



Brüsszel, 2025. június 18.
(OR. en)

10378/25
ADD 1

Intézményközi referenciaszám:
2025/0173 (NLE)

ECOFIN 808
UEM 304
FIN 693
ECB
EIB

FEDŐLAP

Küldi:	az Európai Bizottság főtitkára részéről Martine DEPREZ igazgató
Az átvétel dátuma:	2025. június 16.
Címzett:	Thérèse BLANCHET, az Európai Unió Tanácsának főtitkára
Biz. dok. sz.:	COM(2025) 325 annex
Tárgy:	MELLÉKLET a következőhöz: Javaslat A TANÁCS VÉGREHAJTÁSI HATÁROZATA a Németország helyreállítási és rezilienciaépítési terve értékelésének jóváhagyásáról szóló, 2021. július 13-i (EU) (ST 10158/21 INIT; ST 10158/21 ADD 1) végrehajtási határozat módosításáról

Mellékelten továbbítjuk a delegációknak a következő dokumentumot: COM(2025) 325 annex.

Melléklet: COM(2025) 325 annex



EURÓPAI
BIZOTTSÁG

Brüsszel, 2025.6.16.
COM(2025) 325 final

ANNEX

MELLÉKLET

a következőhöz:

Javaslat A TANÁCS VÉGREHAJTÁSI HATÁROZATA

**a Németország helyreállítási és rezilienciaépítési terve értékelésének jóváhagyásáról
szóló, 2021. július 13-i (EU) (ST 10158/21 INIT; ST 10158/21 ADD 1) végrehajtási
határozat módosításáról**

{SWD(2025) 165 final}

MELLÉKLET

1. SZAKASZ: A HELYREÁLLÍTÁSI ÉS REZILIENCIAÉPÍTÉSI TERVBEN FOGLALT REFORMOK ÉS BERUHÁZÁSOK

A reformok és beruházások ismertetése

A. 1.1. KOMPONENS: Dekarbonizáció, különösen a megújuló hidrogén használatával

A német helyreállítási és rezilienciaépítési terv komponense az éghajlatváltozás mérséklésével kapcsolatos kihívással foglalkozik, és célja az üvegházhatású gázok (ÜHG) kibocsátásának csökkentése a gazdaságban. A komponens célja, hogy támogassa a megújuló energiaforrásokból előállított hidrogén használatát, és elsődleges célként hozzájáruljon az ÜHG-kibocsátás csökkentéséhez a német NEKT-ben 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 és 2020-ban a 2.4. országspecifikus ajánlás).

A jelentős károkozás elkerülését célzó elvről szóló technikai iránymutatásnak (2021/C58/01) megfelelően a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben meghatározott intézkedések leírását és a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben meghatározott enyhítő lépéseket figyelembe véve ebben a komponensben várhatóan egyetlen intézkedés sem sérti jelentős mértékben az (EU) 2020/852 rendelet 17. cikke szerinti környezeti célkitűzéseket.

A.1. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a reformok és beruházások ismertetése

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

A tervezett közös európai érdeket szolgáló fontos hidrogénprojektek célja,¹ hogy felgyorsítsák a hidrogén és származékai szükséges piaci elterjedését a kibocsátásintenzív folyamatok dekarbonizációja, valamint új alkalmazási területek kialakítása érdekében Németországban és Európában.

Az intézkedés olyan pénzügyi támogatásból áll, amelyet a hidrogénnel kapcsolatos tervezett közös európai érdeket szolgáló fontos projekteken keresztül a teljes értéklánc mentén integrált projekteknek kell nyújtani. Ami a termelést illeti, a tervezett közös európai érdeket szolgáló fontos projekteknek nagy elektrolízis-kapacitás kiépítésére kell összpontosítaniuk, hogy megújuló hidrogént állítsanak elő olyan helyszíneken, ahol elegendő megújuló villamos energia áll rendelkezésre. Ennek keretében

¹ A közös európai érdeket szolgáló intézményekre az Európai Unió működéséről szóló szerződés 108. cikkének (3) bekezdése szerinti bejelentési és felfüggesztési kötelezettség vonatkozik. A javasolt projektek kiválasztása és sajátosságai kiigazítást igényelhetnek az alkalmazandó állami támogatási szabályoknak való megfelelés biztosítása érdekében.

legfeljebb 500 MW elektrolízis-kapacitást terveznek kiépíteni. Ami az infrastruktúrát illeti, céljuk, hogy hozzájáruljanak a német és európai hidrogénszállítási és -tárolási infrastruktúra kiépítéséhez.

A beruházás végrehajtását 2026. augusztus 31-ig be kell fejezni.

1.1.2. Beruházás: Az ipar dekarbonizációjára irányuló finanszírozási program

Az intézkedés célja, hogy segítse az ipart a magas kibocsátásintenzív termelési folyamatokról az alacsony ÜHG-kibocsátású folyamatokra való átállásban. Pontosabban arra törekszik, hogy segítse a vállalkozásokat az átállás kihívásainak kezelésében, amelyek különösen a klímasemleges technológiák fejlesztésének magas költségeiben és gazdasági kockázatában rejlenek.

Támogatást kell nyújtani a kutatáshoz és fejlesztéshez, a kísérleti vagy kísérleti üzemek teszteléséhez, valamint az intézkedések ipari szintű alkalmazásához és végrehajtásához szükséges létesítményekbe történő beruházásokhoz. A támogatást részleges beruházási támogatás formájában kell nyújtani. Az intézkedés az EU kibocsátáskereskedelmi rendszerének hatálya alá tartozó termelési folyamatból eredő ÜHG-kibocsátással rendelkező, energiaigényes iparágak vállalkozásaira irányul (különösen az acélra, a cementre, a mészre, a vegyi anyagokra, a nemvasfémekre, az üvegre és a kerámiára). Az intézkedés keretében csak azok a projektek jogosultak támogatásra, amelyek kibocsátása jelentősen elmarad az uniós kibocsátáskereskedelmi rendszer (ETS) referenciaértékeitől².

Az intézkedés végrehajtását 2026. augusztus 31-ig be kell fejezni. Emellett Németország azt tervezi, hogy 2026 után is meghosszabbítja az intézkedést, nemzeti költségvetéséből származó finanszírozással.

1.1.3. Beruházás: Kísérleti program az éghajlat-politikai szerződésekre vonatkozóan, a karboncsökkentési célú szerződések elve alapján

Az intézkedés célja – az 1.1.2. intézkedéshez hasonlóan – új, tisztább termelési technológiák bevezetése az energiaigényes iparágak számára. Az intézkedés konkrét célkitűzése, hogy pénzügyi biztonságot nyújtson a vállalkozások számára, amikor jelentős beruházásokat hajtanak végre a klímasemleges technológiákba, valamint hogy tartósan csökkentse a folyamatokkal kapcsolatos ÜHG-kibocsátást, amelyet a technológiai jelenlegi állása szerint nehéz elkerülni.

Az éghajlat-politikai szerződéseknek rögzített időtartamra rögzített szén-dioxid -árat kell garantálniuk a szén-dioxid -kibocsátást csökkentő technológiákba beruházó vállalatok számára. A program elsősorban az acél-, vegyipari és építőanyag-iparban működő vállalatokra irányul, ahol különösen nehéz elkerülni a technológiai kibocsátásokat. Az intézkedés keretében csak azok a projektek jogosultak támogatásra, amelyek kibocsátása jelentősen elmarad az ETS-referenciaértékektől³.

² Amennyiben a támogatott tevékenység olyan előre jelzett üvegházhatásúgáz-kibocsátást ér el, amely nem lesz lényegesen alacsonyabb a vonatkozó referenciaértékeknél, meg kell indokolni, hogy ez miért nem lehetséges. Referenciaértékeket állapítanak meg az (EU) 2021/447 bizottsági végrehajtási rendeletben meghatározott kibocsátáskereskedelmi rendszer hatálya alá tartozó tevékenységek ingyenes kiosztására vonatkozóan.

³ Amennyiben a támogatott tevékenység olyan előre jelzett üvegházhatásúgáz-kibocsátást ér el, amely nem lesz lényegesen alacsonyabb a vonatkozó referenciaértékeknél, meg kell indokolni, hogy ez miért nem lehetséges. Referenciaértékeket állapítanak meg az (EU) 2021/447 bizottsági végrehajtási rendeletben meghatározott kibocsátáskereskedelmi rendszer hatálya alá tartozó tevékenységek ingyenes kiosztására vonatkozóan.

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 ezen alkotóelemhez tartozó egyéb intézkedésekhez hasonlóan ezen intézkedés célja, hogy hozzájáruljon a gazdaság dekarbonizációjának általános céljához, összhangban a 2050-ra kitűzött célokkal, de nagyobb hangsúlyt helyezve a kkv-kra és az alapvető iparágakra.

Az együttműködésen alapuló projekteket a következő három területen kell támogatni: i. éghajlatvédelem az iparban, ii. a kkv-k innovációja és iii. az éghajlatváltozás hatásaival szembeni reziliencia. Az első terület az alapanyag-iparban az éghajlat védelmére összpontosít azzal a céllal, hogy előmozdítsa az ipari kutatást és az ÜHG-kibocsátást megakadályozó új folyamatok fejlesztését. A második kiemelt terület a kkv-k innovációtámogatási intézkedéseiből áll, amelyek hozzájárulnak az éghajlatváltozás mérsékléséhez és az energiahatékonysághoz. Végezetül a harmadik terület az önkormányzatok és a kutatási partnerekkel társult helyi vállalkozások (egyetemek és egyetemeken kívüli kutatóintézetek) éghajlatváltozással szembeni ellenálló képességére irányuló projekteket támogató intézkedésekre összpontosít.

A beruházás végrehajtását 2025. december 31-ig be kell fejezni.

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

Ez az intézkedés hozzájárul a gazdaság dekarbonizációjának általános célkitűzéséhez, és kifejezetten a zöld hidrogénnek a jövőbeli energiarendszerben való biztosításával kapcsolatos kulcsfontosságú kérdések kezelésére összpontosít.

A kutatás területén az első kiemelt kezdeményezés a víz elektrolizátorok sorozatgyártásának kihívásaival foglalkozik. A második kiemelt kezdeményezés a hidrogén és származékai tengeri szélenergia felhasználásával történő integrált, közvetlen tengeri előállítására összpontosít. A harmadik kiemelt kezdeményezésnek fel kell tárnia és értékelnie kell a hidrogénszállítási technológiákban rejlő lehetőségeket.

Az intézkedés végrehajtását 2026. augusztus 31-ig be kell fejezni.

1.1.6 Beruházás: A hatékony hőhálózatok szövetségi támogatása

Az intézkedés a meglévő távfűtő rendszerek dekarbonizálására irányuló, valamint az új távfűtő hálózatok építésére irányuló, a megújuló forrásból előállított hőenergia és a hulladékhő részarányát növelő beruházási projektek pénzügyi támogatását foglalja magában.

Az új távfűtő hálózatoknak legalább 75%-ban megújuló forrásból előállított energiával és hulladékhővel kell működniük. A fosszilis tüzelőanyagok alkalmazására nem nyújtható finanszírozás. A támogatási rendszer keretében kizárólag a megújuló energiaforrásokból – a fenntartható biomasszát is ideértve –, valamint a hulladékhőből folytatott hőtermelés támogatható.

Az intézkedés végrehajtását 2026. augusztus 31-ig be kell fejezni.

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 (a részcélokra vonatkozóan)	Mennyiségi mutatók (a célok tekintetében)			A végrehajtás indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célértékek leírása
					Mértékegység	Kiindulási	Cél	Negyed	Év	
1	1.1.1. Hidrogénprojektek a közös európai érdeket szolgáló fontos projektek keretében	Mérföldkő	A részvételi szándék kifejezésére irányuló eljárás lezárása	A vállalatok projektterveket nyújtottak be	–	–	–	NEGYED ÉV	2021	A részvételi szándék kifejezésére irányuló eljárás lezárult. Azonosították a németországi potenciális projekteket és projektresztvevőket.
2	1.1.1. Hidrogénprojektek a közös európai érdeket szolgáló fontos projektek keretében	Mérföldkő	Az első támogatási határozatok kibocsátása	Kiadott támogatási határozatok	–	–	–	NEGYED ÉV	2022	A szövetségi gazdasági és éghajlat-politikai minisztérium (BMWK) és a Szövetségi Digitális és Közlekedési Minisztérium (BMDV) támogatási határozatokat hozott a kedvezményezettek/pályázók számára, lehetővé téve a kiválasztott projektek végrehajtásának megkezdését.
3	1.1.1. Hidrogénprojektek a közös európai érdeket szolgáló fontos projektek keretében	Célpont	Legalább 500 000 000 EUR összegű kötelezettségvállalás	–	Millió EUR	0	500	NEGYED ÉV	2024	A kiadott támogatási határozatokkal összhangban legalább 500 000 000 EUR-t különítettek el hidrogénprojektekre.
5	1.1.1. Hidrogénprojektek a közös európai érdeket szolgáló fontos	Célpont	1 500 000 000 EUR kötelezettségvállalás	–	Millió EUR	0	1 500	NEGYED ÉV	2026	A kiadott támogatási határozatokkal összhangban legalább 1 500 000 000 EUR-t különítettek el hidrogénprojektekre.

	projektek keretében									
6	1.1.1. Hidrogénprojektek a közös európai érdeket szolgáló fontos projektek keretében	Célpont	Legalább 300 MW elektrolíziskapacitás létrehozása	–	Megawatt	0	300	NEGYED ÉV	2026	Legalább 300 MW elektrolízises kapacitást kell létrehozni.
7	1.1.2. Az ipar dekarbonizációját támogató program	Mérőldkő	Az ipar dekarbonizációjára vonatkozó finanszírozási iránymutatás (Förderrichtlinie) hatálybalépése	A finanszírozási iránymutatás hatálybalépése	–	–	–	NEGYED ÉV	2021	Az iránymutatás hatályba lépett, lehetővé téve a vállalatok számára a kérelmek benyújtását.
8	1.1.2. Az ipar dekarbonizációját támogató program	Célpont	A támogatási határozatok kibocsátása	–	Szám	0	20	NEGYED ÉV	2024	A kedvezményezettek/pályázók támogatási határozatokat kaptak, amelyek lehetővé tették a kiválasztott projektek végrehajtásának megkezdését.
9	1.1.2. Az ipar dekarbonizációját támogató program	Célpont	Kifizetés a támogatott projektekhez	–	Millió EUR	0	426.823	NEGYED ÉV	2026	Az intézkedésre elkülönített 449 288 000 EUR-ból legalább 426 823 000 EUR-t folyósítottak a kedvezményezetteknek a kiválasztott projektekre lekötött pénzeszközökből.
10	1.1.2. Az ipar dekarbonizációját támogató program	Célpont	Jelentések az ipari üvegházhatásúgáz-kibocsátás csökkentéséről	–	Projektek száma	0	20	NEGYED ÉV	2026	6 beruházási projekt eredményeként a kibocsátás az ETS-referenciaérték alá csökkent. A jelentéseknek továbbá bizonyítaniuk kell, hogy 14 K+F projekt kísérleti vagy kísérleti üzemekben végzett teszteléssel kapcsolatos tevékenységeket foglal magában.
11	1.1.3. Kísérleti rendszer éghajlat-politikai szerződésekre a	Mérőldkő	Az éghajlatváltozással kapcsolatos szerződésekre vonatkozó pályázati eljárás lezárása	A vállalatok az éghajlatváltozási szerződésekre vonatkozó szándéknyilatkoz	–	–	–	NEGYED ÉV	2021	A részvételi szándék kifejezésére irányuló eljárás lezárult, és a vállalatok jelezték, hogy az éghajlatváltozással kapcsolatos szerződések és kiválasztott

	karboncsökkentési célú szerződések elve alapján			atokat nyújtanak be a Szövetségi Gazdasági és Éghajlat-politikai Minisztériumhoz (BMWK)						projektek révén támogatást kívánnak kapni projektjeikhez.
12	1.1.3. Kísérleti rendszer éghajlat-politikai szerződések a karboncsökkentési célú szerződések elve alapján	Mérőföldkő	Finanszírozási iránymutatás (Förderrichtlinie) az éghajlatváltozással kapcsolatos szerződésekre vonatkozó, a karboncsökkentési célú szerződések elvén alapuló kísérleti programhoz	A finanszírozási iránymutatás hatálybalépése	–	–	–	NEGYED ÉV	2022	Hatályba lépett az éghajlatváltozással kapcsolatos szerződésekre vonatkozó, a karboncsökkentési célú szerződések elvén alapuló kísérleti programra vonatkozó iránymutatás, amely lehetővé teszi a vállalatok számára, hogy pályázatokat nyújtsanak be.
14	1.1.4. Projektekkel kapcsolatos éghajlatvédelmi kutatás	Célpont	Az éghajlattal kapcsolatos kutatási projektek támogatására irányuló kérelmek jóváhagyása	–	A jóváhagyott kérelmek száma	0	45	NEGYED ÉV	2021	A pályázati felhívás keretében kiválasztott, éghajlattal kapcsolatos kutatási projekteket jóváhagyták finanszírozásra.
15	1.1.4. Projektekkel kapcsolatos éghajlatvédelmi kutatás	Célpont	Kifizetés a támogatott projektekhez	–	Millió EUR	0	57	NEGYED ÉV	2025	Az intézkedésre elkülönített 60 000 000 EUR-ból legalább 57 000 000 EUR-t folyósítottak a kedvezményezetteknek a kiválasztott projektekre lekötött pénzeszközökből.
16	1.1.4. Projektekkel kapcsolatos éghajlatvédelmi kutatás	Célpont	Az éghajlattal kapcsolatos támogatott kutatási projektek lezárása	–	Szám	0	45	NEGYED ÉV	2025	A projektek lezárultak, amint azt a zárójelentés benyújtása is bizonyítja.
17	A Nemzeti Hidrogénstratégia keretében megvalósuló kiemelt kutatási és innovációs projektek	Mérőföldkő	A „Hydrogen Republic Germany” (Förderauftrag zum Ideenwettbewerb „Wasserstoffrepublik Deutschland”) versenypályázat közzététele	A pályázat közzététele a Szövetségi Oktatási és Kutatási Minisztérium honlapján	–	–	–	NEGYED ÉV	2020	A versenyvizsgát – beleértve a pályázati feltételeket is – közzétették a Szövetségi Oktatási és Kutatási Minisztérium honlapján, és megnyílt a jelentkezésre.

18	A Nemzeti Hidrogénstratégia keretében megvalósuló kiemelt kutatási és innovációs projektek	Célpont	A támogatási határozatok kibocsátása	–	Kiadott támogatási határozatok száma	0	150	NEGYED ÉV	2022	A kedvezményezettek/pályázók támogatási határozatokat kaptak, amelyek lehetővé tették a kiválasztott projektek végrehajtásának megkezdését.
19	A Nemzeti Hidrogénstratégia keretében megvalósuló kiemelt kutatási és innovációs projektek	Célpont	A támogatott projektek lezárása	–	Szám	0	150	NEGYED ÉV	2026	A projektek lezárultak, amint azt a hivatalos zárójelentés rendelkezésre állása is bizonyítja. Ezek a jelentések részletesen ismertetik az elért eredményeket, és összehasonlítják azokat a kitűzött célokkal.
20	A Nemzeti Hidrogénstratégia keretében megvalósuló kiemelt kutatási és innovációs projektek	Célpont	Kifizetés a támogatott projektekhez	–	Millió EUR	0	560	NEGYED ÉV	2026	A kiemelt projektekre elkülönített 700 000 000 EUR-ból legalább 560 000 000 EUR-t folyósítottak a kedvezményezetteknek. A tényleges kifizetéseken alapuló számítás.
21	A Nemzeti Hidrogénstratégia keretében megvalósuló kiemelt kutatási és innovációs projektek	Célpont	Kötelezettségvállalás kiemelt kutatási és innovációs projektekre	–	Millió EUR	0	665	NEGYED ÉV	2025	A kiemelt projektekre elkülönített 700 000 000 EUR-ból legalább 665 000 000 EUR-t kötöttek le.
21A.	1.1.6 A hatékony hőhálózatok szövetségi támogatása	Célpont	A támogatási határozatok aláírása	–	Támogatási határozatok	0	200	NEGYED ÉV	2023	A végrehajtó hatóság, a BAFA (<i>Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle</i>) 200 támogatási határozatot írt alá az intézkedés leírásának megfelelő projektekre vonatkozóan.
21B.	1.1.6 A hatékony hőhálózatok szövetségi támogatása	Célpont	Megvalósíthatósági tanulmányok és/vagy átalakítási tervek elkészítése	–	Darab megvalósíthatósági tanulmány és/vagy	0	50	NEGYED ÉV	2024	2022. augusztus 1-jétől legalább 50 megvalósíthatósági tanulmány és/vagy átalakítási terv készült a hatékony távfűtésre vonatkozó finanszírozási iránymutatásokkal összhangban, és azokat benyújtották a végrehajtó

					átalakítási terv					hatóságnak (<i>Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle</i>) BAFA.
21C	1.1.6 A hatékony hőhálózatok szövetségi támogatása	Célpont	Kifizetés a támogatott projektekhez	–	Kifizetett millió EUR	0	541.5	NEGYED ÉV	2026	Az intézkedésre elkülönített 570 000 000 EUR-ból legalább 541 500 000 EUR-t folyósítottak a támogatott projektekre az intézkedés leírásával összhangban.

B. 1.2. KOMPONENS: Éghajlatbarát mobilitás

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

Az összetevő célja, hogy hozzájáruljon a közlekedési ágazat_{CO2} -kibocsátásának jelentős csökkentéséhez. Kifejezetten arra irányul, hogy fenntartható módon alternatív technológiákat hozzon létre a közlekedési ágazatban, hogy azokat energiahatékonyabbá, éghajlat- és környezetbarátabbá tegye, és ezáltal előmozdítsa a közlekedés energetikai átállását.

Az elektromos közlekedés piacfejlesztéséhez nyújtott támogatás és a fenntartható mobilitási technológiákba történő kiegészítő beruházások célja továbbá a klímasemleges gépjárműiparra és beszállítói ágazatra való átállás támogatása, valamint Németország közép- és hosszú távú gazdasági megerősítése.

A komponens támogatja „a beruházásoknak a zöld és digitális átállásra, különösen a fenntartható közlekedésre való összpontosítására” (...) irányuló országspecifikus ajánlás végrehajtását (2020-ban 2.3. és 2.8. országspecifikus ajánlás).

A jelentős károkozás elkerülését célzó elvről szóló technikai iránymutatásnak (2021/C58/01) megfelelően a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben meghatározott intézkedések leírását és a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben meghatározott enyhítő lépéseket figyelembe véve ebben a komponensben várhatóan egyetlen intézkedés sem sérti jelentős mértékben az (EU) 2020/852 rendelet 17. cikke szerinti környezeti célkitűzéseket.

B.1. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a reformok és beruházások ismertetése

1.2.1. Beruházás: Töltő infrastruktúra építésének támogatása

Az intézkedés által kezelt általános kihívást az jelenti, hogy tiszta mobilitási megoldásokat kell kidolgozni a közlekedési ágazat dekarbonizációja érdekében. Ez az intézkedés konkrétan az e-járművek töltési infrastruktúrájának mindenütt jelen lévő hálózata kialakításának szükségességével foglalkozik. Ez az elektromos közlekedés sikerének egyik kulcsfontosságú feltétele, mivel a töltőinfrastruktúra jelenlegi hiánya visszafogja az elektromos járművek vásárlását.

Az intézkedés az elektromos töltőpontok építéséhez nyújtott támogatásból áll, beleértve az elektromos töltőhely szükséges hálózati csatlakozását és magának az elektromos töltőpontnak a telepítését. A támogatás a Szövetségi Digitális és Közlekedési Minisztérium (BMDV) által működtetett támogatási program projektfinanszírozása formájában valósul meg. Ezt a rendeletet mind a nyilvánosan hozzáférhető, mind a nem nyilvánosan hozzáférhető töltőinfrastruktúrára alkalmazni kell.

Az intézkedés végrehajtását 2025. december 31-ig be kell fejezni.

1.2.2. Beruházás: Az elektromos közlekedés fejlesztésének finanszírozása

Az intézkedés által kezelt általános kihívást az is jelenti, hogy tiszta mobilitási megoldásokat kell kidolgozni a közlekedési ágazat dekarbonizációja érdekében. Különösen az elektromos közlekedés további piacfejlesztésére, és különösen az önkormányzati és a haszongépjármű-flották fejlesztésére irányul.

Az intézkedés az önkormányzati és kereskedelmi flották elektromos járművei beszerzéséhez nyújtott pénzügyi támogatásból, valamint az e járművek üzemeltetéséhez szükséges töltési infrastruktúrából áll. Támogatni kell továbbá az alkalmazásorientált kutatási és fejlesztési projekteket, az elektromos mobilitási

projektek (települési és kereskedelmi) fejlesztését, valamint az elektromos közlekedés koncepcióját. A támogatás a Szövetségi Digitális és Közlekedési Minisztérium által működtetett támogatási program finanszírozása formájában valósul meg.

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

1.2.3. Beruházás: A magángépjárműpark cseréjének támogatása

Az intézkedés által kezelt általános kihívás ugyanaz, mint az 1.2.2. intézkedés esetében. Az elektromos közlekedés előmozdítása a közlekedési ágazatban a párizsi éghajlat-politikai célok elérésének alapvető eleme. Az intézkedés arra a kihívásra összpontosít, amelyet a tiszta e-autóknak a teljes járműállományon belüli igen alacsony aránya (2020-ban 1,2%) jelent, különösen a 2030-ig tartó időszakra vonatkozó éghajlatváltozási programban előírányzott 7–10 millió elektromos járműhöz képest.

Az intézkedés csökkenti az elektromos járművek beszerzési árát, amely általában magasabb, mint a belső égésű motoroké, és ezáltal ösztönzi a piacot. A vásárlás magában foglalja az elektromos járművek jogszerű vásárlását vagy lízingjét is. Kizárólag a kibocsátásmentes járművek és az 50 g CO₂/km-nél kisebb szén-dioxid-kibocsátású, hálózatról tölthető hibridek előmozdítására nyújtható támogatás.

Az intézkedés végrehajtását 2025. március 31-ig be kell fejezni.

1.2.4. Reform: Az eredeti nyilvántartásba vételi időszak meghosszabbítása a kizárólag elektromos járművekre vonatkozó tízéves adómentesség biztosítása érdekében

Az intézkedés által kezelt általános kihívás ugyanaz, mint az 1.2.2. intézkedés esetében. Az elektromos közlekedés előmozdítása a közlekedési ágazatban a párizsi éghajlat-politikai célok elérésének alapvető eleme.

Az intézkedés az elektromos jármű nyilvántartásba vételétől számított tízéves adómentességből áll. Az engedély a tisztán elektromos járművekre korlátozódik. A mentesség minden természetes és jogi személyre vonatkozik.

A reform végrehajtását 2026. március 31-ig be kell fejezni.

1.2.5. Beruházás: Alternatív meghajtású autóbuszok vásárlásának támogatása

Az intézkedés által kezelt általános kihívás ugyanaz, mint az 1.2.2. intézkedés esetében. Az intézkedés célja az alternatív üzemanyaggal működő buszok piaci forgalmának támogatása a személyszállításban. Jelenleg a dízelüzemű autóbuszokat még mindig szinte kizárólag a buszközlekedésben használják. Az alacsony kibocsátású buszokra való átállásnak hozzá kell járulnia az éghajlatra gyakorolt hatás csökkentéséhez és a légszennyezés csökkentéséhez.

Az intézkedés ajánlati felhívások alapján odaítélt támogatásokból áll. A forrásokat elsősorban az akkumulátoros elektromos buszokra, az akkumulátoros trolibuszokra, az üzemanyagcellás buszokra és a 100%-ban biometánnal működő buszokra kell fordítani. Az üzemeltetési szempontból szükséges infrastruktúra, valamint a tömegközlekedés alternatív meghajtásairól szóló megvalósíthatósági tanulmányok szintén támogathatók. A biometánnal üzemeltetendő buszok finanszírozása várhatóan korlátozott marad (Németországban a gázüzemű buszok aránya folyamatosan csökkent az elmúlt években, és jelenleg az összes használatban lévő városi autóbusz 2%-a).

Az intézkedés végrehajtása várhatóan 2021 harmadik negyedévében kezdődik és 2026. szeptember 30-ig fejeződik be.

1.2.6. Beruházás: Az alternatív vasúti meghajtás előmozdítására nyújtott támogatás

Az intézkedés által kezelt kihívás a közlekedési ágazat dekarbonizációja is, de a vasútra összpontosít. Jelenleg mintegy 3200 dízelmozdonyt használnak a vasúti áru fuvarozásban; 60% nagyon régi, magas szén-dioxid -kibocsátású járműként sorolható be. Az intézkedés célja e különösen régi járművek helyettesítése a CO₂-kibocsátás és a légszennyező anyagok (például a nitrogén-oxidok és a korom) jelentős csökkentése érdekében.

Az intézkedés az innovatív vasúti járművek beszerzéséhez nyújtott pénzügyi támogatásból (az erőátviteli rendszer tekintetében) vagy a nem villamosított vonalakon a hagyományos dízelüzemű járművekhez képest jelentős szén-dioxid -kibocsátáscsökkentéssel járó alternatív motorokra való átállásból áll. A pályázatokat a környezeti előnyök alapján kell rangsorolni.

Az intézkedés végrehajtásának határideje 2026. június 30.

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

Az intézkedés célja, hogy hozzájáruljon a közlekedési ágazat CO₂-mentesítéséhez, különösen a megújuló hidrogén használatával történő dekarbonizáció 1.1. elemével összefüggésben. A cél a hidrogén- és üzemanyagcella-technológia versenyképes ellátási ágazatának támogatása. Ez magában foglalja az üzemanyagcella-alkatrészek gyártásának, valamint a hidrogénalkatrészek és járművek sorozatvizsgálatának lehetővé tételét Németországban.

Az új hidrogéntechnológiai és innovációs központ a mobilitási alkalmazások hidrogén- és üzemanyagcella-technológiai értékláncára összpontosít. Emellett olyan fejlesztési, tanúsítási és szabványosítási eszközt is biztosít, amely a piac korai szakasza és a magas költségek miatt nem valósítható meg állami támogatás nélkül. Az intézkedés további finanszírozási lehetőségeket is biztosít a jármű- és beszállítóipar számára a hidrogén- és üzemanyagcella-technológiára vonatkozó nemzeti innovációs program meglévő finanszírozási iránymutatásai révén.

Az intézkedés végrehajtását 2026. augusztus 31-ig be kell fejezni.

B.2. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a végrehajtáshoz és a nyomon követéshez kapcsolódó mérőföldkövek, célok, mutatók és ütemterv

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérőföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (a részcélokra vonatkozóan)	Mennyiségi mutatók (a célok tekintetében)			A végrehajtás indikatív ütemterve		Az egyes mérőföldkövek és célértékek leírása
					Mértékegység	Kiindulási	Cél	Negyed	Év	
22	Töltőinfrastruktúra kiépítésének támogatása	Mérőföldkő	A finanszírozási iránymutatások hatálybalépése	A Szövetségi Közlönyben közzétett két finanszírozási iránymutatás (Bundesanzeiger)	–	–	–	NEGYED ÉV	2021	A két finanszírozási iránymutatást közzéteszik a Szövetségi Közlönyben (<i>Bundesanzeiger</i>), lehetővé téve a támogatható szervezetek/háztartások számára, hogy pályázatokat nyújtsanak be a következő címre: 1. „lakóépületek töltőinfrastruktúrája” és 2. „elektromos járművek nyilvános töltőinfrastruktúrája”.
23	Töltőinfrastruktúra kiépítésének támogatása	Célpont	Az elektromos járművek nyilvános töltőhálózatának bővítése	–	Nyilvános elektromos töltőpontok száma	0	2 500	NEGYED ÉV	2025	A Szövetségi Digitális és Közlekedési Minisztérium (BMDV) által működtetett támogatási program támogatásával legalább 2500 nyilvános elektromos töltőállomást finanszíroztak.
24	Töltőinfrastruktúra kiépítésének támogatása	Célpont	A lakóépületek töltőállomásainak bővítése	–	Ezer elektromos töltőpont (lakóépületekben)	0	689	NEGYED ÉV	2023	Legalább 689000 elektromos töltőpontot finanszíroztak a Szövetségi Digitális és Közlekedési Minisztérium (BMDV) által működtetett támogatási programból származó pénzügyi támogatás folyósítása révén.
25	1.2.2. Az elektromos közlekedés fejlesztésének finanszírozása	Mérőföldkő	A finanszírozási iránymutatások hatálybalépése	A Szövetségi Közlönyben (Bundesanzeiger) közzétett finanszírozási iránymutatások hatálybalépése	–	–	–	NEGYED ÉV	2020	Az önkormányzati és kereskedelmi e-járműflották és a töltőinfrastruktúra fejlesztésére, valamint a kapcsolódó alkalmazott K+F-re (e-mobilitási koncepciók/tervezések) és e-mobilitási koncepciókra vonatkozó finanszírozási iránymutatásokat közzétették a Szövetségi Közlönyben (<i>Bundesanzeiger</i>), lehetővé téve a jogosult szervezetek/háztartások számára, hogy pályázatokat nyújtsanak be.

26	1.2.2. Az elektromos közlekedés fejlesztésének finanszírozása	Célpont	Pénzeszközök lekötése	–	Millió EUR	0	71.25	NEGYED ÉV	2022	Az intézkedésre elkülönített 75 000 000 EUR-ból legalább 71 250 000 EUR-t kötöttek le.
27	1.2.2. Az elektromos közlekedés fejlesztésének finanszírozása	Célpont	A települési és kereskedelmi e-mobilitási flották bővítése	–	Az e-járművek száma	0	4 000	NEGYED ÉV	2024	Az önkormányzatok, vállalatok és más támogatható szervezetek legalább 4000 elektronikus járműre vonatkozóan kaptak finanszírozási kötelezettségvállalást a támogatási program támogatásával.
28	1.2.2. Az elektromos közlekedés fejlesztésének finanszírozása	Célpont	Az elektromobilitás előzetes tervezésének befejezése	–	A befejezett előzetes elektromobilitási tervek száma	0	80	NEGYED ÉV	2024	Legalább 80 előzetes elektromobilitási terv készült az önkormányzatok, vállalatok vagy egyéb támogatható szervezetek számára.
29	1.2.3. A magángépjármű park lecseréléséhez nyújtott támogatás	Célpont	240000 elektromos jármű beszerzésének támogatása	–	Vásárolt e-járművek száma	0	240 000	NEGYED ÉV	2021	A 2020. július 8-án hatályba lépett módosított finanszírozási iránymutatások alapján a kedvezményezettek összesen 240000 elektromos jármű beszerzésére kaptak vissza nem térítendő támogatást.
30	1.2.3. A magángépjármű park lecseréléséhez nyújtott támogatás	Célpont	Támogatás további 320000 elektromos jármű beszerzéséhez	–	Vásárolt e-járművek száma	240 000	560 000	NEGYED ÉV	2022	A 2020. július 8-án hatályba lépett módosított finanszírozási iránymutatások alapján a kedvezményezettek összesen 560000 elektromos jármű beszerzésére kaptak vissza nem térítendő támogatást.
30A	1.2.3. A magángépjármű park lecseréléséhez nyújtott támogatás	Célpont	399450 elektromos jármű beszerzésének támogatása	–	Vásárolt e-járművek száma	0	399 450	NEGYED ÉV	2025	A 29. és 30. cél keretében támogatott beszerzések mellett a 2020. július 8-án hatályba lépett finanszírozási iránymutatások (BAnz 7.7.2020 B2), valamint az azt követő iránymutatások és azok módosításai alapján vissza nem térítendő támogatást folyósítottak a kedvezményezetteknek 399450 elektromos jármű (beleértve a jogszerű vásárlást vagy lízinget is) megvásárlásához (beleértve a jogszerű vásárlást vagy lízinget is).
31	1.2.4. A tisztán elektromos járművek	Mérőldkő	A gépjárműadóról szóló hetedik	A törvénynek a hetedik gépjárműadó-	–	–	–	NEGYED ÉV	2020	Hatályba lépett a gépjárműadóról szóló törvény azon módosítása, amely meghosszabbítja az elektronikus járművek első nyilvántartásba

	tízéves adómentességre vonatkozó kezdeti nyilvántartásba vételi időszak meghosszabbítása		törvény hatálybalépése	módosítási törvény hatálybalépését feltüntető rendelkezése						vételi időszakát a tízéves adómentesség megszerzése érdekében.
32	1.2.4. A tisztán elektromos járművek tízéves adómentességre vonatkozó kezdeti nyilvántartásba vételi időszak meghosszabbítása	Mérföldkő	Az intézkedés értékelése	Az intézkedést a hatálybalépését követő öt év elteltével, a gépjárműadóról szóló hetedik törvényben meghatározott keretek között kell értékelni.	–	–	–	NEGYED ÉV	2026	Az értékelés megvizsgálja, hogy a gépjárműadó-alap várhatóan továbbra is ösztönzi-e a környezet- és éghajlatbarát mobilitást a jövőben. E célra különösen a vámigazgatási szervektől és a Szövetségi Gépjárműszállítási Hatóságtól származó adatokat kell felhasználni (vö. BT-Drs.19/20978, 16. o.). Az értékelést közzé kell tenni.
33	1.2.5. Alternatív meghajtású autóbuszok beszerzéséhez nyújtott támogatás	Mérföldkő	A finanszírozási iránymutatások közzététele	Közzététel a Szövetségi Közlönyben (<i>Bundesanzeiger</i>)	–	–	–	NEGYED ÉV	2021	A Szövetségi Közlönyben (<i>Bundesanzeiger</i>) közzétették az alternatív meghajtású személyszállító autóbuszok beszerzésének támogatási rendszerére vonatkozó finanszírozási iránymutatásokat.
34	1.2.5. Alternatív meghajtású autóbuszok beszerzéséhez nyújtott támogatás	Célpont	A kérelmek jóváhagyása	–	Millió EUR	0	1 031	NEGYED ÉV	2025	Az intézkedésre elkülönített 1 085 000 000 EUR-ból legalább 1 031 000 000 EUR buszvásárlási projektet hagytak jóvá, ami lehetővé tette a megfelelő buszok megrendelését.
35	1.2.5. Alternatív meghajtású autóbuszok beszerzéséhez nyújtott támogatás	Célpont	Alternatív meghajtású autóbuszok megrendelése	–	Megrendelt autóbuszok száma	0	2 800	NEGYED ÉV	2026	A program támogatásával legalább 2800, alternatív meghajtású autóbust rendeltek meg.

36	1.2.6. Az alternatív vasúti meghajtást előmozdító támogatás	Mérföldkő	A finanszírozási iránymutatások hatálybalépése	Hatálybalépés	–	–	–	NEGYED ÉV	2021	Hatályba léptek az alternatív vasúti meghajtást előmozdító támogatási programra vonatkozó finanszírozási iránymutatások, amelyek lehetővé teszik a támogatásra jogosult szervezetek számára a pályázatok benyújtását.
37	1.2.6. Az alternatív vasúti meghajtást előmozdító támogatás	Célpont	A kérelmek jóváhagyása	–	Millió EUR	0	215.65	NEGYED ÉV	2024	Az intézkedésre elkülönített 227 000 000 EUR-ból legalább 215 650 000 EUR vasúti vásárlási projektet hagytak jóvá.
38	1.2.6. Az alternatív vasúti meghajtást előmozdító támogatás	Célpont	Az alternatív meghajtású vasúti járművek sorrendje	–	A megrendelt vasúti járművek száma	0	280	NEGYED ÉV	2026	A rendszer támogatásával legalább 280 vasúti járművet (mozdonyokat) rendeltek meg alternatív (a hagyományos dízellel szemben) meghajtással, amit a kedvezményezett a gyártókkal kötött, a járművek szállítására vonatkozó szerződések kötelező odaítélésével bizonyít.
39	1.2.7. A hidrogén- és üzemanyagcella-alkalmazásokkal foglalkozó iparágak előmozdítása a közlekedésben	Mérföldkő	A Nemzeti Hidrogén- és Üzemanyagcella-technológiai Innovációs Program (NIP) meglévő támogató iránymutatásait (Förderrichtlinien) kiterjesztő módosítás hatálybalépése (vagy ha a meglévő támogató iránymutatások nem fedik le kellőképpen, új támogató iránymutatások hatálybalépése)	Közzététel a Szövetségi Közlönyben (<i>Bundesanzeiger</i>)	–	–	–	NEGYED ÉV	2021	A jelenleg 2021. június 30-ig korlátozott nemzeti hidrogén- és üzemanyagcella-technológiai innovációs program (NIP) vonatkozó finanszírozási iránymutatásait időben meghosszabbították, és ez a hosszabbítás hatályba lépett. Ha az intézkedés keretében tervezett projekteket a meglévő támogató iránymutatások nem fedik le kellőképpen, külön támogató iránymutatásokat kell elfogadni.

40	1.2.7. A hidrogén- és üzemanyagcella-alkalmazásokkal foglalkozó iparágak előmozdítása a közlekedésben	Célpont	A közlekedési hidrogén- és üzemanyagcella-alkalmazások jármű- és beszállítói ágazatára vonatkozó projektek jóváhagyása	–	Jóváhagyott projektek száma	0	170	NEGYED ÉV	2025	A közlekedési célú hidrogén- és üzemanyagcella-alkalmazások tekintetében legalább 170 K+F és piaci aktiválási projektet hagytak jóvá, ami lehetővé teszi a finanszírozott projektek végrehajtásának megkezdését.
41	1.2.7. A hidrogén- és üzemanyagcella-alkalmazásokkal foglalkozó iparágak előmozdítása a közlekedésben	Mérföldkő	Hidrogénteknológiai és innovációs központ létrehozása	A központ működésének legalább részleges megkezdése	–	–	–	NEGYED ÉV	2026	A technológiai és innovációs központnak legalább részben működőképesnek kell lennie, míg például előfordulhat, hogy az építési munkálatokat nem fejezték be. A központ részleges működése garantálja a vállalkozásoknak és az érdekelt feleknek nyújtott tényleges támogatási szolgáltatások nyújtását.

C. 1.3. KOMPONENS: Éghajlatbarát felújítás és építés

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 2030-ig mintegy 40%-kal kívánja csökkenteni a szén-dioxid - kibocsátást a jelenlegi szinthez képest (2020-ban 120 millió tonnaCO₂ -egyenérték). Németország célja, hogy 2050-ra elérje a nulla nettó ÜHG-kibocsátást, beleértve a németországi épületállományt 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 energiahatékonyt és a megújuló energia részarányát az épületek fűtésére és hűtésére használt végső energiafogyasztásban. A fa építőipari ágazat számára a digitalizációt, a körforgásosságot és az éghajlatbarát gyakorlatokat célzó kísérő intézkedéseket is végre kell hajtani, mivel megállapítást nyert, hogy a faanyag potenciálisan éghajlatbarát és erőforrás-hatékony építőanyagot képez, valamint költséghatékony és időhatékony építési és felújítási módszereket eredményez.

A komponens támogatja a zöld átállással kapcsolatos országspecifikus ajánlások kezelését, különös tekintettel a tiszta, hatékony és integrált energiarendszerekre, valamint közvetve a lakhatás megfizethetőbbé tételére (2019-ben az 1. országspecifikus ajánlás és a 2020. évi 2. országspecifikus ajánlás).

A jelentős károkozás elkerülését célzó elvről szóló technikai iránymutatásnak (2021/C58/01) megfelelően a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben meghatározott intézkedések leírását és a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben meghatározott enyhítő lépéseket figyelembe véve ebben a komponensben várhatóan egyetlen intézkedés sem sérti jelentős mértékben az (EU) 2020/852 rendelet 17. cikke szerinti környezeti célkitűzéseket.

C.1. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a 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 fa mint éghajlatbarát építőanyag felhasználásának növelése érdekében. Az intézkedés célja továbbá, hogy segítsen leküzdeni a strukturális hátrányokat és akadályokat annak érdekében, hogy a nagyméretű, többszintes építkezések során azonos feltételek mellett lehessen faalapú építkezéseket létrehozni. A tudás, az innováció és a technológia kutatás és gyakorlat közötti átadása jelentette kihívás leküzdése érdekében az intézkedés további célja a vállalkozások, a tudományos élet és a kutatóintézetek közötti hálózatépítés javítása a faalapú, éghajlatbarát építéssel kapcsolatban.

E célból az intézkedés olyan tanácsadási szolgáltatásokra (elemzés, értékelések és ajánlások) összpontosít, amelyek a (túlelélő/nehéz) fa felhasználásának növelésére, valamint a digitalizációra, a szolgáltatási és üzleti innovációra, a vállalkozások optimalizálására és az építési termékek újrafeldolgozhatóságára irányulnak. Az intézkedés az innovációval és az éghajlatbarát faépítés fejlesztésével kapcsolatos innovációs klaszterek fejlesztésére is összpontosít. Tekintettel az ágazat szerkezetére, a kkv-k a támogatás fő kedvezményezettjei.

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

1.3.2. Beruházás: Települési élő laboratóriumok az energetikai átállásért

Az energetikai átállást segítő települési laboratóriumok innovatív megoldásokat tárnak fel és mutatnak be a városi körzetek hatékony és fenntartható energiaellátása érdekében. A technológiai és nem technikai innovációkat valós környezetben tesztelik, hozzájárulva ezzel a technológiai fejlődéshez és a piaci elterjedéshez, ugyanakkor mintaként szolgálnak az integrált megoldások ezt követő széles körű bevezetéséhez.

Az élő laboratóriumok (beleértve ezt az intézkedést is) a német nemzeti energia- és klímaterv (NECP) ágazati összekapcsolására irányuló intézkedések közé tartoznak.

Legalább négy közös élő laboratórium projektnek el kell kezdenie a tesztelési szakaszt. A hatékony és fenntartható energiaellátást biztosító létesítményeket legalább 10 városi kerületben kell tesztelni és működtetni. A 10 szomszédsági projekt hozzájárul az építőipari ágazat dekarbonizációjához azáltal, hogy csökkenti a primerenergia-igényt az épületek hagyományos energiaellátásához képest.

Az intézkedés végrehajtását 2026. március 31-ig be kell fejezni.

1.3.3. Beruházás: Épületfelújítás: az energiahatékony épületek szövetségi finanszírozása

Ez a beruházási intézkedés a lakóépületek energiahatékony felújításának támogatására összpontosít. Két ágból áll, amelyek a következőkre összpontosítanak: i. teljes felújítási programok és ii. egyedi intézkedések.

Az intézkedés első ágának átlagosan legalább közepes mélységű felújítást kell megvalósítania az épületek felújításáról szóló (EU) 2019/786 bizottsági ajánlásban meghatározottak szerint⁴. Konkrétabban, tekintettel a lakásállomány jelenlegi állapotára és az intézkedés keretében nyújtandó támogatásra vonatkozó minimumkövetelményre (a felújított épületnek legalább 100 energiaosztályt kell elérnie), célja, hogy átlagosan legalább 45%-os primerenergia-igény-megtakarítást érjen el, és potenciálisan jelentősen több (70%-os) megtakarítást érjen el a megújuló energiáért járó bónuszok és a jobb energiahatékonyági osztályok révén.

A második ág egyedi intézkedéseket támogat. Ez az ág a lakóépületek energiahatékony felújításának támogatására összpontosít a következő egyedi intézkedések keretében: külső térelhatárolók, rendszertechnológia (fűtés nélkül), napkollektorok, biomassa fűtőrendszerek, elektromos hőszivattyúk és e kategóriák kombinációja. Ezen túlmenően a támogatás 10%-os finanszírozási bónuszra terjed ki a 20 évnél régebbi működő olaj-/szénalapú fűtő- és gázkazánok cseréjéhez a fent említett fűtőeszközök esetében. Az intézkedés keretében nem támogatott beavatkozások közé tartozik a szén-/olajalapú fűtés hibrid gázzal vagy gázkondenzációs kazánokkal való helyettesítése, valamint a távfűtési hálózatokhoz való csatlakozás.

A német helyreállítási és rezilienciaépítési terv szerinti intézkedés végrehajtása várhatóan 2021. január 1-jén kezdődik és 2026. augusztus 31-ig befejeződik.

⁴ HL L 127., 2019.5.16., 34. o.

C.2. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a végrehajtáshoz és a nyomon követéshez kapcsolódó mérföldkövek, célok, mutatók és ütemterv

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (a részcélokra vonatkozóan)	Mennyiségi mutatók (a célok tekintetében)			A végrehajtás indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célértékek leírása
					Mértékegység	Kiindulási	Cél	Negyed	Év	
42	1.3.1. Az éghajlatbarát faipari ágazat fejlesztését támogató program	Mérföldkő	Az éghajlatbarát faépítés előmozdítására vonatkozó finanszírozási iránymutatások	Közzététel a Szövetségi Közlönyben (<i>Bundesanzeiger</i>) és a finanszírozási iránymutatások hatálybalépése	–	–	–	NEGYEDÉV	2021	Az iránymutatásokat közzétették a Szövetségi Közlönyben (<i>Bundesanzeiger</i>), lehetővé téve a vállalatok és a támogatásra jogosult szervezetek számára, hogy finanszírozásért folyamodjanak.
43	1.3.1. Az éghajlatbarát faipari ágazat fejlesztését támogató program	Célpont	Az éghajlatbarát faépítés fejlesztésével kapcsolatos projektek jóváhagyása	–	Jóváhagyott projektek száma	0	17	NEGYEDÉV	2022	Legalább 17 projektet hagytak jóvá, ami lehetővé tette a kedvezményezettek számára, hogy megkezdjék a végrehajtást.
44	1.3.2. Települési élő laboratóriumok az energetikai átálláshoz	Célpont	Az „élő laboratóriumok” projektjeinek jóváhagyása	–	Jóváhagyott projektek száma	0	4	NEGYEDÉV	2023	Legalább négy közös élő laboratórium projektet hagytak jóvá támogatási határozattal, ami lehetővé teszi végrehajtásuk megkezdését.
45	1.3.2. Települési élő laboratóriumok az energetikai átálláshoz	Célpont	Városi szomszédsági projektek lezárása	–	Szám	0	10	NEGYEDÉV	2026	A hatékony és fenntartható energiaellátást szolgáló létesítményeket tesztelték, és 10 városnegyedben

										működnek. A 10 végrehajtott szomszédsági projekt bizonyíthatóan csökkenti a primerenergia-keresletet az épületek hagyományos energiaellátásához képest, hozzájárulva ezáltal az építőipar dekarbonizációjához.
46	1.3.3. Épületfelújítás: az energiahatékony épületek szövetségi finanszírozása	Mérföldkő	Az épületek energiahatékony felújításának támogatására vonatkozó finanszírozási iránymutatások	A finanszírozási iránymutatások közzététele a Szövetségi Közlönyben (<i>Bundesanzeiger</i>)	–	–	–	NEGYEDÉV	2021	Az iránymutatásokat közzétették, amelyek lehetővé teszik a háztartások és a támogatható szervezetek számára, hogy finanszírozásért folyamodjanak.
47	1.3.3. Épületfelújítás: az energiahatékony épületek szövetségi finanszírozása	Célpont	10000 lakóegység energiahatékony felújításának befejezése.	–	Felújított lakóegységek száma	0	10 000	NEGYEDÉV	2024	A támogatási program keretében legalább 10000 lakóegység felújítására került sor; a kapcsolódó munkálatokat teljes mértékben elvégezték, és a megfelelő támogatásokat folyósították.
48	1.3.3. Épületfelújítás: az energiahatékony épületek szövetségi finanszírozása	Célpont	További 30000 lakóegység energiahatékony felújításának befejezése	–	Szám	10 000	40 000	NEGYEDÉV	2026	A támogatási program keretében legalább 40000 lakóegység felújítására került sor; a kapcsolódó munkálatokat teljes mértékben elvégezték, és a megfelelő támogatásokat folyósították.
48B	1.3.3. Épületfelújítás: az energiahatékony	Célpont	Az energiahatékony épületekre vonatkozó egyedi felújítási	–	Befejezett egyedi felújítási intézkedések	0	145 000	NEGYEDÉV	2024	Összesen legalább 145000 egyedi felújítási intézkedés valósult meg.

	épületek szövetségi finanszírozása		intézkedések befejezése							
--	---------------------------------------	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--

D. 2.1. KOMPONENS: Az adatok mint a jövő nyersanyagai

A német helyreállítási és rezilienciaépítési terv ezen alkotóelemének célja a biztonságos és dinamikus adatgazdaságra való átállás támogatása a német szövetségi kormány által 2021. január 27-⁵ én elfogadott adatstratégiával összefüggésben az adatvezérelt innováció előmozdítása, valamint a kutatásba, fejlesztésbe, innovációba és az adatfeldolgozáshoz kapcsolódó stratégiai technológiai területeken (mikroelektronika és új generációs felhőalapú infrastruktúrák és szolgáltatások) a kutatásba, fejlesztésbe, innovációba és első ipari telepítésbe történő beruházások révén, a nagy, több országot érintő kezdeményezések keretében.

A komponens támogatja a digitális átállással kapcsolatos beruházásokra vonatkozó országspecifikus ajánlások (2019-ben az 1. országspecifikus ajánlás és a 2020. évi 2. országspecifikus ajánlás) kezelését.

A jelentős károkozás elkerülését célzó elvről szóló technikai iránymutatásnak (2021/C58/01) megfelelően a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben meghatározott intézkedések leírását és a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben meghatározott enyhítő lépéseket figyelembe véve ebben a komponensben várhatóan egyetlen intézkedés sem sérti jelentős mértékben az (EU) 2020/852 rendelet 17. cikke szerinti környezeti célkitűzéseket.

D.1. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a reformok és beruházások ismertetése

2.1.1. reform: Innovatív adatpolitika Németország számára

Az intézkedés célja az adatok megosztásának és innovatív felhasználásának előmozdítása. Célja különösen az infrastruktúra, az adاتمűveltség, az adاتمegosztásra irányuló ösztönzők és az adatgazdaságba való beruházásra irányuló ösztönzők hiányának kezelése.

A beruházás elsősorban pályázati felhívások útján kiválasztott projektek támogatásából áll, amelyek a következő tevékenységekre terjednek ki:

- hálózatok, valamint nagy teljesítményű számítástechnikai szoftverek kutatása és fejlesztése;
- kísérleti projektek/felhasználási esetek/valódi laboratóriumok („szabályozási adatesztkörnyezetek”) az adatterjesztési modellek tesztelésére és tudományos nyomon követésére;
- hat élő laboratóriumból álló kutatóhálózat, amely az adatok személytelenítését vizsgálja bizonyos alkalmazási területeken, mint például az egészségügy, a gépjárműipar, a kiskereskedelem és a gyártás;
- az adatok anonimizálását szolgáló technológiákkal kapcsolatos kutatási projektek;
- az adاتمűveltség fejlesztését célzó intézkedések a tudomány különböző területein (beleértve a kevésbé adatigényeseket is);
- a nemzeti kutatási adatinfrastruktúrához kapcsolódó adattudományi laboratóriumok;
- a fiatal adattudományi kutatók támogatása;
- az egyetemek támogatása a kutatási adatok további felhasználásában, megosztásában és kezelésében;

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

- a német lakosság adatkészségeinek nyomon követése;
- adatomveltségi tanfolyamok diákok és más tanulók számára;
- az adattársadalmi architektúrákkal, intézményekkel és terekkel kapcsolatos kutatás és innováció;
- szabadon hozzáférhető eszköztár kidolgozása az adatomveltség növelésére; és
- kísérleti projekt az élelmiszer-értékláncon belüli adategyüttműködésről.

Támogatni kell továbbá a szövetségi közigazgatásban az adatomveltség és adatfelhasználás javítását célzó konkrét intézkedéseket. Ezek a következőket foglalják magukban:

- az adatomveltség növelése érdekében már meghozott intézkedések számbavétele és elemzése;
- az adatkompetencia feltérképezése a közigazgatási szolgálatok körében;
- fő adattudósok vagy hasonló szerepkörök létrehozása a szövetségi minisztériumokban;
- belső adatlaboratóriumok és adatkompetenciaközpontok létrehozása és megerősítése a szövetségi minisztériumokban és ügynökségekben, ideértve különösen a Külügyminisztériumot, a Szövetségi Oktatási és Kutatási Minisztériumot, a Szövetségi Környezetvédelmi Ügynökséget, a Szövetségi Védelmi Minisztériumot, a Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Minisztériumot, a Szövetségi Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Intézetet, a Német Nemzetközi Együttműködési Társaságot; és
- digitális akadémia létrehozása a Szövetségi Közigazgatási Akadémián, amely összefogja az összes képzési lehetőséget a digitalizáció támogatása érdekében.

A reform végrehajtását 2026. augusztus 31-ig be kell fejezni.

2.1.2. Beruházás: IPCEI mikroelektronika és kommunikációs technológiák

Az intézkedés célja, hogy hozzájáruljon egy olyan határokon átnyúló kezdeményezéshez, amelynek célja, hogy az Európai Unió rendelkezzen az alacsony teljesítményű megbízható processzorok és egyéb elektronikus alkatrészek következő generációjának elektronikai tervezési és telepítési képességeivel.

A kezdeményezést egy közös európai érdeket szolgáló fontos tervezett projekten (IPCEI) keresztül kell végrehajtani⁶.

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

A beruházás végrehajtását 2026. augusztus 31-ig be kell fejezni.

2.1.3. Beruházás: IPCEI – új generációs felhőinfrastruktúra és szolgáltatások (IPCEI CIS)

Az intézkedés célja, hogy hozzájáruljon egy nagyszabású, határokon átnyúló kezdeményezéshez, amelynek célja a rendkívül innovatív, teljes mértékben

⁶ A közös európai érdeket szolgáló intézményekre az Európai Unió működéséről szóló szerződés 108. cikkének (3) bekezdése szerinti bejelentési és felfüggesztési kötelezettség vonatkozik. 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.

interoperábilis, rendkívül biztonságos, energiahatékony és az adatvédelemnek teljes mértékben megfelelő intelligens felhőalapú és peremmegoldások kifejlesztésének és első ipari alkalmazásának előmozdítása.

A kezdeményezést egy tervezett közös európai érdeket szolgáló fontos projekten keresztül kell végrehajtani.

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

A kiválasztási kritériumok biztosítják, hogy e projektek több mint 50%-a kiemelt prioritásként kezelje az energiahatékonyt, és megfeleljen az adatközpontok energiahatékonyágáról szóló európai magatartási kódexnek.

A beruházás végrehajtását 2026. augusztus 31-ig be kell fejezni.

D.2. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a végrehajtáshoz és a nyomon követéshez kapcsolódó mérföldkövek, célok, mutatók és ütemterv

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (a részcélokra vonatkozóan)	Mennyiségi mutatók (a célok tekintetében)			A végrehajtás indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célértékek leírása
					Mértékegység	Kiindulási	Cél	Negyed	Év	
49	2.1.1 Innovatív adatpolitika Németország számára	Mérföldkő	A projektek kezdete	Az összes projekt kezdete	–	–	–	NEGYED ÉV	2022	Az intézkedés valamennyi projektje és tevékenysége megkezdődött. Adott esetben lezárultak a kiválasztási eljárások, és elindultak a kiválasztott projektek.
50	2.1.1 Innovatív adatpolitika Németország számára	Célpont	Emberi erőforrások és képességek fejlesztése a szövetségi minisztériumokban	–	Az adategységekkel és belső adatlaboratóriumokkal rendelkező szövetségi minisztériumok százalékos aránya	0	95	NEGYED ÉV	2026	A szövetségi minisztériumok legalább 95%-a létrehozott egy fő adattudományi egységet vagy azzal egyenértékű egységet és egy belső adatlaboratóriumot.
51	2.1.1 Innovatív adatpolitika Németország számára	Célpont	A költségvetés végrehajtása – legalább 464 400 000 EUR kifizetése a támogatott projektek számára	–	Millió EUR	0	464.4	NEGYED ÉV	2026	Az intézkedésre elkülönített 516 000 000 EUR-ból legalább 464 400 000 EUR-t folyósítottak tervezett projektekre és tevékenységekre.
52	2.1.2. Közös európai érdeket szolgáló fontos projekt mikroelektronika és konnektivitás	Mérföldkő	A tervezett közös európai érdeket szolgáló fontos projektek tartalmi kialakítása	A németországi projektek azonosítására irányuló nemzeti pályázati felhívási eljárás lezárása	–	–	–	NEGYED ÉV	2021	A részvételi szándék kifejezésére irányuló eljárás lezárult. Azonosították a németországi potenciális projekteket és projektrésztvevőket.

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérőföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (a részcélokra vonatkozóan)	Mennyiségi mutatók (a célok tekintetében)			A végrehajtás indikatív ütemterve		Az egyes mérőföldkövek és célértékek leírása
					Mértékegység	Kiindulási	Cél	Negyed	Év	
53	2.1.2. Közös európai érdeket szolgáló fontos projekt mikroelektronika és konnektivitás	Célpont	Az első projektek elindítása	–	Projektek száma	0	10	NEGYED ÉV	2022	Tíz támogatási határozatot írtak alá.
54	2.1.2. Közös európai érdeket szolgáló fontos projekt mikroelektronika és konnektivitás	Célpont	A költségvetés végrehajtása – legalább 1 275 000 000 EUR kifizetése a támogatott projektek számára	–	Millió EUR	0	1 275	NEGYED ÉV	2026	Az intézkedésre elkülönített 1 500 000 000 EUR-ból legalább 1 425 000 000 EUR-t kötöttek le (a támogatási határozatok aláírásával), és legalább 1 275 000 000 EUR-t folyósítottak projektek számára.
55	2.1.3. közös európai érdeket szolgáló fontos projekt – Új generációs számítástechnika- és infrastruktúra és -szolgáltatások (IPCEI CIS)	Mérőföldkő	K+F+I projektek elindítása	A K+F+I projektekre vonatkozó támogatási határozatok aláírása	–	–	–	NEGYED ÉV	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. közös európai érdeket szolgáló fontos projekt – Új generációs számítástechnika- és infrastruktúra és -szolgáltatások (IPCEI CIS)	Mérőföldkő	A használati esetek kísérleti szakaszának elindítása	A projektek jelenlegi állásáról szóló jelentés közzététele	–	–	–	NEGYED ÉV	2024	A kezdeményezés jelenlegi állásáról szóló jelentést tettek közzé.

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérőföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (a részcélokra vonatkozóan)	Mennyiségi mutatók (a célok tekintetében)			A végrehajtás indikatív ütemterve		Az egyes mérőföldkövek és célértékek leírása
					Mértékegység	Kiindulási	Cél	Negyed	Év	
57	2.1.3. közös európai érdeket szolgáló fontos projekt – Új generációs számításhő-infrastruktúra és -szolgáltatások (IPCEI CIS)	Célpont	Az intézkedés keretében kifejlesztett megoldások első ipari alkalmazása.	–	A nagyléptékű kísérleti projekteken kezelt felhasználási esetek száma, amelyekkel végül az első ipari alkalmazások foglalkoznak	0	1	NEGYED ÉV	2026	A nagyszabású kísérleti szakaszban tárgyalt felhasználási esetek közül legalább egynek az első ipari alkalmazás tárgyát kell képeznie.
58	2.1.3. közös európai érdeket szolgáló fontos projekt – Új generációs számításhő-infrastruktúra és -szolgáltatások (IPCEI CIS)	Célpont	A költségvetés végrehajtása – legalább 330 000 000 EUR kifizetése a támogatott projektek számára	–	Millió EUR	0	330	NEGYED ÉV	2026	Legalább 330 000 000 EUR-t folyósítottak projektekre. A finanszírozott projektek több mint 50%-a az egyik fő prioritása az energiahatékonyságnak. Ezeknek a projekteknél adott esetben meg kell felelniük az adatközpontok energiahatékonyságáról szóló európai magatartási kódexnek is.

E. 2.2. KOMPONENS: A gazdaság digitalizációja

A német helyreállítási és rezilienciaépítési terv komponensének célkitűzései 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 gépjárműipar és a vasúti ágazat számára.

A komponens támogatja a digitális átállással kapcsolatos beruházásokra vonatkozó országspecifikus ajánlások (2019-ben az 1. országspecifikus ajánlás és a 2020. évi 2. országspecifikus ajánlás) kezelését.

A jelentős károkozás elkerülését célzó elvről szóló technikai iránymutatásnak (2021/C58/01) megfelelően a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben meghatározott intézkedések leírását és a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben meghatározott enyhítő lépéseket figyelembe véve ebben a komponensben várhatóan egyetlen intézkedés sem sérti jelentős mértékben az (EU) 2020/852 rendelet 17. cikke szerinti környezeti célkitűzéseket.

E.1. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a reformok és beruházások ismertetése

2.2.1. Beruházás: Járműgyártó/szállítóipari beruházási program

Az intézkedés célja, hogy támogatást nyújtson a gépjárműipar digitális és ökológiai átállásához egy olyan program keretében, amelynek célja a járműgyártók és az ellátóipar jövőorientált beruházásainak támogatása⁷.

A beruházás a következő három modulnak megfelelő négy pályázati felhívás keretében kiválasztandó projektek finanszírozásából áll:

- modul:
 - o a járműágazatba történő beruházások, különösen a kis- és középvállalkozások jövőorientált beruházási projektjeinek támogatása a járműiparban azzal a céllal, hogy a termelési folyamatokat energiahatékonyabbá és digitálisabbá tegyék; és
 - o kutatási és fejlesztési projektek támogatása a gyártási folyamatok digitalizálása és az ipar 4.0 járműiparban történő digitalizálása terén.
- modul:
 - o kutatási és fejlesztési projektek támogatása az automatizált vezetés, az innovatív erőátviteli rendszerek és a járműtechnológiák terén történő könnyűépítés területén.
- modul:
 - o a járműipar átalakítását célzó regionális innovációs klaszterek támogatása, különös tekintettel a beszállítói ágazatra, és a strukturális változás, a klímasemleges meghajtásra való átállás és a digitalizáció, valamint az ipari termelési folyamatok korszerűsítése által különösen érintett régiók vállalkozásai közötti technológiatranszferre összpontosítva.

Csak azok a jövőbeli beruházások támogathatók, amelyek jelentősen hozzájárulnak a Németország által indított program digitalizációs és éghajlat-politikai célkitűzéseéhez, hogy támogassák a járműgyártók és az ellátóipar jövőorientált beruházásait. Ezért az

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

intézkedés keretében nem nyújtható célzott támogatás a járműágazatban alkalmazott fosszilis tüzelőberendezés-technológiákhoz.

A beruházás végrehajtását 2026. augusztus 31-ig be kell fejezni.

Reform: „Továbbképzési hálózatok építése (CET-hálózatok)” szövetségi program

Az intézkedés célja az úgynevezett „közép-európai hálózatok” támogatása, amelyek különösen a kkv-k alkalmazottai számára képzési tevékenységek szervezését mozdítják elő. Konkrétabban, a cél a szakmai továbbképzési hálózatok létrehozásának vagy fejlesztésének támogatása annak érdekében, hogy a vállalatok – többek között – hasznosíthassák más vállalatok, oktatási és tanácsadó központok és intézmények tapasztalatait, és ezáltal kialakíthassák saját stratégiai személyzeti fejlesztési és képzési terveiket. Ezek a „készségfejlesztési szövetségek” azt is lehetővé teszik, hogy a részt vevő képzési szolgáltatók kiigazítsák ajánlatukat.

A beruházás mintegy 40 kísérleti projekt támogatását jelenti, amelyeket a „közép-európai hálózatok kiépítése” szövetségi programok keretében szervezett pályázati felhívások egyikén keresztül választottak ki.

A reform végrehajtását 2024. december 31-ig be kell fejezni.

2.2.3. Beruházás: A Bundeswehr digitalizációs és technológiai kutatóközpontja (dtec.bw)

Az intézkedés célja a jövő stratégiai technológiai területein folytatott kutatási és innovációs tevékenységek támogatása a német és európai digitális és technológiai szuverenitás megerősítéséhez való hozzájárulás érdekében.

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

A kapcsolódó kutatási projekteknek a digitális területekre és a jövő kulcsfontosságú technológiáira kell összpontosítaniuk, összhangban a szövetségi kormány csúcstechnológiai stratégiai prioritásaival („fenntarthatóság”, „Éghajlatvédelem és energia”, „Mobilitás”, „Biztonság” és „Gazdaság és munka 4.0”):

- Űrkutatás, űrtechnika és űrkommunikáció;
- Szenzortechnológia és integrált érzékelőrendszerek;
- Innovatív, összekapcsolt mobilitás;
- Kiberbiztonság, beleértve a kvantumkommunikációt;
- A kockázatokra, a kritikus infrastruktúrákra, a biztonságra és a konfliktusokra vonatkozó kutatás;
- A digitalizáció technológiai, módszerei és hatásai (pl. additív gyártás);
- Az energia- és termelési ágazat digitalizálása, fenntartható infrastruktúra-fejlesztés;
- Mesterséges intelligencia, robotika és intelligens fizikai rendszerek; és
- Készségek a munka digitális világához és a jövő vezetői modelljei.

A beruházás végrehajtását 2026. augusztus 31-ig be kell fejezni.

2.2.4. Beruházás: A vasút digitalizálásának előmozdítása a hagyományos biztosító-/gyorsvágány-programok felváltása révén 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 „gyorsított pálya” program keretében. Ez a kezdeményezés a köz- és magánszféra érdekelt feleit (többek között a Szövetségi Vasúti Hatóságot (EBA), a kutatási és műszaki szervezeteket és az ipart tömöríti annak érdekében, hogy szabványosított, interoperábilis és moduláris elemeket fejlesszenek ki a vasúti műveletek digitalizálásához.

A beruházás a program hét kísérleti projektjének finanszírozásából áll, amelyek célja olyan megoldások kidolgozása, amelyek a régi jelzőszekrényeket és a szintbeli átjárók védelmi rendszereit a legújabb digitális generációs biztonsági rendszerekkel helyettesítik.

E projektek közül négynek lehetővé kell tennie a már működő cégek számára, hogy operatív összefüggésben tanúsítsanak új megoldásokat, a másik három pedig lehetővé teszi, hogy további szolgáltatók validálják megoldásaikat a laboratóriumi vizsgálatok során. Az e projektek által kifejlesztett új megoldásoknak összeegyeztethetőnek kell lenniük a „Digital Rail Germany” program műszaki előírásaival. Céljuk továbbá az is, hogy korszerűsíthetőek és kompatibilisek legyenek az ETCS (európai vonatbefolyásoló rendszer) egységes rendszerinterfészek révén történő későbbi korszerűsítésével.

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

E.2. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a végrehajtáshoz és a nyomon követéshez kapcsolódó mérőföldkövek, célok, mutatók és ütemterv

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérőföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (a részcélokra vonatkozóan)	Mennyiségi mutatók (a célok tekintetében)			A végrehajtás indikatív ütemterve		Az egyes mérőföldkövek és célértékek leírása
					Mértékegység	Kiindulási	Cél	Negyed	Év	
59	2.2.1. Járműgyártók/szállítók beruházási programja	Mérőföldkő	Az összes finanszírozási iránymutatás közzététele	A finanszírozási iránymutatások közzététele a Szövetségi Közlönyben (<i>Bundesanzeiger</i>)	–	–	–	NEGYED ÉV	2021	A program keretében megvalósuló támogatási intézkedések négy típusára vonatkozó valamennyi finanszírozási iránymutatást közzétették a Szövetségi Közlönyben (<i>Bundesanzeiger</i>), és azok jogilag kötelező erejűvé váltak.
60	2.2.1. Járműgyártók/szállítók beruházási programja	Célpont	A projektek jóváhagyása	–	Jóváhagyott projektek száma	0	401	NEGYED ÉV	2023	(A három modul esetében) legalább 401 finanszírozási projektet hagytak jóvá, és a végrehajtást támogató határozatot kaptak.
61	2.2.1. Járműgyártók/szállítók beruházási programja	Célpont	A projektek sikeres lezárása	–	Sikeresen befejezett projektek száma	0	531	NEGYED ÉV	2026	A 2021 és 2026 között jóváhagyott legalább 531 finanszírozási projekt sikeresen lezárult.
62	2.2.2. „További CET-hálózatok kiépítése” szövetségi program	Mérőföldkő	A finanszírozási iránymutatások közzététele	A finanszírozási iránymutatások közzététele a Szövetségi Közlönyben (<i>Bundesanzeiger</i>)	–	–	–	NEGYE DÉV	2020	A finanszírozási iránymutatásokat közzétették a Szövetségi Közlönyben (<i>Bundesanzeiger</i>), és azok jogilag kötelező erejűvé váltak.
63	2.2.2. „További CET-hálózatok kiépítése” szövetségi program	Célpont	További vállalkozások aktív részvétele a CET-hálózatokban	–	CET-hálózatokban részt vevő további vállalkozások száma	0	200	NEGYED ÉV	2022	Legalább 200 további vállalkozás vesz részt CET-hálózatokban. Ezek a vállalatok részt vesznek a képzési igények összegyűjtésében, az új képzési intézkedések vagy modulok kidolgozásában, valamint a javasolt képzési intézkedések vagy modulok más vállalatokkal együtt történő felhasználásában (az információk felhasználása és az

										eseményeken való részvétel nem tekinthető aktív részvételnek). E célkitűzés szempontjából csak azokat a vállalatokat kell figyelembe venni, amelyeket az adott készségfejlesztési szövetség kezdetekor még nem jelöltek ki együttműködő partnernek.
64	2.2.2. „További CET-hálózatok kiépítése” szövetségi program	Célpont	CET-hálózatok bevonása vagy hozzájárulása új vagy felülvizsgált képzési intézkedésekhez vagy részmodulokhoz	–	Új vagy felülvizsgált intézkedések vagy alintézkedések száma	0	60	NEGYED ÉV	2024	A CET-hálózatok 60 felülvizsgált vagy új részmodulban vagy képzési intézkedésben vesznek részt, illetve hozzájárulnak azokhoz, például igényfelmérés elvégzése révén.
65	2.2.3. A Bundeswehr Digitalizációs és Technológiai Kutatóközpontja	Célpont	Kutatási projektek elindítása	–	Projektek száma	0	68	NEGYED ÉV	2021	Legalább 68 finanszírozási támogatást írtak alá, és a megfelelő 68 projekt részesült finanszírozásban, és megkezdheti kutatási tevékenységét.
66	2.2.3. A Bundeswehr Digitalizációs és Technológiai Kutatóközpontja	Mérföldkö	Jelentés a kutatási és átadási eredményekről	Jelentés közzététele a Szövetségi Védelmi Minisztérium számára, amely megerősíti a projektek sikeres előrehaladását	–	–	–	NEGYED ÉV	2023	Jelentést tettek közzé a Szövetségi Védelmi Minisztérium számára, amely megerősíti a finanszírozott projektek előrehaladását a kutatási eredmények, az együttműködés, a tudástranszfer és a technológiaátadás tekintetében, legalább (összességében): - 200 kiadvány; - 70 megkezdett együttműködés más kutatóintézetekkel; - 30 együttműködés ipari vállalatokkal és induló innovatív vállalkozásokkal; - 15 megkezdett együttműködés a Szövetségi Fegyveres Erők és a közigazgatás ügynökségeivel; - 10 kiforrott technológia prototípusa; és - 10 szabadalmi bejelentés.

										Ezenkívül a Német Tudományos Tanács külső értékelést is közzétett az intézkedésről.
67	2.2.3. A Bundeswehr Digitalizációs és Technológiai Kutatóközpontja	Célpont	A projektek folytatása	–	Kielégítőnek értékelt projektek száma	0	40	NEGYED ÉV	2024	Az időközi értékelés alapján legalább 40 projekt tekinthető kielégítően előrehaladottnak, és folytathatja tevékenységét.
68	2.2.3. A Bundeswehr Digitalizációs és Technológiai Kutatóközpontja	Célpont	A költségvetés végrehajtása – 700 000 000 EUR kifizetése a támogatottnak	–	Projekteknek kifizetett pénzeszközök	0	700	NEGYED ÉV	2026	Legalább 700 000 000 EUR-t folyósítottak az intézkedés keretében támogatott projektekre.
69	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	–	–	–	NEGYED ÉV	2026	Jelentést tettek közzé a Szövetségi Védelmi Minisztérium számára, amely megerősíti a finanszírozott projektek általános sikerét a kutatási eredmények, az együttműködés, a tudástranszfer és a technológiaátadás tekintetében, legalább (összességében): - 400 kiadvány; - 60 befejezett doktori fokozat; - 100 megkezdett együttműködés más kutatóintézetekkel; - 70 együttműködés ipari vállalatokkal és induló innovatív vállalkozásokkal; - 30 megkezdett együttműködés a Szövetségi Fegyveres Erők és a közigazgatás ügynökségeivel; - 20 kiforrott technológia prototípusa; - 20 szabadalmi bejelentés; és - 10 induló projekt.
70	2.2.4. A vasutak digitalizálásának előmozdítása a „Digitális Vasút Németország”	Mérföldkő	A szövetségi kormány és a Deutsche Bahn AG közötti „gyorsított” program	Aláírt finanszírozási megállapodás a szövetségi kormány és a	–	–	–	NEGYED ÉV	2020	Aláírták a szövetségi kormány és a Deutsche Bahn AG közötti finanszírozási megállapodást.

	bevezetésének felgyorsítása érdekében a hagyományos biztosító/gyorsított pályaprogramok felváltásával		finanszírozási megállapodásának aláírása	Deutsche Bahn AG között						
71	2.2.4. A vasutak digitalizálásának előmozdítása a „Digitális Vasút Németország” bevezetésének felgyorsítása érdekében a hagyományos biztosító/gyorsított pályaprogramok felváltásával	Mérföldkő	Időközi jelentés a végrehajtásról	A DB Netz AG által a Szövetségi Digitális és Közlekedési Minisztériumnak (BMDV) és a Szövetségi Vasúti Hatóságnak (EBH) benyújtott időközi jelentés a program végrehajtásáról	–	–	–	NEGYED ÉV	2021	A DB Netz AG jelentést nyújtott be a Szövetségi Digitális és Közlekedési Minisztériumhoz (BMDV) és a Szövetségi Vasúti Hatósághoz (EBA) a program végrehajtásáról.
72	2.2.4. A vasutak digitalizálásának előmozdítása a „Digitális Vasút Németország” bevezetésének felgyorsítása érdekében a hagyományos biztosító/gyorsított pályaprogramok felváltásával	Célpont	Kísérleti projektek sikeres lezárása	–	Befejezett kísérleti projektek száma	0	6	NEGYED ÉV	2021	A program hat kísérleti projektje sikeresen lezárult, amelyek célja, hogy megoldásokat dolgozzanak ki a régi jelzőszekrények és a szintbeli átjárók védelmi rendszereinek a legújabb digitális generációs biztonsági rendszerekkel való helyettesítésére; a projektek közül legalább hármat működési feltételek mellett validáltak, a többi pedig laboratóriumi körülmények között validáltak.”
72A	2.2.4. A vasutak digitalizálásának előmozdítása a „Digitális Vasút Németország” bevezetésének felgyorsítása érdekében a hagyományos	Célpont	A végleges kísérleti projekt sikeres lezárása	–	Befejezett kísérleti projektek száma	6	7	NEGYED ÉV	2023	A program utolsó kísérleti projektje sikeresen lezárult, és működési feltételek mellett validáltak.”

	biztosító/gyorsított pályaprogramok felváltásával									
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

F. 3.1. KOMPONENS: Az oktatás digitalizációja

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

A komponens a németországi digitális oktatás kihívásával foglalkozik. A régóta azonosított kihívást tovább súlyosbította a Covid19-világjárvány, mivel a kapcsolódó kijárási korlátozás olyan oktatási helyszínek bezárását eredményezte, mint az iskolák, a képzési intézmények és az egyetemek. Az online oktatásra való átállással az optimálistól elmaradó infrastruktúra és az alapvető digitális készségek megszakítják a tanulási folyamatokat.

A komponens támogatja a digitális átállásra, különösen az oktatásra (2020-ban 2. országspecifikus ajánlás, 2019-ben pedig 1. országspecifikus ajánlás) és a hátrányos helyzetű csoportok oktatási eredményeinek és készség szintjének javítására (2019-ben a 2. országspecifikus ajánlás) irányuló országspecifikus ajánlás kezelését.

A jelentős károkozás elkerülését célzó elvről szóló technikai iránymutatásnak (2021/C58/01) megfelelően a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben meghatározott intézkedések leírását és a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben meghatározott enyhítő lépéseket figyelembe véve ebben a komponensben várhatóan egyetlen intézkedés sem sérti jelentős mértékben az (EU) 2020/852 rendelet 17. cikke szerinti környezeti célkitűzéseket.

F.1. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a reformok és beruházások ismertetése

3.1.1. Beruházás: A tanári eszközökre irányuló beruházási program

E beruházás célja a digitális oktatás és tanulás megvalósíthatóságának biztosítása valamennyi német iskolában. A pedagógusok mobil digitális eszközökkel való felszereléséből áll. Az intézkedésnek a digitális oktatást támogató nagyobb keret részét kell képeznie, amelyet csak részben támogat a német helyreállítási és rezilienciaépítési terv. A digitális eszközök biztosítását az iskoláknak kell biztosítaniuk.

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

Reform: Oktatási platform

Ezen intézkedés célja az első nemzeti oktatási platform kialakítása és létrehozása egy olyan átfogó oktatási terület számára, amely digitális eszközökkel támogatja a tanulók kompetenciáinak fejlesztését egyéni tanulási pályájuk során. A platform összekapcsolja a meglévő és az új tanulási ajánlatokat és tananyagokat, és lehetővé teszi a széles körű és nyílt hozzáférést.

Az intézkedés végrehajtása várhatóan 2022. március 31-én kezdődik és 2025. december 31-ig fejeződik be.

Reform: Oktatási kiválósági központok

Ezen intézkedés célja a digitális oktatás javítása és intézményesítése a kialakított tanárképzési és továbbképzési keret részeként. Az intézkedés tudományos tartalom szolgáltatásával támogatja a digitális oktatás kompetenciaközpontjainak fejlesztését és létrehozását a tanárképző és a továbbképzési intézmények, egyetemek és kutatóintézetek közötti együttműködési rendszer alapján.

Az intézkedés végrehajtását 2026. augusztus 31-ig be kell fejezni.

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

E beruházás célja, hogy a Szövetségi Fegyveres Erők (*Bundeswehr*) legfeljebb 60 különböző oktatási intézményét naprakész információs technológiával lássa el. Az intézkedés magában foglalja a különböző intézmények jelenlegi állásának és korszerűsítési igényeinek alapos elemzését, valamint a szükséges berendezések és rendszerek ezt követő bevezetését.

A beruházás végrehajtását 2026. március 31-ig be kell fejezni.

F.2. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a végrehajtáshoz és a nyomon követéshez kapcsolódó mérföldkövek, célok, mutatók és ütemterv

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (a részcélokra vonatkozóan)	Mennyiségi mutatók (a célok tekintetében)			A végrehajtás indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célértékek leírása
					Mértékegység	Kiindulási	Cél	Negyed	Év	
73	3.1.1. A tanári eszközökre vonatkozó beruházási program	Mérföldkő	Hatósági szerződés	A német szövetségi kormány és a tartományi szintű irányító szervek közötti közigazgatási megállapodás megkötése	–	–	–	NEGYED ÉV	2021	A német szövetségi kormány és a tartományi szintű irányító szervek közötti, e beruházás végrehajtásáról szóló közigazgatási megállapodás közzététele a Szövetségi Közlönyben (<i>Bundesanzeiger</i>).
74	3.1.1. A tanári eszközökre vonatkozó beruházási program	Célpont	Legalább 475 000 000 EUR folyósítása a támogatott projektekre	–	Millió EUR	0	475	NEGYED ÉV	2022	Az intézkedésre elkülönített 500 000 000 EUR-ból legalább 475 000 000 EUR-t folyósítottak a tanárok digitális felszerelésének biztosítására.
75	3.1.1. A tanári eszközökre vonatkozó beruházási program	Mérföldkő	A digitális infrastruktúra változásainak értékelése és a digitális média használata az iskolákban	Végző értékelő jelentés	–	–	–	NEGYED ÉV	2025	A program értékelő jelentése megerősíti, hogy a tanárok javulást tapasztaltak a rendelkezésre álló digitális infrastruktúra és a digitális média iskolai használata terén.

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérőföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (a részcélokra vonatkozóan)	Mennyiségi mutatók (a célok tekintetében)			A végrehajtás indikatív ütemterve		Az egyes mérőföldkövek és célértékek leírása
					Mértékegység	Kiindulási	Cél	Negyed	Év	
76	Oktatási platform	Mérőföldkő	Az oktatási platformok prototípusaira és a közbeszerzésre vonatkozó finanszírozási iránymutatások hatálybalépése	A finanszírozási iránymutatások és ajánlati felhívások közzététele a Szövetségi Közlönyben (<i>Bundesanzeiger</i>)	–	–	–	NEGYED ÉV	2022	Finanszírozási iránymutatások léptek hatályba az oktatási metaplatform három különálló prototípusának kifejlesztése, valamint a tanulók és a tanárok számára hozzáférhető, egymással kompatibilis kutatási projektek számára. E projektek eredményétől függően tisztázzák a projektelőírások fő dimenzióit, és elindítják a közbeszerzési eljárást.
77	Oktatási platform	Mérőföldkő	Az oktatási platform béta-verziójának elindítása	A platform béta verziójának elindítása a Szövetségi Oktatási és Kutatási Minisztérium (BMBF) honlapján	–	–	–	NEGYED ÉV	2023	Az oktatási platform béta verziója online elérhető, a funkcionális leírásban a Szövetségi Oktatási és Kutatási Minisztérium (BMBF) által kiemelt prioritásként azonosított valamennyi szolgáltatással és funkcióval együtt. E funkciók közé tartozik az információhoz való hozzáférés, a felhasználói profil, az együttműködés, a személyazonosság- és hozzáférés-kezelés, a munkafolyamatok, az inbox. A fellövést további biztonsági és adatvédelmi ellenőrzéseknek, valamint sikeres terhelési vizsgálatoknak kell kísérniük.

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérőföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (a részcélokra vonatkozóan)	Mennyiségi mutatók (a célok tekintetében)			A végrehajtás indikatív ütemterve		Az egyes mérőföldkövek és célértékek leírása
					Mértékegység	Kiindulási	Cél	Negyed	Év	
78	Oktatási platform	Mérőföldkő	Végző értékelő jelentés az oktatási platform jövőjéről szóló határozattal	A végző értékelő jelentés közzététele a Szövetségi Közlönyben (<i>Bundesanzeiger</i>)	–	–	–	NEGYED ÉV	2024	Közzétették az oktatási platform végző értékelő jelentését, amely megerősíti, hogy a projekt a projekt monitoringkritériumai szerint sikeres volt. A projekt akkor sikeres, ha az oktatási platform folytatása ajánlott, vagy ha megállapítást nyer, hogy a prototípusok szolgáltatásait és funkcióit a projekt eredményei alapján más érdekelt felek veszik át és folytatják.
79	Oktatási kiválósági központok	Mérőföldkő	Az első finanszírozási iránymutatás és ajánlati felhívás hatálybalépése a teljes program projektvégrehajtó ügynöksége számára	Az első finanszírozási iránymutatások közzététele a Szövetségi Közlönyben (<i>Bundesanzeiger</i>) és ajánlati felhívás közzététele egy odaítélési platformon.	–	–	–	NEGYED ÉV	2021	A Szövetségi Oktatási és Kutatási Minisztérium (<i>BMBF</i>) vezetésével hatályba léptek és közzétették az első finanszírozási iránymutatásokat. Projektvégrehajtó ügynökséget választottak ki egy odaítélési platformon közzétett nyilvános ajánlati felhíváson keresztül beérkezett pályázatok alapján.
80	Oktatási kiválósági központok	Célpont	Legalább 45 kutatási projekt jóváhagyása	–	A jóváhagyott és folyamatban lévő kutatási projektek száma	0	45	NEGYED ÉV	2022	A projektvégrehajtó ügynökség legalább 45 kutatási projektet hagyott jóvá, és azok folyamatban vannak. Az eredményeket az alapok szövetségi katalógusában (<i>Förderkatalog</i>) és a <i>BMBF</i> honlapján tették közzé.

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérőföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (a részcélokra vonatkozóan)	Mennyiségi mutatók (a célok tekintetében)			A végrehajtás indikatív ütemterve		Az egyes mérőföldkövek és célértékek leírása
					Mértékegység	Kiindulási	Cél	Negyed	Év	
81	Oktatási kiválósági központok	Mérőföldkő	Három további finanszírozási iránymutatás hatálybalépése	A kiegészítő finanszírozási iránymutatások közzététele a Szövetségi Közlönyben (<i>Bundesanzeiger</i>)	–	–	–	NEGYED ÉV	2022	A Szövetségi Oktatási és Kutatási Minisztérium (BMBF) vezetésével három további, tematikus orientációval rendelkező támogatási iránymutatás lépett hatályba és került közzétételre.
82	Oktatási kiválósági központok	Célpont	Kutatási projektek lezárása	–	Befejezett kutatási projektek száma	0	45	NEGYED ÉV	2026	Legalább 45 kutatási projekt lezárult, amit egy végső értékelő jelentés is alátámaszt, amely bemutatja a támogatott kutatási projektek eredményeit, és bemutatja a tanárok digitális és digitálisan támogatott oktatásra vonatkozó képzésének hozzáadott értékét az egyes tartományokban. Az eredményeket egy zárórendezvényen és a <i>BMBF</i> honlapján mutatták be.
83	3.1.4. A szövetségi fegyveres erők oktatási és képzési létesítményeinek korszerűsítése	Mérőföldkő	Aláírt projektszerződés	Az informatikai szolgáltatóval aláírt projektszerződés	–	–	–	NEGYED ÉV	2021	A Szövetségi Fegyveres Erők (<i>Bundeswehr</i>) oktatási és képzési létesítményei informatikai rendszerei értékelésének kezdeti szakaszára vonatkozó projektszerződést a Szövetségi Fegyveres Erők Berendezési, Információtechnológiai és Szolgálati Támogató Hivatala (BBAAINBw), a Szövetségi Védelmi Minisztérium (BMVg) közvetlen ellenőrzése alatt álló polgári felsőbb szintű szövetségi hatóság és az informatikai szolgáltató írta alá, meghatározva a jövőbeli értékelési munka kulcsfontosságú lépéseit.

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérőföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (a részcélokra vonatkozóan)	Mennyiségi mutatók (a célok tekintetében)			A végrehajtás indikatív ütemterve		Az egyes mérőföldkövek és célértékek leírása
					Mértékegység	Kiindulási	Cél	Negyed	Év	
84	3.1.4. A szövetségi fegyveres erők oktatási és képzési létesítményeinek korszerűsítése	Célpont	Az oktatási intézmények elemzése és informatikai szükségleteik azonosítása	–	A teljes körűen elemzett oktatási intézmények száma	0	60	NEGYED ÉV	2022	A Szövetségi Védelmi Minisztérium (BMVg) értékelő jelentést fogadott el. Ez a jelentés bemutatja, hogy az eredetileg kijelölt 60 oktatási intézmény informatikai környezetét és igényeit elemezték, és azonosították az igényeket és a végrehajtási lehetőségeket.
85	3.1.4. A szövetségi fegyveres erők oktatási és képzési létesítményeinek korszerűsítése	Célpont	A 60 oktatási intézmény korszerűsítésének befejezése	–	Azon oktatási intézmények száma, amelyek esetében elvégezték a korszerűsítést	0	60	NEGYED ÉV	2026	A Szövetségi Védelmi Minisztérium (BMVg) végleges értékelő jelentést fogadott el. Ez a jelentés megerősíti, hogy a 60 intézménynél elvégzett elemzések eredményei alapján a szükséges végrehajtási intézkedéseket a rendelkezésre álló időn belül és a rendelkezésre álló költségvetésen belül befejezték. A folyamat eredményét, a képzés és az oktatás terén már elért eredményeket be kell mutatni, és fel kell térképezni a következő évekre vonatkozó további lépéseket.

G. 4.1. KOMPONENS: A társadalmi befogadás erősítése

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

Az alkotóelem támogatja a beruházással kapcsolatos gazdaságpolitika oktatásra való összpontosításáról és a munkát terhelő adók eltörléséről szóló országspecifikus ajánlást (1. ajánlás 2019-ben), a többórás munkavégzéstől visszatartó tényezők csökkentését, a nyugdíjrendszer hosszú távú fenntarthatóságának megőrzését és ezzel egyidejűleg a nyugdíjszint megfelelőségének fenntartását célzó intézkedések meghozatalát, valamint a hátrányos helyzetű csoportok oktatási eredményeinek és készség szintjének javítását (2. ajánlás 2019-ben), valamint a beruházásoknak az oktatásra való összpontosítását (2020-as 1. számú országspecifikus ajánlás 2019-ben és 2. ajánlás).

A jelentős károkozás elkerülését célzó elvről szóló technikai iránymutatásnak (2021/C58/01) megfelelően a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben meghatározott intézkedések leírását és a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben meghatározott enyhítő lépéseket figyelembe véve ebben a komponensben várhatóan egyetlen intézkedés sem sérti jelentős mértékben az (EU) 2020/852 rendelet 17. cikke szerinti környezeti célkitűzéseket.

G.1. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a reformok és beruházások ismertetése

4.1.1. Beruházás: „Gyermekegondozás-finanszírozás” 2020/21 beruházási program: a „Child Day-care Expansion” elnevezésű különleges alap

Az intézkedés célja új gyermekgondozási létesítmények létrehozásának és a meglévő létesítmények felújításának előmozdítása, amelyek további 45000 férőhelyet hoznak létre.

E célból a szövetségi kormány támogatást nyújt a tartományoknak és a helyi hatóságoknak, hogy új épületekbe, bővítésekbe, átalakításokba, felújításokba, felújításokba és berendezésekbe ruházzanak be.

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

4.1.2. Reform: Szociális garancia 2021

Az intézkedés célja annak elkerülése, hogy a Covid19 pénzügyi hatása a társadalombiztosítási járulékok jelentős növekedését vonja maga után, megfossza az otthoni fizetést és növelje a munkaerőköltségeket.

E célból a szövetségi kormány pénzügyi transzfereket biztosít a társadalombiztosítási alapok számára finanszírozási hiányuk pótlására, ezzel elkerülve, hogy a társadalombiztosítási járulékok aránya 2021-ben meghaladja a 40%-ot.

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

4.1.3. Beruházás: A tanulószerveződéses gyakorlati képzés támogatása

Az intézkedés célja, hogy ellensúlyozza a tanulószerveződéses gyakorlati képzések számának Covid19-hez kapcsolódó csökkenését.

E célból a kormány pénzügyi támogatást nyújt azoknak a kkv-knak, amelyek tanulószerveződéses tanulókat vesznek fel, és amelyek fenntartják jelenlegi képzési szintjüket, további tanulószerveződéses gyakorlati képzéseket hoznak létre, a tanulószerveződéses tanulók esetében elkerülik a csökkentett munkaidős foglalkoztatást (*Kurzarbeit*), vagy olyan vállalatoktól vesznek fel tanulószerveződéses tanulókat, amelyek fizetése képtelenné váltak.

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

Reform: Oktatási támogatás a tanulási hátrálékkal rendelkező diákok számára

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

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

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

Reform: A digitális nyugdíjak áttekintése

Ezen intézkedés célja a nyugdíjak digitális áttekintése, egy olyan portál létrehozása, amely tájékoztatást nyújt a polgároknak az egyéni nyugdíjellátásukról mindhárom pillérből (kötelező, vállalati és magánnyugdíjak).

E célból a német nyugdíjalap (*Deutsche Rentenversicherung Bund*) nyugdíjinformációs portált hoz létre a különböző érdekelt felek bevonásával annak biztosítása érdekében, hogy összesítse a releváns nyugdíjinformációkat, valamint tesztelés és fejlesztés révén biztosítja, hogy a portál felhasználóbarát legyen.

Az intézkedés végrehajtását 2026. augusztus 31-ig be kell fejezni.

G.2. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a végrehajtáshoz és a nyomon követéshez kapcsolódó mérföldkövek, célok, mutatók és ütemterv

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (a részcélokra vonatkozóan)	Mennyiségi mutatók (a célok tekintetében)			A végrehajtás indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célértékek leírása
					Mértékegység	Kiindulási	Cél	Negyed	Év	
86	4.1.1. A „Gyermekgondozás finanszírozása” 2020/21 beruházási program: a „Child Day-care Expansion” elnevezésű különleges alap	Mérföldkő	A gyermekgondozás finanszírozásáról szóló törvény és a szövetségi pénzügyi támogatásról szóló törvény, valamint a tartományi szintű végrehajtási rendeletek hatálybalépése	A gyermekgondozás finanszírozásáról szóló törvény és a szövetségi pénzügyi támogatásról szóló törvény, valamint a tartományokra vonatkozó végrehajtási rendeletek hatálybalépését feltüntető jogszabályi rendelkezés	–	–	–	NEGYE DÉV	2020	Hatályba léptek a gyermekgondozás finanszírozásáról szóló törvény és a szövetségi pénzügyi támogatásról szóló törvény (KitaFinHG) módosításai a gyermekek nappali gondozásának meghosszabbítása érdekében. A tartományok elfogadták a szövetségi szabályokat, és azokat a tartományokra vonatkozó rendeleteikben pontosították.
87	4.1.1. A „Gyermekgondozás finanszírozása” 2020/21 beruházási program: a „Child Day-care Expansion” elnevezésű különleges alap	Mérföldkő	Időközi jelentés közzététele a KitaFinHG-vel összhangban	Időközi jelentések közzététele, amelyek tartalmazzák a finanszírozás összegét, a gyermekgondozási férőhelyek számát, a berendezésekkel kapcsolatos beruházások típusát és számát a jogszabályi	–	–	–	NEGYE DÉV	2023	Időközi jelentést tettek közzé a jóváhagyott és létrehozott gyermekgondozási helyekről, valamint 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 helyek számáról, a berendezésekbe történő beruházások típusáról és számáról, a nyomonkövetési és orientációs kötelezettségekkel összhangban.

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérőföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (a részcélokra vonatkozóan)	Mennyiségi mutatók (a célok tekintetében)			A végrehajtás indikatív ütemterve		Az egyes mérőföldkövek és célértékek leírása
					Mértékegység	Kiindulási	Cél	Negyed	Év	
				rendelkezésekkel összhangban, valamint a szövetségi kormány és a tartományok közötti vonatkozó koordinációs megbeszéléseket.						
88	4.1.1. A „Gyermekgondozás finanszírozása” 2020/21 beruházási program: a „Child Day-care Expansion” elnevezésű különleges alap	Célpont	Zárójelentés a KitaFinHG-vel összhangban újonnan finanszírozott gyermekgondozási helyek teljes számáról	–	További gyermekgondozási helyek a gyermekek számára	0	45 000	NEGYE DÉV	2025	A tartományok a pénzeszközök felhasználására vonatkozó ellenőrzések befejezését követően benyújtották a végrehajtásról szóló zárójelentésüket. A jelentés megerősíti, hogy Németország egész területén 45000 újonnan finanszírozott gyermekgondozási férőhelyet hoztak létre gyermekek számára az iskolába lépés előtt a gyermek napközitthonában(Kindertageseinrichtungen) és a gyermekgondozási szolgáltatásokban(Kindertagespflege).
89	4.1.2. Szociális garancia 2021	Mérőföldkő	A 2021. évi társadalombiztosítási járulékok átlagos mértékének ellenőrzése	Az összes kiszámított társadalombiztosítási járulék mértéke, amely nem haladta meg a 40%-ot	–	–	–	NEGYE DÉV	2021	A teljes társadalombiztosítási járulék mértékét 2021-re kell kiszámítani, és megállapítást nyert, hogy az nem emelkedett 40% fölé. A teljes társadalombiztosítási járulék mértékét a nyugdíjak, a munkanélküliség, a tartós ápolás-gondozás (gyermek nélküli pótlék nélkül) és az egészségbiztosítás járulékeinak összegeként kell kiszámítani, beleértve a szociális törvénykönyv V. 242a. §-a szerinti átlagos kiegészítő járulékot is.

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérőföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (a részcélokra vonatkozóan)	Mennyiségi mutatók (a célok tekintetében)			A végrehajtás indikatív ütemterve		Az egyes mérőföldkövek és célértékek leírása
					Mértékegység	Kiindulási	Cél	Negyed	Év	
90	4.1.3. Tanulószerződéses gyakorlati képzéshez nyújtott támogatás	Mérőföldkő	Az <i>Ausbildungsplätze sichern</i> szövetségi programra vonatkozó felülvizsgált finanszírozási iránymutatások hatálybalépése	Felülvizsgált finanszírozási iránymutatások közzététele	–	–	–	NEGYE DÉV	2021	Az <i>Ausbildungsplätze sichern</i> szövetségi programra vonatkozó felülvizsgált finanszírozási iránymutatásokat közzétették a Szövetségi Közlönyben (<i>Bundesanzeiger</i>), tükrözve a kabinet 2021. március 17-én hozott határozatát.
91	4.1.3. Tanulószerződéses gyakorlati képzéshez nyújtott támogatás	Célpont	Az <i>Ausbildungsplätze sichern</i> szövetségi program támogatásának kiáramlása	–	Millió EUR	0	282	NEGYE DÉV	2022	A program keretében legalább 282 000 000 EUR-t folyósítottak a kedvezményezetteknek.
92	4.1.3. Tanulószerződéses gyakorlati képzéshez nyújtott támogatás	Célpont	Az <i>Ausbildungsplätze sichern</i> szövetségi program pályázatainak odaítéléséről szóló határozatok	–	A támogatásban részesült támogatható pályázatok száma	0	70 000	NEGYE DÉV	2022	A program keretében legalább 70000 támogatható pályázat részesült támogatásban.
93	Tanulási hátralékkal rendelkező diákoknak nyújtott oktatási támogatás	Mérőföldkő	Megállapodás a szövetségi kormány és a tartományok között a pandémiás tanulási lemaradással küzdő tanulók tanulási támogatásáról.	A tartományok és a szövetségi kormány elfogadják a finanszírozási megállapodást	–	–	–	NEGYE DÉV	2021	A szövetségi kormány és a tartományok elfogadták a tanulmányi támogatás finanszírozásának feltételeit meghatározó finanszírozási megállapodást.

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérőföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (a részcélokra vonatkozóan)	Mennyiségi mutatók (a célok tekintetében)			A végrehajtás indikatív ütemterve		Az egyes mérőföldkövek és célértékek leírása
					Mértékegység	Kiindulási	Cél	Negyed	Év	
94	Tanulási hátralékkal rendelkező diákoknak nyújtott oktatási támogatás	Célpont	1000000 diák részesült tanulási támogatásban	–	A program keretében támogatásban részesülő tanulók száma	0	1 000 000	NEGYE DÉV	2022	A program részeként legalább 1000000 tanuló részesült tanulási támogatásban, amint azt a nyomkövetési jelentés is bizonyítja.
95	A digitális nyugdíjak áttekintése	Mérőföldkő	A digitális nyugdíjak áttekintéséről szóló jogszabály hatálybalépése	A digitális nyugdíjak áttekintéséről szóló törvény hatálybalépésére vonatkozó jogszabályi rendelkezés	–	–	–	NEGYE DÉV	2021	A digitális nyugdíjak áttekintéséről szóló törvényt (RentÜG) közzétették a Szövetségi Közlönyben (<i>Bundesanzeiger</i>), és az hatályba lépett.
96	A digitális nyugdíjak áttekintése	Mérőföldkő	A fejlesztési és az első operatív szakasz lezárása.	A portál elérhető, és az első üzemeltetési szakaszban tesztelték. Az első operatív szakaszból szóló értékelő jelentést a ZfDR további megvitatás céljából benyújtotta az irányítóbizottságnak.	–	–	–	NEGYE DÉV	2023	A digitális nyugdíjak áttekintéséért felelős koordinációs szerv (ZfDR, <i>Zentrale Stelle für die Digitale Rentenübersicht</i>) a RentÜG 6. §-ának (3) bekezdése szerinti értékelő jelentést nyújtott be az első működési szakaszból, amelyben értékelte a nyugdíjnyújtókat általi használhatóság és megvalósíthatóság elért szintjét. A jelentésnek egyértelműen meg kell határoznia a javításra irányuló lehetséges intézkedéseket és az irányítóbizottságban részletesebben megvitatandó új funkciókat.
97	A digitális nyugdíjak áttekintése	Mérőföldkő	Az első operatív szakasz gyakorlati tapasztalataiból levezetett fejlesztések	Az értékelő jelentést és az irányítóbizottsággal folytatott konzultációt	–	–	–	NEGYE DÉV	2026	Az értékelő jelentés benyújtását követően konkrét célokat kell meghatározni a nyugdíjjogosultságok felhasználásának gyakoriságára és lefedettségére vonatkozóan. A felhasználás gyakoriságára

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérőföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (a részcélokra vonatkozóan)	Mennyiségi mutatók (a célok tekintetében)			A végrehajtás indikatív ütemterve		Az egyes mérőföldkövek és célértékek leírása
					Mértékegység	Kiindulási	Cél	Negyed	Év	
			végrehajtásának befejezése	követően javításokat és adott esetben új funkciókat hajtottak végre. A digitális nyugdíj áttekintése a meglévő nyugdíjjogosultságok többségét lefedő azon nyugdíjszolgáltatók tekintetében, amelyek általában kötelesek részt venni a törvényben.						és a nyugdíjjogosultságok fedezetére vonatkozó célérték vagy 2026 első negyedévére teljesül, vagy további intézkedésekre kerül sor a felhasználók elfogadottságának javítása érdekében, például rendelet elfogadásával, amely meghatározza a nyugdíjszolgáltatók digitális nyugdíjáttekintésben való részvételi kötelezettségére vonatkozó referencia-időpontot, amely kiterjed azokra a nyugdíjszolgáltatókra, amelyeknek éves juttatási kimutatást kell benyújtaniuk ügyfeleik számára.

H. 5.1. KOMPONENS: A pandémiás reziliens egészségügyi rendszer megerősítése

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

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

A jelentős károkozás elkerülését célzó elvről szóló technikai iránymutatásnak (2021/C58/01) megfelelően a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben meghatározott intézkedések leírását és a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben meghatározott enyhítő lépéseket figyelembe véve ebben a komponensben várhatóan egyetlen intézkedés sem sérti jelentős mértékben az (EU) 2020/852 rendelet 17. cikke szerinti környezeti célkitűzéseket.

H.1. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a reformok és beruházások ismertetése

5.1.1. Reform: A közegészségügyi szolgálat digitális és technikai erőforrásainak megerősítése

Az intézkedés célja a népegészségügyi hivatalok korszerűsítése, különösen az informatikai rendszerek digitalizációjának és interoperabilitásának növelése révén, hogy összekapcsolják a közegészségügyi hivatalokat a közegészségügyi rendszer más szereplőivel. Az intézkedés egy olyan informatikai rendszer egész országra kiterjedő bevezetéséből áll, amely nyomon követi a világjárvány fejleményeit, és a következő években növeli a népegészségügyi hivatalok digitális érettségének általános szintjét.

Az intézkedés végrehajtását 2026. augusztus 31-ig be kell fejezni.

5.1.2. Beruházás: Időtálló kórházakra vonatkozó program

Az intézkedés célja, hogy lehetővé tegye a kórházak számára, hogy rövid időn belül beruházzanak korszerűsítésükbe, többek között digitalizáció révén. Az intézkedés egy olyan alap létrehozását foglalja magában, amelyből a kórházak pénzügyi támogatásban részesülhetnek számos korszerűsítési projekthez, például digitális infrastruktúrájuk, vészhelyzeti kapacitásai, távorvoslás, robotika vagy informatikai és kiberbiztonságuk javítása érdekében.

Az intézkedés végrehajtását 2026. augusztus 31-ig be kell fejezni.

5.1.3. Beruházás: Különleges program a SARS-CoV-2 elleni, sürgősen szükséges oltóanyagokkal kapcsolatos kutatás és fejlesztés 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 nyújtott pénzügyi támogatásból áll fejlesztési és gyártási kapacitásuk növelése, valamint a klinikai vizsgálati szakaszokban a betegek számának növelése érdekében. 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. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a végrehajtáshoz és a nyomon követéshez kapcsolódó mérőföldkövek, célok, mutatók és ütemterv

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérőföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (a részcélokra vonatkozóan)	Mennyiségi mutatók (a célok tekintetében)			A végrehajtás indikatív ütemterve		Az egyes mérőföldkövek és célértékek leírása
					Mértékegység	Kiindulási	Cél	Negyed	Év	
98	5.1.1. A közegészségügyi szolgálat digitális és technikai erőforrásainak megerősítése	Célpont	A német fertőzésvédelmi elektronikus jelentéstételi és információs rendszer (Deutsches Elektronisches Melde- und Informationssystem für den Infektionsschutz, DEMIS) átfogó országos használata	–	A DEMIS-t használó közegészségügyi hivatalok százalékos aránya	0	100	NEGYE DÉV	2021	A tartományok illetékes hatóságai a DEMIS-t használják a személyek SARS-CoV-2-vel összefüggésben történő nyilvántartásba vételére és a fertőzésvédelmi törvény 8. §-a (1) bekezdésének 2. pontja szerinti jelentéstételi követelmények teljesítésére ⁸ .
99	5.1.1. A közegészségügyi szolgálat digitális és technikai erőforrásainak megerősítése	Célpont	A népegészségügyi hivatalok előrehaladása a digitális érettség felé	–	Százalék	0	35	NEGYE DÉV	2024	2023 negyedik negyedévének végére a közegészségügyi hivatalok legalább 35%-a a digitális érettségi rendszer legalább két kategóriájában javította digitális érettségi szintjét a 2021. évi digitális érettségi szinthez képest.
100	5.1.1. A közegészségügyi szolgálat digitális és technikai	Célpont	A népegészségügyi hivatalok előrehaladása a digitális érettség felé	–	Százalék	35	70	NEGYE DÉV	2026	A közegészségügyi hivatalok legalább 70%-a 2026 harmadik negyedévéig legalább két szintre javította digitális érettségét a digitális érettségi rendszer legalább három kategóriájában, a 2021. évi digitális érettségi szinthez képest.

⁸ Gesetz zur Verhütung und Bekämpfung von Infektionskrankheiten bei Menschen (Infektionsschutzgesetz – IfSG), 2020. július 20. (BGBl. I 1045. o.)

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérőföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (a részcélokra vonatkozóan)	Mennyiségi mutatók (a célok tekintetében)			A végrehajtás indikatív ütemterve		Az egyes mérőföldkövek és célértékek leírása
					Mértékegység	Kiindulási	Cél	Negyed	Év	
	erőforrásainak megerősítése									
101	Az időtálló kórházakra vonatkozó program	Célpont	A Szövetségi Társadalombiztosítási Hivatalhoz benyújtott, legalább 2 700 000 000 EUR összegű kérelmek	–	A szövetségi társadalombiztosítási hivatalhoz benyújtott pályázatok finanszírozásának volumene (millió EUR)	0	2 700	NEGYE DÉV	2022	Az intézkedésre elkülönített 3 000 000 000 EUR összegből legalább 2 700 000 000 EUR összegű kérelmet nyújtottak be a Szövetségi Társadalombiztosítási Hivatalhoz a program keretében az időtálló kórházakra irányuló kórházi projektekre a 2021. december 31-i jelentkezési határidőig. A Szövetségi Társadalombiztosítási Hivatal 2022. március 31-ig közzéteszi a kért finanszírozási volument.
102	Az időtálló kórházakra vonatkozó program	Célpont	A digitális érettség növekedése a kórházak legalább 35%-ában	–	A fokozott digitális érettségű kórházak százalékos aránya	0	35	NEGYE DÉV	2025	Azon kórházak legalább 35%-a, amelyek a program keretében az időtálló kórházakra irányuló finanszírozási kérelmet jóváhagyták, a 2021. június 30-i értékeléshez képest legalább két, a programhoz kapcsolódó kategóriában növelte digitális érettségét az időtálló kórházak számára, legalább két digitális érettségi szinttel az alkalmazott digitális érettségi rendszerben.
103	Az időtálló kórházakra vonatkozó program	Célpont	A digitális érettség legalább két szinttel történő növelése i. az érintett kórházak legalább 80%-os legalább két kategóriájában,	–	A fokozott digitális érettségű kórházak százalékos aránya i. legalább két	i) 0 II) 0	i) 80 II) 60	NEGYE DÉV	2026	Azon kórházak legalább 80%-a, amelyeknek a program keretében az időtálló kórházakra vonatkozó finanszírozási kérelmét jóváhagyták, a 2021. június 30-i értékeléshez képest legalább két, a programhoz kapcsolódó, időtálló kórházakhoz kapcsolódó

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérőföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (a részcélokra vonatkozóan)	Mennyiségi mutatók (a célok tekintetében)			A végrehajtás indikatív ütemterve		Az egyes mérőföldkövek és célértékek leírása
					Mértékegység	Kiindulási	Cél	Negyed	Év	
			valamint ii. az érintett kórházak legalább 60%-ából álló legalább három kategóriában		kategóriában és ii. legalább három kategóriában					kategóriában legalább két digitális érettségi szinttel növelte digitális érettségét az alkalmazott digitális érettségi rendszerben, és azon kórházak legalább 60%-a, amelyeknek a program keretében az időtálló kórházakra vonatkozó finanszírozási kérelmét jóváhagyták, a 2021. június 30-i értékeléshez képest a programhoz kapcsolódó legalább három kategóriában az alkalmazott digitális érettségi rendszerben legalább két digitális érettségi szinttel növelte digitális érettségét az időtálló kórházak számára.
104	5.1.3. Különleges program a SARS-CoV-2 elleni, sürgősen szükséges oltóanyagok kutatásának és fejlesztésének felgyorsítására	Mérőföldkő	A SARS-CoV-2 elleni első vakcina szabályozó hatóság általi jóváhagyása	Ajánlás a három támogatott vállalat egyike által kifejlesztett SARS-CoV-2 elleni vakcina Európai Gyógyszerügynökség általi engedélyezésére	–	–	–	NEGYE DÉV	2020	Az Európai Gyógyszerügynökség által javasolt jóváhagyás az 5.1.3. intézkedés által támogatott három vállalat egyike által kifejlesztett SARS-CoV-2 elleni oltóanyagra vonatkozóan.
106	5.1.3. Különleges program a SARS-CoV-2 elleni, sürgősen szükséges oltóanyagok	Célpont	Legalább 561 450 000 EUR az e speciális program által támogatott oltóanyag-kutatásra	–	Millió EUR	0	561.45	NEGYE DÉV	2022	Az intézkedésre elkülönített 591 000 000 EUR-ból legalább 561 450 000 EUR-t (a teljes finanszírozás 95%-át) folyósítottak a kedvezményezetteknek oltóanyag-kutatásra.

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérőföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (a részcélokra vonatkozóan)	Mennyiségi mutatók (a célok tekintetében)			A végrehajtás indikatív ütemterve		Az egyes mérőföldkövek és célértékek leírása
					Mértékegység	Kiindulási	Cél	Negyed	Év	
	kutatásának és fejlesztésének felgyorsítására									
107	5.1.3. Különleges program a SARS-CoV-2 elleni, sürgősen szükséges oltóanyagok kutatásának és fejlesztésének felgyorsítására	Mérőföldkő	Program végi érték	A hasznosítási jelentések és az összes végleges jelentés lezárása és végleges ellenőrzése	–	–	–	NEGYE DÉV	2022	A források felhasználásáról szóló valamennyi zárójelentést benyújtották és ellenőrizték.

I. 6.1. KOMPONENS: Modern közigazgatás

A német helyreállítási és rezilienciaépítési terv komponense a német közigazgatás korszerűsítésével kapcsolatos kihívásokkal foglalkozik. A komponens célja a közigazgatás digitalizálásának határozott előmozdítása, valamint a vállalatokra és a polgárookra nehezedő adminisztratív terhek csökkentése a kormánnyal való kapcsolattartás során.

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

A jelentős károkozás elkerülését célzó elvről szóló technikai iránymutatásnak (2021/C58/01) megfelelően a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben meghatározott intézkedések leírását és a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben meghatározott enyhítő lépéseket figyelembe véve ebben a komponensben várhatóan egyetlen intézkedés sem sérti jelentős mértékben az (EU) 2020/852 rendelet 17. cikke szerinti környezeti célkitűzéseket.

I.1. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a reformok és beruházások ismertetése

6.1.1. Reform: Európai identitás-ökoszisztéma

Az intézkedés célja egy olyan digitális, nyitott és biztonságos ökoszisztéma létrehozása, amely online hozza létre és ellenőrzi a személyazonosságot és a személyes okmányokat, anélkül, hogy nagyobb magánplatformokra támaszkodna. Ez magában foglalja a személyazonosító igazolványokat és dokumentumokat, például az okleveleket. Az intézkedés célja továbbá egy olyan rendszer létrehozása, amelynek célja, hogy más típusú alkalmazások előtt is nyitott legyen, valamint hogy ellenőrizze a *dolgok internetén* belül a vállalatok és eszközök azonosságát. Végezetül az intézkedés célja, hogy az ökoszisztéma az EU-ban és azon kívül is nyitva álljon a közigazgatások és a magánszektor számára.

Az intézkedés technikai elemek és szabványok kifejlesztéséből, más kezdeményezések interoperabilitási erőfeszítéseinek támogatásából, állami azonosító szolgáltatásából és az ökoszisztéma katalizátorából áll a kezdeti használati esetek kidolgozása révén. Az első kifejlesztendő alkalmazásokat a kormány támogatja és irányítja, de az ökoszisztéma előrehaladtával a cél az, hogy a magánszektor önállóan fejlessze az alkalmazásokat.

Az intézkedés végrehajtását 2026. augusztus 31-ig be kell fejezni.

6.1.2. Reform: A közigazgatás digitalizálása – az online hozzáférésről szóló jogszabály végrehajtása

Az intézkedés célja, hogy az online hozzáférésről szóló törvénnyel összhangban 2022-ig digitálisan elérhetővé tegye a közszolgáltatásokat⁹. Tekintettel Németország szövetségi rendszerére, a közszolgáltatásokat mind a szövetségi szint, mind az állami kormányok és a helyi hatóságok kínálják, ami jelentősen növeli a szükséges koordináció szintjét.

Az intézkedés 100 szolgáltatáscsomag digitalizálásából áll, amelyek a tartományok végrehajtási hatáskörébe tartoznak, 115 szolgáltatáscsomag pedig a szövetségi kormány hatáskörébe tartozik. Az intézkedés a tartományok szolgáltatásainak informatikai összetevőire vonatkozó szabványok kidolgozását és az adminisztratív szolgáltatásokhoz való online hozzáférésre vonatkozó szabványokról szóló rendelet hatálybalépését is magában foglalja.

⁹ Onlinezugangsgesetz, 2017. augusztus 14. (BGBl. I. 3122. és 3138. o.).

Az intézkedés végrehajtásának határideje 2026. június 30.

6.1.3. Reform: Az igazgatás digitalizálása – a nyilvántartások korszerűsítése

Az intézkedés célja a különböző német nyilvántartásokban tárolt adatok egyszerű, biztonságos és digitális cseréjének lehetővé tétele. Ez lehetővé teszi a polgárok és a vállalkozások számára, hogy adataikat csak egyszer nyújtsák be, ahelyett, hogy ugyanazokat az adatokat többször kellene benyújtaniuk a különböző hatóságoknak.

Az intézkedés magában foglalja a szükséges műszaki architektúra fejlesztését, valamint a legfontosabb nyilvántartások közül legalább 6 nyilvántartás összekapcsolását, valamint a legfontosabb nyilvántartásokhoz tartozó további 12 nyilvántartás összekapcsolását az egységes infrastruktúrához a nemzeti egyszeri műszaki rendszer (Noots) megvalósítása révén. E célkitűzések elérése és a projekt irányítása érdekében létre kell hozni a nyilvántartás korszerűsítéséért *felelős-hatóságot* (Registermodernisierungs behörde).

Az intézkedés végrehajtásának határideje 2026. június 30.

I.2. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a végrehajtáshoz és a nyomon követéshez kapcsolódó mérőföldkövek, célok, mutatók és ütemterv

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérőföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (a részcélokra vonatkozóan)	Mennyiségi mutatók (a célok tekintetében)			A végrehajtás indikatív ütemterve		Az egyes mérőföldkövek és célértékek leírása
					Mértékegység	Kiindulási	Cél	Negyed	Év	
108	6.1.1. Európai identitás-ökoszisztéma	Célpont	Egy kísérleti projekt elindítása a digitális szállodai utasfelvételre vonatkozóan	–	Digitális utasfelvétellel rendelkező szállodák száma	0	100	NEGYE DÉV	2021	Kísérleti projekt indult, amely lehetővé tette négy nagy német vállalat alkalmazottai számára, hogy digitálisan három nagy német szállodaláncba utazzanak, amelyekben legalább 100 szálloda vesz részt. A kísérleti projekt első technikai elemeket és betekintést nyújt az ökoszisztéma továbbfejlesztéséhez.
109	6.1.1. Európai identitás-ökoszisztéma	Célpont	A kísérleti szállodai utasfelvétel mellett további, a kormány által támogatott jelentkezési esetek lezárása.	–	Kérelmek száma	1	5	NEGYE DÉV	2024	Az első kísérleti alkalmazástkövetően legalább négy további kérelmezési ügy (például bankszámlák online megnyitása, hozzáféréskezelés, telefonszerződések online megkötése vagy ügyfélszámlák nyitása az e-kereskedelemben) megtörtént, egyenként legalább 10000 felhasználóval. Az azonosításra és hitelesítésre szolgáló elektronikus azonosító funkciót beépítették az alkalmazási esetekbe, és szükség esetén új interfészeket vezettek be.

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérőföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (a részcélokra vonatkozóan)	Mennyiségi mutatók (a célok tekintetében)			A végrehajtás indikatív ütemterve		Az egyes mérőföldkövek és célértékek leírása
					Mértékegység	Kiindulási	Cél	Negyed	Év	
110	6.1.1. Európai identitás-ökoszisztéma	Célpont	További kérelmek benyújtása a kísérleti projekteken túl, a végrehajtáshoz kevés vagy semmilyen kormányzati támogatás nélkül	–	Kérelmek száma	5	10	NEGYE DÉV	2025	A rendszert tovább bővítették az egyre kevesebb kormány által támogatott kérelmek végrehajtása révén, és legalább tíz kérelmezési ügy létezik, egyenként legalább 10000 felhasználóval. Legalább két kezdeményezés vagy védett decentralizált személyazonosító megoldás (például az oltás igazolása) interoperábilis a rendszerrel.
111	Az adminisztráció digitalizálása – Az online hozzáférésről szóló jogszabály (OZG) végrehajtása	Célpont	A vezető szervezeti egység és a vezető tartomány közötti egyedi megállapodások megkötése	–	Egyedi megállapodások száma	0	14	NEGYE DÉV	2021	A vezető szervezeti egység és a vezető szövetségi állam legalább 14 egyedi megállapodást kötött az online hozzáférésről szóló törvény végrehajtására, amelyben meghatározták az operatív szabályokat. A végrehajtásnak összhangban kell lennie az „egy mindenkinek” elvvel. Az egyes megállapodások biztosítják az együttműködés és a munkaalapú végrehajtás jogalapját.
112	6.1.2. Az adminisztráció digitalizálása – Az online hozzáférésről szóló jogszabály (OZG) végrehajtása	Célpont	Online hozzáférési aktusok csomagjai (<i>Onlinezugangsgesetz – Leistungen</i>)	–	Élőben futó szolgáltatáscsomagok száma	0	70	NEGYE DÉV	2021	Legalább 70 közszolgáltatási csomag élő (a nagyközönség számára online elérhető).

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérőföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (a részcélokra vonatkozóan)	Mennyiségi mutatók (a célok tekintetében)			A végrehajtás indikatív ütemterve		Az egyes mérőföldkövek és célértékek leírása
					Mértékegység	Kiindulási	Cél	Negyed	Év	
113	6.1.2. Az adminisztráció digitalizálása – Az online hozzáférésről szóló jogszabály (OZG) végrehajtása	Célpont	Az adminisztratív szolgáltatások széles körű digitalizációja	–	A végrehajtott szolgáltatáscsomagok száma	0	215	NEGYE DÉV	2022	A tartományok legfontosabb közigazgatási szolgáltatásai közül legalább 100-at „egyértelmű szolgáltatásként” és további 115 szövetségi kormányzati szolgáltatásként valósítanak meg.
113A	6.1.2. Az adminisztráció digitalizálása – Az online hozzáférésről szóló jogszabály (OZG) végrehajtása	Célpont	A tartományok szolgáltatásainak bevezetése az országos lefedettségre	–	Országosan rendelkezésre álló szolgáltatáscsomagok száma	0	40	NEGYE DÉV	2025	A tartományok legfontosabb közigazgatási szolgálatai közül legalább 40 országos szinten (a tartományok legalább 50%-ában) mindenre kiterjedő szolgáltatásként működik.
113B	6.1.2. Az adminisztráció digitalizálása – Az online hozzáférésről szóló jogszabály (OZG) végrehajtása	Mérőföldkő	A tartományok szolgáltatásainak informatikai összetevőire vonatkozó szabványok kidolgozása	Minőségi követelményeket dolgoztak ki, és aktualizálták az építészeti előírásokat	–	–	–	NEGYE DÉV	2025	Minőségi követelmények kidolgozása (DIN SPEC 663366) és építészeti előírások meghatározása (az informatikai architektúráról szóló V1.9 irányelv), amelyek a tartományok szolgáltatásai informatikai összetevőinek szabványosításával foglalkoznak.
113C	6.1.2. Az adminisztráció digitalizálása – Az online hozzáférésről szóló jogszabály (OZG) végrehajtása	Mérőföldkő	A közigazgatási szolgáltatásokhoz való online hozzáférésre vonatkozó szabványokról	A közigazgatási szolgáltatásokhoz való online hozzáférésre	–	–	–	NEGYE DÉV	2026	A közigazgatási szolgáltatásokhoz való online hozzáférésre vonatkozó szabványokról szóló rendelet hatálybalépése az OZG 6 I. §-ának 1. és 2. pontja alapján.

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérőföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (a részcélokra vonatkozóan)	Mennyiségi mutatók (a célok tekintetében)			A végrehajtás indikatív ütemterve		Az egyes mérőföldkövek és célértékek leírása
					Mértékegység	Kiindulási	Cél	Negyed	Év	
			szóló rendelet hatálybalépése	vonatkozó szabványokról szóló rendelet hatálybalépése vonatkozó jogszabályi rendelkezés						
114	6.1.3. A nyilvántartások adminisztrációs korszerűsítésének digitalizálása	Mérőföldkő	Kísérleti projektek lezárása a kísérleti nyilvántartások tesztelésére	A kísérleti és értékelési dokumentum összeállítása	–	–	–	NEGYE DÉV	2023	A kísérleti nyilvántartások tesztelésére irányuló kísérleti projekt befejezése az azonosító számokról szóló törvény (<i>Identifikationsnummerngesetz</i> ¹⁰) és a nyilvántartások korszerűsítéséről szóló törvény (<i>Registermodernisierungsgesetz</i>) végrehajtásával összhangban ¹¹ .
115	6.1.3. Az igazgatás digitalizálása – a nyilvántartások korszerűsítése	Mérőföldkő	Az egységes architektúra végrehajtásának befejezése az egyszeri adatszolgáltatás elvének előmozdítása érdekében	A központi építészeti elemek készen állnak a védett nyilvántartásokhoz való csatlakozásra	–	–	–	NEGYE DÉV	2025	A szabványosított műszaki architektúra készen áll arra, hogy összekapcsolja az elsőbbségi nyilvántartásokkal az egyszeri adatszolgáltatás elvének végrehajtása érdekében. Az elsőbbségi nyilvántartások összekapcsolásának jogalapjai rendelkezésre állnak. A nyilvántartások közötti kapcsolat ellenőrzésére irányításnak (többprojekt-menedzsmentnek) kell működnie.

¹⁰ *Identifikationsnummerngesetz*, 2021. március 28. (BGBl. I 591. o.)

¹¹ *Registermodernisierungsgesetz*, 2021. március 28. (BGBl. I 591. o.)

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérőföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (a részcélokra vonatkozóan)	Mennyiségi mutatók (a célok tekintetében)			A végrehajtás indikatív ütemterve		Az egyes mérőföldkövek és célértékek leírása
					Mértékegység	Kiindulási	Cél	Negyed	Év	
116	6.1.3. Az igazgatás digitalizálása – a nyilvántartások korszerűsítése	Célpont	A felhasználóalapú nyilvántartások elsőbbségi összekapcsolása az egyszeri architektúrával	–	Elsőbbségi nyilvántartások száma	0	18	NEGYE DÉV	2026	A kiemelt nyilvántartások közül legalább 6 egyetlen infrastruktúrához (Noots) kapcsolódik az egyszeri adatszolgáltatás elvének megvalósítása érdekében, és további 12 kiemelt nyilvántartás készen áll a létrehozott egységes infrastruktúrához való csatlakozásra, amelyek mindegyike képes az azonosító szám tárolására és feldolgozására.

J. 6.2. KOMPONENS: A beruházások előtt álló akadályok csökkentése

A német helyreállítási és rezilienciaépítési terv ezen komponense a beruházások előtt álló akadályokkal foglalkozik, amelyek lassítják a németországi köz- és magánberuházásokat. A beruházások előtt álló akadályok csökkentése lehetővé teszi az alapok 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, és csökkentheti a folyó fizetési mérleg többletét, amelyet több alkalommal is makrogazdasági egyensúlyhiányként azonosítottak Németország számára.

Az alkotóelem támogatja a magán- és közberuházások tartósan emelkedő tendenciájának elérésére és a beruházások fokozására vonatkozó országspecifikus ajánlások kezelését (2019-ben az 1. országspecifikus ajánlás és a 2020-as 1. országspecifikus ajánlás).

A jelentős károkozás elkerülését célzó elvről szóló technikai iránymutatásnak (2021/C58/01) megfelelően a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben meghatározott intézkedések leírását és a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben meghatározott enyhítő lépéseket figyelembe véve ebben a komponensben várhatóan egyetlen intézkedés sem sérti jelentős mértékben az (EU) 2020/852 rendelet 17. cikke szerinti környezeti célkitűzéseket.

J.1. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a 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 célja, hogy hatékonyabbá, jövőorientáltabbá és innovációösztönzőbbé tegye a közigazgatást. Célja többek között a tervezési és jóváhagyási eljárások felgyorsítása, az alacsonyabb kormányzati szintek pénzügyi támogatások igénylésére vonatkozó követelményeinek további egységesítése a pénzeszközök gyorsabb kiáramlásának biztosítása, a lakásépítés felgyorsítása, valamint az üzleti tulajdonnak a következő generációra történő sikeres átruházása számának növelése érdekében.

Az intézkedés a szövetségi szintből és a tartományokból álló munkacsoport létrehozásából áll, amely javaslatokat dolgoz ki a közigazgatás hatékonyságának javítására 11 területen (a mérőföldkövekben részletezettek szerint), amelyeket 2025-ig kell végrehajtani.

Az intézkedés végrehajtását 2025. március 31-ig be kell fejezni.

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

Az intézkedés célja az állami beruházási tevékenység fokozása, különösen önkormányzati szinten, lehetővé téve az önkormányzatok és más állami szervek számára, hogy a közfinanszírozási programokat jobban integrálják beruházási projektjeikbe, valamint javítja az informatikai beruházások végrehajtását az iskolákban.

Az intézkedés két alintézkedésből áll, amelyeket a PD – Berater der öffentlichen Hand GmbH (PD), a főként a szövetségi állam és a tartományok tulajdonában lévő közszektorbeli tanácsadó cég – hajt végre. Az első alintézkedés célja, hogy támogassa az önkormányzatokat és más állami szerveket a finanszírozási programok irányításában, valamint hogy javítsa az állami finanszírozási programoknak az önkormányzatok és más állami intézmények igényeihez való igazítását. A második alintézkedés az iskolák digitalizációjára vonatkozik, amelyhez a PD konzultációs koncepciókat dolgoz ki, és tanácsot ad az iskolai hatóságoknak.

Az intézkedés végrehajtását 2026. augusztus 31-ig be kell fejezni.

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

Az intézkedés célja a tervezési és jóváhagyási eljárások jelentős felgyorsítása a közlekedési ágazatban. Ennek célja a közlekedési útvonalak kapacitásának növelése, valamint az éghajlatbarát közlekedési módok kiterjesztésének megkönnyítése Németország éghajlat-politikai céljainak elérése érdekében.

Az intézkedés három törvény, a beruházások felgyorsításáról szóló törvény (*Investitionsbeschleunigungsgesetz*¹²), a tervezés felgyorsításáról szóló III. törvény (*Planungsbeschleunigungsgesetz III*¹³) és a jóváhagyás felgyorsításáról szóló törvény (*Gesetz zur Beschleunigung von Genehmigungsverfahren im Verkehrsbereich*) végrehajtásából ésértékeléséből¹⁴ áll. Ez utóbbi a már nem hatályos intézkedési törvény (*Maßnahmengesetzvorbereitungsgesetz*¹⁵) helyébe lép.

Az intézkedés végrehajtását 2026. augusztus 31-ig be kell fejezni.

¹² *Gesetz zur Beschleunigung von Investitionen*, 2020. december 3. (BGBl. I 2020 2694. o.).

¹³ *Gesetz zur weiteren Beschleunigung von Planungs- und Genehmigungsverfahren im Verkehrsbereich*, 2020. március 3. (BGBl. I 2020 433. o.).

¹⁴ *Gesetz zur Beschleunigung von Genehmigungsverfahren*, 2023. december 22. (BGBl. I 2023, 409. sz.).

¹⁵ *Gesetz zur Vorbereitung der Schaffung von Baurecht durch Maßnahmengesetz im Verkehrsbereich*, 2020. március 22. (BGBl. I 2020, 640. o.).

J.2. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a végrehajtáshoz és a nyomon követéshez kapcsolódó mérföldkövek, célok, mutatók és ütemterv

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (a részcélokra vonatkozóan)	Mennyiségi mutatók (a célok tekintetében)			A végrehajtás indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célértékek leírása
					Mértékegység	Kiindulási	Cél	Negyed	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 Konferenciára (MPK)	Az elért eredményekről szóló első jelentés közzététele	–	–	–	NEGYED ÉV	2021	Közzétették a szövetségi kormány és a tartományok kormányfőinek szóló első jelentést, amely tartalmazza a szövetségi tartományok/tartományok intézkedési programjából származó azon intézkedések listáját, amelyeket tovább kell vizsgálni és feldolgozni. A jelentés kiindulópontja a következő tizenegy cselekvési terület: A vissza nem térítendő 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 az önkormányzatoknak nyújtott támogatások lehető legegységesebb egyszerűsítése és biztosítása; Az üzleti tulajdon átruházásának javítása egy erre a célra létrehozott munkacsoporton keresztül; Az építési szabályzat (<i>Musterbauordnung</i>) felülvizsgálata ¹⁶ ; A tervezési és jóváhagyó hatóságok megerősítése; –A képzett munkaerő felvételének javítása és jobb személyzeti helyzet biztosítása;

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

										A tervezés felgyorsítása, különös tekintettel a vasútra, 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.
118	6.2.1. A szövetségi kormány és a tartományok közös programja a polgárok és a vállalkozások javát szolgáló hatékony közigazgatás érdekében	Mérföldkő	Második eredményjelentés a Miniszterelnökök Konferenciája számára	Az elért eredményekről szóló második jelentés közzététele	–	–	–	NEGYE DÉV	2022	A közzétett előrehaladási jelentés meghatározza azokat az intézkedéseket, amelyeket a szövetségi kormány és/vagy a tartományok vezetésével kell végrehajtani. Az elért eredményekről szóló jelentés a következő elemeket tartalmazza: Az intézkedés neve; állapot (kezdet, befejezés, még nem kezdődött); a következő mérföldkő; a befejezés várható időpontja.
119	6.2.1. A szövetségi kormány és a tartományok közös programja a polgárok és a vállalkozások javát szolgáló hatékony közigazgatás érdekében	Célpont	Az elért eredményekről szóló jelentésben szereplő intézkedések lezárása	–	A befejezett intézkedések százalékos aránya	0	80	NEGYE DÉV	2025	A második eredményjelentésben meghatározott intézkedések legalább 80%-ának végrehajtása.

120	6.2.2.1 A PDtanácsadási szolgáltatásainak kiterjesztése: Hatékony finanszírozási támogatáskezelés	Mérföldkő	A PD-tanácsadási szolgáltatások megkezdése kiválasztott finanszírozási programok esetében	Megállapodás a szövetségi minisztériumokkal a finanszírozási programok kiválasztásáról	–	–	–	NEGYE DÉV	2022	A PD az illetékes szövetségi minisztériumokkal közösen megfelelő finanszírozási programokat határozott meg, és megkezdődött az e finanszírozási programoknak a kedvezményezettek igényeihez való igazítását célzó konzultációs projekt.
121	6.2.2.1 A PDtanácsadási szolgáltatásainak kiterjesztése: Hatékony finanszírozási támogatáskezelés	Célpont	Lefolytatott konzultációk	–	Az elvégzett konzultációk száma	0	100	NEGYE DÉV	2024	A finanszírozási program kedvezményezettjeivel – amelyek egy átfogóbb beruházási tanácsadási szolgáltatás részét is képezhetik – 100 konzultáció zárult le vagy van folyamatban.
122	6.2.2.1 A PDtanácsadási szolgáltatásainak kiterjesztése: Hatékony finanszírozási támogatáskezelés	Célpont	A finanszírozási programok felülvizsgálatára vonatkozó koncepciók kidolgozása	–	Felülvizsgálati koncepciók száma	0	4	NEGYE DÉV	2024	Négy finanszírozási program esetében felülvizsgálati koncepciókat dolgoztak ki, amelyek betekintést nyújtanak más programok kialakításához is.
123	6.2.2.1 A PDtanácsadási szolgáltatásainak kiterjesztése: Hatékony finanszírozási támogatáskezelés	Mérföldkő	Információk terjesztése a levont tanulságokról	A Szövetségi Pénzügyminisztérium finanszírozási útmutatója megjelent	–	–	–	NEGYE DÉV	2026	A Szövetségi Pénzügyminisztérium finanszírozási útmutatójának közzététele arról, hogyan kell kialakítani az állami infrastrukturális intézkedésekre vonatkozó állami finanszírozási programokat a források jobb kiáramlásának lehetővé tétele érdekében.

124	6.2.2.1 A PDtanácsadási szolgáltatásainak kiterjesztése: Hatékony finanszírozási támogatáskezelés	Célpont	Lefolytatott konzultációk	–	Az elvégzett konzultációk száma	100	400	NEGYE DÉV	2026	A finanszírozási program kedvezményezettjeivel – amelyek egy átfogóbb beruházási konzultációs projekt részét is képezhetik – legalább 400 konzultáció lezárult vagy folyamatban van (a cél magában foglalja a 121. célnak megfelelően lezárult konzultációkat).
125	6.2.2.2. A PDtanácsadási szolgáltatásainak kiterjesztése: Iskolai informatikai tanácsadás	Célpont	Iskolai informatikai projektek bevezetése és kísérleti konzultációs projektek	–	Az elvégzett konzultációs projektek száma	0	5	NEGYE DÉV	2022	Legalább öt tanácsadási projekt indult az iskolai hatóságok számára az iskolai informatika témájában.
126	6.2.2.2. A PDtanácsadási szolgáltatásainak kiterjesztése: Iskolai informatikai tanácsadás	Mérföldkö	Modellkonceptiók kidolgozása	IT-modell	–	–	–	NEGYE DÉV	2024	Az informatikai koncepció és a végrehajtási program mintáját a megfelelő PD-projekteredmények támasztják alá.
127	6.2.2.2. A PDtanácsadási szolgáltatásainak kiterjesztése: Iskolai informatikai tanácsadás	Célpont	Iskolai informatikai tanácsadási projektek	–	Az elvégzett konzultációs projektek száma	5	50	NEGYE DÉV	2024	Az iskolai informatikáról – amely egy átfogóbb beruházási konzultációs projekt részét képezheti – összesen 50 iskolai hatósági konzultáció lezárult vagy folyamatban van (a cél magában foglalja az előző célt is).
128	6.2.3.1. A tervezési és jóváhagyási eljárások felgyorsítása a közlekedési ágazatban	Mérföldkö	A beruházások felgyorsításáról szóló törvény, a tervezés gyorsításáról szóló III. törvény és az intézkedés-	A törvénynek a beruházások felgyorsításáról szóló törvény, a tervezés felgyorsításáról szóló III.	–	–	–	NEGYE DÉV	2020	A beruházások felgyorsításáról szóló törvény, a tervezés felgyorsításáról szóló III. törvény és az intézkedés-előkészítő aktus (<i>Investitionsbeschleunigungsgesetz, Planungsbeschleunigungsgesetz III, Maßnahmengesetzvorbereitungsgesetz</i>) lépett hatályba.

			act-előkészítő- ACT hatálybalépése	törvény és az intézkedés-act- előkészítő aktus hatálybalépését meghatározó rendeletkezése.						
129	6.2.3.1. A tervezési és jóváhagyási eljárások felgyorsítása a közlekedési ágazatban	Mérőldkő	A jogszabályi változások értékelése	A három törvény értékelése	–	–	–	NEGYE DÉV	2026	Megkezdődött az elfogadott jogalkotási intézkedések (a beruházások felgyorsításáról szóló törvény, a tervezés felgyorsításáról szóló III. törvény és a jóváhagyás felgyorsításáról szóló törvény) átfogó értékelése egy kidolgozott értékelési koncepció alapján, és megkezdődött az adatgyűjtés. Az értékelésnek többek között tartalmaznia kell a közlekedési ágazatra vonatkozó tervezési és jóváhagyási eljárások időtartamának összehasonlítását az intézkedések elfogadása előtt és után, valamint egyéb minőségi és mennyiségi mutatókat is figyelembe kell vennie.

K. 7.1. KOMPONENS: REPowerEU

A német helyreállítási és rezilienciaépítési terv REPowerEU komponensének célja az energetikai átállás támogatása az ellátásbiztonságnak, a megfizethetőségnek, az erőforrások megőrzésének és a környezeti összeegyeztethetőségnek az innovatív és intelligens éghajlatvédelemmel való integrálásával. 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 áru fuvarozás előmozdítása, a kibocsátások jelentős csökkentésére törekedve azáltal, hogy ösztönzi az elektromos meghajtású járművek bevezetését és támogatja a szükséges infrastruktúra-fejlesztést. Emellett a tervezett hidrogéninfrastruktúra-projektek elősegítése kulcsfontosságú a dekarbonizációs célok eléréséhez. A szélenergia – tengeri és szárazföldi – bővítését tovább vezetik be a fosszilis tüzelőanyagok behozatalától való függőség csökkentése és a klímasemlegesség felé történő előrehaladás felgyorsítása érdekében. Jogalkotási reformokat javasolnak 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 intézkedés várhatóan közvetett határokon átnyúló hatással jár majd, ideértve az energiahatékony bukjáratok szövetségi finanszírozásának növelését, amelynek célja a fosszilis tüzelőanyagoktól való függés csökkentése. Emellett az alkalmazási és jóváhagyási eljárások felgyorsítását célzó digitális platform végső soron megkönnyítheti más uniós vállalatok német piachoz való hozzáférését azáltal, hogy egyszerűsíti az adminisztratív folyamatokat, és ezáltal csökkenti a fosszilis tüzelőanyagoktól való függést, mivel a platform célja a hidrogén-alaphálózat létrehozásának felgyorsítása. Közvetlen, határokon átnyúló hatások várhatók a szélenergiának az *Ac t szárazföldre vonatkozó reformja és a tengeri szélenergiáról szóló törvény* reformja révén is, mivel a szélenergiából nyert további villamos energia hatással lehet a kereslet és a kínálat egyensúlyára Németországban és több országban, és hatással lehet a határokon átnyúló áramlásokra.

Az ebben a komponensben szereplő egyetlen intézkedés sem okoz jelentős kárt a környezeti célkitűzések tekintetében 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. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a reformok és beruházások ismertetése

7.1.1. Fejlett beruházás: Épületfelújítás: az energiahatékony épületek szövetségi finanszírozása

Ezen intézkedés célja az 1.3.3. „Épületfelújítás: az energiahatékony épületek szövetségi finanszírozása” című közlemény 1.3. komponense. Az intézkedés kibővített részének 190000 egyedi felújítási intézkedést kell támogatnia, az 1.3.3. beruházás részeként a vissza nem térítendő támogatásból finanszírozott intézkedéseken felül.

Az intézkedés végrehajtását 2026. augusztus 30-ig be kell fejezni.

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

Ezen intézkedés célja a kibocsátásmentes közúti közlekedés elterjedésének felgyorsítása. Az intézkedés az elektromos mobilitásról szóló törvény (Elektromobilitätsgesetz, EmoG) 2. szakaszának 2. és 4. pontja szerinti, elektromos meghajtású N1, N2 és N3 kategóriájú kibocsátásmentes haszongépjárművek, azaz kizárólag akkumulátoros és üzemanyagcellás elektromos járművek vásárlásához nyújtott támogatásból áll. A hibrid elektromos járművek (plug-ins) nem támogathatók az intézkedés keretében. Az intézkedésnek támogatnia kell továbbá a támogatott járművek kategóriájának működéséhez szükséges töltőinfrastruktúrát is, az elszámolható költségek legfeljebb 80%-áig.

Az intézkedés végrehajtását 2026. augusztus 30-ig be kell fejezni.

7.1.3. Beruházás: Digitális végpontok közötti platform a tervezés és a jóváhagyás felgyorsítása érdekében

Ezen intézkedés célja az energetikai infrastrukturális projektek tervezésének és jóváhagyásának felgyorsítása egy végponttól végpontig terjedő digitális platformon keresztül. Az intézkedés célja különösen az, hogy e platform használatával felgyorsítsa Németország hidrogén-alaphálózatának kiépítését, mivel első alkalommal teszi lehetővé a vállalatok számára, hogy digitálisan nyújtsák be a hidrogén-törzshálózatra vonatkozó engedélykérelmeket. A platform központosítja, szabványosítja és felgyorsítja a folyamatot a kérelmezők és a jóváhagyó hatóság számára. Ezen túlmenően az intézkedésnek a kérelmek feldolgozására szolgáló munkafolyamat-rendszer révén kezelnie kell a háttérroda szűk keresztmetszeit.

Az intézkedés végrehajtását 2025. december 31-ig be kell fejezni.

Reform: A szárazföldi szélenergia-erőművek telepítésének felgyorsítása

Ezen intézkedés célja a szárazföldi szélenergia-erőművek telepítésének felgyorsítása.

A törvény meghatározza az egyes szövetségi államok (tartomány) szélenergia-erőművekkel kapcsolatos földhasználati céljait. A törvénynek rendelkezéseket kell tartalmaznia az építési törvénykönyv módosítására is annak érdekében, hogy a szövetségi államok (Länder) további területeket jelölhessenek ki szárazföldi szélenergia-termelésre alkalmasnak. A reform végrehajtását a szövetségi szint és a szövetségi államok (Länder) vegyes bizottsága (EEG-Bund-Länder Kooperationsausschuss) 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 szélenergia-erőművek telepítésének felgyorsítása.

A reform keretében Németországban a tengeri szélenergia bővítésére vonatkozó célokat 20 GW-ról 2030-ra legalább 30 GW-ra, 2035-re pedig 40 GW-ra, 2045-re pedig 70 GW-ra kell növelni (korábban: 40 GW 2040-ig). Rendelkezéseket tartalmaz továbbá a tervezési és jóváhagyási eljárások észszerűsítésére, valamint a kérelmek felülvizsgálatának összevonására.

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

K.2. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a végrehajtáshoz és a nyomon követéshez kapcsolódó mérőszámok, célok, mutatók és ütemterv

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérőszám/cél	Név	Minőségi mutatók (a részcélokra vonatkozóan)	Mennyiségi mutatók (a célok tekintetében)			A végrehajtás indikatív ütemterve		Az egyes mérőszámok és célértékek leírása
					Mértékegység	Kiindulási	Cél	Negyed	Év	
130	Beruházás (bővítés): Épületfelújítás: az energiahatékony épületek szövetségi finanszírozása	Célpont	Kibővített végső cél az energiahatékony épületekre vonatkozó, befejezett egyedi felújítási intézkedésekre vonatkozóan	–	Befejezett egyedi felújítási intézkedések	145 000	335 000	NEGYE DÉV	2026	Összesen legalább 335000 egyedi felújítási intézkedés valósult meg.
131	Beruházás: A könnyű- és nehézgépjárművek kibocsátásmentes közlekedését támogató program	Célpont	A kibocsátásmentes járművek nyilvántartásba vételére vonatkozó	–	Kibocsátásmentes haszongépjárművek	0	670	NEGYE DÉV	2024	670 kibocsátásmentes haszongépjárművet, köztük legalább 190 N3 osztályú járművet vettek nyilvántartásba.

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérőföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (a részcélokra vonatkozóan)	Mennyiségi mutatók (a célok tekintetében)			A végrehajtás indikatív ütemterve		Az egyes mérőföldkövek és célértékek leírása
					Mértékegység	Kiindulási	Cél	Negyed	Év	
			időközi célkitűzés							
132	Beruházás: A könnyű- és nehézgépjárművek kibocsátásmentes közlekedését támogató program	Célpont	A nyilvántartásba vett kibocsátásmentes járművekre vonatkozó végső célérték	–	Kibocsátásmentes haszongépjárművek	670	1139	NEGYE DÉV	2026	1139 kibocsátásmentes járművet, köztük legalább 529 N3 osztályú járművet vettek nyilvántartásba.
133	Beruházás: A könnyű- és nehézgépjárművek kibocsátásmentes közlekedését támogató program	Célpont	Elektromos töltőállomások üzembe helyezése	–	Elektromos töltőállomások	0	1352	NEGYE DÉV	2026	1352 elektromos töltőállomást helyeztek üzembe.
134	Beruházás: Digitális végpontok közötti platform	Mérőföldkő	A szerződések aláírása	Pénzeszközök lekötése projektszerződések	–	–	–	NEGYE DÉV	2025	Aláírták és hatályba léptek a platform fejlesztésére vonatkozó szerződések, amelyek az intézkedés teljes

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérőföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (a részcélokra vonatkozóan)	Mennyiségi mutatók (a célok tekintetében)			A végrehajtás indikatív ütemterve		Az egyes mérőföldkövek és célértékek leírása
					Mértékegység	Kiindulási	Cél	Negyed	Év	
	a tervezés és a jóváhagyás felgyorsítása érdekében			ések aláírása révén						keretösszegének (94 500 000 EUR) legalább 95%-át lekötik, beleértve a mesterséges intelligenciával kapcsolatos fejlesztésekre előirányzott költségek 95%-át is. (38 285 000 EUR).
135	Beruházás: Digitális végpontok közötti platform a tervezés és a jóváhagyás felgyorsítása érdekében	Mérőföldkő	Egyszeri engedélyezési platform elindítása	Munkafolyamat-rendszert tartalmazó és egyszeri szabvány szerint működő weboldal elindítása	–	–	–	NEGYE DÉV	2025	A platform lehetővé teszi a vállalatok számára, hogy digitálisan nyújtsák be a hidrogén-törzshálózatra vonatkozó engedélykérelmeket. E szolgáltatás esetében a platform megfelel az egyszeri adatszolgáltatásra vonatkozó szabványnak (az IT Tervezési Tanács 2020/20 határozata szerinti 4. nemzeti érettségi szint). Emellett munkafolyamat-rendszer működik a

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérőföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (a részcélokra vonatkozóan)	Mennyiségi mutatók (a célok tekintetében)			A végrehajtás indikatív ütemterve		Az egyes mérőföldkövek és célértékek leírása
					Mértékegység	Kiindulási	Cél	Negyed	Év	
										kérelmek feldolgozására, és a kérelmek automatikus teljességi ellenőrzése és a jóváhagyó határozat indokolásának tervezetei a) nagy nyelvi modell(ek) alkalmazásával működnek.
136	7.1.4. reform: A szárazföldi szélenergiáról szóló törvény	Mérőföldkő	A föld szélenergiájáról szóló törvény (Wind-an-Land Gesetz) hatálybalépése	A jogi aktusban szereplő, a jogi aktus hatálybalépését feltüntető rendelkezés	–	–	–	NEGYE DÉV	2023	Hatálybalépett a földön alkalmazott szélenergiáról szóló törvény (Wind-an-LandGesetz).
137	A 7.1.5. reform: A tengeri szélenergiáról szóló törvény	Mérőföldkő	A tengeri szélenergiáról szóló törvény (Wind-auf-See-Gesetz) hatálybalépése	A jogi aktusban szereplő, a jogi aktus hatálybalépését feltüntető rendelkezés	–	–	–	NEGYE DÉV	2023	Hatályba lépett a tengeri szélenergiáról szóló törvény (Wind-auf-See-Gesetz).

A helyreállítási és rezilienciaépítési terv becsült összköltsége

Németország REPowerEU-fejezetet is magában foglaló helyreállítási és rezilienciaépítési tervének becsült összköltsége 31081926119 EUR. Németország REPowerEU-fejezetének becsült összköltsége 2 444 838 528 EUR.

2. SZAKASZ: PÉNZÜGYI TÁMOGATÁS

1. Pénzügyi hozzájárulás

A 2. cikk (2) bekezdésében említett részösszegek szerkezete a következő:

1.1 Első részösszeg (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	Az ipar dekarbonizációjára vonatkozó finanszírozási iránymutatás (Förderrichtlinie) hatálybalépése
11	1.1.3. Kísérleti rendszer éghajlat-politikai szerződésekre a karboncsökkentési célú szerződések elve alapján	Mérföldkő	Az éghajlatváltozással kapcsolatos szerződésekre vonatkozó pályázati eljárás lezárása
14	1.1.4. Projektekkel kapcsolatos éghajlatvédelmi kutatás	Célpont	Az éghajlattal kapcsolatos kutatási projektek támogatására irányuló kérelmek jóváhagyása
17	A Nemzeti Hidrogénstratégia keretében megvalósuló kiemelt kutatási és innovációs projektek	Mérföldkő	A „Hydrogen Republic Germany” (Förderauftrag zum Ideenwettbewerb „Wasserstoffrepublik Deutschland”) versenypályázat közzététele
22	Töltőinfrastruktúra kiépítésének támogatása	Mérföldkő	A finanszírozási iránymutatások hatálybalépése
25	1.2.2. Az elektromos közlekedés fejlesztésének finanszírozása	Mérföldkő	A finanszírozási iránymutatások hatálybalépése
29	1.2.3. A magángépjárműpark lecseréléséhez nyújtott támogatás	Célpont	240000 elektromos jármű beszerzésének támogatása
31	1.2.4. A tisztán elektromos járművek tízéves adómentességére vonatkozó kezdeti nyilvántartásba vételi időszak meghosszabbítása	Mérföldkő	A gépjárműadóról szóló hetedik törvény hatálybalépése
33	1.2.5. Alternatív meghajtású autóbuszok beszerzéséhez nyújtott támogatás	Mérföldkő	A finanszírozási iránymutatások közzététele

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (Reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név
36	1.2.6. Az alternatív vasúti meghajtást előmozdító támogatás	Mérföldkő	A finanszírozási iránymutatások hatálybalépése
39	1.2.7. A hidrogén- és üzemanyagcella-alkalmazásokkal foglalkozó iparágak előmozdítása a közlekedésben	Mérföldkő	A Nemzeti Hidrogén- és Üzemanyagcella-technológiai Innovációs Program (NIP) meglévő támogató iránymutatásait (Förderrichtlinien) kiterjesztő módosítás hatálybalépése (vagy ha a meglévő támogató iránymutatások nem fedik le kellőképpen, új támogató iránymutatások hatálybalépése)
42	1.3.1. Az éghajlatbarát faipari ágazat fejlesztését támogató program	Mérföldkő	Az éghajlatbarát faépítés előmozdítására vonatkozó finanszírozási iránymutatások
46	1.3.3. Épületfelújítás: 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 konnektivitás	Mérföldkő	A tervezett közös európai érdeket szolgáló fontos projektek tartalmi kialakítása
59	2.2.1. Járműgyártók/szállítók beruházási programja	Mérföldkő	Az összes finanszírozási iránymutatás közzététele
62	2.2.2. „További CET-hálózatok kiépítése” szövetségi program	Mérföldkő	A finanszírozási iránymutatások közzététele
65	2.2.3. A Bundeswehr Digitalizációs és Technológiai Kutatóközpontja	Célpont	Kutatási projektek elindítása
70	2.2.4. A vasutak digitalizálásának előmozdítása a „Digitális Vasút Németország” bevezetésének felgyorsítása érdekében a hagyományos biztosító/gyorsított pályaprogramok felváltásával	Mérföldkő	A szövetségi kormány és a Deutsche Bahn közötti gyorsított program finanszírozási megállapodásának aláírása
71	2.2.4. A vasutak digitalizálásának előmozdítása a „Digitális Vasút Németország” bevezetésének felgyorsítása érdekében a hagyományos biztosító/gyorsított pályaprogramok felváltásával	Mérföldkő	Időközi jelentés a végrehajtásról
72	2.2.4. A vasutak digitalizálásának előmozdítása a „Digitális Vasút Németország” bevezetésének felgyorsítása érdekében a hagyományos biztosító/gyorsított pályaprogramok felváltásával	Célpont	Kísérleti projektek sikeres lezárása
73	3.1.1. A tanári eszközökre vonatkozó beruházási program	Mérföldkő	Hatósági szerződés

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (Reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név
79	Oktatási kiválósági központok	Mérföldkő	Az első finanszírozási iránymutatás és ajánlati felhívás hatálybalépése a teljes program projektvégrehajtó ügynöksége számára
83	3.1.4. A szövetségi fegyveres erők oktatási és képzési létesítményeinek korszerűsítése	Mérföldkő	Aláírt projektszerződés
86	4.1.1. A „Gyermekgondozás finanszírozása” 2020/21 beruházási program: a „Child Day-care Expansion” elnevezésű különleges alap	Mérföldkő	A gyermekgondozás finanszírozásáról szóló törvény és a szövetségi pénzügyi támogatásról szóló törvény, valamint a <i>tartományi</i> szintű végrehajtási rendeletek hatálybalépése
89	4.1.2. Szociális garancia 2021	Mérföldkő	A 2021. évi társadalombiztosítási járulékok átlagos mértékének ellenőrzése
90	4.1.3. Tanulószerződéses gyakorlati képzéshez nyújtott támogatás	Mérföldkő	Az <i>Ausbildungsplätze sichern</i> szövetségi programra vonatkozó felülvizsgált finanszírozási iránymutatások hatálybalépése
93	Tanulási hátralékkal rendelkező diákoknak nyújtott oktatási támogatás	Mérföldkő	Megállapodás a szövetségi kormány és a tartományok között a pandémiás tanulási lemaradással küzdő tanulók tanulási támogatásáról.
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	Célpont	A német fertőzésvédelmi elektronikus jelentéstételi és információs rendszer (Deuts Elektronisches Melde-und Informationssystem für den Infektionsschutz, DEMIS) átfogó országos használata
104	5.1.3. Különleges program a SARS-CoV-2 elleni, sürgősen szükséges oltóanyagok kutatásának és fejlesztésének felgyorsítására	Mérföldkő	A SARS-CoV-2 elleni első vakcina szabályozó hatóság általi jóváhagyása
108	6.1.1. Európai identitás-ökoszisztéma	Célpont	Egy kísérleti projekt elindítása a digitális szállodai utasfelvétellel vonatkozóan
111	Az adminisztráció digitalizálása – Az online hozzáférésről szóló jogszabály (OZG) végrehajtása	Célpont	A vezető minisztérium és a vezető szövetségi állam (<i>Bundesland</i>) közötti egyedi megállapodások megkötése
112	6.1.2. Az adminisztráció digitalizálása – Az online hozzáférésről szóló jogszabály (OZG) végrehajtása	Célpont	Online hozzáférési aktusok csomagjai (<i>Onlinezugangsgesetz – Leistungen</i>)

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (Reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név
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 Konferenciára (MPK)
128	6.2.3.1. A tervezési és jóváhagyási eljárások felgyorsítása a közlekedési ágazatban	Mérföldkő	A beruházások felgyorsításáról szóló törvény, a tervezés gyorsításáról szóló III. törvény és az intézkedés-act-előkészítő-ACT hatálybalépése
Részösszeg		· 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 rendszer éghajlat-politikai szerződésekre a karboncsökkentési célú szerződések elve alapján	Mérföldkő	Finanszírozási iránymutatás (Förderrichtlinie) az éghajlatváltozással kapcsolatos szerződésekre vonatkozó, a karboncsökkentési célú szerződések elvén alapuló kísérleti programhoz
18	A Nemzeti Hidrogénstratégia keretében megvalósuló kiemelt kutatási és innovációs projektek	Célpont	A támogatási határozatok kibocsátása
26	1.2.2. Az elektromos közlekedés fejlesztésének finanszírozása	Célpont	Pénzeszközök lekötése
30	1.2.3. A magángépjárműpark lecseréléséhez nyújtott támogatás	Célpont	Támogatás további 320000 elektromos jármű beszerzéséhez
43	1.3.1. Az éghajlatbarát faipari ágazat fejlesztését támogató program	Célpont	Az éghajlatbarát faépítés fejlesztésével kapcsolatos projektek jóváhagyása
49	2.1.1 Innovatív adatpolitika Németország számára	Mérföldkő	A projektek kezdete
53	2.1.2. Közös európai érdeket szolgáló fontos projekt mikroelektronika és konnektivitás	Célpont	Az első projektek elindítása
55	2.1.3. közös európai érdeket szolgáló fontos projekt – Új generációs számításhő-infrastruktúra és -szolgáltatások (IPCEI CIS)	Mérföldkő	K+F+I projektek elindítása
63	2.2.2. „További CET-hálózatok kiépítése” szövetségi program	Célpont	További vállalkozások aktív részvétele a CET-hálózatokban
72A	2.2.4. A vasutak digitalizálásának előmozdítása a „Digitális Vasút	Célpont	Az utolsó projekt sikeres lezárása”

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (Reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név
	Németország” bevezetésének felgyorsítása érdekében a hagyományos biztosító/gyorsított pályaprogramok felváltásával		
74	3.1.1. A tanári eszközökre vonatkozó beruházási program	Célpont	Legalább 475 000 000 EUR folyósítása a támogatott projektekre
76	Oktatási platform	Mérföldkő	Az oktatási platformok prototípusaira és a közbeszerzésre vonatkozó finanszírozási iránymutatások hatálybalépése
80	Oktatási kiválósági központok	Célpont	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	Célpont	Az oktatási intézmények elemzése és informatikai szükségleteik azonosítása
91	4.1.3. Tanulószerződéses gyakorlati képzéshez nyújtott támogatás	Célpont	<i>Az Ausbildungsplätze sichern</i> szövetségi program támogatásának kiáramlása
92	4.1.3. Tanulószerződéses gyakorlati képzéshez nyújtott támogatás	Célpont	<i>Az Ausbildungsplätze sichern</i> szövetségi program pályázatainak odaítéléséről szóló határozatok
94	Tanulási hátralékkal rendelkező diákoknak nyújtott oktatási támogatás	Célpont	1000000 diák részesült tanulási támogatásban
101	Az időtálló kórházakra vonatkozó program	Célpont	A Szövetségi Társadalombiztosítási Hivatalhoz benyújtott, legalább 2 700 000 000 EUR összegű kérelmek
106	5.1.3. Különleges program a SARS-CoV-2 elleni, sürgősen szükséges oltóanyagok kutatásának és fejlesztésének felgyorsítására	Célpont	Legalább 561 450 000 EUR folyósítása az e különleges program által támogatott oltóanyag-kutatásra
107	5.1.3. Különleges program a SARS-CoV-2 elleni, sürgősen szükséges oltóanyagok kutatásának és fejlesztésének felgyorsítására	Mérföldkő	Program végi érték
113	6.1.2. Az adminisztráció digitalizálása – Az online hozzáférésről szóló jogszabály (OZG) végrehajtása	Célpont	Az adminisztratív szolgáltatások széles körű digitalizációja
118	6.2.1. A szövetségi kormány és a tartományok közös programja a polgárok és a vállalkozások javát szolgáló hatékony közigazgatás érdekében	Mérföldkő	Második eredményjelentés a Miniszterelnökök Konferenciája számára
120	6.2.2.1 A PDtanácsadési szolgáltatásainak kiterjesztése:	Mérföldkő	A PD-tanácsadási szolgáltatások megkezdése kiválasztott finanszírozási programok esetében

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (Reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név
	Hatékony finanszírozási támogatáskezelés		
125	6.2.2.2. A PDtanácsadói szolgáltatásainak kiterjesztése: Iskolai informatikai tanácsadás	Célpont	Iskolai informatikai projektek bevezetése és kísérleti konzultációs projektek
Részösszeg		· 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	Célpont	Legalább 500 000 000 EUR összegű kötelezettségvállalás
21A.	1.1.6 A hatékony hőhálózatok szövetségi támogatása	Célpont	A támogatási határozatok aláírása
24	Töltőinfrastruktúra kiépítésének támogatása	Célpont	A lakóépületek töltőállomásainak bővítése
27	1.2.2. Az elektromos közlekedés fejlesztésének finanszírozása	Célpont	A települési és kereskedelmi e-mobilitási flották bővítése
28	1.2.2. Az elektromos közlekedés fejlesztésének finanszírozása	Célpont	Az elektromobilitás előzetes tervezésének befejezése
44	1.3.2. Települési élő laboratóriumok az energetikai átálláshoz	Célpont	Az „élő laboratóriumok” projektjeinek jóváhagyása
60	2.2.1. Járműgyártók/szállítók beruházási programja	Célpont	A projektek jóváhagyása
66	2.2.3. A Bundeswehr Digitalizációs és Technológiai Kutatóközpontja	Mérföldkő	Jelentés a kutatási és átadási eredményekről
67	2.2.3. A Bundeswehr Digitalizációs és Technológiai Kutatóközpontja	Célpont	A projektek folytatása
77	Oktatási platform	Mérföldkő	Az oktatási platform béta-verziójának elindítása
87	4.1.1. A „Gyermekegondozás finanszírozása” 2020/21 beruházási program: a „Child Day-care Expansion” elnevezésű különleges alap	Mérföldkő	Időközi jelentés közzététele a KitaFinHG-vel összhangban
96	A digitális nyugdíjak áttekintése	Mérföldkő	A fejlesztési és az első üzemeltetési szakasz lezárása
99	5.1.1. A közegészségügyi szolgálat digitális és technikai erőforrásainak megerősítése	Célpont	A népegészségügyi hivatalok előrehaladása a digitális érettség felé

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (Reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név
114	6.1.3. A nyilvántartások adminisztrációs korszerűsítésének digitalizálása	Mérföldkő	Kísérleti projektek lezárása a kísérleti nyilvántartások tesztelésére
136	7.1.4.: A szárazföldi szélenergiáról szóló törvény	Mérföldkő	A föld szélenergiájáról szóló törvény hatálybalépése
137	7.1.5.: A tengeri szélenergiáról szóló törvény	Mérföldkő	A tengeri szélenergiáról szóló törvény hatálybalépése
Részösszeg		· 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	Célpont	A támogatási határozatok kibocsátása
21	A Nemzeti Hidrogénstratégia keretében megvalósuló kiemelt kutatási és innovációs projektek	Célpont	Kötelezettségvállalás kiemelt kutatási és innovációs projektekre
21B.	1.1.6 A hatékony hőhálózatok szövetségi támogatása	Célpont	Megvalósíthatósági tanulmányok és átalakítási tervek elkészítése
30A	1.2.3. A magángépjárműpark lecseréléséhez nyújtott támogatás	Célpont	399450 elektromos jármű vásárlásához és lízingjéhez nyújtott támogatás
37	1.2.6. Az alternatív vasúti meghajtást előmozdító támogatás	Célpont	A kérelmek jóváhagyása
47	1.3.3. Épületfelújítás: az energiahatékony épületek szövetségi finanszírozása	Célpont	10000 lakóegység energiahatékony felújításának befejezése
48B	1.3.3. Épületfelújítás: az energiahatékony épületek szövetségi finanszírozása	Célpont	Az egyedi felújítási intézkedések befejezése
56	2.1.3. közös európai érdeket szolgáló fontos projekt – Új generációs számításifelhő-infrastruktúra és -szolgáltatások (IPCEI CIS)	Mérföldkő	A K+F+I projektek befejezése és a felhasználási esetek nagyszabású kísérleti rendszerének elindítása
64	„További CET-hálózatok kiépítése” szövetségi program	Célpont	A képzési intézkedések vagy részmodulok felülvizsgálata vagy átalakítása a CET-hálózatok munkájának eredményeként
78	Oktatási platform	Mérföldkő	Végző értékelő jelentés az oktatási platform jövőjéről szóló határozattal
102	Az időtálló kórházakra vonatkozó program	Célpont	A digitális érettség növekedése a kórházak legalább 35%-ában

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (Reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név
109	6.1.1. Európai identitás-ökoszisztéma	Célpont	A kísérleti szállodai utasfelvételen felül a kormány által támogatott további jelentkezési ügyek lezárása
113A	6.1.2. Az adminisztráció digitalizálása – Az online hozzáférésről szóló jogszabály (OZG) végrehajtása	Célpont	A tartományok szolgáltatásainak bevezetése az országos lefedettségre
113B	6.1.2. Az adminisztráció digitalizálása – Az online hozzáférésről szóló jogszabály (OZG) végrehajtása	Mérföldkő	A tartományok szolgáltatásainak informatikai összetevőire vonatkozó szabványok kidolgozása
119	6.2.1. A szövetségi kormány és a tartományok közös programja a polgárok és a vállalkozások javát szolgáló hatékony közigazgatás érdekében	Célpont	Az elért eredményekről szóló jelentésben szereplő intézkedések lezárása
121	6.2.2.1 A PDtanácsadói szolgáltatásainak kiterjesztése: Hatékony finanszírozási támogatáskezelés	Célpont	Lefolytatott konzultációk
122	6.2.2.1 A PDtanácsadói szolgáltatásainak kiterjesztése: Hatékony finanszírozási támogatáskezelés	Célpont	A finanszírozási programok felülvizsgálatára vonatkozó koncepciók kidolgozása
126	6.2.2.2. A PDtanácsadói szolgáltatásainak kiterjesztése: Iskolai informatikai tanácsadás	Mérföldkő	Modellkonceptiók kidolgozása
127	6.2.2.2. A PDtanácsadói szolgáltatásainak kiterjesztése: Iskolai informatikai tanácsadás	Célpont	Iskolai informatikai tanácsadási projektek
131	7.1.2.: A könnyű- és nehézgépjárművek kibocsátásmentes közlekedését támogató program	Célpont	A kibocsátásmentes járművek nyilvántartásba vételére vonatkozó időközi célérték
Részösszeg		· 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	Célpont	1 500 000 000 EUR kötelezettségvállalás
6	1.1.1. Hidrogénprojektek a közös európai érdeket szolgáló fontos projektek keretében	Célpont	Legalább 300 MW elektrolíziskapacitás létrehozása
9	1.1.2. Az ipar dekarbonizációját támogató program	Célpont	Kifizetés a támogatott projektekhez

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (Reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név
10	1.1.2. Az ipar dekarbonizációját támogató program	Célpont	Jelentések az ipari üvegházhatásúgáz-kibocsátás csökkentéséről
15	1.1.4. Projektekkel kapcsolatos éghajlatvédelmi kutatás	Célpont	Kifizetés a támogatott projektekhez
16	1.1.4. Projektekkel kapcsolatos éghajlatvédelmi kutatás	Célpont	Az éghajlattal kapcsolatos támogatott kutatási projektek lezárása
19	A Nemzeti Hidrogénstratégia keretében megvalósuló kiemelt kutatási és innovációs projektek	Célpont	A támogatott projektek lezárása
20	A Nemzeti Hidrogénstratégia keretében megvalósuló kiemelt kutatási és innovációs projektek	Célpont	Kifizetés a támogatott projektekhez
21C	1.1.6 A hatékony hőhálózatok szövetségi támogatása	Célpont	Kifizetés a támogatott projektekhez
23	Töltőinfrastruktúra kiépítésének támogatása	Célpont	Az elektromos járművek nyilvános töltőhálózatának bővítése
32	1.2.4. A tisztán elektromos járművek tízéves adómentességére vonatkozó kezdeti nyilvántartásba vételi időszak meghosszabbítása	Mérföldkő	Az intézkedés értékelése
34	1.2.5. Alternatív meghajtású autóbuszok beszerzéséhez nyújtott támogatás	Célpont	A kérelmek jóváhagyása
35	1.2.5. Alternatív meghajtású autóbuszok beszerzéséhez nyújtott támogatás	Célpont	Alternatív meghajtású autóbuszok megrendelése
38	1.2.6. Az alternatív vasúti meghajtást előmozdító támogatás	Célpont	Az alternatív meghajtású vasúti járművek sorrendje
40	1.2.7. A hidrogén- és üzemanyagcella-alkalmazásokkal foglalkozó iparágak előmozdítása a közlekedésben	Célpont	A közlekedési hidrogén- és üzemanyagcella-alkalmazások jármű- és beszállítói ágazatára vonatkozó projektek jóváhagyása
41	1.2.7. A hidrogén- és üzemanyagcella-alkalmazásokkal foglalkozó iparágak előmozdítása a közlekedésben	Mérföldkő	Hidrogéntechológiai és innovációs központ létrehozása
45	1.3.2. Települési élő laboratóriumok az energetikai átálláshoz	Célpont	Városi szomszédsági projektek lezárása
48	1.3.3. Épületfelújítás: az energiahatékony épületek szövetségi finanszírozása	Célpont	További 30000 lakóegység energiahatékony felújításának befejezése
50	2.1.1 Innovatív adatpolitika Németország számára	Célpont	Emberi erőforrások és képességek fejlesztése a szövetségi minisztériumokban
51	2.1.1 Innovatív adatpolitika Németország számára	Célpont	A költségvetés végrehajtása – legalább 464 400 000 EUR kifizetése a támogatott projektek számára

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (Reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név
54	2.1.2. Közös európai érdeket szolgáló fontos projekt mikroelektronika és konnektivitás	Célpont	A költségvetés végrehajtása – legalább 1 275 000 000 EUR kifizetése a támogatott projektek számára
57	2.1.3. közös európai érdeket szolgáló fontos projekt – Új generációs számításhő-infrastruktúra és -szolgáltatások (IPCEI CIS)	Célpont	Az intézkedés keretében kifejlesztett megoldások első ipari alkalmazása.
58	2.1.3. közös európai érdeket szolgáló fontos projekt – Új generációs számításhő-infrastruktúra és -szolgáltatások (IPCEI CIS)	Célpont	A költségvetés végrehajtása – legalább 330 500 000 EUR kifizetése a támogatott projektek számára
61	2.2.1. Járműgyártók/szállítók beruházási programja	Célpont	A projektek sikeres lezárása
68	2.2.3. A Bundeswehr Digitalizációs és Technológiai Kutatóközpontja	Célpont	A költségvetés végrehajtása – 700 000 000 EUR kifizetése a támogatottnak
69	2.2.3. A Bundeswehr Digitalizációs és Technológiai Kutatóközpontja	Mérföldkő	Jelentés a kutatási és átadási eredményekről
75	3.1.1. A tanári eszközökre vonatkozó beruházási program	Mérföldkő	A digitális infrastruktúra változásainak értékelése és a digitális média használata az iskolákban
82	Oktatási kiválósági központok	Célpont	Kutatási projektek lezárása
85	3.1.4. A szövetségi fegyveres erők oktatási és képzési létesítményeinek korszerűsítése	Célpont	A 60 oktatási intézmény korszerűsítésének befejezése
88	4.1.1. A „Gyermekegondozás finanszírozása” 2020/21 beruházási program: a „Child Day-care Expansion” elnevezésű különleges alap	Célpont	Zárójelentés a KitaFinHG-vel összhangban újonnan finanszírozott gyermekgondozási helyek teljes számáról
97	A digitális nyugdíjak áttekintése	Mérföldkő	Az első operatív szakasz gyakorlati tapasztalataiból levezetett fejlesztések végrehajtásának befejezése
100	5.1.1. A közegészségügyi szolgálat digitális és technikai erőforrásainak megerősítése	Célpont	A népegészségügyi hivatalok előrehaladása a digitális érettség felé
103	Az időtálló kórházakra vonatkozó program	Célpont	A digitális érettség legalább két szinttel történő növelése i. legalább két, legalább 80%-os kategóriában és ii. legalább három, a kórházak legalább 60%-ából álló kategóriában
110	6.1.1. Európai identitás-ökoszisztéma	Célpont	További kérelmek benyújtása a kísérleti projekteken túl, a végrehajtáshoz kevés vagy semmilyen kormányzati támogatás nélkül

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (Reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név
113C	6.1.2. Az adminisztráció digitalizálása – Az online hozzáférésről szóló jogszabály (OZG) végrehajtása	Mérföldkő	A közigazgatási szolgáltatásokhoz való online hozzáférésre vonatkozó szabványokról szóló rendelet hatálybalépése
115	6.1.3. Az igazgatás digitalizálása – a nyilvántartások korszerűsítése	Mérföldkő	Az egységes architektúra végrehajtásának befejezése az egyszeri adatszolgáltatás elvének előmozdítása érdekében
116	6.1.3. Az igazgatás digitalizálása – a nyilvántartások korszerűsítése	Célpont	A felhasználóalapú nyilvántartások elsőbbségi összekapcsolása az egyszeri architektúrával
123	6.2.2.1 A PDtanácsadói szolgáltatásainak kiterjesztése: Hatékony finanszírozási támogatáskezelés	Mérföldkő	Információk terjesztése a levont tanulságokról
124	6.2.2.1 A PDtanácsadói szolgáltatásainak kiterjesztése: Hatékony finanszírozási támogatáskezelés	Célpont	Lefolytatott konzultációk
129	6.2.3.1. A tervezési és jóváhagyási eljárások felgyorsítása a közlekedési ágazatban	Mérföldkő	A jogszabályi változások értékelése
130	7.1.1. (növelés): Épületfelújítás: az energiahatékony épületek szövetségi finanszírozása	Célpont	A befejezett egyedi felújítási intézkedésekre vonatkozó végső cél növelése
132	7.1.2.: A könnyű- és nehézgépjárművek kibocsátásmentes közlekedését támogató program	Célpont	A kibocsátásmentes járművek nyilvántartásba vételére vonatkozó végső célérték
133	7.1.2.: A könnyű- és nehézgépjárművek kibocsátásmentes közlekedését támogató program	Célpont	Elektromos töltőállomások üzembe helyezése
134	7.1.3.: Digitális végpontok közötti platform a tervezés és a jóváhagyás felgyorsítása érdekében	Mérföldkő	A projekt elindítása
135	7.1.3.: Digitális végpontok közötti platform a tervezés és a jóváhagyás felgyorsítása érdekében	Mérföldkő	Egyszeri engedélyezési platform elindítása
Részösszeg		· 6 445 680 778 EUR	

3. SZAKASZ: KIEGÉSZÍTŐ INTÉZKEDÉSEK

1. A helyreállítási és rezilienciaépítési terv nyomon követéséhez és végrehajtásához kapcsolódó intézkedések

Németország helyreállítási és rezilienciaépítési tervének nyomon követése és végrehajtása a következő rendelkezéseknek megfelelően történik:

- A Szövetségi Pénzügyminisztérium koordinációs egysége nyomon követi Németország helyreállítási és rezilienciaépítési tervének végrehajtását. Az osztály koordinálja a mérföldkövek és célok, valamint a releváns mutatók tekintetében elért haladás nyomon követését és jelentését, minőségi ellenőrzéseket végez valamennyi pénzügyi adat tekintetében, és kifizetési kérelmeket nyújt be. A koordinációs egység felelős továbbá az esetleges nemkívánatos fejlemények korai azonosításáért és javításáért. Koordináló szervként szolgál az ellenőrzési és ellenőrzési intézkedések nyomon követésében és végrehajtásában is.
- Az egység koordinációs funkciója a bevett nemzeti mechanizmusokon és szabályozásokon alapul. Alkalmazni kell a vonatkozó nemzeti jogi rendelkezéseket és a nyomon követésre és ellenőrzésre vonatkozó nemzeti mechanizmust, beleértve a kapcsolódó jelentéstételi kötelezettségeket is. A helyreállítási és rezilienciaépítési tervben szereplő intézkedésekre szánt forrásoknak a végső kedvezményezettek részére történő folyósítását az adott intézkedésre vonatkozó általános finanszírozási iránymutatások (*Förderrichtlinie*) jogalapjával összhangban, az általános adminisztratív szabályzattal összhangban, valamint a végső kedvezményezettek javára hozott egyedi finanszírozási határozatok (adminisztratív aktusok) alapján kell végrehajtani.
- A koordinációs egység közzgazdászokból, költségvetési és ellenőrző szakértőkből álló csoportból áll, akik rendelkeznek a vonatkozó tapasztalattal és szaktudással. Szükség szerint igénybe kell venni a Szövetségi Pénzügyminisztérium vagy más szakminisztériumok más egységeinek szakértői szakértelmét. A koordinációs egység mandátumát a Szövetségi Pénzügyminisztérium üzletelosztási terve határozza meg.

2. A Bizottságnak az alapul szolgáló adatokhoz való teljes körű hozzáférését biztosító intézkedések

A szövetségi pénzügyminisztérium mint Németország helyreállítási és rezilienciaépítési tervének és végrehajtásának központi koordináló szerve felel a terv átfogó koordinálásáért és nyomon követéséért. Különösen koordináló szervként működik a mérföldkövek és célok terén elért haladás nyomon követése, a nyomon követés és adott esetben az ellenőrzési és audittevékenységek végrehajtása, valamint a jelentéstétel és a kifizetési kérelmek tekintetében. Koordinálja a mérföldkövekre és célokra, a releváns mutatókra, valamint a kvalitatív pénzügyi információkra és egyéb adatokra, például a végső kedvezményezettek vonatkozó jelentéstételt. Az adatok kódolása 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 meghatározott releváns elfogadott mérföldkövek és célok teljesítését követően kellően indokolt kérelmet nyújt be a Bizottságnak a pénzügyi hozzájárulás kifizetése

iránt. Németország biztosítja, hogy a Bizottság kérésre teljes körű hozzáféréssel rendelkezzen a kifizetési kérelem megfelelő indokolását alátámasztó, alapul szolgáló releváns adatokhoz mind a kifizetési kérelemnek az (EU) 2021/241 rendelet 24. cikkének (3) bekezdése szerinti értékeléséhez, mind pedig ellenőrzési és ellenőrzési célokból.