitás előzetes terveinek befejezése	–	Befejezett elektromobilitások száma előzetes tervek	0	80	MÁSODIK NEGYEDÉV	2024	Legalább 80 előzetes elektromobilitási terv készült el önkormányzatok, vállalatok vagy más támogatható szervezetek számára.

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (mérföldkövek esetében)	Mennyiségi mutatók (célok esetében)			A befejezés indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célok leírása
					Mértékegység	Alaphelyzet	Cél	Negyedév	Év	
29	1.2.3 Magánszemély helyettesítéséhez nyújtott támogatás járműflotta	Cél	Támogatás a következők beszerzéséhez: 240000 elektromos jármű	–	Vásárolt e-járművek száma	0	240 000	ELSŐ NEGYEDÉV	2021	A kedvezményezettek a 2020. július 8-án hatályba lépett módosított finanszírozási iránymutatások alapján összesen 240000 elektromos jármű beszerzéséhez kaptak vissza nem térítendő támogatást.
30	1.2.3. A magángépjármű-állomány cseréjéhez nyújtott támogatás	Cél	További 320000 elektromos jármű beszerzéséhez nyújtott támogatás	–	Vásárolt e-járművek száma	240 000	560 000	NEGYEDIK NEGYEDÉV	2022	A 2020. július 8-án hatályba lépett módosított finanszírozási iránymutatások alapján a kedvezményezettek összesen 560000 elektromos jármű beszerzéséhez kaptak vissza nem térítendő támogatást.
30A. CIKK	1.2.3. A magángépjármű-állomány cseréjéhez nyújtott támogatás	Cél	Támogatás a következők beszerzéséhez: 399450 elektromos jármű	–	Vásárolt elektromos járművek száma	0	399 450	ELSŐ NEGYEDÉV	2025	A 29. és 30. cél keretében támogatott beszerzések mellett vissza nem térítendő támogatást folyósítottak a kedvezményezetteknek 399450 elektromos jármű (PHEV, BEV és FCEV) vásárlására (beleértve a vásárlást vagy lízinget is) a 2020.július 8-án hatályba lépett finanszírozási iránymutatások (BAnz 2020.07.07.B2), valamint ezen iránymutatások későbbi iránymutatásai és módosításai alapján.
31	1.2.4 A kezdeti időszak meghosszabbítása a tisztán elektromos járművek tízéves	Mérföldkő	A hetedik gépjárműadó-módosítási törvény hatálybalépése	A hetedik gépjárműadó-módosításról szóló törvény hatálybalépésére vonatkozó jogszabályi rendelkezés	–	–	–	NEGYEDIK NEGYEDÉV	2020	Hatályba lépett a gépjárműadóról szóló törvény módosítása, amely meghosszabbítja az e-járművek kezdeti nyilvántartásba vételi időszakát a tízéves adómentesség megszerzése érdekében.

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (mérföldkövek esetében)	Mennyiségi mutatók (célok esetében)			A befejezés indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célok leírása
					Mértékegység	Alaphelyzet	Cél	Negyedév	Év	
	adómentességének megadásához szükséges nyilvántartásba a vételi időszak									
33	1.2.5. Alternatív autóbuszok vásárlásához nyújtott támogatás meghajtás	Mérföldkő	A finanszírozási iránymutatások közzététele	Közzététel a Szövetségi Közlönyben (*Bundesanzeiger*)	–	–	–	NEGYEDÉV	2021	Az alternatív meghajtású személyszállításra szolgáló autóbuszok vásárlásának támogatási rendszerére vonatkozó finanszírozási iránymutatásokat közzétették a Szövetségi Közlönyben. (Bundesanzeiger). A forrásokat elsősorban akkumulátorral működő elektromos buszokra, akkumulátoros trolibuszokra, üzemanyagcellás buszokra és 100%-ban biometánnal működő buszokra kell felhasználni.
35	1.2.5. Alternatív autóbuszok vásárlásához nyújtott támogatás meghajtás	Cél	Alternatív meghajtású autóbuszok megrendelése	–	Megrendelt buszok száma	0	2 800	MÁSODIK NEGYEDÉV	2026	Legalább 2800 alternatív meghajtású autóbuszra adtak ki megrendelést vagy megrendelés-visszaigazolást, illetve szerződést.
36	1.2.6. Az alternatív vasút előmozdításának támogatása meghajtás	Mérföldkő	A finanszírozási iránymutatások hatálybalépése	Hatálybalépés	–	–	–	ELSŐ NEGYEDÉV	2021	Hatályba léptek az alternatív vasúti meghajtás előmozdítását célzó támogatási programra vonatkozó finanszírozási iránymutatások, amelyek lehetővé teszik a jogosult szervezetek számára, hogy: pályázatokat nyújt be.

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (mérföldkövek esetében)	Mennyiségi mutatók (célok esetében)			A befejezés indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célok leírása
					Mértékegység	Alaphelyzet	Cél	Negyedév	Év	
38	1.2.6. Az alternatív vasúti meghajtás előmozdításának támogatása	Cél	Az alternatív meghajtású vasúti járművek sorrendje	–	Megrendelt vasúti járművek száma	0	200	MÁSODIK NEGYEDÉV	2026	Legalább 200, alternatív (hagyományos dízel) meghajtású vasúti járműre (mozdonyra) adtak ki megrendelést vagy megrendelés-visszaigazolást vagy szerződést.
39	1.2.7 A hidrogén- és üzemanyagcella-alkalmazásokban részt vevő iparágak támogatása a közlekedésben	Mérföldkő	A Nemzeti Hidrogén- és Üzemanyagcella-technológiai Innovációs Program (NIP) *meglévő támogató iránymutatásainak (Förderrichtlinien*) meghosszabbításáról szóló módosítás hatálybalépése (vagy ha a meglévő támogató iránymutatások nem fedik le kellőképpen, új iránymutatás hatálybalépése) támogató iránymutatások)	Közzététel a Szövetségi Közlönyben (*Bundesanzeiger*)	–	–	–	NEGYEDIK NEGYEDÉV	2021	A jelenleg 2021. június 30-ig tartó Nemzeti Hidrogén- és Üzemanyagcella-technológiai Innovációs Program (NIP) vonatkozó finanszírozási iránymutatásait időben meghosszabbították, és ez a meghosszabbítás hatályba lépett. Ha az intézkedés keretében tervezett projekteket a meglévő támogató iránymutatások nem fedik le kellőképpen, külön támogató iránymutatásokat kell elfogadni.

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (mérföldkövek esetében)	Mennyiségi mutatók (célok esetében)			A befejezés indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célok leírása
					Mértékegység	Alaphelyzet	Cél	Negyedév	Év	
40	1.2.7 A hidrogén- és üzemanyagcella-ágazat támogatása közlekedési alkalmazások	Cél	Hidrogén- és üzemanyagcella-alkalmazásokra irányuló projektek a közlekedésben	–	Projektek száma	0	268	NEGYEDÉV	2025	Támogatási határozatokat adtak ki legalább 268 K+F és piacaktiválási projektre vonatkozóan a közlekedésben használt hidrogén- és üzemanyagcella-alkalmazások tekintetében.
41	1.2.7 A következőkben érintett iparágak támogatása: hidrogén- és üzemanyagcella-alkalmazások a közlekedésben	Mérföldkő	Szolgáltatásnyújtás a Hidrogéntechnológiai Technológiai és Innovációs Központ(ok) on keresztül		Szolgáltatás nyújtás	–	–	MÁSODIK NEGYEDÉV	2026	A technológiai és innovációs központ(ok) szolgáltatásokat nyújt(anak) például üzemanyagcella- vagy elektrolízisrendszerek, alrendszerek vagy alkatrészek fejlesztéséhez; megvalósíthatósági tanulmányok; piaci tanulmányok; szabadalmi kutatás; a meglévő alkatrészek vagy azok összeszerelésének szimulációja; az alkatrészekre vagy azok összeszerelésére vonatkozó előírások kidolgozása; valamint az alkatrészek, kémények vagy rendszerek megjelenítése.

C. KOMPONENS: Éghajlatbarát felújítás és építőipar

A német helyreállítási és rezilienciaépítési terv komponense az éghajlatváltozás mérséklésével és az energetikai átállással kapcsolatos kihívással foglalkozik, különös tekintettel az energiahatékony felújításra.

Az építőiparban Németország célja, hogy2030-ig a jelenlegi szinthez képest mintegy 40%-kal csökkentse a szén-$_{\text{dioxid}}$ -kibocsátást (2020-ban 120 millió tonna szén-$_{\text{dioxid}}$ -egyenérték). Németország célja, hogy 2050-ra elérje a nulla nettó ÜHG-kibocsátást, többek között a németországi épületállomány tekintetében is. Ugyanakkor biztosítani kell, hogy az építőipar és a lakhatás megfizethető maradjon.

Az éghajlatbarát építési és felújítási komponens célja, hogy hozzájáruljon e célkitűzések eléréséhez azáltal, hogy növeli az energiahatékonyságot és a megújuló energia részarányát az épületek fűtési és hűtési célú végsőenergia-fogyasztásában. A faalapú építőipari ágazatot érintő, a digitalizációra, a körforgásos jellegre és az éghajlatbarát gyakorlatokra irányuló kísérő intézkedéseket is végre kell hajtani, mivel megállapítást nyert, hogy a fa potenciálisan éghajlatbarát és erőforrás-hatékony építőanyagot képezhet, valamint költséghatékony és időhatékony építési és felújítási módszerekhez vezethet.

A komponens támogatja a zöld átálláshoz, különösen a tiszta, hatékony és integrált energiarendszerekhez, valamint közvetve a lakhatás megfizethetőbbé tételéhez kapcsolódó országspecifikus ajánlások végrehajtását (2019. évi 1. országspecifikus ajánlás és 2020. évi 2. országspecifikus ajánlás).

Ebben a komponensben várhatóan egyetlen intézkedés sem sérti jelentősen a környezeti célkitűzéseket az (EU) 2020/852 rendelet 17. cikke értelmében, figyelembe véve a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben a DNSH technikai iránymutatással (2021/C58/01) összhangban meghatározott intézkedések és enyhítő lépések leírását.

C.1. A vissza nem térítendő pénzügyi támogatáshoz kapcsolódó reformok és beruházások ismertetése

1.3.1 Beruházás: Az éghajlatbarát faépítés fejlesztését támogató program

E beruházás célja, hogy felgyorsítsa az innovatív technológiák, folyamatok, termékek és szolgáltatások fejlesztését, bevezetését és terjesztését (digitális átalakulás) a faanyag éghajlatbarát építőanyagként való felhasználásának növelése érdekében. Az intézkedés célja továbbá, hogy segítsen leküzdeni a strukturális hátrányokat és akadályokat annak érdekében, hogy a fával történő építkezést egyenrangúvá lehessen tenni a nagyléptékű, többszintes építkezések esetében. A tudás, az innováció és a technológia kutatás és gyakorlat közötti átadása jelentette kihívás leküzdése érdekében az intézkedés célja továbbá a vállalkozások, a tudományos körök és a kutatóintézetek közötti hálózatépítés javítása a faalapú éghajlatbarát építkezéssel kapcsolatban.

E célból az intézkedésnek a (tűlevelű/nehéz) faanyag felhasználásának növelésére irányuló, valamint a digitalizációval, a szolgáltatási és üzleti innovációval, az üzleti optimalizálással és az építési termékek újrafeldolgozhatóságával kapcsolatos tanácsadási szolgáltatásokra (elemzés, értékelések és ajánlások) kell összpontosítania a támogatást. Az intézkedésnek az innovációval és az éghajlatbarát faépítés fejlesztésével kapcsolatos innovációs klaszterek fejlesztésére is összpontosítania kell. Tekintettel az ágazat szerkezetére, a támogatás fő kedvezményezettjei a kkv-k.

Az intézkedés végrehajtását 2021. december 31-ig be kell fejezni. Ez megfelel annak az időszaknak, amely alatt a projektgazdák támogatást igényelhetnek.

1.3.2 Beruházás: Települési élő laboratóriumok az energetikai átállásért

Ezen intézkedés célja, hogy megoldásokat tárjon fel és mutasson be a városi negyedek hatékony és fenntartható energiaellátására. Az intézkedés az önkormányzati élő laboratóriumoknak a hatékony és fenntartható energiaellátáshoz kapcsolódó létesítményekhez nyújtott támogatásokból áll.

1.3.3 Beruházás: Épületfelújítás: az energiahatékony épületek szövetségi finanszírozása

Ezen intézkedés célja a lakóépületek energiahatékony felújításának támogatása. Az intézkedés az épületek felújításáról szóló (EU) 2019/786 bizottsági ajánlásban meghatározott, legalább közepes mélységű felújítási programokból és egyedi intézkedésekből áll, beleértve a működő, 20 évnél régebbi olaj-/szénalapú fűtő- és gázkazánok cseréjéhez nyújtott 10%-os finanszírozási bónuszt is.

C.2. A vissza nem térítendő pénzügyi támogatás nyomon követésének és végrehajtásának mérföldkövei, céljai, mutatói és ütemterve

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (mérföldkövek esetében)	Mennyiségi mutatók (célok esetében)			A befejezés indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célok leírása
					Mértékegység	Alaphelyzet	Cél	Negyedév	Év	
42	1.3.1. Az éghajlatbarát faanyagok fejlesztését támogató program építőipari ágazat	Mérföldkő	Az éghajlatbarát faépítés előmozdítására vonatkozó finanszírozási iránymutatások	Közzététel a Szövetségi Közlönyben (*Bundesanzeiger*) és a finanszírozási iránymutatások	–	–	–	ELSŐ NEGYEDÉV	2021	Az iránymutatásokat közzétették a Szövetségi Közlönyben *(Bundesanzeiger*), lehetővé téve a vállalatok és a támogatható szervezetek számára, hogy finanszírozásért folyamodjanak.
43	1.3.1. Az éghajlatbarát faanyagok fejlesztését támogató program építőipari ágazat	Cél	Az éghajlatbarát faépítés fejlesztésével kapcsolatos projektek jóváhagyása	–	Jóváhagyott projektek száma	0	17	MÁSODIK NEGYEDÉV	2022	Legalább 17 projektet hagytak jóvá, lehetővé téve a kedvezményezettek számára, hogy megkezdjék azok végrehajtását.
44	1.3.2. Települési élő laboratóriumok az energetikai átállásért	Cél	Az „élő laboratóriumok” projektjeinek jóváhagyása	–	Jóváhagyott projektek száma	0	4	NEGYEDIK NEGYEDÉV	2023	Legalább négy közös élő laboratórium projektet hagytak jóvá támogatási határozat révén, lehetővé téve a projektek megkezdését végrehajtás.
45	1.3.2. Települési élő laboratóriumok az energetikai átállásért	Cél	Városi szomszédsággal kapcsolatos projektek	–	Szám	0	10	ELSŐ NEGYEDÉV	2026	Be kell nyújtani a 10 helyi energiarendszer energiamérlegéről szóló jelentéseket, amelyek igazolják, hogy a rendszereket tesztelték vagy tesztelik.

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (mérföldkövek esetében)	Mennyiségi mutatók (célok esetében)			A befejezés indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célok leírása
					Mértékegység	Alaphelyzet	Cél	Negyedév	Év	
46	1.3.3.Épületek felújítása: az energiahatékony épületek szövetségi finanszírozása	Mérföldkő	Finanszírozási iránymutatások a következők energiahatékonyság felújításának támogatásához: épületek	A finanszírozási iránymutatások közzététele a Szövetségi Közlönyben (*Bundesanzeiger*)	–	–	–	NEGYEDÉV	2021	Az iránymutatásokat közzétették, lehetővé téve a háztartások és a támogatható szervezetek számára, hogy finanszírozásért folyamodjanak.
47	1.3.3.Épületek felújítása: az energiahatékony épületek szövetségi finanszírozása	Cél	10000 lakóegység energiahatékony felújításának végrehajtását követő megerősítés.		Felújított lakóegységek száma	0	10 000	NEGYEDIK NEGYEDÉV	2024	10000 lakóegység energiahatékony felújításának megerősítése a végrehajtást követően *(Bestätigung nach Durchführung)*.
48	1.3.3.Épületek felújítása: az energiahatékony épületek szövetségi finanszírozása	Cél	További 30000 lakóegység energiahatékony felújításának végrehajtását követő megerősítés	–	Szám	10 000	40 000	MÁSODIK NEGYEDÉV	2026	További 30000 lakóegység energiahatékony felújításának megerősítése a végrehajtást követően *(Bestätigung nach Durchführung)*.
48B. CIKK	1.3.3.Épületek felújítása: az energiahatékony épületek szövetségi finanszírozása	Cél	Az energiahatékony épületekre vonatkozó egyedi felújítási	–	Befejezett egyedi felújítási intézkedések	0	145 000	NEGYEDIK NEGYEDÉV	2024	Összesen legalább 145000 egyedi felújítási intézkedést hajtottak végre.

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (mérföldkövek esetében)	Mennyiségi mutatók (célok esetében)			A befejezés indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célok leírása
					Mértékegység	Alaphelyzet	Cél	Negyedév	Év	
			intézkedések befejezése							

D. KOMPONENS: Az adatok mint a jövő nyersanyagai

A német helyreállítási és rezilienciaépítési terv ezen komponensének célja a biztonságos és dinamikus adatgazdaságra való átállás támogatása az adatvezérelt innováció előmozdítása révén a német szövetségi kormány által 2021. január 27-[3] én elfogadott adatstratégia keretében, valamint a kutatásba, fejlesztésbe, innovációba és első ipari alkalmazásokba történő beruházások révén az adatkezeléshez kapcsolódó stratégiai technológiai területeken (mikroelektronika és új generációs felhőinfrastruktúrák és -szolgáltatások) a több országra kiterjedő nagy kezdeményezések keretében.

A komponens támogatja a digitális átállásba történő beruházásokra vonatkozó országspecifikus ajánlások (a 2019. évi 1. országspecifikus ajánlás és a 2020. évi 2. országspecifikus ajánlás) végrehajtását.

Ebben a komponensben várhatóan egyetlen intézkedés sem sérti jelentősen a környezeti célkitűzéseket az (EU) 2020/852 rendelet 17. cikke értelmében, figyelembe véve a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben a DNSH technikai iránymutatással (2021/C58/01) összhangban meghatározott intézkedések és enyhítő lépések leírását.

D.1. A vissza nem térítendő pénzügyi támogatáshoz kapcsolódó reformok és beruházások ismertetése

2.1.1 Reform: Innovatív adatpolitika Németország számára

Az intézkedés célja az adatműveltség növelése a kormányzatban, a tudományban és a társadalomban, valamint az adatok megosztásának és felhasználásának előmozdítása. Az intézkedés az adatközvetítőkre, az adatok személytelenítésére vagy anonimizálására, az adatműveltségre, valamint a fő adatkutatói szerepek és adatlaboratóriumok vagy ezekkel egyenértékű laboratóriumok szövetségi közigazgatáson belüli létrehozására irányuló projektek vagy kutatások támogatásából áll.

2.1.2 Beruházás: Közös európai érdeket szolgáló fontos projekt – Mikroelektronika és kommunikációs technológiák

Az intézkedés célja, hogy hozzájáruljon egy olyan határokon átnyúló kezdeményezéshez, amelynek célja, hogy képességeket biztosítson az Európai Unió számára a kis teljesítményű, megbízható processzorok és egyéb elektronikus alkatrészek következő generációjában.

A beruházás a közös európai érdeket szolgáló fontos projekt részeként végrehajtandó projektek német résztvevőinek nyújtott támogatásból[4]áll.

2.1.3 Beruházás: Új generációs számításifelhő-infrastruktúra és -szolgáltatások közös európai érdeket szolgáló fontos projekt (IPCEI CIS)

Az intézkedés célja, hogy hozzájáruljon az intelligens felhőalapú és pereminformatikai megoldásokra irányuló nagyszabású, határokon átnyúló kezdeményezéshez.

A beruházás a közös európai érdeket szolgáló fontos projekt részeként végrehajtandó projektek német résztvevőinek nyújtott pénzügyi támogatásból áll.

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

[4] A közös európai érdeket szolgáló fontos projektek az Európai Unió működéséről szóló szerződés 108. cikkének (3) bekezdése szerinti bejelentési és felfüggesztési kötelezettség hatálya alá tartoznak. Az egyes projektek kiválasztása és sajátosságai ennek megfelelően kiigazításokat tehetnek szükségessé az alkalmazandó állami támogatási szabályoknak való megfelelés biztosítása érdekében. Csak az alkalmazandó állami támogatási szabályok alapján bizottsági határozattal jóváhagyott projektek részesülhetnek állami támogatásban.

D.2. A vissza nem térítendő pénzügyi támogatás nyomon követésének és végrehajtásának mérföldkövei, céljai, mutatói és ütemterve

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (mérföldkövek esetében)	Mennyiségi mutatók (célok esetében)			A befejezés indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célok leírása
					Mértékegység	Alaphelyzet	Cél	Negyedév	Év	
49	2.1.1. Innovatív adatpolitika Németország számára	Mérföldkő	A projektek kezdete	Az összes projekt kezdete	–	–	–	NEGYEDIK NEGYEDÉV	2022	Az intézkedés valamennyi projektje és tevékenysége megkezdődött. Adott esetben lezárultak a kiválasztási eljárások, és megkezdődtek a kiválasztott projektek.
50	2.1.1. Innovatív adatpolitika Németország számára	Mérföldkő	Projekteredmények, vezető adatkutatói szerep és adatlaboratóriumi egységek létrehozása	Projekteredmények és vezető adatkutatói vagy azzal egyenértékű szerep, valamint adatlaboratóriumok vagy azokkal egyenértékű egységek létrehozása		–	–	ELSŐ NEGYEDÉV	2026	i. Legalább egy, az adatközvetítők kutatásalapú tesztelését támogató szoftvereszközt vagy könyvtárat nyilvánosan hozzáférhetővé tettek nyilvános adattáron vagy nyilvános weboldalon keresztül. ii. Az adatok személytelenítésével vagy anonimizálásával kapcsolatos projekteredményeket legalább egy lektorált tudományos kiadványban közzétették. iii. Egy nyilvános weboldalon közzétették a tudományos adatműveltség platformját. iv. Egy nyilvános weboldalon közzétettek egy eszköztárat, azaz egy szabadon használható digitális platformot, amely adatokkal való munkavégzésre szolgáló eszközökkel (pl. kódolási környezet és oktatóanyagok) rendelkezik az adatműveltséghez.

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (mérföldkövek esetében)	Mennyiségi mutatók (célok esetében)			A befejezés indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célok leírása
					Mértékegység	Alaphelyzet	Cél	Negyedév	Év	
										v. Legalább 16 szövetségi minisztérium hozott létre vezető adatkutató egységet, vezető adatkutatói vagy azzal egyenértékű szerepet, és hozott létre belső adatlaboratóriumot vagy azzal egyenértékű egységet.
52	2.1.2. KÖZÖS EURÓPAI ÉRDEKET SZOLGÁLÓ FONTOS PROJEKTEK Mikroelektronika és kommunikációs technológiák	Mérföldkő	A tervezett közös európai érdeket szolgáló fontos projekt tartalmi kialakítása	A részvételi szándék kifejezésére való nemzeti felhívás folyamatának lezárása a következő országokban megvalósuló projektek azonosítása érdekében: Németország	–	–	–	MÁSODIK NEGYEDÉV	2021	A részvételi szándék kifejezésére irányuló eljárás lezárult. Potenciális projekteket és projektrésztvevőket azonosítottak Németországban.
53	2.1.2. KÖZÖS EURÓPAI ÉRDEKET SZOLGÁLÓ FONTOS PROJEKTEK Mikroelektronika és kommunikációs technológiák	Cél	Az első projektek elindítása	–	Projektek száma	0	10	NEGYEDIK NEGYEDÉV	2022	Tíz támogatási határozatot írtak alá.
54	2.1.2. KÖZÖS EURÓPAI ÉRDEKET SZOLGÁLÓ FONTOS PROJEKTEK	Cél	A költségvetés végrehajtása – legalább 1275000000 EUR	–	Millió EUR	0	1 275	MÁSODIK NEGYEDÉV	2026	Legalább 1425000000 EUR-t kötöttek le (a támogatási határozatok aláírása révén), és legalább 1 275 000 000 EUR - t folyósítottak.

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (mérföldkövek esetében)	Mennyiségi mutatók (célok esetében)			A befejezés indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célok leírása
					Mértékegység	Alaphelyzet	Cél	Negyedév	Év	
	Mikroelektronika és kommunikációs technológiák									
55	2.1.3. A következő közös európai érdeket szolgáló fontos projekt Generációs számításifelhő-infrastruktúra és -szolgáltatások (IPCEI CIS)	Mérföldkő	A K+F+I projektek elindítása	A K+F+I projektekre vonatkozó támogatási határozatok aláírása	–	–	–	NEGYEDIK NEGYEDÉV	2022	A támogatási határozatokat a közös európai érdeket szolgáló fontos projektek állami támogatásáról szóló határozat hatálya alá tartozó valamennyi K+F+I projekt esetében aláírták. A kiválasztási kritériumok biztosították, hogy e projektek több mint 50%-a kiemelt prioritásként kezelje az energiahatékonyságot, és megfeleljen az adatközpontok energiahatékonyságáról szóló európai magatartási kódexnek.
56	2.1.3. A következő közös európai érdeket szolgáló fontos projekt Generációs számításifelhő-infrastruktúra és -szolgáltatások (IPCEI CIS)	Cél	Nyíltforráskódú adattárak vagy kódot tartalmazó egyéb webes források		Adattárak	0	35	MÁSODIK NEGYEDÉV	2026	3 közvetlen és 8 közvetett partner hozott létre nyílt forráskódú adattárakat vagy más, kódot tartalmazó, szabadon hozzáférhető webes erőforrásokat. Ezekből az adattárakból vagy webes erőforrásokból legalább 35 legalább 350-et különítettek el.

E. KOMPONENS: A gazdaság digitalizációja

A német helyreállítási és rezilienciaépítési terv komponensének célja a német gazdaság digitális átállásának és az abból eredő kihívásoknak a támogatása. A komponens olyan alapvető szempontokkal foglalkozik, mint a digitális technológiákkal és készségekkel kapcsolatos kutatás és innováció. Célja továbbá, hogy egyedi támogatást nyújtson a gépjárműiparnak és a vasúti ágazatnak.

A komponens támogatja a digitális átállásba történő beruházásokra vonatkozó országspecifikus ajánlások (a 2019. évi 1. országspecifikus ajánlás és a 2020. évi 2. országspecifikus ajánlás) végrehajtását.

Ebben a komponensben várhatóan egyetlen intézkedés sem sérti jelentősen a környezeti célkitűzéseket az (EU) 2020/852 rendelet 17. cikke értelmében, figyelembe véve a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben a DNSH technikai iránymutatással (2021/C58/01) összhangban meghatározott intézkedések és enyhítő lépések leírását.

E.1. A vissza nem térítendő pénzügyi támogatáshoz kapcsolódó reformok és beruházások ismertetése

2.2.1 Beruházás: Járműgyártó/szállítóipari beruházási program

Az intézkedés célja, hogy támogatást nyújtson a gépjárműipar digitális és ökológiai átállásához.

A beruházás a járműágazatban megvalósuló projektek támogatásából áll (kivéve a fosszilis tüzelőanyaggal működő belső égésű motorok technológiáinak célzott támogatását), például i. a termelési folyamatok digitalizálására, ii. az automatizált vezetést, a hatékony villamosítást vagy a könnyűanyag-építést szolgáló innovatív járműtechnológiákra és rendszerekre, vagy iii. a járműipar átalakítását célzó regionális innovációs klaszterekre irányuló beruházásokból vagy kutatás-fejlesztésből.

2.2.2 Reform: „Továbbképzési hálózatok (CET-hálózatok) kiépítése" szövetségi program

Az intézkedés célja az úgynevezett „CET-hálózatok" támogatása, amelyek képzési tevékenységek szervezésében vesznek részt.

A beruházás a „CET-hálózatok kiépítése" szövetségi program keretében kiválasztott CET-hálózatok támogatásából áll.

2.2.3 Beruházás: A Bundeswehr Digitalizációs és Technológiai Kutatóközpontja (dtec.bw)

Az intézkedés célja a jövőbeli stratégiai technológiai területeken folytatott kutatási és innovációs tevékenységek támogatása a német és európai digitális és technológiai szuverenitáshoz való hozzájárulás érdekében.

A beruházás a Bundeswehr Digitalizációs és Technológiai Kutatóközpontja (dtec.bw) által vezetett kutatási, fejlesztési és innovációs tevékenységek támogatásából áll.

2.2.4 Beruházás: A vasút digitalizációjának előmozdítása a hagyományos biztosító/gyorsított sínpályás programok felváltásával a „Digitális Vasút Németország" (SLP) bevezetésének felgyorsítása érdekében

Az intézkedés célja a vasút digitalizálásának támogatása a „Digital Rail Germany" kezdeményezés és az annak felgyorsítását célzó „fast track" program keretében. Ez a kezdeményezés összefogja a köz- és magánszféra érdekelt feleit (többek között

Többek között a Szövetségi Vasúti Hatóság (EBA), a kutatási és műszaki szervezetek

és az ipar) a vasúti műveletek digitalizálásához szükséges szabványosított, interoperábilis és moduláris elemek kifejlesztése érdekében.

A beruházás a program hét kísérleti projektjének finanszírozásából áll, amelyek célja, hogy megoldásokat dolgozzanak ki a régi jelződobozoknak és vasúti átjárók védelmi rendszereinek a legújabb digitális generáció biztonsági rendszereivel való helyettesítésére.

E projektek közül négynek lehetővé kell tennie a már működő vállalkozások számára, hogy működési környezetben tanúsítsanak új megoldásokat, míg a másik háromnak lehetővé kell tennie további szolgáltatók számára, hogy a laboratóriumi vizsgálatok során validálják megoldásaikat. Az e projektek keretében kidolgozott új megoldásoknak összeegyeztethetőnek kell lenniük a „Digital Rail Germany” program műszaki előírásaival. Céljuk továbbá, hogy egységes rendszerinterfészek révén korszerűsíthetők és kompatibilisek legyenek az ETCS (Európai Vonatbefolyásoló Rendszer) későbbi korszerűsítésével.

A beruházás végrehajtását 2023. március 31-ig be kell fejezni.

E.2. A vissza nem térítendő pénzügyi támogatás nyomon követésének és végrehajtásának mérföldkövei, céljai, mutatói és ütemterve

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő /Cél	Név	Minőségi mutatók (mérföldkövek esetében)	Mennyiségi mutatók (célok esetében)			A befejezés indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célok leírása
					Mértékegység	Alaphelyzet	Cél	Negyedév	Év	
59	Járműgyártók/ beszállítói beruházási program	Mérföldkő	Az összes finanszírozási iránymutatás közzététele	A finanszírozási iránymutatások közzététele a Szövetségi Közlönyben (*Bundesanzeiger*)	–	–	–	ELSŐ NEGYEDÉV	2021	A program négy támogatási intézkedéstípusára vonatkozó valamennyi finanszírozási iránymutatást közzétették a Szövetségi Közlönyben *(Bundesanzeiger*), és azok jogilag kötelező erejűvé váltak.
60	Járműgyártók/ beszállítók beruházásai program	Cél	A projektek jóváhagyás a	–	Jóváhagyott projektek száma	0	401	ELSŐ NEGYEDÉV	2023	Legalább 401 finanszírozási projektet hagytak jóvá (a három modulra vonatkozóan), és támogatási határozatot kaptak végrehajtás.
61	2.2.1. Járműgyártók/szállítók beruházási programja	Cél	A projektek véglegesítése	–	A kiadott végleges hirdetmények száma	0	531	MÁSODIK NEGYEDÉV	2026	A 2021 és 2026 között jóváhagyott legalább 531 finanszírozási projekt esetében végleges hirdetményt (*Schlussvermerk* vagy *Schlussbescheid*) adtak ki.
62	„További CET-hálózatok kiépítése” szövetségi program	Mérföldkő	A finanszírozási iránymutatások közzététele	A finanszírozási iránymutatások közzététele a Szövetségi Közlönyben (*Bundesanzeiger*)	–	–	–	MÁSODIK NEGYEDÉV	2020	A finanszírozási iránymutatásokat közzétették a Szövetségi Közlönyben *(Bundesanzeiger*), és azok jogilag kötelező erejűvé váltak.
63	„További CET-hálózatok kiépítése” szövetségi program	Cél	További vállalkozások aktív részvétele a CET-hálózatokban	–	A CET-hálózatokban részt vevő további vállalkozások száma	0	200	NEGYEDIK NEGYEDÉV	2022	Legalább 200 további vállalkozás vesz részt a CET-hálózatokban. Ezek a vállalatok más vállalatokkal együtt részt vesznek a képzési igények összegyűjtésében, új képzési intézkedések vagy modulok kidolgozásában, valamint a javasolt képzési intézkedések vagy modulok alkalmazásában (az információk felhasználása és a

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő /Cél	Név	Minőségi mutatók (mérföldkövek esetében)	Mennyiségi mutatók (célok esetében)			A befejezés indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célok leírása
					Mértékegység	Alaphelyzet	Cél	Negyedév	Év	
										rendezvényeken való részvétel nem lehet aktív részvételnek tekintendő). E cél tekintetében csak azokat a vállalatokat kell figyelembe venni, amelyeket az adott készségfejlesztési szövetség kezdetekor még nem jelöltek ki együttműködési partnerként.
64	„További CET-hálózatok kiépítése” szövetségi program	Cél	A CET-hálózatok bevonása vagy hozzájárulása új vagy felülvizsgált képzési intézkedésekhez vagy részmodulokhoz	–	Az új vagy felülvizsgált intézkedések vagy alintézkedések száma	0	60	NEGYEDIK NEGYEDÉV	2024	A CET-hálózatok 60 felülvizsgált vagy új almodulban vagy képzési intézkedésben vettek részt vagy járultak hozzá azokhoz (amint azt például képzési anyagok, igényfelmérések vagy a CET-részvételt bizonyító egyéb dokumentumok bizonyítják).
65	2.2.3. Digitalizáció és technológia A Bundeswehr kutatóközpontja	Cél	Kutatási projektek indítása	–	Projektek száma	0	68	ELSŐ NEGYEDÉV	2021	Legalább 68 finanszírozási támogatást írtak alá, és a megfelelő 68 projekt finanszírozásban részesült, és megkezdheti kutatási tevékenységét.

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő /Cél	Név	Minőségi mutatók (mérföldkövek esetében)	Mennyiségi mutatók (célok esetében)			A befejezés indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célok leírása
					Mértékegység	Alaphelyzet	Cél	Negyedév	Év	
66	2.2.3 A Bundeswehr Digitalizációs és Technológiai Kutatóközpontja	Mérföldkő	Jelentés a kutatási és átadási eredményekről	Jelentés közzététele a Szövetségi Védelmi Minisztérium számára, amely megerősíti a projektek sikeres előrehaladását	–	–	–	NEGYEDIK NEGYEDÉV	2023	Jelentést tettek közzé a Szövetségi Védelmi Minisztérium számára, amely megerősíti a finanszírozott projektek előrehaladását a kutatási eredmények, az együttműködés, a tudástranszfer és a technológiatranszfer tekintetében, legalább (összességében): - 200 kiadvány; - 70 együttműködés kezdeményezése más kutatóintézetekkel; - 30 együttműködés kezdeményezése ipari vállalatokkal és induló innovatív vállalkozásokkal; - 15 együttműködés kezdeményezése a szövetségi fegyveres erők ügynökségeivel és a közigazgatással; - Kiforrott technológiák 10 prototípusa; és - 10 szabadalmi bejelentés. Emellett a Német Tudományos Tanács közzétette az intézkedés külső értékelését is.
67	2.2.3 A Bundeswehr Digitalizációs és Technológiai Kutatóközpontja	Cél	A projektek folytatása	–	Az alábbiak szerint értékelt projektek száma: kielégítő előrehaladás	0	40	MÁSODIK NEGYEDÉV	2024	Az időközi értékelés alapján legalább 40 projekt tekinthető kielégítően előrehaladottnak, és folytathatja tevékenységét.
69	2.2.3 A Bundeswehr Digitalizációs és Technológiai Kutatóközpontja	Cél	A projekt outputjai		Outputok száma	0	710	ELSŐ NEGYEDÉV	2026	A Bundeswehr Digitalizációs és Technológiai Kutatóközpontja által a Szövetségi Védelmi Minisztériumnak benyújtott jelentés, amely megerősíti a következő eredményeket: - 410 kiadvány;

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő /Cél	Név	Minőségi mutatók (mérföldkövek esetében)	Mennyiségi mutatók (célok esetében)			A befejezés indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célok leírása
					Mértékegység	Alaphelyzet	Cél	Negyedév	Év	
										- 60 doktori disszertáció benyújtása; - 200 együttműködés kezdeményezése más kutatóintézetekkel, ipari vállalatokkal, induló innovatív vállalkozásokkal vagy a Szövetségi Fegyveres Erők és a közigazgatás ügynökségeivel (amint azt például szándéknyilatkozatok, megerősítő levelek vagy együttműködési megállapodások bizonyítják); - 20 technológiaprototípus; - 20 szabadalmi bejelentés.
70	2.2.4. A vasutak digitalizációjának előmozdítása a hagyományos biztosító/gyorsított sínpályás programok felváltásával a „digitális vasút” kiépítésének felgyorsítása érdekében Németország”	Mérföldkő	A „gyorsított” programra vonatkozó finanszírozási megállapodás aláírása a szövetségi kormány és a Deutsche Bahn AG között	Aláírt finanszírozási megállapodás a szövetségi kormány és a Deutsche Bahn AG között	–	–	–	NEGYEDIK NEGYEDÉV	2020	Aláírták a szövetségi kormány és a Deutsche Bahn AG közötti finanszírozási megállapodást.
71	2.2.4. A vasutak digitalizációjának előmozdítása az alábbiak révén:	Mérföldkő	Időközi jelentés a végrehajtásról	A DB Netz AG által benyújtott időközi jelentés Szövetségi Digitális és Közlekedési	–	–	–	MÁSODIK NEGYEDÉV	2021	A DB Netz AG jelentést nyújtott be a Szövetségi Digitális és Közlekedési Minisztériumnak (BMDV) és a Szövetségi Vasúti Hatóságnak (EBA) a program végrehajtásáról.

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő /Cél	Név	Minőségi mutatók (mérföldkövek esetében)	Mennyiségi mutatók (célok esetében)			A befejezés indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célok leírása
					Mértékegység	Alaphelyzet	Cél	Negyedév	Év	
	A hagyományos biztosító/gyorsított sínpályás programok felváltása a „Digitális Vasút Németország” bevezetésének felgyorsítása érdekében			Minisztérium (BMDV) és a Szövetségi Vasúti Hatóság (EBA) a program végrehajtása						
72	2.2.4. A vasutak digitalizációjának előmozdítása a hagyományos biztosító/gyorsított sínpályás programok felváltásával a vasúthálózat kiépítésének felgyorsítása érdekében „Digital Rail Germany” („Digitális Vasút Németország”)	Cél	A kísérleti projektek sikeres lezárása	–	Befejezett kísérleti projektek száma	0	6	NEGYEDIK NEGYEDÉV	2021	A program hat kísérleti projektje, amelyek célja, hogy megoldásokat dolgozzanak ki a régi jelződobozoknak és szintbeli kereszteződések elleni védelmi rendszereknek a legújabb digitális generáció biztonsági rendszereivel való felváltására, sikeresen lezárultak, ezek közül legalább három esetében az üzemi körülmények közötti validálással, a többi esetében pedig a laboratóriumi körülmények közötti validálással.
72A. CIKK	2.2.4. A vasutak digitalizációjának előmozdítása a hagyományos biztosító/gyorsított sínpályás programok	Cél	A végső kísérleti projekt sikeres lezárása	–	Befejezett kísérleti projektek száma	6	7	ELSŐ NEGYEDÉV	2023	A program végső kísérleti projektje sikeresen lezárult az üzemi körülmények közötti validálással.

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő /Cél	Név	Minőségi mutatók (mérföldkövek esetében)	Mennyiségi mutatók (célok esetében)			A befejezés indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célok leírása
					Mértékegység	Alaphelyzet	Cél	Negyedév	Év	
	felváltásával a vasúthálózat kiépítésének felgyorsítása érdekében „Digital Rail Germany” („Digitális Vasút Németország”)									

F. KOMPONENS: Az oktatás digitalizálása

A német helyreállítási és rezilienciaépítési terv komponense az oktatás digitális átállására irányuló beruházások pénzügyi támogatására összpontosít. Az általános cél az, hogy több és jobb digitális oktatást és tanulást tegyenek lehetővé a különböző németországi oktatási és képzési rendszerekben.

A komponens a németországi digitális oktatás jelentette kihívással foglalkozik. A régóta azonosított kihívást tovább súlyosbította a Covid19-világjárvány, mivel a kapcsolódó kijárási korlátozások oktatási helyszínek, például iskolák, képzési intézmények és egyetemek bezárását eredményezték. Az online oktatásra való átállással az optimálistól elmaradó infrastruktúra és az alapvető digitális készségek megtörik a tanulási folyamatokat.

A komponens támogatja a beruházásoknak a digitális átállásra, különösen az oktatásra (2020-ban a 2. országspecifikus ajánlás, 2019-ben pedig az 1. országspecifikus ajánlás), valamint a hátrányos helyzetű csoportok oktatási eredményeinek és készségszintjének javítására (2019-ben a 2. országspecifikus ajánlás) való összpontosítására irányuló országspecifikus ajánlás végrehajtását.

Ebben a komponensben várhatóan egyetlen intézkedés sem sérti jelentősen a környezeti célkitűzéseket az (EU) 2020/852 rendelet 17. cikke értelmében, figyelembe véve a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben a DNSH technikai iránymutatással (2021/C58/01) összhangban meghatározott intézkedések és enyhítő lépések leírását.

F.1. A vissza nem térítendő pénzügyi támogatáshoz kapcsolódó reformok és beruházások ismertetése

3.1.1 Beruházás: Tanári eszközökre vonatkozó beruházási program

Ezen intézkedés célja, hogy hozzájáruljon a digitális oktatáshoz és tanuláshoz az iskolákban. Ez azt jelenti, hogy a tanárokat hitel alapon mobil digitális eszközökkel szerelik fel.

3.1.2 Reform: Oktatási platform

Ezen intézkedés célja egy olyan hálózati infrastruktúra fejlesztése, amely digitális eszközökkel támogatja a tanulók kompetenciáinak fejlesztését. Olyan digitális infrastruktúrából áll, amely összekapcsolja a tanulókat és az oktatási intézményeket.

3.1.3 Reform: Oktatási kiválósági központok

Ezen intézkedés célja, hogy a meglévő tanárképzési és továbbképzési keret részeként intézményesítse a digitális oktatást. Ez a digitális oktatással foglalkozó kompetenciaközpontok tudományos tartalmak biztosításával történő támogatásából áll.

3.1.4 Beruházás: A szövetségi fegyveres erők oktatási és képzési létesítményeinek korszerűsítése

Az intézkedés célja, hogy hozzájáruljon a Szövetségi Fegyveres Erők (*Bundeswehr*) digitalizálásához. Magában foglalja a szövetségi fegyveres erők oktatási intézményeinek információtechnológiával való felszerelését.

F.2. A vissza nem térítendő pénzügyi támogatás nyomon követésének és végrehajtásának mérföldkövei, céljai, mutatói és ütemterve

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (mérföldkövek esetében)	Mennyiségi mutatók (célok esetében)			A befejezés indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célok leírása
					Mértékegység	Alaphelyzet	Cél	Negyedév	Év	
73	3.1.1 Tanári eszközökre vonatkozó beruházási program	Mérföldkő	Igazgatási megállapodás	A német szövetségi kormány és a tartományi szintű irányító szervek közötti közigazgatási megállapodás megkötése	–	–	–	ELSŐ NEGYEDÉV	2021	A német szövetségi kormány és a tartományi szintű irányító szervek közötti, e beruházás végrehajtásáról szóló közigazgatási megállapodás közzététele a Szövetségi Közlönyben (*Bundesanzeiger*).
74	3.1.1 Tanári eszközökre vonatkozó beruházási program	Cél	Legalább 475000000 EUR folyósítása a támogatott projektek	–	Millió EUR	0	475	ELSŐ NEGYEDÉV	2022	A következőkre elkülönített 500000000 EUR -ból: az intézkedés keretében legalább 475000000 EUR -t folyósítottak a tanárok digitális eszközökkel való ellátására.
76	3.1.2 Oktatási platform	Mérföldkő	Az oktatási platform prototípusaira és a közbeszerzésre vonatkozó finanszírozási iránymutatások hatálybalépése	A finanszírozási iránymutatások és az ajánlati felhívások közzététele a Szövetségi Közlönyben *(Bundesanzeiger*)	–	–	–	ELSŐ NEGYEDÉV	2022	Finanszírozási iránymutatások léptek hatályba az oktatással foglalkozó metaplatform három különálló prototípusának kidolgozására, valamint a tanulók és a tanárok számára hozzáférhető, egymással kompatibilis kutatási projektekre vonatkozóan. E projektek eredményétől függően tisztázzák a projektleírások fő dimenzióit, és elindítják a közbeszerzési eljárást.

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (mérföldkövek esetében)	Mennyiségi mutatók (célok esetében)			A befejezés indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célok leírása
					Mértékegység	Alaphelyzet	Cél	Negyedév	Év	
77	3.1.2 Oktatási platform	Mérföldkő	Az oktatási platform bétaverziójának elindítása	A platform béta verziójának elindítása a Szövetségi Oktatási és Kutatási Minisztérium (BMBF) honlapján	–	–	–	NEGYEDÉV	2023	Az oktatási platform béta verziójának online kell lennie, és a funkcionális leírásban a Szövetségi Oktatási és Kutatási Minisztérium (*BMBF*) által kiemelt prioritásként meghatározott valamennyi szolgáltatásnak és funkciónak szerepelnie kell benne. Ezek a funkciók magukban foglalják az információkhoz való hozzáférést, a felhasználói profilt, az együttműködést, a személyazonosság- és hozzáférés-kezelést, a munkafolyamatokat, az inboxot. Az indítást további biztonsági és adatvédelmi ellenőrzéseknek kell kísérniük, és sikeresnek kell lennie terhelési vizsgálatok.
78	3.1.2 Oktatási platform	Mérföldkő	Értékelő jelentés az oktatási platformról	Az értékelő jelentés közzététele a Szövetségi Közlönyben *(Bundesanzeiger*)	–	–	–	NEGYEDÉV	2024	Az oktatási platform értékelő jelentését közzétették, a projekt sikerességét megerősítő értékeléssel együtt. A projekt akkor sikeres, ha az oktatási platform folytatása ajánlott, vagy ha a kulcsfontosságú elemek, például a „digitális tanúsítványok”, a „tárcák”, a „digitális személyazonosságok”, az „adattér” vagy a „kijelzők/munkapadok” műszakilag felhasználhatók, amint azt a tesztek vagy más érdekelt felek általi használatuk bizonyítja.

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (mérföldkövek esetében)	Mennyiségi mutatók (célok esetében)			A befejezés indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célok leírása
					Mértékegység	Alaphelyzet	Cél	Negyedév	Év	
79	3.1.3 Oktatási kiválósági központok	Mérföldkő	A projekt-végrehajtó ügynökségre vonatkozó első finanszírozási iránymutatások és ajánlati felhívások hatálybalépése a teljes program tekintetében	Az első finanszírozási iránymutatások közzététele a Szövetségi Közlönyben (*Bundesanzeiger*) és ajánlati felhívás közzététele egy odaítélési platformon.	–	–	–	NEGYEDIK NEGYEDÉV	2021	A Szövetségi Oktatási és Kutatási Minisztérium (*BMBF) vezetésével*hatályba léptek és közzétételre kerültek az első finanszírozási iránymutatások. Egy projektvégrehajtó ügynökséget választottak ki az odaítélési platformon közzétett nyilvános ajánlati felhívás útján beérkezett pályázatok alapján.
80	3.1.3 Oktatási kiválósági központok	Cél	Legalább 45 kutatási projekt jóváhagyása	–	Jóváhagyott és folyamatban lévő kutatási projektek száma	0	45	NEGYEDÉV	2022	A projektvégrehajtó ügynökség legalább 45 kutatási projektet hagyott jóvá, amelyek folyamatban vannak. Az eredményeket az alapok szövetségi katalógusában (*Förderkatalog*) és a *BMBF* honlapján tették közzé.
81	3.1.3 Oktatási kiválósági központok	Mérföldkő	Három további finanszírozási iránymutatás hatálybalépése	A kiegészítő finanszírozási iránymutatások közzététele a Szövetségi Közlönyben (*Bundesanzeiger*)	–	–	–	NEGYEDÉV	2022	A Szövetségi Oktatási és Kutatási Minisztérium (BMBF) vezetésével három további, tematikus irányultságú finanszírozási iránymutatás lépett hatályba és került közzétételre.

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (mérföldkövek esetében)	Mennyiségi mutatók (célok esetében)			A befejezés indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célok leírása
					Mértékegység	Alaphelyzet	Cél	Negyedév	Év	
82	3.1.3 Oktatási kiválósági központok	Mérföldkő	Végleges külsőértékelő jelentés a támogatott kutatási projektekről	A végső külső értékelő jelentés közzététele				MÁSODIK NEGYEDÉV	2026	A támogatott kutatási projektekről szóló végső külső értékelő jelentést közzétették.
83	3.1.4 A szövetségi fegyveres erők oktatási és képzési létesítményeinek korszerűsítése	Mérföldkő	Aláírt projektszerződés	Az informatikai szolgálattal aláírt projektszerződés szolgáltató	–	–	–	ELSŐ NEGYEDÉV	2021	A Szövetségi Fegyveres Erők (*Bundeswehr*) oktatási és képzési létesítményei informatikai rendszerei értékelésének kezdeti szakaszára vonatkozó projektszerződést a Szövetségi Fegyveres Erők Berendezési, Információtechnológiai és Szolgálati Támogatási Hivatala (BBAAINBw), a Szövetségi Védelmi Minisztériumnak (BMVg) közvetlenül alárendelt polgári felsőbb szövetségi hatóság és az informatikai szolgáltató írta alá, meghatározva a kulcsot. a jövőbeli értékelési munka lépései.
84	3.1.4 A szövetségi fegyveres erők oktatási és képzési létesítményeinek korszerűsítése	Cél	Az oktatási intézmények elemzése és informatikai szükségleteik azonosítása	–	A teljes körűen elemzett oktatási intézmények száma	0	60	ELSŐ NEGYEDÉV	2022	A Szövetségi Védelmi Minisztérium (BMVg) értékelő jelentést fogadott el. A jelentésnek be kell mutatnia, hogy sor került az eredetileg kijelölt 60 oktatási intézmény informatikai környezetének és szükségleteinek elemzésére, valamint a szükségletek és a végrehajtási lehetőségek azonosítására.

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (mérföldkövek esetében)	Mennyiségi mutatók (célok esetében)			A befejezés indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célok leírása
					Mértékegység	Alaphelyzet	Cél	Negyedév	Év	
85	3.1.4 A szövetségi fegyveres erők oktatási és képzési létesítményeinek korszerűsítése	Mérföldkő	Záróértékelő jelentés az oktatási intézmények korszerűsítéséről	A Szövetségi Védelmi Minisztérium (BMVg) tudomásul vette az oktatási intézmények korszerűsítéséről szóló végleges értékelő jelentést.				ELSŐ NEGYEDÉV	2026	A Szövetségi Védelmi Minisztérium (BMVg) tudomásul vette a BAAINBw projektmenedzserének az oktatási intézmények korszerűsítésének eredményeiről szóló végleges értékelő jelentését.

G. KOMPONENS: A társadalmi befogadás erősítése

A német helyreállítási és rezilienciaépítési terv ezen komponense forrásokat mozgósít a társadalmi befogadás különböző szempontjainak javítására: i. a nők és általában a szülők munkaerőpiaci integrációja, ii. a tanulási hátralékkal rendelkező, gyakran hátrányos helyzetű diákok oktatási eredményeinek és készségeinek javítása, iii. a tanulószerződéses gyakorlati képzések védelme, ezáltal támogatva a fiatalok munkaerőpiacra való belépését, iv. az otthoni fizetés és a munkahelyek védelme az adóék növekedésének elkerülésével, valamint v. az átláthatóság növelése a nyugdíjrendszer mindhárom pillérében, és ezáltal a szociális védelemhez való hozzáférés javítása.

A komponens támogatja a beruházással kapcsolatos gazdaságpolitika oktatásra való összpontosításáról és a munkát terhelő adók elmozdításáról szóló országspecifikus ajánlás (2019. évi 1. országspecifikus ajánlás), a több munkaórára való átállás ellen ható tényezők csökkentéséről, a nyugdíjrendszer hosszú távú fenntarthatóságának megőrzését célzó intézkedések meghozataláról a nyugdíjszint megfelelőségének egyidejű fenntartása mellett, valamint a hátrányos helyzetű csoportok oktatási eredményeinek és készségszintjének javításáról szóló országspecifikus ajánlás (2019. évi 2. országspecifikus ajánlás), valamint a beruházások oktatásra való összpontosításáról szóló országspecifikus ajánlás (2019. évi 1. országspecifikus ajánlás és 2020. évi 2. országspecifikus ajánlás) végrehajtását.

Ebben a komponensben várhatóan egyetlen intézkedés sem sérti jelentősen a környezeti célkitűzéseket az (EU) 2020/852 rendelet 17. cikke értelmében, figyelembe véve a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben a DNSH technikai iránymutatással (2021/C58/01) összhangban meghatározott intézkedések és enyhítő lépések leírását.

G.1. A vissza nem térítendő pénzügyi támogatáshoz kapcsolódó reformok és beruházások ismertetése

4.1.1 Beruházás: „Gyermekgondozás-finanszírozás" beruházási program 2020/21: „gyermekek napközbeni ellátásának kiterjesztése" speciális alap

Az intézkedés célja új gyermekgondozási létesítmények létrehozása és a meglévő létesítmények felújítása.

A jogi aktusok hatálybalépéséből, valamint a tartományok és a helyi hatóságok támogatásából áll.

4.1.2 Reform: 2021. évi szociális garancia

Az intézkedés célja annak elkerülése, hogy a Covid19 pénzügyi hatása a társadalombiztosítási járulékok jelentős emelkedését, az otthoni fizetés megtagadását és a munkaerőköltségek növekedését idézze elő.

E célból a szövetségi kormány költségvetési transzfereket biztosít a társadalombiztosítási alapok számára finanszírozási hiányuk pótlása érdekében, elkerülve ezzel, hogy a társadalombiztosítási járulékok mértéke 2021-ben meghaladja a 40%-ot.

A reform végrehajtását 2021. december 31-ig be kell fejezni.

4.1.3 Beruházás: Tanulószerződéses gyakorlati képzés támogatása

Az intézkedés célja, hogy ellensúlyozza a tanulószerződéses gyakorlati képzések számának a Covid19-járvánnyal összefüggő csökkenését.

E célból a kormány pénzügyi támogatást nyújt azoknak a kkv-knak, amelyek tanulószerződéses tanulókat vesznek fel, és amelyek fenntartják jelenlegi képzési szintjüket,

tanulószerződéses gyakorlati képzések, a tanulószerződéses tanulók csökkentett munkaidős foglalkoztatásának elkerülése (*Kurzarbeit*), vagy a fizetésképtelenné vált vállalatok tanulószerződéses tanulóinak felvétele.

Az intézkedés végrehajtását 2022. december 31-ig be kell fejezni.

4.1.4 Reform: Oktatási támogatás a tanulási hátralékkal rendelkező diákok számára

Az intézkedés célja annak elkerülése, hogy a Covid19-cel kapcsolatos zavarok miatti ideiglenes tanulási hátralék állandósuljon.

E célból a szövetségi kormány pénzügyi támogatást nyújt a tartományoknak annak érdekében, hogy azok további tanfolyamokat és mentorálást biztosítsanak a tanulóknak, különös tekintettel az alapvető tantárgyakra és kompetenciákra, például a német nyelvre, a matematikára és a természettudományokra.

Az intézkedés végrehajtását 2022. szeptember 30-ig be kell fejezni.

4.1.5 Reform: A digitális nyugdíjak áttekintése

Ezen intézkedés célja egy digitális nyugdíjáttekintő portál létrehozása, amely tájékoztatást nyújt a polgároknak az egyéni nyugdíjellátásukról.

Ez az intézkedés abból áll, hogy a Német Nyugdíjalap (*Deutsche Rentenversicherung Bund) nyugdíjinformációs*portált hoz létre, amelynek a nyugdíjszolgáltatók jogilag kötelesek tájékoztatást nyújtani.

.

G.2. A vissza nem térítendő pénzügyi támogatás nyomon követésének és végrehajtásának mérföldkövei, céljai, mutatói és ütemterve

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (mérföldkövek esetében)	Mennyiségi mutatók (célok esetében)			A befejezés indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célok leírása
					Mértékegység	Alaphelyzet	Cél	Negyedév	Év	
86	4.1.1. Beruházások „Gyermekgondozás – finanszírozás” program 2020/21: „gyermekek napközbeni ellátásának kiterjesztése” speciális alap	Mérföldkő	A gyermekgondozás finanszírozásáról szóló törvény és a szövetségi pénzügyi támogatásról szóló törvény, valamint a végrehajtási jogszabályok hatálybalépése tartományi szintű szabályozás	A gyermekgondozás finanszírozásáról szóló törvény és a szövetségi pénzügyi támogatásról szóló törvény, valamint a tartományokra vonatkozó végrehajtási rendeletek hatálybalépését feltüntető jogszabályi rendelkezés	–	–	–	NEGYEDIK NEGYEDÉV	2020	Hatályba léptek a gyermekgondozás finanszírozásáról szóló törvény és a szövetségi pénzügyi támogatásról szóló törvény (KitaFinHG) módosításai a gyermekek napközbeni gondozásának meghosszabbítása érdekében. A tartományok elfogadták a szövetségi szabályokat, és tartományi rendeleteikben pontosították azokat.
87	4.1.1. Beruházások „Gyermekgondozás – finanszírozás” program 2020/21: „gyermekek napközbeni ellátásának kiterjesztése” speciális alap	Mérföldkő	Az időközi jelentés közzététele a KitaFinHG-vel összhangban	Időközi jelentések közzététele, amelyek tartalmazzák a finanszírozás összegét, a gyermekgondozási férőhelyek számát, a berendezések típusát és számát a jogi rendelkezésekkel összhangban, valamint a szövetségi kormány és a tartományok közötti vonatkozó	–	–	–	NEGYEDIK NEGYEDÉV	2023	Időközi jelentést tettek közzé a jóváhagyott és létrehozott gyermekgondozási férőhelyekről és a berendezésekbe történő beruházásokról (a KitaFinHG 30. §-ának (2) és (3) bekezdése). Az érintett tartományok jelentést tettek a szövetségi kormánynak a végrehajtás állásáról, többek között a finanszírozásról, a gyermekgondozási férőhelyek számáról, a berendezésekre irányuló beruházások típusáról és számáról, a nyomonkövetési és iránymutatási kötelezettségekkel összhangban.

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (mérföldkövek esetében)	Mennyiségi mutatók (célok esetében)			A befejezés indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célok leírása
					Mértékegység	Alaphelyzet	Cél	Negyedév	Év	
				koordinációs megbeszéléseket.						
88	4.1.1 „Gyermek gondozás – finanszírozás” beruházási program 2020/21: „gyermekek napközbeni ellátásának kiterjesztése” speciális alap	Mérföldkő	A gyermekgondozási férőhelyek számáról szóló tartományi jelentések benyújtása	A tartományok benyújtották a gyermekgondozási férőhelyekről szóló jelentéseiket.				NEGYEDIK NEGYEDÉV	2025	A tartományok benyújtották jelentéseiket a Szövetségi Oktatási, Családügyi, Idősügyi, Nőügyi és Ifjúsági Minisztériumnak. A minisztérium jelentést adott ki, amelyben megerősítette, hogy 45000 gyermekgondozási férőhelyet finanszíroztak.
89	4.1.2. Szociális 2021. évi garancia	Mérföldkő	A 2021. évi átlagos társadalombiztosítási járulék mértékének ellenőrzése	A kiszámított teljes társadalombiztosítási járulék mértéke, amelyről megállapítást nyert, hogy nem haladta meg a 40%-ot	–	–	–	NEGYEDIK NEGYEDÉV	2021	A teljes társadalombiztosítási járulék mértékét a 2021. évre vonatkozóan kell kiszámítani, és megállapítást nyert, hogy az nem emelkedett 40% fölé. A teljes társadalombiztosítási járulék mértékét a nyugdíjakra, a munkanélküliségre, a tartós ápolás-gondozásra (gyermek nélküli kiegészítés nélkül) és az egészségbiztosításra vonatkozó járulékmértékek összegeként kell kiszámítani, beleértve a szociális törvénykönyv 242a. §-a szerinti átlagos kiegészítő járulékmértéket is.

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (mérföldkövek esetében)	Mennyiségi mutatók (célok esetében)			A befejezés indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célok leírása
					Mértékegység	Alaphelyzet	Cél	Negyedév	Év	
										V (SGB V).
90	4.1.3 Tanulószerződéses gyakorlati képzés támogatása	Mérföldkő	A szövetségi programra vonatkozó felülvizsgált finanszírozási iránymutatások hatálybalépése *Ausbildungsplätze sichern*	A felülvizsgált finanszírozási iránymutatások közzététele	–	–	–	MÁSODIK NEGYEDÉV	2021	Az *Ausbildungsplätze sichern* szövetségi program egészére vonatkozó felülvizsgált finanszírozási iránymutatásokat közzétették a Szövetségi Közlönyben *(Bundesanzeiger*), tükrözve a kabinet 2021. március 17-i határozatát.
91	4.1.3 Tanulószerződéses gyakorlati képzés támogatása	Cél	A szövetségi programhoz nyújtott támogatás kiáramlása *Ausbildungsplätze sichern*	–	Millió EUR	0	282	NEGYEDIK NEGYEDÉV	2022	A program keretében legalább 282000000 EUR-t folyósítottak a kedvezményezetteknek.
92	4.1.3 Tanulószerződéses gyakorlati képzés támogatása	Cél	A szövetségi program iránti kérelmekre vonatkozó odaítélési határozatok *Ausbildungsplätze sichern*	–	Azon támogatható kérelmek száma, amelyek odaítélt finanszírozás	0	70 000	NEGYEDIK NEGYEDÉV	2022	A program keretében legalább 70000 támogatható pályázat részesült finanszírozásban.

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (mérföldkövek esetében)	Mennyiségi mutatók (célok esetében)			A befejezés indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célok leírása
					Mértékegység	Alaphelyzet	Cél	Negyedév	Év	
93	4.1.4 Oktatási támogatás a tanulási hátralékkal rendelkező diákok számára	Mérföldkő	Megállapodás a szövetségi kormány és a tartományok között a pandémiás helyzetben lévő tanulók tanulási támogatásáról tanulási hátralékok.	A tartományok és a szövetségi kormány elfogadják a finanszírozási megállapodást	–	–	–	MÁSODIK NEGYEDÉV	2021	A szövetségi kormány és a tartományok elfogadták a tanulási támogatás finanszírozásának feltételeit meghatározó finanszírozási megállapodást.
94	4.1.4 Oktatási támogatás a tanulásban részt vevő diákok számára hátralék	Cél	1000000 diák részesült tanulási támogatásban	–	A program keretében támogatásban részesülő tanulók száma program	0	1 000 000	NEGYEDÉV	2022	A program részeként legalább 1000000 tanuló részesült tanulási támogatásban, amint azt a nyomonkövetési jelentés is bizonyítja.
95	A digitális nyugdíjak áttekintése	Mérföldkő	A digitális nyugdíjak áttekintéséről szóló jogszabály hatálybalépése	A külföldiekről szóló törvény hatálybalépésére vonatkozó törvényi rendelkezés A digitális nyugdíjak áttekintése	–	–	–	ELSŐ NEGYEDÉV	2021	A digitális nyugdíjak áttekintéséről szóló törvényt (RentÜG) közzétették a Szövetségi Közlönyben (*Bundesanzeiger*), és az hatályba lépett.
96	A digitális nyugdíjak áttekintése	Mérföldkő	A fejlesztési és az első működési szakasz befejezése.	A portál rendelkezésre áll, és első alkalommal tesztelték. szakasz. A ZfDR benyújtotta az irányítóbizottságnak az első működési	–	–	–	NEGYEDIK NEGYEDÉV	2023	A nyugdíjak digitális áttekintéséért felelős koordinációs szerv (ZfDR, *Zentrale Stelle für die Digitale Rentenübersicht*) a 6 (3) Az első működési szakasz RentÜG-je, amely értékeli a nyugdíjszolgáltatók általi használhatóság és végrehajthatóság elért szintjét. A jelentésnek egyértelműen meg kell határoznia a javításra és az új funkciókra irányuló lehetséges intézkedéseket,

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (mérföldkövek esetében)	Mennyiségi mutatók (célok esetében)			A befejezés indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célok leírása
					Mértékegység	Alaphelyzet	Cél	Negyedév	Év	
				szakaszra vonatkozó értékelő jelentést. további megvitatásra.						amelyeket az irányítóbizottságban tovább kell tárgyalni.
97	A digitális nyugdíjak áttekintése	Mérföldkő	Olyan jogi aktus hatálybalépése, amely jogi kötelezettséget ír elő a nyugdíjszolgáltatók számára a nyugdíjportálon való információszolgáltatásra vonatkozóan	A jogi aktusnak a hatálybalépést feltüntető rendelkezése	–	–	–	MÁSODIK NEGYEDÉV	2025	Hatályba lépett az a jogi aktus, amely jogi kötelezettséget ír elő a nyugdíjszolgáltatók számára a nyugdíjjal kapcsolatos tájékoztatásra vonatkozóan.

H. KOMPONENS: A világjárványokkal szemben reziliens egészségügyi rendszer megerősítése

A német helyreállítási és rezilienciaépítési terv ezen komponensének célja az egészségügyi ágazat rezilienciájának növelése, többek között a világjárványok okozta sokkhatásokkal szemben. Az e komponenshez tartozó intézkedések konkrét célkitűzései a következők: a németországi világjárvány kezelésében fontos szerepet játszó népegészségügyi hivatalok digitalizálása, a kórházak digitalizációja hatékonyságuk és rezilienciájuk növelése érdekében, valamint a SARS-CoV-2 elleni oltóanyagok kutatása és fejlesztése.

A komponens támogatja az országspecifikus ajánlás végrehajtását a megfelelő erőforrások mozgósítása és az egészségügyi rendszer rezilienciájának megerősítése érdekében, többek között az e-egészségügyi szolgáltatások bevezetése révén (2020-ban az 1. országspecifikus ajánlás).

Ebben a komponensben várhatóan egyetlen intézkedés sem sérti jelentősen a környezeti célkitűzéseket az (EU) 2020/852 rendelet 17. cikke értelmében, figyelembe véve a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben a DNSH technikai iránymutatással (2021/C58/01) összhangban meghatározott intézkedések és enyhítő lépések leírását.

H.1. A vissza nem térítendő pénzügyi támogatáshoz kapcsolódó reformok és beruházások ismertetése

5.1.1 Reform: A közegészségügyi szolgálat digitális és technikai erőforrásainak megerősítése

Az intézkedés célja a közegészségügyi hivatalok korszerűsítése. Ez magában foglalja a népegészségügyi hivatalok digitális érettségének általános szintjének növelését.

5.1.2 Beruházás: Az időtálló kórházakra irányuló program

Az intézkedés célja, hogy lehetővé tegye a kórházak számára, hogy beruházzanak digitalizációjukba. Az intézkedés egy olyan alap létrehozásából áll, amelyből a kórházak pénzügyi támogatásban részesülhetnek korszerűsítési projektekhez, növelve általános digitális érettségi szintjüket.

5.1.3 Beruházás: Speciális program a SARS-CoV-2 elleni, sürgősen szükséges oltóanyagok kutatásának és fejlesztésének felgyorsítására

Az intézkedés célja a SARS-CoV-2 elleni oltóanyagok kutatásának és fejlesztésének támogatása a világjárvány súlyosságának és időtartamának csökkentése érdekében. A beruházás a német oltóanyaggyártóknak fejlesztési és gyártási kapacitásuk növelése, valamint a klinikai vizsgálati szakaszokban a betegek számának növelése érdekében nyújtott pénzügyi támogatásból áll. Ennek célja, hogy hosszú távon megerősítse a németországi gyógyszeripari/biotechnológiai ágazatot, és szélesebb alapot és rugalmasságot biztosítson a jelenlegi és jövőbeli világjárványokra való reagáláshoz.
Az intézkedés végrehajtását 2022. december 31-ig be kell fejezni.

H.2. A vissza nem térítendő pénzügyi támogatás nyomon követésének és végrehajtásának mérföldkövei, céljai, mutatói és ütemterve

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (mérföldkövek esetében)	Mennyiségi mutatók (célok esetében)			A befejezés indikatív ütemterve		A mérföldkő vagy cél leírása
					Mértékegység	Alaphelyzet	Cél	Negyed	Év	
98	5.1.1 A közegészségügyi szolgálat digitális és technikai erőforrásainak megerősítése	Cél	A német fertőzésvédelmi elektronikus jelentéstételi és információs rendszer (Deutsche Elektronisches Melde-*und Informationssystem für den Infektionsschutz)* átfogó országos használata, DEMIS)	–	A DEMIS-t használó közegészségügyi hivatalok százalékos aránya	0	100	ELSŐ NEGYEDÉV	2021	A tartományok illetékes hatóságai a DEMIS-t arra használják, hogy a SARS-CoV-2-vel összefüggésben személyeket regisztráljanak, és teljesítsék a fertőzések védelméről szóló törvény 8. §-a (1) bekezdésének 2. pontja szerinti jelentéstételi követelményeket[5].
99	5.1.1 A digitális és technikai erőforrások megerősítése közegészségügyi szolgálat	Cél	A népegészségügyi hivatalok előrehaladása a digitális érettség felé	–	Százalékos arány	0	35	ELSŐ NEGYEDÉV	2024	A népegészségügyi hivatalok legalább 35%-a legalább két szinttel javította digitális érettségét 2023 negyedik negyedéve az alkalmazott digitális érettségi rendszer legalább két kategóriájában, a 2021. évi digitális érettségi szinthez képest.

[5] *Gesetz zur Verhütung und Bekämpfung von Infektionskrankheiten bei Menschen (Infektionsschutzgesetz – IfSG), 2020.* július20. (BGBl. I, 1045. o.)

100	5.1.1 A közegészségügyi szolgálat digitális és technikai erőforrásainak megerősítése	Cél	A népegészségügyi hivatalok által a digitális átállás terén elért eredmények lejárat	–	Százalékos arány	35	70	NEGYEDÉV	2025	2026 harmadik negyedévére a népegészségügyi hivatalok legalább 70%-a legalább két szinttel növelte digitális érettségét legalább az alkalmazott digitális érettségi rendszer három kategóriája a 2021. évi digitális érettségi szinthez képest.
101	5.1.2 Az időtálló kórházakra irányuló program	Cél	A Szövetségi Társadalombiztosítási Hivatalhoz legalább 2700000000 EUR	–	A Szövetségi Társadalombiztosítási Hivatalhoz benyújtott kérelmek finanszírozásának mértéke (millió euró)	0	2 700	MÁSODIK NEGYEDÉV	2022	Az intézkedésre elkülönített 3000000000 EUR-ból a 2021. december 31-i jelentkezési határidőig legalább 2 700 000 000 EUR volumenű pályázatot nyújtottak be a Szövetségi Társadalombiztosítási Hivatalhoz a program keretében az időtálló kórházakba irányuló kórházi projektekre. A Szövetségi Társadalombiztosítási Hivatal 2022. március 31-ig közzéteszi a kért finanszírozási volumen.

103	5.1.2 Az időtálló kórházakra irányuló program	Cél	A kórházak digitális érettségi szintjének növekedése	–	A fokozott digitális érettségű kórházak százalékos aránya i. legalább i. két kategória és ii. legalább három kategória	i) 0 II) 0	i) 80 II) 60	MÁSODIK NEGYEDÉV	2026	Azon kórházak legalább 80%-a, amelyek „Az időtálló kórházakra vonatkozó program” keretében történő finanszírozásra irányuló kérelmét jóváhagyták, a 2021. június 30-i értékeléshez képest az alkalmazott digitális érettségi rendszerben legalább két, „Az időtálló kórházakra vonatkozó programhoz” kapcsolódó kategóriában növelte digitális érettségét, és azon kórházak legalább 60%-a, amelyek „Az időtálló kórházakra vonatkozó program” keretében történő finanszírozásra irányuló kérelmét jóváhagyták, a 2021. június 30-i értékeléshez képest az alkalmazott digitális érettségi rendszerben legalább két digitális érettségi szinttel növelte digitális érettségét legalább három, „Az időtálló kórházakra vonatkozó programhoz” kapcsolódó kategóriában.

104	5.1.3. Speciális program a kutatás és fejlesztés felgyorsítására a SARS-CoV-2 elleni szükséges oltóanyagok	Mérföldkő	A SARS-CoV-2 elleni első vakcina szabályozó hatóság általi jóváhagyása	Ajánlás a három vállalat egyike által kifejlesztett SARS-CoV-2 elleni vakcina Európai Gyógyszerügynökség általi engedélyezésére támogatott	–	–	–	NEGYEDIK NEGYEDÉV	2020	Az 5.1.3. intézkedés keretében támogatott három vállalat egyike által kifejlesztett SARS-CoV-2 elleni oltóanyagnak az Európai Gyógyszerügynökség által ajánlott jóváhagyása.
106	5.1.3. Speciális program a kutatás és fejlesztés felgyorsítására a SARS elleni szükséges oltóanyagok CoV-2	Cél	Legalább a következők folyósítása: 561450000 EUR -tól az e speciális program által támogatott oltóanyag-kutatás	–	EUR millió	0	561.45	NEGYEDÉV	2022	A következőkre elkülönített 591000000 EUR -ból: az intézkedés keretében legalább 561450000 EUR - t (a teljes finanszírozás 95%-át) folyósítottak a kedvezményezetteknek oltóanyag-kutatásra.
107	5.1.3. Speciális program a kutatás és fejlesztés felgyorsítására a SARS-CoV-2 elleni szükséges oltóanyagok	Mérföldkő	A program vége	A hasznosítási jelentések és az összes zárójelentés lezárása és végleges ellenőrzése	–	–	–	NEGYEDIK NEGYEDÉV	2022	A források felhasználásáról szóló valamennyi zárójelentést benyújtották és ellenőrizték.

I. KOMPONENS: Modern közigazgatás

A német helyreállítási és rezilienciaépítési terv komponense a német közigazgatás korszerűsítésével kapcsolatos kihívásokkal foglalkozik. A komponens célja, hogy határozottan előmozdítsa a közigazgatás digitalizálását, és csökkentse a vállalatok és a polgárok adminisztratív terheit a kormánnyal való kapcsolattartás során.

A komponens támogatja a digitális közszolgáltatások minden szinten történő javításáról szóló országspecifikus ajánlás (2020. évi 2. országspecifikus ajánlás) végrehajtását.

Ebben a komponensben várhatóan egyetlen intézkedés sem sérti jelentősen a környezeti célkitűzéseket az (EU) 2020/852 rendelet 17. cikke értelmében, figyelembe véve a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben a DNSH technikai iránymutatással (2021/C58/01) összhangban meghatározott intézkedések és enyhítő lépések leírását.

I.1. A vissza nem térítendő pénzügyi támogatáshoz kapcsolódó reformok és beruházások ismertetése

6.1.1 Reform: Európai identitás-ökoszisztéma

Az intézkedés célja egy olyan digitális ökoszisztéma létrehozása, amely online ellenőrzi a személyazonosságokat és a személyes dokumentumokat.

Az intézkedés a személyazonossági ökoszisztémára vonatkozó kérelmek online elérhetővé tételéből áll.

6.1.2 Reform: A közigazgatás digitalizálása – az online hozzáférésről szóló jogszabály (OZG) végrehajtása

Az intézkedés célja a közszolgáltatások digitális elérhetővé tétele. Az intézkedés a tartományok és a szövetségi kormány végrehajtási hatáskörébe tartozó szolgáltatáscsomagok digitalizálásából, valamint a minőségi követelmények és az építészeti előírások meghatározásának közzétételéből és az adminisztratív szolgáltatásokhoz való online hozzáférés szabványairól szóló rendelet hatálybalépéséből áll.

6.1.3 Reform: A közigazgatás digitalizálása – a nyilvántartások korszerűsítése

Az intézkedés célja, hogy lehetővé tegye a különböző német nyilvántartásokban tárolt adatok egyszerű, biztonságos és digitális cseréjét, hogy a polgárok és a vállalkozások csak egyszer nyújthassák be adataikat.

Az intézkedés a nyilvántartások összekapcsolásának előkészítéséből és az első nyilvántartások szabványosított technikai rendszerrel (nemzeti egyszeri adatszolgáltatás technikai rendszere, NOOTS) való összekapcsolásából áll.

I.2. A vissza nem térítendő pénzügyi támogatás nyomon követésének és végrehajtásának mérföldkövei, céljai, mutatói és ütemterve

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (mérföldkövek esetében)	Mennyiségi mutatók (célok esetében)			A befejezés indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célok leírása
					Mértékegység	Alaphelyzet	Cél	Negyed	Év	
108	6.1.1. Európai identitás-ökoszisztéma	Cél	A digitális szállodai bejelentkezésre vonatkozó kísérleti projekt elindítása	–	A digitális utasfelvétellel rendelkező szállodák száma	0	100	NEGYEDÉV	2021	Kísérleti projektet indítottak el, amely lehetővé teszi négy nagy német vállalat alkalmazottai számára, hogy digitálisan három nagy német szállodaláncba lépjenek be, legalább 100 szállodával. A kísérleti projekt első technikai komponenseket és betekintést nyújt az ökoszisztéma továbbfejlesztéséhez.
109	6.1.1. Európai identitás-ökoszisztéma	Cél	További kérelmezési esetek	–	A kérelmezési esetek száma	1	5	NEGYEDIK NEGYEDÉV	2024	Az első kísérleti kérelmezési ügyet követően a személyazonossági ökoszisztémára vonatkozóan legalább négy további kérelmezési ügy érhető el online, amelyek mindegyike legalább 10000 felhasználóval rendelkezik.

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (mérföldkövek esetében)	Mennyiségi mutatók (célok esetében)			A befejezés indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célok leírása
					Mértékegység	Alaphelyzet	Cél	Negyed	Év	
110	6.1.1. Európai identitás-ökoszisztéma	Cél	További kérelmezési esetek	–	A kérelmezési esetek száma	5	10	NEGYEDIK NEGYEDÉV	2025	A személyazonossági ökoszisztémára vonatkozóan legalább tíz kérelmezési eset érhető el online, egyenként legalább 10000 felhasználóval.
111	6.1.2 Az igazgatás digitalizálása Az online hozzáférésről szóló törvény (OZG) végrehajtása	Cél	A vezető szervezeti egység és a vezető tartomány közötti egyedi megállapodások megkötése	–	Egyedi megállapodások száma	0	14	NEGYEDÉV	2021	A vezető szervezeti egység és a vezető szövetségi állam legalább 14 egyedi megállapodást kötött az online hozzáférésről szóló törvény végrehajtására, amelyekben meghatározták az operatív szabályokat. A végrehajtásnak összhangban kell lennie az *„egyet mindenkinek*” elvvel. Az egyedi megállapodások biztosítják az együttműködés és a munkaalapú munkavégzés jogalapját végrehajtás.
112	6.1.2 Az adminisztráció digitalizálása – Az online hozzáférés megvalósítása Törvény (OZG)	Cél	Go-Lives of online Access Act szolgáltatáscsomagok (*Onlinezugangsgesetz-Leistungen*)	–	Élőben értékesített szolgáltatáscsomagok száma	0	70	NEGYEDIK NEGYEDÉV	2021	Legalább 70 közszolgáltatási csomag érhető el élőben (a nagyközönség számára online elérhető).

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (mérföldkövek esetében)	Mennyiségi mutatók (célok esetében)			A befejezés indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célok leírása
					Mértékegység	Alaphelyzet	Cél	Negyed	Év	
113	6.1.2 A közigazgatás digitalizálása – A következők végrehajtása: az online hozzáférésről szóló jogszabály (OZG)	Cél	Az adminisztratív szolgáltatások széles körű digitalizálása	–	A végrehajtott szolgáltatáscsomagok száma	0	215	NEGYEDIK NEGYEDÉV	2022	A tartományok legfontosabb közigazgatási szolgáltatásai közül legalább 100-at univerzális szolgáltatásként valósítanak meg, valamint további 115 szövetségi kormányzati szolgáltatást. Az e cél leírásában meghatározott szolgáltatás a „szolgáltatáscsomaggal” (OZG-Leistung) egyenértékűnek tekintendő. A szolgáltatáscsomag akkor minősül digitalizáltnak és az online hozzáférésről szóló törvénnyel (Onlinezugangsgesetz, OZG) és az érettségi modell 1.1. verziójával összhangban végrehajtottnak, ha eléri a 3-as érettségi szintet (Reifegrad) vagy a 2-es érettségi szintet, és a szolgáltatás igénybe vevői digitálisan tudják kezdeményezni, aláírni (amennyiben aláírás szükséges) és benyújtani kérelmüket, és nem kérik fel őket arra, hogy offline nyújtsanak be alátámasztó bizonyítékot. A szolgáltatás felhasználóit kivételesen felkérhetik arra, hogy offline nyújtsák be az alátámasztó bizonyítékokat.

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (mérföldkövek esetében)	Mennyiségi mutatók (célok esetében)			A befejezés indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célok leírása
					Mértékegység	Alaphelyzet	Cél	Negyed	Év	
										A „szolgáltatási csomag” (OZG-Leistung) akkor tekinthető a tartományok egyik legfontosabb szolgáltatásának, ha az „Online hozzáférési törvény szolgáltatási objektumokat tartalmazó végrehajtási katalógusában” (OZGUmsetzungskatalog mit Leistungsobjekten) az 1., 2. vagy 3. prioritási kategóriába tartozik. Az „egyetemes szolgáltatáscsomag” (einer-für-alle OZG-Leistung) olyan szolgáltatásvariáns, amelyet egy tartomány vagy tartományok egy csoportja fejlesztett ki, és amelyet aztán más tartományok is elfogadhatnak.
113A. CIKK	6.1.2 Az adminisztráció digitalizálása – Az online hozzáférés megvalósítása Törvény (OZG)	Cél	A kérelmek digitális benyújtására rendelkezésre álló tartományi szolgáltatások	–	Szolgáltatások száma	0	40	MÁSODIK NEGYEDÉV	2025	A tartományok legalább 40 közigazgatási szolgálata áll rendelkezésre a kérelmek digitális benyújtására legalább 8 tartományban, egy mindenki számára elérhető szolgáltatásként.

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (mérföldkövek esetében)	Mennyiségi mutatók (célok esetében)			A befejezés indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célok leírása
					Mértékegység	Alaphelyzet	Cél	Negyed	Év	
113B. CIKK	6.1.2 A közigazgatás digitalizálása – Az online hozzáférésről szóló jogszabály végrehajtása	Mérföldkő	A minőségi követelmények közzététele és az építészeti előírások meghatározása	Közzétették a minőségi követelményeket, és meghatározták az építészeti előírásokat	–	–	–	MÁSODIK NEGYEDÉV	2025	A minőségi követelmények közzététele (DIN SPEC 663366) és az építészeti előírások meghatározása (az informatikai architektúráról szóló V1.9 irányelv), amelyek a tartományok szolgáltatásai informatikai összetevőinek szabványosításával foglalkoznak.
113C	6.1.2 A közigazgatás digitalizálása – Az online hozzáférésről szóló jogszabály végrehajtása	Mérföldkő	Az adminisztratív szolgáltatásokhoz való online hozzáférés szabványairól szóló rendelet hatálybalépése	A törvény azon rendelkezése, amely a rendelet hatálybalépését jelzi az adminisztratív szolgáltatásokhoz való online hozzáférés szabványairól	–	–	–	NEGYEDÉV	2025	Az adminisztratív szolgáltatásokhoz való online hozzáférés szabványairól szóló rendelet hatálybalépése.
114	6.1.3 A közigazgatás digitalizálása – a nyilvántartások korszerűsítése	Mérföldkő	Kísérleti nyilvántartások tesztelésére irányuló kísérleti projektek lezárása	A kísérleti projekt vége és az értékelő dokumentum összeállítása	–	–	–	NEGYEDIK NEGYEDÉV	2023	Kísérleti nyilvántartások tesztelésére irányuló kísérleti projekt lezárása az azonosítószámról szóló törvény (Identifikationsnummerngeset[6])és a nyilvántartás korszerűsítéséről szóló törvény végrehajtásával összhangban

[6] *Identifikationsnummerngesetz*, 2021. március 28. (BGBl. I, 591. o.)

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (mérföldkövek esetében)	Mennyiségi mutatók (célok esetében)			A befejezés indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célok leírása
					Mértékegység	Alaphelyzet	Cél	Negyed	Év	
										(*Regiszternisierungsgesetz*[7]).
115	6.1.3 Az igazgatás digitalizálása a nyilvántartások korszerűsítése	Mérföldkő	A szabványosított technikai rendszer készen áll a nyilvántartásokhoz való kapcsolódásra	A szabványosított technikai rendszer készen áll a nyilvántartásokhoz való kapcsolódásra, amint azt a jogalap hatálybalépése, valamint a nyilvántartások és az online szolgáltatások összekapcsolása is mutatja.		–		MÁSODIK NEGYEDÉV	2026	A szabványosított technikai rendszer (nemzeti egyszeri adatszolgáltatást támogató technikai rendszer, NOOTS) készen áll arra, hogy össze legyen kapcsolva a nyilvántartásokkal. Hatályba lépett a nyilvántartások összekapcsolásának jogalapja. A technikai rendszerhez három használati esetet kapcsoltak, amelyek mindegyike egy nyilvántartásból és egy online szolgáltatásból állt. Tizenkét további nyilvántartás és hat további online szolgáltatás esetében a műszaki rendszerhez való kapcsolódást készenléti ellenőrzés keretében tesztelték.

[7] *Registermodernisierungsgesetz*, 2021. március 28. (BGBl. I, 591. o.)

J. KOMPONENS: A beruházások előtt álló akadályok csökkentése

A német helyreállítási és rezilienciaépítési terv ezen komponense a beruházások előtt álló akadályokkal foglalkozik, amelyek lassítják a köz- és magánberuházásokat Németországban. A beruházások előtt álló akadályok csökkentése lehetővé teszi a források időben történő felhasználását, és megkönnyíti a zöld és digitális átállásba történő beruházásokat. Emellett növeli Németország gazdasági sokkhatásokkal szembeni ellenálló képességét, és hozzájárul a belföldi kereslet ösztönzéséhez, potenciálisan csökkentve a folyó fizetési mérleg többletét, amelyet Németország esetében többször makrogazdasági egyensúlyhiányként azonosítottak.

A komponens támogatja a magán- és közberuházások tartósan emelkedő tendenciájának elérésére és a beruházások növelésére vonatkozó országspecifikus ajánlások végrehajtását (2019-ben az 1. országspecifikus ajánlás, 2020-ban pedig az 1. országspecifikus ajánlás).

Ebben a komponensben várhatóan egyetlen intézkedés sem sérti jelentősen a környezeti célkitűzéseket az (EU) 2020/852 rendelet 17. cikke értelmében, figyelembe véve a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben a DNSH technikai iránymutatással (2021/C58/01) összhangban meghatározott intézkedések és enyhítő lépések leírását.

J.1. A vissza nem térítendő pénzügyi támogatáshoz kapcsolódó reformok és beruházások ismertetése

6.2.1 Reform: A szövetségi kormány és a tartományok közös programja a polgárok és a vállalkozások javát szolgáló hatékony közigazgatás érdekében

Az intézkedés célkitűzései közé tartozik a tervezési és jóváhagyási eljárások felgyorsítása, a vissza nem térítendő támogatások kiáramlásának növelése, a lakásépítés felgyorsítása, valamint a vállalkozások tulajdonjogának a következő generációra történő sikeres átruházása számának növelése.

Az intézkedés egy szövetségi szintből és a tartományokból álló munkacsoport létrehozásából áll, amelynek feladata a közigazgatási eljárások egyszerűsítésére irányuló javaslatok elfogadása.

6.2.2 Reform: A PD – Berater der öffentlichen Hand GmbH tanácsadási szolgáltatásainak bővítése

Az intézkedés célja, hogy lehetővé tegye az önkormányzatok és más közintézmények számára, hogy jobban integrálják a közfinanszírozási programokat beruházási projektjeikbe, valamint hogy előmozdítsák az informatikai beruházások bevezetését az iskolákban.

Az intézkedés magában foglalja az önkormányzatokat és más közintézményeket a finanszírozási programokban való eligazodásban támogató tanácsadási munkát, az iskolák digitalizációjára vonatkozó konzultációs koncepciók kidolgozását, valamint az iskolai hatóságoknak nyújtott tanácsadást.

6.2.3 Reform: A tervezési és jóváhagyási eljárások felgyorsítása a közlekedési ágazatban

Az intézkedés célja a tervezési és jóváhagyási eljárások felgyorsítása a közlekedési ágazatban, a közlekedési útvonalak kapacitásának növelése és az éghajlatbarát közlekedési módok elterjedésének megkönnyítése.

Az intézkedés olyan jogszabályok elfogadásából áll, amelyek felgyorsítják a tervezési és jóváhagyási eljárásokat a közlekedési ágazatban.

J.2. A vissza nem térítendő pénzügyi támogatás nyomon követésének és végrehajtásának mérföldkövei, céljai, mutatói és ütemterve

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (mérföldkövek esetében)	Mennyiségi mutatók (célok esetében)			A befejezés indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célok leírása
					Mértékegység	Alaphelyzet	Cél	Negyedév	Év	
117	6.2.1 A szövetségi kormány és a tartományok közös programja a polgárok és a vállalkozások javát szolgáló hatékony közigazgatás érdekében	Mérföldkő	Az elért eredményekről szóló első jelentés a Miniszterelnöki Konferencia (MPK) számára	Az elért eredményekről szóló első jelentés közzététele	–	–	–	MÁSODIK NEGYEDÉV	2021	Közzétették a szövetségi kormány és a tartományok kormányfőinek szóló első jelentést, amely tartalmazza a szövetségi/tartományi intézkedési program azon intézkedéseinek listáját, amelyeket tovább kell vizsgálni és fel kell dolgozni. A jelentés kiindulópontja a következő tizenegy cselekvési terület: –A támogatások kiáramlásának felgyorsítása; A támogatások kiáramlása előtt álló akadályok azonosítása és jelentése a Szövetségi Pénzügyminisztériumnak; Az önkormányzatok pénzügyi támogatásának javítása; –A szövetségi kormány által a tartományoknak és önkormányzatoknak nyújtott támogatások lehető legegységesebb módon történő észszerűsítése és biztosítása; A vállalkozások tulajdonjoga átruházásának javítása egy erre a célra létrehozott munkacsoport révén; Az építésiszabályzat-minta (*Musterbauordnung)*

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (mérföldkövek esetében)	Mennyiségi mutatók (célok esetében)			A befejezés indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célok leírása
					Mértékegység	Alaphelyzet	Cél	Negyedév	Év	
										felülvizsgálata[8]; –A tervező és jóváhagyó hatóságok megerősítése; A képzett munkaerő felvételének javítása és a személyzeti helyzet javítása; A tervezés felgyorsítása, különös tekintettel a vasúti, a helyi tömegközlekedésre és a magánközlekedésre; – A konzultációs folyamat és a nyilvánosság részvételére vonatkozó eljárások egyszerűsítése, valamint a részvétel egyszerűsítése a digitalizáció révén; A tervezési és jóváhagyási folyamatok további felgyorsítása.

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

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (mérföldkövek esetében)	Mennyiségi mutatók (célok esetében)			A befejezés indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célok leírása
					Mértékegység	Alaphelyzet	Cél	Negyedév	Év	
118	A szövetségi kormány és a tartományok közös programja a polgárok javát szolgáló hatékony közigazgatás érdekében, valamint vállalkozások	Mérföldkő	Második jelentés az elért eredményekről a Miniszterelnökök Konferenciája számára	Az elért eredményekről szóló második jelentés közzététele	–	–	–	MÁSODIK NEGYEDÉV	2022	A közzétett előrehaladási jelentés meghatározza a szövetségi kormány és/vagy a tartományok irányítása alatt végrehajtandó intézkedéseket. Az elért eredményekről szóló jelentés a következő elemeket tartalmazza: Az intézkedés neve; státusz (kezdet, befejezés, még nem kezdődött el); a következő mérföldkő; várható záró dátum.
119	A szövetségi kormány és a tartományok közös programja a polgárok és a vállalkozások javát szolgáló hatékony közigazgatás érdekében	Cél	Azelért eredményekről szóló jelentésben szereplő intézkedések lezárása	–	A végrehajtott intézkedések százalékos aránya	0	80	ELSŐ NEGYEDÉV	2025	A második eredményjelentésben meghatározott intézkedések legalább 80%-a végrehajtásának befejezése.
120	6.2.2 A PD- *Berater* der öffentlichen Hand GmbH tanácsadási szolgáltatásainak bővítése	Mérföldkő	A PD-vel kapcsolatos tanácsadási szolgáltatások megkezdése a kiválasztott finanszírozási programok esetében	Megállapodás a szövetségi minisztériumokkal a finanszírozási programok kiválasztásáról	–	–	–	NEGYEDIK NEGYEDÉV	2022	A PD az illetékes szövetségi minisztériumokkal közösen megfelelő finanszírozási programokat határozott meg, és megkezdődött az e finanszírozási programoknak a kedvezményezettek igényeihez való jobb hozzáigazítását célzó konzultációs projekt.

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (mérföldkövek esetében)	Mennyiségi mutatók (célok esetében)			A befejezés indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célok leírása
					Mértékegység	Alaphelyzet	Cél	Negyedév	Év	
121	6.2.2 A PD- *Berater* der öffentlichen Hand GmbH tanácsadási szolgáltatásainak bővítése	Cél	Kiadott konzultációs tanúsítványok		Kiadott konzultációs tanúsítványok száma	0	100	NEGYEDÉV	2024	100 konzultáció esetében igazolást állítottak ki a konzultációk lezárásáról (a kedvezményezett aláírásával).
122	6.2.2 A *PD* – Berater der öffentlichen Hand GmbH tanácsadói szolgáltatásainak bővítése	Cél	A kiadott finanszírozási programok felülvizsgálatának koncepciói		A finanszírozási programok felülvizsgálatának koncepciói	0	4	NEGYEDÉV	2024	A finanszírozási programok felülvizsgálatára vonatkozó koncepciókat négy finanszírozási program esetében adták ki.
123	6.2.2 A PD Berater der öffentlichen Hand GmbH tanácsadási szolgáltatásainak bővítése	Mérföldkő	Finanszírozási útmutató közzététele	Megjelent a Szövetségi Pénzügyminisztérium finanszírozási útmutatója	–	–	–	MÁSODIK NEGYEDÉV	2026	A Szövetségi Pénzügyminisztérium finanszírozási útmutatójának közzététele az állami infrastrukturális intézkedésekre vonatkozó állami finanszírozási programok kialakításáról.

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (mérföldkövek esetében)	Mennyiségi mutatók (célok esetében)			A befejezés indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célok leírása
					Mértékegység	Alaphelyzet	Cél	Negyedév	Év	
124	6.2.2 A PD-Berater der öffentlichen Hand GmbH tanácsadási szolgáltatásainak bővítése	Cél	Kiadott konzultációs tanúsítványok	–	Kiadott konzultációs tanúsítványok száma	100	400	MÁSODIK NEGYEDÉV	2026	Legalább 400 konzultáció esetében (a kedvezményezett által aláírt) igazolást állítottak ki a konzultációk lezárásáról.
125	6.2.2 A PD- *Berater* der öffentlichen Hand GmbH tanácsadási szolgáltatásainak bővítése	Cél	Az iskolai informatikával kapcsolatos bevezetési és kísérleti konzultációs projektek	–	A végrehajtott konzultációs projektek száma	0	5	NEGYEDIK NEGYEDÉV	2022	Legalább öt konzultációs projekt indult az iskolai hatóságok számára az iskolai informatikával kapcsolatban.
126	6.2.2 A tanácsadási szolgáltatások kiterjesztése *PD* – Berater der öffentlichen Hand GmbH	Mérföldkő	Az iskolai informatika modellkoncepciója	Az iskolai informatika modellkoncepciója létrehozva				NEGYEDÉV	2024	Létrehozták az iskolai informatika modellkoncepcióját, és egy weboldalon közzétették az informatikával kapcsolatos oktatási anyagokat (amelyek tartalmazhatnak többek között ellenőrzőlistákat és útmutatókat).
127	6.2.2 A PD – Berater der öffentlichen Hand GmbH tanácsadási szolgáltatásainak bővítése	Cél	Iskolai informatikai tanácsadási projektek	–	Kiadott konzultációs igazolások száma	5	50	NEGYEDÉV	2024	A konzultációk lezárásáról szóló (a kedvezményezett által aláírt) igazolásokat 50 iskolai hatóság iskolainformatikai konzultációihoz adták ki.

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (mérföldkövek esetében)	Mennyiségi mutatók (célok esetében)			A befejezés indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célok leírása
					Mértékegység	Alaphelyzet	Cél	Negyedév	Év	
128	6.2.3. A tervezési és jóváhagyási eljárások felgyorsítása a közlekedési ágazatban	Mérföldkő	A beruházások felgyorsításáról szóló törvény, a tervezés felgyorsításáról szóló III. törvény és az intézkedés-aktus-előkészítő-aktus hatálybalépése	A beruházásgyorsításról szóló törvény, a tervezésgyorsításról szóló III. törvény és az intézkedés-aktus hatálybalépését feltüntető jogszabályi rendelkezés előkészítő aktus.	–	–	–	NEGYEDIK NEGYEDÉV	2020	Hatályba lépett a beruházások felgyorsításáról szóló törvény, a tervezés felgyorsításáról szóló III. törvény és az intézkedés-act-preparative-*act (Investitionsbeschleunigungsgesetz, Planungsbeschleunigungsgesetz III, Maßnahmengesetzvorbereitungsgesetz*).

K. KOMPONENS: REPowerEU

A német helyreállítási és rezilienciaépítési terv REPowerEU komponensének célja az energetikai átállás támogatása az ellátás biztonságának, a megfizethetőségnek, az erőforrások megőrzésének és a környezeti kompatibilitásnak az innovatív és intelligens éghajlatvédelemmel való integrálása révén. A komponens célja a fűtési és hűtési ágazat üvegházhatásúgáz-kibocsátáshoz való hozzájárulásának kezelése azáltal, hogy energiahatékonysági intézkedések révén előmozdítja az épületek dekarbonizációját. A komponens célja továbbá az éghajlatbarát árufuvarozás előmozdítása, a kibocsátások jelentős csökkentését célozva az elektromos meghajtású járművek elterjedésének ösztönzése és a szükséges infrastruktúra-fejlesztés támogatása révén. Emellett a tervezett hidrogéninfrastruktúra-projektek megkönnyítése kulcsfontosságú a dekarbonizációs célok eléréséhez. A fosszilis tüzelőanyagok behozatalától való függőség csökkentése és a klímasemlegesség felé történő előrehaladás felgyorsítása érdekében bevezetésre kerül továbbá a szélenergia – mind a tengeri, mind a szárazföldi – bővítése. A Bizottság jogalkotási reformokat javasol az engedélyezési eljárások egyszerűsítése, valamint a megújuló energiaforrások fenntartható és felelősségteljes felhasználásának biztosítása érdekében.

A REPowerEU komponens hozzájárul az országspecifikus ajánlások, különösen a 2022.4 és a 2023.4 országspecifikus ajánlás végrehajtásához.

Számos intézkedésnek várhatóan közvetett, határokon átnyúló hatása lesz, beleértve az energiahatékony épületek szövetségi finanszírozásának növelését, amelynek célja a fosszilis tüzelőanyagoktól való függőség csökkentése. Emellett a kérelmezési és jóváhagyási eljárások felgyorsítását célzó digitális platform az adminisztratív folyamatok egyszerűsítése révén végső soron megkönnyítheti más uniós vállalatok német piachoz való hozzáférését, és ezáltal csökkentheti a fosszilis tüzelőanyagoktól való függőséget, mivel a platform célja a hidrogén-törzshálózat létrehozásának felgyorsítása. A szárazföldi szélenergia reformjával *és a tengeri szélenergiáról szóló törvénnyel*is várhatók határokon átnyúló közvetlen hatások, mivel a szélenergiából nyert további villamos energia hatással lehet a kereslet-kínálat egyensúlyára Németországban és több országban, és hatással lehet a határokon átnyúló áramlásokra.

Ebben a komponensben várhatóan egyetlen intézkedés sem sérti jelentősen a környezeti célkitűzéseket az (EU) 2020/852 rendelet 17. cikke értelmében, figyelembe véve a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben a jelentős károkozás elkerülését célzó technikai iránymutatással (2021/C58/01) összhangban meghatározott intézkedések és enyhítő lépések leírását.

K.1. A vissza nem térítendő pénzügyi támogatáshoz kapcsolódó reformok és beruházások ismertetése

7.1.1 Kibővített beruházások: Épületfelújítás: az energiahatékony épületek szövetségi finanszírozása

Ezen intézkedés célja az 1.3.3. beruházás (Épületfelújítás: „az energiahatékony épületek szövetségi finanszírozása” az 1.3. komponens keretében. Az intézkedés kibővített része 190000 egyedi felújítási intézkedés támogatását foglalja magában az

1.3.3. beruházás részeként nyújtott vissza nem térítendő támogatásból finanszírozott intézkedéseken felül.

7.1.2 Beruházás: A könnyű- és nehézgépjárművek kibocsátásmentes közlekedését támogató program

Ezen intézkedés célja a kibocsátásmentes közúti közlekedés növelése. Az intézkedés a kibocsátásmentes haszongépjárművek nyilvántartásba vételéből és elektromos töltőállomások üzembe helyezéséből áll.

7.1.3 Beruházás: Végponttól végpontig terjedő digitális platform a tervezés és a jóváhagyás felgyorsítása érdekében

Ezen intézkedés célja a hidrogén-törzshálózatra vonatkozó energiainfrastruktúra-projektek tervezésének és jóváhagyásának felgyorsítása. Az intézkedés egy olyan platformból áll, amely lehetővé teszi a vállalatok számára a kérelmek benyújtását.

7.1.4 Reform: A szárazföldi szélenergiáról szóló törvény

Ezen intézkedés célja a szárazföldi szélerőművek telepítésének felgyorsítása.

A törvény meghatározza az egyes szövetségi tartományok (Land) szélenergiára vonatkozó földhasználati célkitűzéseit. A törvénynek tartalmaznia kell az építési törvénykönyv módosítására vonatkozó rendelkezéseket is, amelyek lehetővé teszik a szövetségi államok (Länder) számára, hogy további területeket jelöljenek ki a szárazföldi szélenergia-termelésre alkalmas területekként. A reform végrehajtását a szövetségi szint és a szövetségi államok (Länder) (EEG-Bund-Länder Kooperationsausschuss) vegyes bizottsága ellenőrzi.

Az intézkedés végrehajtását 2023. március 31-ig be kell fejezni.

7.1.5 Reform: A tengeri szélenergiáról szóló törvény

Ezen intézkedés célja a tengeri szélerőművek telepítésének felgyorsítása.
A reformnak 2030-ig 20 GW-ról legalább 30 GW-ra kell növelnie a tengeri szélenergia németországi bővítésére vonatkozó célokat, 2035-re pedig 40 GW-ot, 2045-re pedig 70 GW-ot kell elérnie (korábban: 2040-ig 40 GW). Rendelkezéseket tartalmaz továbbá a tervezési és jóváhagyási eljárások észszerűsítésére és a kérelmek felülvizsgálatának összevonására.

Az intézkedés végrehajtását 2023. március 31-ig be kell fejezni.

K.2. A vissza nem térítendő pénzügyi támogatás nyomon követésének és végrehajtásának mérföldkövei, céljai, mutatói és ütemterve

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (mérföldkövek esetében)	Mennyiségi mutatók (célok esetében)			A befejezés indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célok leírása
					Mértékegység	Alaphelyzet	Cél	Negyed	Év	
130	Beruházás (bővítés): Épületfelújítás: az energiahatékony épületek szövetségi finanszírozása	Cél	Az energiahatékonyságot célzó egyedi felújítási intézkedésekhez nyújtott vissza nem térítendő támogatások épületek	–	Egyedi felújítási intézkedésekre odaítélt támogatások	145 000	335 000	MÁSODIK NEGYEDÉV	2026	335000 egyedi felújítási intézkedésre ítélhető oda vissza nem térítendő támogatás.
131	Beruházás 7.1.2: A könnyű- és nehézgépjárművek kibocsátásmentességét támogató program közlekedés	Cél	A kibocsátásmentes haszongépjárművek nyilvántartásba vételére vonatkozó időközi célérték	–	Kibocsátásmentes haszongépjárművek	0	670	NEGYEDIK NEGYEDÉV	2024	670 kibocsátásmentes haszongépjárművet vettek nyilvántartásba, köztük legalább 190 N3 osztályú járművet.
132	Beruházás 7.1.2: A könnyű- és nehézgépjárművek	Cél	Kibocsátásmentes haszongépjárművek és	–	Kibocsátásmentes kereskedelmi járművek és elektromos	670	2139	MÁSODIK NEGYEDÉV	2026	1139 kibocsátásmentes járművet, köztük legalább 529 N3 osztályú járművet vettek nyilvántartásba, és 1000

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (mérföldkövek esetében)	Mennyiségi mutatók (célok esetében)			A befejezés indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célok leírása
					Mértékegység	Alaphelyzet	Cél	Negyed	Év	
	kibocsátásmentess égét támogató program közlekedés		elektromos töltőállomások		töltőállomások					elektromos töltőállomásra adtak ki üzembehelyezési tanúsítványt *(Inbetriebnahmeprotokolle)*. A nyilvántartásba vett járművek közé tartozhatnak a megvásárolt és bérelt járművek is.
135	Beruházás 7.1.3: Végponttól végpontig terjedő digitális platform a tervezés és a jóváhagyás felgyorsítása érdekében	Mérföldkő	Platform, amely lehetővé teszi a vállalatok számára, hogy pályázatokat nyújtsanak be	Platform, amely lehetővé teszi a vállalatok számára, hogy pályázatokat nyújtsanak be	–	–	–	NEGYEDIK NEGYEDÉV	2025	A platform lehetővé teszi a vállalatok számára, hogy digitálisan nyújtsák be a hidrogén-törzshálózatra vonatkozó engedélykérelmeket. E szolgáltatás esetében a platformnak teljesítenie kell az egyszeri adatszolgáltatás elvét.
136	Reform: A szárazföldi szélenergiáról szóló törvény	Mérföldkő	A szárazföldi szélenergiáról szóló törvény (*Wind-an-Land – Gesetz)*hatálybalépése	A jogi aktusnak a hatálybalépést feltüntető rendelkezése jogi aktus	–	–	–	ELSŐ NEGYEDÉV	2023	Hatályba lépett a szárazföldi*szélenergiáról szóló törvény (Wind-an-Land -Gesetz)*.

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (mérföldkövek esetében)	Mennyiségi mutatók (célok esetében)			A befejezés indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célok leírása
					Mértékegység	Alaphelyzet	Cél	Negyed	Év	
137	Reform: A tengeri szélenergiáról szóló törvény	Mérföldkő	A tengeri szélenergiáról szóló törvény hatálybalépése (Wind- auf-See–Gesetz)	A jogi aktus azon rendelkezése, amely a jogi aktus hatálybalépését jelzi	–	–	–	ELSŐ NEGYEDÉV	2023	Hatályba lépett a tengeri szélenergiáról szóló törvény (*Wind-auf-See-Gesetz*).

A helyreállítási és rezilienciaépítési terv becsült összköltsége

Németország REPowerEU-fejezetet is tartalmazó helyreállítási és rezilienciaépítési tervének becsült összköltsége 30 591 028 678 EUR. Németország REPowerEU-fejezetének becsült összköltsége 2 410 896 431 EUR.

2. SZAKASZ: PÉNZÜGYI TÁMOGATÁS

1. Pénzügyi hozzájárulás

A 2. cikk (2) bekezdésében említett részleteket a következőképpen kell megszervezni:

1.1 Első részlet (vissza nem térítendő támogatás):

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név
1	1.1.1. Hidrogénprojektek a közös európai érdeket szolgáló fontos projektek keretében	Mérföldkő	A részvételi szándék kifejezésére irányuló eljárás lezárása
7	1.1.2. Az ipar dekarbonizációját támogató program	Mérföldkő	A finanszírozás hatálybalépése iránymutatás (*Förderrichtlinie*) az ipar dekarbonizációjához
11	1.1.3. Kísérleti program a karboncsökkentési célú szerződések elvén alapuló éghajlat-politikai szerződésekhez	Mérföldkő	Az éghajlatváltozással kapcsolatos szerződésekre vonatkozó részvételi szándék kifejezésére való felhívási eljárás lezárása
14	1.1.4. Projektekkel kapcsolatos éghajlatvédelmi kutatás	Cél	Az éghajlattal kapcsolatos kutatás támogatására irányuló kérelmek jóváhagyása projektek
17	1.1.5. Kiemelt kutatási és innovációs projektek a Nemzeti Hidrogénstratégia keretében	Mérföldkő	Az „Idea Competition „Hydrogen Republic Germany” (Förderaufruf zum Ideenwettbewerb) versenyvizsga meghirdetése „Wasserstoffrepublik Deutschland”)
22	1.2.1. A töltőinfrastruktúra kiépítéséhez nyújtott támogatás	Mérföldkő	A finanszírozási iránymutatások hatálybalépése
25	1.2.2. Az elektromos közlekedés fejlesztésének finanszírozása	Mérföldkő	A finanszírozási iránymutatások hatálybalépése
29	1.2.3. A magángépjármű-állomány cseréjéhez nyújtott támogatás	Cél	240000 elektromos jármű beszerzéséhez nyújtott támogatás
31	1.2.4 Az eredeti nyilvántartásba vételi időszak meghosszabbítása a tisztán elektromos berendezésekre vonatkozó tízéves adómentesség biztosítása érdekében járművek	Mérföldkő	A hetedik gépjárműadó-módosítási törvény hatálybalépése

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név
33	1.2.5. Alternatív meghajtású autóbuszok vásárlásának támogatása	Mérföldkő	A finanszírozási iránymutatások közzététele
36	1.2.6. Az alternatív vasúti meghajtás előmozdításának támogatása	Mérföldkő	A finanszírozási iránymutatások hatálybalépése
39	A hidrogén- és üzemanyagcella-alkalmazásokban részt vevő iparágak támogatása a közlekedésben	Mérföldkő	A Nemzeti Hidrogén- és Üzemanyagcella-technológiai Innovációs Program (NIP*) meglévő támogató iránymutatásainak (Förderrichtlinien*) meghosszabbításáról szóló módosítás hatálybalépése (vagy ha a meglévő támogató iránymutatások nem fedik le kellőképpen, a hatálybalépés az új támogató iránymutatások hatálya)
42	1.3.1. Támogatási program az éghajlatbarát faalapú építőipari ágazat fejlesztése	Mérföldkő	Finanszírozási iránymutatások az éghajlatbarát faépítés előmozdítása
46	1.3.3.Épületek felújítása: az energiahatékony épületek szövetségi finanszírozása	Mérföldkő	Az épületek energiahatékony felújításának támogatására vonatkozó finanszírozási iránymutatások
52	2.1.2. közös európai érdeket szolgáló fontos projekt – Mikroelektronika és kommunikációs technológiák	Mérföldkő	A tervezett közös európai érdeket szolgáló fontos projekt tartalmi kialakítása
59	2.2.1. Járműgyártók/szállítók beruházási programja	Mérföldkő	Az összes finanszírozási iránymutatás közzététele
62	„További CET-hálózatok kiépítése” szövetségi program	Mérföldkő	A finanszírozási iránymutatások közzététele
65	2.2.3 A Bundeswehr Digitalizációs és Technológiai Kutatóközpontja	Cél	Kutatási projektek indítása
70	2.2.4. A vasutak digitalizációjának előmozdítása a hagyományos biztosító/gyorsított sínpályás programok felváltásával a „Digitális vasút” kiépítésének felgyorsítása érdekében Németország”	Mérföldkő	A „gyorsított” programra vonatkozó finanszírozási megállapodás aláírása a szövetségi kormány és a Deutsche Bahn között
71	2.2.4. A vasutak digitalizációjának előmozdítása a hagyományos biztosító/gyorsított sínpályás programok felváltásával a „Digitális vasút” kiépítésének felgyorsítása érdekében Németország”	Mérföldkő	Időközi jelentés a végrehajtásról

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név
72	2.2.4. A vasutak digitalizációjának előmozdítása a hagyományos biztosító/gyorsított sínpályás programok felváltásával a „Digital Rail Germany” bevezetésének felgyorsítása	Cél	A kísérleti projektek sikeres lezárása
73	3.1.1. A tanári eszközökre vonatkozó beruházási program	Mérföldkő	Igazgatási megállapodás
79	Oktatási kiválósági központok	Mérföldkő	Az első finanszírozási iránymutatások és ajánlati felhívások hatálybalépése egy projektvégrehajtó ügynökség számára teljes program
83	3.1.4. A szövetségi állam korszerűsítése A fegyveres erők oktatási és képzési létesítményei	Mérföldkő	Aláírt projektszerződés
86	4.1.1. Gyermekgondozás-finanszírozás beruházási program 2020/21: „gyermekek napközbeni ellátásának kiterjesztése” speciális alap	Mérföldkő	A gyermekgondozás finanszírozásáról szóló törvény és a szövetségi pénzügyi támogatásról szóló törvény, valamint a *tartományok* végrehajtási rendeleteinek hatálybalépése szint
89	4.1.2. 2021. évi szociális garancia	Mérföldkő	A 2021. évi átlagos társadalombiztosítási járulék mértékének ellenőrzése
90	4.1.3. Tanulószerződéses gyakorlati képzés támogatása	Mérföldkő	Az *Ausbildungsplätze* szövetségi programra vonatkozó felülvizsgált finanszírozási iránymutatások hatálybalépése *szivárvány*
93	4.1.4. Oktatási támogatás a tanulási hátralékkal rendelkező diákok számára	Mérföldkő	Megállapodás a szövetségi kormány és a tartományok között a pandémiás tanulásban részt vevő tanulók tanulási támogatásáról hátralékok.
95	A digitális nyugdíjak áttekintése	Mérföldkő	A digitális nyugdíjak áttekintéséről szóló jogszabály hatálybalépése
98	5.1.1. A közegészségügyi szolgálat digitális és technikai erőforrásainak megerősítése	Cél	A német fertőzésvédelmi elektronikus jelentéstételi és információs rendszer (Deutsche Elektronisches Melde-*und Informationssystem für den*) átfogó országos használata *Infektionsschutz*, DEMIS)

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név
104	5.1.3. Speciális program a SARS-CoV elleni, sürgősen szükséges oltóanyagok kutatásának és fejlesztésének felgyorsítására– 2	Mérföldkő	A SARS-CoV-2 elleni első vakcina szabályozó hatóság általi jóváhagyása
108	6.1.1. Európai identitás-ökoszisztéma	Cél	A digitális szállodai bejelentkezésre vonatkozó kísérleti projekt elindítása
111	6.1.2. A közigazgatás digitalizálása – Az online hozzáférésről szóló jogszabály (OZG) végrehajtása	Cél	A vezető szervezeti egység és a vezető szövetségi egység közötti egyedi megállapodások megkötése állam (*Bundesland*)
112	6.1.2. A közigazgatás digitalizálása – Az online hozzáférésről szóló jogszabály (OZG) végrehajtása	Cél	Go-Lives of online Access Act szolgáltatáscsomagok (*Onlinezugangsgesetz-Leistungen*)
117	A szövetségi kormány és a tartományok közös programja a polgárok és a vállalkozások javát szolgáló hatékony közigazgatás	Mérföldkő	Az elért eredményekről szóló első jelentés a Miniszterelnöki Konferencia (MPK) számára
128	A tervezési és jóváhagyási eljárások felgyorsítása a közlekedési ágazatban	Mérföldkő	A beruházások felgyorsításáról szóló törvény hatálybalépése, a tervezés A gyorsításról szóló III. törvény és az intézkedési-intézkedési-előkészítő-aktus
Részlet összege		4 344 763 676 EUR	

1.2 Második részlet (vissza nem térítendő támogatás):

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő /cél	Név
2	1.1.1. Hidrogénprojektek a közös európai érdeket szolgáló fontos projektek keretében	Mérföldkő	Az első támogatási határozatok kibocsátása
12	1.1.3. Kísérleti program a karboncsökkentési célú szerződések elvén alapuló éghajlat-politikai szerződésekhez	Mérföldkő	Finanszírozási iránymutatás (*Förderrichtlinie*) az éghajlatváltozással kapcsolatos kísérleti programhoz a karboncsökkentési célú szerződések elvén alapuló szerződések
18	1.1.5. Kiemelt kutatási projektek valamint innováció a nemzeti hidrogénstratégiával összefüggésben	Cél	A támogatási határozatok kiadása
26	1.2.2. Az elektromos közlekedés fejlesztésének finanszírozása	Cél	Források lekötése

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő /cél	Név
30	1.2.3. A magángépjármű-állomány cseréjéhez nyújtott támogatás	Cél	További 320000 elektromos jármű beszerzéséhez nyújtott támogatás
43	1.3.1. Az éghajlatbarát fejlesztést támogató program faalapú építőipari ágazat	Cél	Az éghajlatbarát fejlesztésekkel kapcsolatos projektek jóváhagyása faszerkezetek építése
49	2.1.1. Innovatív adatpolitika Németország számára	Mérföldkő	A projektek kezdete
53	2.1.2. A közös európai érdeket szolgáló fontos projektek kommunikációs technológiái	Cél	Az első projektek elindítása
55	2.1.3. A közös európai érdeket szolgáló fontos projektek új generációs számítási felhője Infrastruktúra és szolgáltatások (IPCEI CIS)	Mérföldkő	K+F+I projektek elindítása
63	„További CET-hálózatok kiépítése” szövetségi program	Cél	További vállalkozások aktív részvétele a CET-hálózatokban
72A. CIKK	2.2.4. A vasutak digitalizációjának előmozdítása a hagyományos biztosító/gyorsított sínpályás programok felváltásával a „Digitális vasút” kiépítésének felgyorsítása érdekében Németország”	Cél	A végső projekt sikeres befejezése
74	3.1.1. A tanári eszközökre vonatkozó beruházási program	Cél	Legalább 475 000 000 EUR folyósítása a támogatott projektekre
76	3.1.2. Oktatási platform	Mérföldkő	Az oktatási platformra vonatkozó finanszírozási iránymutatások hatálybalépése prototípusok és közbeszerzés indítása
80	Oktatási kiválósági központok	Cél	Legalább 45 kutatási projekt jóváhagyása
81	Oktatási kiválósági központok	Mérföldkő	Három további finanszírozási iránymutatás hatálybalépése
84	3.1.4. A szövetségi fegyveres erők oktatási és képzési létesítményeinek korszerűsítése	Cél	Az oktatási intézmények elemzése és informatikai szükségleteik azonosítása
91	4.1.3. Tanulószerződéses gyakorlati képzés támogatása	Cél	A szövetségi állam támogatásának kiáramlása *Ausbildungsplätze sichern* program
92	4.1.3. Tanulószerződéses gyakorlati képzés támogatása	Cél	A szövetségi program iránti kérelmekre vonatkozó odaítélési határozatok *Ausbildungsplätze sichern*
94	4.1.4. Oktatási támogatás a tanulási hátralékkal rendelkező diákok számára	Cél	1000000 diák részesült tanulási támogatásban

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő /cél	Név
101	5.1.2. Időtálló kórházakra irányuló program	Cél	A(z) -hoz/-hez benyújtott kérelmek Szövetségi Társadalombiztosítási Hivatal, legalább 2 700 000 000 EUR
106	5.1.3. Speciális program a SARS-CoV-2 elleni, sürgősen szükséges oltóanyagok kutatásának és fejlesztésének felgyorsítására	Cél	Legalább 561 450 000 EUR folyósítása az e különleges program keretében támogatott oltóanyag-kutatásra program
107	5.1.3. Speciális gyorsítási program a SARS-CoV-2 elleni, sürgősen szükséges oltóanyagok kutatása és fejlesztése	Mérföldkő	A program vége
113	6.1.2. Az igazgatás digitalizálása- A következők végrehajtása: az online hozzáférésről szóló jogszabály (OZG)	Cél	Az adminisztratív szolgáltatások széles körű digitalizálása
118	A szövetségi kormány és a tartományok közös programja a polgárok és a vállalkozások javát szolgáló hatékony közigazgatás	Mérföldkő	Második jelentés az elért eredményekről a Miniszterelnökök Konferenciája számára
120	A *PD* tanácsadási szolgáltatásainak kiterjesztése: Hatékony finanszírozás Támogatáskezelés	Mérföldkő	A PD-vel kapcsolatos tanácsadási szolgáltatások megkezdése a kiválasztott finanszírozási programok esetében
125	A *PD* tanácsadási szolgáltatásainak kiterjesztése: Iskola-informatikai tanácsadás	Cél	Az iskolai informatikával kapcsolatos bevezetési és kísérleti konzultációs projektek
Részlet összege		7 522 077 413 EUR	

1.3 Harmadik részlet (vissza nem térítendő támogatás):

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név
3	1.1.1. Hidrogénprojektek a közös európai érdeket szolgáló fontos projektek keretében	Cél	Legalább 500 000 000 EUR összegű kötelezettségvállalás
21A. CIKK	1.1.6. A hatékonysághoz nyújtott szövetségi támogatás hőhálózatok	Cél	A támogatási határozatok aláírása
24	1.2.1. A töltőinfrastruktúra kiépítéséhez nyújtott támogatás	Cél	A lakóépületek töltőpontjainak bővítése
27	1.2.2. Finanszírozás az elektromos közlekedés fejlesztése	Cél	A települési és kereskedelmi e-mobilitási flották
28	1.2.2. Az elektromos közlekedés fejlesztésének finanszírozása	Cél	Az elektromobilitás előzetes terveinek befejezése
44	1.3.2. Települési élő laboratóriumok az energetikai átállásért	Cél	Az „élő laboratóriumok” projektjeinek jóváhagyása
60	2.2.1. Jármű gyártók/szállítók beruházási programja	Cél	A projektek jóváhagyása
66	2.2.3 Digitalizációs és Technológiai Kutatóközpont a Bundeswehr	Mérföldkő	Jelentés a kutatási és átadási eredményekről
67	2.2.3. Digitalizáció és A Bundeswehr Technológiai Kutatóközpontja	Cél	A projektek folytatása
77	3.1.2. Oktatási platform	Mérföldkő	Az oktatási platform bétaverziójának elindítása
87	4.1.1. Gyermekgondozás-finanszírozás beruházási program 2020/21: „gyermeknapi ellátás” speciális alap Terjeszkedés”	Mérföldkő	Az időközi jelentés közzététele a KitaFinHG-vel összhangban
96	A digitális nyugdíjak áttekintése	Mérföldkő	A fejlesztési és az első működési szakasz befejezése
99	5.1.1. A digitális gazdaság megerősítése és a közegészségügyi szolgálat technikai erőforrásai	Cél	A népegészségügyi hivatalok előrehaladása a digitális érettség felé
114	6.1.3. Az adminisztráció digitalizálása-korszerűsítés nyilvántartások	Mérföldkő	Kísérleti nyilvántartások tesztelésére irányuló kísérleti projektek lezárása
136	7.1.4: A szárazföldi szélenergiáról szóló törvény	Mérföldkő	A szárazföldi szélenergiáról szóló törvény hatálybalépése
137	7.1.5: A tengeri szélenergiáról szóló törvény	Mérföldkő	A tengeri szélenergiáról szóló törvény hatálybalépése

Részlet összege	7 059 109 790 EUR

1.4 Negyedik részlet (vissza nem térítendő támogatás):

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név
8	1.1.2. Az ipar dekarbonizációját támogató program	Cél	A támogatási határozatok kiadása
21	1.1.5. Kiemelt kutatási projektek valamint innováció a nemzeti hidrogénstratégiával összefüggésben	Cél	A kiemelt kutatási és innovációs projektekre vonatkozó kötelezettségvállalás
21B. CIKK	1.1.6. A hatékony hőhálózatok szövetségi támogatása	Cél	Megvalósíthatósági tanulmányok és/vagy átalakítási tervek benyújtása
23	1.2.1. A töltőinfrastruktúra kiépítéséhez nyújtott támogatás	Cél	A nyilvános elektromos töltőpontok támogatása
30A. CIKK	1.2.3. A magángépjármű-állomány cseréjéhez nyújtott támogatás	Cél	399450 elektromos jármű beszerzéséhez nyújtott támogatás
40	1.2.7. Az iparágak támogatása részt vesz a hidrogén- és üzemanyagcella-alkalmazásokban a közlekedésben	Cél	Hidrogén- és üzemanyagcella-alkalmazásokra irányuló projektek a közlekedésben
47	1.3.3.Épületek felújítása: az energiahatékony épületek szövetségi finanszírozása	Cél	10000 lakóegység energiahatékony felújításának végrehajtását követő megerősítés
48B. CIKK	1.3.3.Épületek felújítása: az energiahatékony épületek szövetségi finanszírozása	Cél	Az energiahatékony épületekre vonatkozó egyedi felújítási intézkedések befejezése
64	2.2.2. „További CET-hálózatok kiépítése” szövetségi program	Cél	A CET-hálózatok bevonása vagy hozzájárulása új vagy felülvizsgált képzési intézkedésekhez vagy részmodulokhoz
78	3.1.2. Oktatási platform	Mérföldkő	Értékelő jelentés az oktatási platformról
97	A digitális nyugdíjak áttekintése	Mérföldkő	Olyan jogi aktus hatálybalépése, amely jogi kötelezettséget ír elő a nyugdíjszolgáltatók számára a nyugdíjportálon való információszolgáltatásra vonatkozóan
100	5.1.1. A közegészségügyi szolgálat digitális és technikai erőforrásainak megerősítése	Cél	A népegészségügyi hivatalok előrehaladása a digitális érettség felé
109	6.1.1. Európai identitás-ökoszisztéma	Cél	További kérelmezési esetek

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név
113A. CIKK	6.1.2. Az igazgatás digitalizálása- A következők végrehajtása: az online hozzáférésről szóló jogszabály (OZG)	Cél	A kérelmek digitális benyújtására rendelkezésre álló tartományi szolgáltatások
113B. CIKK	6.1.2. Az Unió digitalizálása igazgatás – Az online hozzáférésről szóló törvény (OZG) végrehajtása	Mérföldkő	A minőségi követelmények közzététele és az építészeti előírások meghatározása
113C	6.1.2. Az igazgatás digitalizálása- A következők végrehajtása: az online hozzáférésről szóló jogszabály (OZG)	Mérföldkő	Az online hozzáférési szabványokról szóló rendelet hatálybalépése Adminisztratív szolgáltatások
119	A szövetségi kormány és a tartományok közös programja a hatékony és előnyös közigazgatásért polgárok és vállalkozások	Cél	Az elért eredményekről szóló jelentésben szereplő intézkedések lezárása
121	6.2. A tanácsadás kiterjesztése PD-szolgáltatások: Berater der öffentlichen Hand GmbH – Berater der öffentlichen Hand GmbH	Cél	Kiadott konzultációs tanúsítványok
122	A PD – Berater der öffentlichen Hand GmbH tanácsadási szolgáltatásainak kiterjesztése	Cél	A kiadott finanszírozási programok felülvizsgálatának koncepciói
126	A PD x- Berater der öffentlichen Hand GmbH tanácsadási szolgáltatásainak kiterjesztése	Mérföldkő	Az iskolai informatika modellkoncepciója
127	6.2.2. A tanácsadás kiterjesztése PD-szolgáltatások: Berater der öffentlichen Hand GmbH – Berater der öffentlichen Hand GmbH	Cél	Iskolai informatikai tanácsadási projektek
131	7.1.2: A fényre vonatkozó támogatási program– és a kibocsátásmentes nehézgépjármű-közlekedés	Cél	A kibocsátásmentes haszongépjárművek nyilvántartásba vételére vonatkozó időközi célérték
Részlet összege		4 953 033 425 EUR	

1.5 Ötödik részlet (vissza nem térítendő támogatás):

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név
5	1.1.1. Hidrogénprojektek a közös európai érdeket szolgáló fontos projektek keretében	Cél	1 411 722 000 EUR összegű kötelezettségvállalás
6	1.1.1. Hidrogénprojektek a közös európai érdeket szolgáló fontos	Cél	Elektrolízis-kapacitás

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név
	projektek keretében		
9	1.1.2. Az ipar dekarbonizációját támogató program	Cél	Kifizetések a támogatott projektek számára
16	1.1.4. Projektekkel kapcsolatos éghajlatvédelmi kutatás	Cél	Az éghajlatváltozással kapcsolatos kutatási projektekről szóló jelentések rendelkezésre állása
19	1.1.5. Kiemelt kutatási és innovációs projektek Nemzeti hidrogénstratégia	Cél	Hidrogénkutatási projektjelentések rendelkezésre állása
21C. CIKK	1.1.6. A hatékony hőhálózatok szövetségi támogatása	Cél	Kifizetések a támogatott projektek számára
35	1.2.5. Buszvásárláshoz nyújtott támogatás alternatív meghajtással	Cél	Alternatív buszrendelések meghajtás
38	1.2.6. Az alternatív vasúti meghajtás előmozdításának támogatása	Cél	Az alternatív meghajtású vasúti járművek sorrendje
41	1.2.7. A hidrogén- és üzemanyagcella-ágazatok támogatása közlekedési alkalmazások	Mérföldkő	Szolgáltatásnyújtás a Hidrogéntechnológiai és Innovációs Központ(ok)on keresztül Technológia
45	1.3.2. Települési élő laboratóriumok az energetikai átállásért	Cél	Városi szomszédsággal kapcsolatos projektek
48	1.3.3.Épületek felújítása: az energiahatékony épületek szövetségi finanszírozása	Cél	További 30000 lakóegység energiahatékony felújításának végrehajtását követő megerősítés
50	2.1.1. Innovatív adatpolitika Németország számára	Mérföldkő	Projekteredmények, vezető adatkutatói szerep és adatlaboratóriumi egységek létrehozása
54	2.1.2. közös európai érdeket szolgáló fontos projekt – Mikroelektronika és kommunikációs technológiák	Cél	A költségvetés végrehajtása – folyósítás legalább 1 275 000 000 EUR
56	2.1.3. Az új generációs számításifelhő-infrastruktúrával és -szolgáltatásokkal kapcsolatos közös európai érdeket szolgáló fontos projekt (IPCEI) CIS)	Cél	Nyílt forráskódú adattárak vagy kódot tartalmazó egyéb webes források
61	2.2.1. Járműgyártók/szállítók beruházási programja	Cél	A projektek véglegesítése
69	2.2.3 A Bundeswehr Digitalizációs és Technológiai Kutatóközpontja	Cél	A projekt outputjai
82	Oktatási kiválósági központok	Cél	Végső külső értékelő jelentés a támogatott kutatási projektekről

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név
85	3.1.4. A szövetségi fegyveres erők oktatási rendszerének korszerűsítése és képzési létesítmények	Mérföldkő	Végleges értékelő jelentés az oktatási intézmények korszerűsítéséről
88	4.1.1. Gyermekgondozás-finanszírozás beruházási program 2020/21: „gyermeknapi ellátás” speciális alap Terjeszkedés”	Cél	A gyermekgondozási férőhelyek számáról szóló tartományi jelentések benyújtása
103	5.1.2. Időtálló kórházakra irányuló program	Cél	A kórházak digitális érettségi szintjének növekedése
110	6.1.1. Európai identitás-ökoszisztéma	Cél	További pályázati esetekhez kapcsolódó projektek
115	6.1.3. A közigazgatás digitalizálása – a nyilvántartások korszerűsítése	Mérföldkő	A szabványosított technikai rendszer készen áll a nyilvántartásokhoz való kapcsolódásra
123	A *PD* – Berater der öffentlichen Hand GmbH tanácsadási szolgáltatásainak kiterjesztése	Mérföldkő	Finanszírozási útmutató közzététele
124	A *PD* – Berater der öffentlichen Hand GmbH tanácsadási szolgáltatásainak kiterjesztése	Cél	Kiadott konzultációs tanúsítványok
130	7.1.1. (bővítés): Épületfelújítás: az energiahatékonyság szövetségi finanszírozása épületek	Cél	Az energiahatékony épületek egyedi felújítási intézkedéseire odaítélt támogatások.
132	7.1.2: A fényre vonatkozó támogatási program– és a kibocsátásmentes nehézgépjármű-közlekedés	Cél	Kibocsátásmentes haszongépjárművek és elektromos töltőállomások
135	7.1.3: Végponttól végpontig terjedő digitális platform a tervezés és a jóváhagyás felgyorsítása érdekében	Mérföldkő	Platform, amely lehetővé teszi a vállalatok számára, hogy pályázatokat nyújtsanak be
Részlet összege		6 445 680 778 EUR	

3. SZAKASZ: KIEGÉSZÍTŐ RENDELKEZÉSEK

1. A helyreállítási és rezilienciaépítési terv nyomon követésére és végrehajtására vonatkozó rendelkezések

Németország helyreállítási és rezilienciaépítési tervének nyomon követésére és végrehajtására a következő szabályoknak megfelelően kerül sor:

- Németország helyreállítási és rezilienciaépítési tervének végrehajtását a Szövetségi Pénzügyminisztérium koordinációs egysége követi nyomon. Az osztály koordinálja a mérföldkövek és célok, valamint a releváns mutatók terén elért eredmények nyomon követését és az azokról való jelentéstételt, minőségi ellenőrzéseket végez valamennyi pénzügyi adat tekintetében, és kifizetési kérelmeket nyújt be. A koordinációs egység felel továbbá az esetleges nemkívánatos fejlemények korai azonosításáért és korrekciójáért. Koordináló szervként szolgál az ellenőrzési és kontrollintézkedések nyomon követése és végrehajtása tekintetében is.
- Az egység koordináló funkciója a bevett nemzeti mechanizmusokon és rendelkezéseken alapul. Alkalmazni kell a vonatkozó nemzeti jogi rendelkezéseket és a nyomon követésre és ellenőrzésre vonatkozó nemzeti mechanizmust, beleértve a megfelelő jelentéstételi kötelezettségeket is. A helyreállítási és rezilienciaépítési tervben szereplő intézkedésekre szánt források végső kedvezményezettek részére történő folyósítását az adott intézkedésre vonatkozó általános finanszírozási iránymutatások (*Förderrichtlinie*) jogalapjával összhangban, az általános igazgatási rendeletekkel összhangban, valamint a végső kedvezményezettek javára hozott egyedi finanszírozási határozatok (igazgatási aktusok) alapján kell végrehajtani.
- A koordinációs egység közgazdászokból, valamint költségvetési és ellenőrzési szakértőkből álló csoportból áll, akik megfelelő tapasztalattal és szaktudással rendelkeznek. Szükség esetén igénybe kell venni a Szövetségi Pénzügyminisztérium vagy más szakminisztériumok más egységeinek szakértelmét. A koordináló egység megbízatását a Szövetségi Pénzügyminisztérium üzletelosztási terve határozza meg.

2. A Bizottság számára az alapul szolgáló adatokhoz való teljes körű hozzáférést biztosító intézkedések

Németország helyreállítási és rezilienciaépítési tervének és végrehajtásának központi koordináló szerveként a Szövetségi Pénzügyminisztérium felelős a terv átfogó koordinációjáért és nyomon követéséért. Koordináló szervként jár el különösen a mérföldkövek és célok terén elért eredmények nyomon követése, a monitoring és adott esetben a kontroll- és ellenőrzési tevékenységek végrehajtása, valamint a jelentéstétel és a kifizetési kérelmek benyújtása terén. Koordinálja a mérföldkövekre és célokra, a releváns mutatókra, valamint a minőségi pénzügyi információkra és egyéb adatokra, például a végső kedvezményezettekre vonatkozó jelentéstételt. Az adatkódolás decentralizált informatikai rendszerekben történik a különböző minisztériumokban, amelyek kötelesek jelenteni a szükséges adatokat a Szövetségi Pénzügyminisztériumnak.

Az (EU) 2021/241 rendelet 24. cikkének (2) bekezdésével összhangban Németország az e melléklet 2.1. szakaszában foglalt releváns elfogadott mérföldkövek és célok teljesítését követően kellően indokolt kérelmet nyújt be a Bizottságnak a pénzügyi hozzájárulás kifizetése iránt. Németország biztosítja, hogy kérésre a Bizottság teljes körű hozzáféréssel rendelkezzen azokhoz az alapul szolgáló releváns adatokhoz, amelyek alátámasztják a kifizetési kérelem megfelelő indokolását, mind a kifizetési kérelemnek az (EU) 2021/241 rendelet 24. cikkének (3) bekezdése szerinti értékelése, mind pedig ellenőrzési és kontrollcélok céljából.