ЕВРОПЕЙСКА
КОМИСИЯ

Брюксел, 22.6.2021 г.
COM(2021) 341 final

ANNEX

ПРИЛОЖЕНИЕ

към

Предложение за Решение за изпълнение на Съвета

за одобряване на оценката на плана за възстановяване и устойчивост на Германия

{SWD(2021) 163 final}

ПРИЛОЖЕНИЕ

Съдържание

А. КОМПОНЕНТ 1.1: Декарбонизация, по-специално чрез използване на водород от възобновяеми източници 2

Б. КОМПОНЕНТ 1.2: Щадяща климата мобилност 11

В. КОМПОНЕНТ 1.3: Екологосъобразно саниране и строителство 21

Г. КОМПОНЕНТ 2.1: Данните като суровина на бъдещето 26

Д. КОМПОНЕНТ 2.2: Цифровизация на икономиката 33

Е. КОМПОНЕНТ 3.1: Цифровизация на образованието 42

Ж. КОМПОНЕНТ 4.1: Укрепване на социалното приобщаване 50

З. КОМПОНЕНТ 5.1: Укрепване на системата за здравеопазване с цел устойчивост на пандемии 57

И. КОМПОНЕНТ 6.1: Модерна публична администрация 63

Й. КОМПОНЕНТ 6.2: Намаляване на пречките пред инвестициите 69

РАЗДЕЛ 1: РЕФОРМИ И ИНВЕСТИЦИИ В РАМКИТЕ НА ПЛАНА ЗА ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ И УСТОЙЧИВОСТ

1. Описание на реформите и инвестициите

А. КОМПОНЕНТ 1.1: ДЕКАРБОНИЗАЦИЯ, ПО-СПЕЦИАЛНО ЧРЕЗ ИЗПОЛЗВАНЕ НА ВОДОРОД ОТ ВЪЗОБНОВЯЕМИ ИЗТОЧНИЦИ

Компонентът е насочен към преодоляване на предизвикателството, свързано със смекчаването на последиците от изменението на климата, като се цели намаляване на емисиите на парникови газове в икономиката. Целите на компонента са да се подкрепи използването на водород, произведен с енергия от възобновяеми източници, да се допринесе като основна цел за намаляване на емисиите на парникови газове, както е определено в германския НПЕК, с акцент върху промишлеността. Освен това компонентът има за цел да допринесе и за политиката в областта на промишлените иновации и заетостта.

Компонентът е насочен към специфичната за всяка държава препоръка относно инвестициите в екологичния преход и представлява един градивен елемент при проектирането на чиста, ефективна и интегрирана енергийна система (специфична за държавата препоръка 2 от 2019 г. и специфична за държавата препоръка 1 от 2020 г.).

Очаква се, че нито една мярка в този компонент не нанася значителни вреди на екологичните цели по смисъла на член 17 от Регламент (ЕС) 2020/852, като се вземат предвид описанието на мерките и стъпките за смекчаване на последиците, определени в плана за възстановяване и устойчивост в съответствие с Техническите насоки за прилагането на принципа за „ненанасяне на значителни вреди“ (2021/C58/01).

А.1. Описание на реформите и инвестициите за безвъзмездна финансова подкрепа

1.1.1 Инвестиция: Проекти в областта на водорода в рамките на ВПОИ

Целта на планираните проекти от общоевропейски интерес (ВПОИ)[1], свързани с водорода, е да се ускори необходимото навлизане на пазара на водорода и неговите производни, за да се декарбонизират процесите с високи емисии и да се разработят нови области на приложение в Германия и в Европа.

Мярката се състои във финансова подкрепа, която се предоставя на интегрирани проекти по цялата верига за създаване на стойност чрез планирани ВПОИ в областта на водорода. Що се отнася до производството, планираните ВПОИ се съсредоточават върху изграждането на голям капацитет за електролиза за производство на водород от възобновяеми източници на места, където има достатъчно електроенергия от възобновяеми източници. В тази рамка се очаква да бъдат изградени мощности за електролиза до 500 MW. Що се отнася до инфраструктурата, от тях се очаква да допринесат за

[1] ВПОИ подлежат на задължението за уведомяване и непредприемане на действия съгласно член 108, параграф 3 от Договора за функционирането на Европейския съюз. Подборът и особеностите на предложените проекти може да изискват корекции, за да се гарантира съответствие с приложимите правила за държавната помощ.

изграждането на германската и европейската инфраструктура за транспортиране и съхранение на водород.

Изпълнението на инвестицията следва да приключи до 31 август 2026 г.

1.1.2 Инвестиция: Програма за финансиране за декарбонизация на промишлеността

Целта на мярката е да се подпомогне преходът на промишлеността от производствени процеси с високи емисии към процеси с ниски емисии на парникови газове. По-конкретно, тя има за цел да помогне на предприятията да се справят с предизвикателствата на прехода, които са свързани по-специално с високите разходи и икономическия риск от разработването на неутрални по отношение на климата технологии.

Подкрепа се предоставя за научноизследователска и развойна дейност, изпитване в експериментални или пилотни инсталации и инвестиции в инсталации за прилагане и изпълнение на мерки в промишлен мащаб. Помощта се предоставя под формата на частична безвъзмездна помощ за инвестиции. Мярката е насочена към дружества в енергоемки отрасли, чиито емисии на парникови газове произтичат от производствения процес, обхванат от схемата на ЕС за търговия с емисии (по-специално стомана, цимент, вар, химикали, цветни метали, стъкло, керамика). Само проекти, които водят до емисии, значително по-ниски от показателите на схемата на ЕС за търговия с емисии, са допустими за подпомагане по мярката[2].

Изпълнението на мярката приключва до 31 август 2026 г. Освен това Германия планира да удължи срока на действие на мярката след 2026 г. с финансиране от националния си бюджет.

1.1.3 Инвестиция: Пилотна схема за договори за действия в областта на климата въз основа на принципа на „въглеродни договори за промяна“

Целта на мярката е, както при мярка 1.1.2, въвеждането на нови, по-чисти производствени технологии за енергоемките отрасли. Конкретната цел на мярката е да се предостави финансова сигурност на предприятията, когато правят значителни инвестиции в неутрални по отношение на климата технологии, и да се намалят постоянно свързаните с процеса емисии на парникови газове, които е трудно да бъдат избегнати при сегашното състояние на технологиите.

Договорите за действия в областта на климата се подписват между държавата и енергоемките отрасли, за да се смекчат по-високите оперативни разходи на иновативните технологии. Тези договори гарантират фиксирана цена на CO_2 за определен срок за дружествата, които инвестират в технологии за намаляване на емисиите на CO_2. Очаква се програмата да бъде насочена предимно към дружества в стоманодобивната, химическата и строителната промишленост, където е особено трудно да се избегнат технологичните емисии. Само проекти,

[2] Когато подпомаганата дейност постига прогнозираните емисии на парникови газове, които не са значително по-ниски от съответните референтни показатели, следва да се представи обяснение на причините, поради които това не е възможно. Установяват се целеви показатели за безплатно разпределяне на квоти за дейности, попадащи в обхвата на схемата за търговия с емисии, както е посочено в Регламент за изпълнение (ЕС) 2021/447 на Комисията.

които водят до емисии, значително по-ниски от целевите стойности на СТЕ, са допустими за подпомагане по мярката[3].

Очаква се изпълнението на инвестицията да започне до 31 декември 2021 г. и да приключи до 31 август 2026 г. Освен това Германия планира да удължи срока на действие на мярката след 2026 г. с финансиране от националния си бюджет.

1.1.4 Инвестиция: Научни изследвания в областта на опазването на климата, свързани с проекти

Подобно на други мерки от този компонент, целта на тази мярка е да допринесе за общата цел за декарбонизация на икономиката в съответствие с целите за 2050 г., но с по-силен акцент върху МСП и основните промишлени отрасли.

Съвместните проекти се подпомагат в следните три области: i) опазване на климата в сектора, ii) иновации за МСП и iii) устойчивост на изменението на климата. Първата област се съсредоточава върху опазването на климата в отрасъла за производство на основни материали с цел насърчаване на промишлените изследвания и разработването на нови процеси, които предотвратяват емисиите на парникови газове. Втората област се съсредоточава върху мерки за подкрепа на иновациите за МСП, които допринасят за смекчаване на изменението на климата и за енергийна ефективност. Накрая, третата област е насочена към мерки за подкрепа на проекти за устойчивост на изменението на климата, осъществявани от общини и местни предприятия, свързани с научноизследователски партньори, т.е. университети и неуниверситетски научноизследователски институти.

Изпълнението на инвестицията следва да приключи до 31 декември 2025 г.

1.1.5 Инвестиция: Водещи проекти за научни изследвания и иновации в контекста на националната стратегия за използване на водорода

Тази мярка допринася за общата цел за декарбонизация на икономиката и ще се съсредоточи по-специално върху решаването на ключови въпроси, свързани с осигуряването на зелен водород в бъдещата енергийна система.

Що се отнася до научните изследвания, първата инициатива ще бъде насочена към предизвикателството на серийното производство на водоелектролизьори. Втората водеща инициатива е насочена към интегрираното пряко производство на водород и неговите производни в морето с използване на вятърна енергия. Трета водеща инициатива проучва и оценява потенциала на водородните транспортни технологии.

Изпълнението на мярката приключва до 31 август 2026 г.

А.2. Ключови етапи, цели, показатели и график за мониторинг и изпълнение на безвъзмездната финансова подкрепа

[3] Когато подпомаганата дейност постига прогнозираните емисии на парникови газове, които не са значително по-ниски от съответните референтни показатели, следва да се представи обяснение на причините, поради които това не е възможно. Установяват се целеви показатели за безплатно разпределяне на квоти за дейности, попадащи в обхвата на схемата за търговия с емисии, както е посочено в Регламент за изпълнение (ЕС) 2021/447 на Комисията.

Пореден номер	Свързана мярка (реформа или инвестиция)	Ключов етап/Цел	Наименование	Качествени показатели (за ключовите етапи)	Количествени показатели (за целите)			Ориентировъчен график за приключване		Описание на всеки ключов етап и цел
					Мерна единица	Базова линия	Цел	Тримесечие	Година	
1	1.1.1 Проекти в областта на водорода в рамките на ВПОИ	Ключов етап	Приключване на процедурата за изразяване на интерес	Дружествата са представили скици на проекта	-	-	-	Второ тримесечие	2021 г.	Процедурата за заявяване на интерес е приключила. Идентифицирани са потенциални проекти и участници в проекти в Германия.
2	1.1.1 Проекти в областта на водорода в рамките на ВПОИ	Ключов етап	Издаване на първите решения за отпускане на безвъзмездни средства	Издадени решения за отпускане на безвъзмездни средства	-	-	-	Първо тримесечие	2022 г.	На бенефициерите/заявителите са издадени решения за отпускане на безвъзмездни средства от Министерството на икономиката и енергетиката (BMWi), Министерството на транспорта и цифровата инфраструктура (ИУГВ), Министерството на околната среда (БМУ), което дава възможност за започване на изпълнението на избраните проекти.
3	1.1.1 Проекти в областта на водорода в рамките на ВПОИ	Цел	Поети задължения в размер на най-малко 500 000 000 EUR	-	милиона евро	0	500	Второ тримесечие	2024 г.	Най-малко 500 000 000 EUR са заделени за проекти в областта на водорода в съответствие с издадените решения за отпускане на безвъзмездни средства.
4	1.1.1 Проекти в областта на водорода в рамките на ВПОИ	Ключов етап	Оценка на програмата за подпомагане	Публикуван е първият доклад за оценка (междинен доклад)	-	-	-	Четвърто тримесечие	2025 г.	Оценителите ще представят първи доклад за оценка, който ще съдържа първоначална оценка на преките и косвените ефекти от помощта и оценка на целесъобразността и пропорционалността на мярката за

										подпомагане. Докладът за оценка оценява по-специално успеха по отношение на развитието на електролитни мощности, системната им интеграция в енергийната система (избягване на участъци с недостатъчен капацитет на мрежата), развитието на ориентирана към търсенето инфраструктура, прилагането на технологии за декарбонизация на водорода. Оценителите също така ще оценят успеха на навлизането на пазара на водородни технологии и до каква степен то е от значение за енергийната система и потребностите. Оценката ще бъде възложена на външни и независими оценители.
5	1.1.1 Проекти в областта на водорода в рамките на ВПОИ	Цел	Поети задължения в размер на 1 500 000 000 EUR	-	милиона евро	0	1 500	Трето тримесечие	2026 г.	Най-малко 1 500 000 000 EUR са заделени за проекти в областта на водорода в съответствие с издадените решения за отпускане на безвъзмездни средства.
6	1.1.1 Проекти в областта на водорода в рамките на ВПОИ	Цел	Създаване на капацитет за електролиза от най-малко 300 MW		Мегават	0	300	Трето тримесечие	2026 г.	Създаване на капацитет за електролиза от най-малко 300 MW.
7	1.1.2 Програма за подкрепа на декарбонизацията на промишлеността	Ключов етап	Влизане в сила на насоките за финансиране (*Förderrichtlinie*) за декарбонизация на промишлеността	Влизане в сила на насоките за финансиране	-	-	-	Първо тримесечие	2021 г.	Насоките са влезли в сила, което дава възможност на дружествата да подават заявления.
8	1.1.2 Програма за	Цел	Издаване на решения за	-	Брой	0	20	Четвърто	2024 г.	На бенефициерите/заявителите са издадени решения за отпускане на

	подкрепа на декарбонизацията на промишлеността		отпускане на безвъзмездни средства					тримесечие		безвъзмездни средства, което дава възможност за започване на изпълнението на избраните проекти.
9	1.1.2 Програма за подкрепа на декарбонизацията на промишлеността	Цел	Отпускане на средства за подпомаганите проекти	-	милиона евро	0	426 823	Трето тримесечие	2026 г.	От сумата 449 288 000 EUR, отпусната за мярката, на бенефициерите са отпуснати средства в размер на най-малко 426 823 000 EUR, предназначени за избраните проекти.
10	1.1.2 Програма за подкрепа на декарбонизацията на промишлеността	Цел	Намаляване на емисиите на парникови газове в промишлеността	-	Милиона тона CO_2 еквивалент (годишно избягване)	0	1	Трето тримесечие	2026 г.	Мярката е довела до избягването на най-малко 1 милион тона CO_2 еквивалент през 12 последователни месеца през 2025—2026 г., както е видно от междинните/окончателните доклади, изпратени от бенефициерите до организатора на проекта. В докладите се посочва колко емисии на парникови газове (ПГ) са били избегнати от изпълнените проекти в сравнение с емисиите на парникови газове, които биха възникнали без намесата. Общото намаление на емисиите на парникови газове, постигнато чрез мярката, следва да бъде обобщено в отделен доклад.
11	1.1.3 Пилотна схема за договори за действия в областта на климата въз основа на принципа на	Ключов етап	Приключване на процедурата за заявяване на интерес за договори във връзка с изменението на климата	Дружествата подават заявления за изразяване на интерес за договори във връзка с изменението на климата в	-	-	-	Четвърто тримесечие	2021 г.	Процедурата за заявяване на интерес е приключила, като дружествата са изразили интерес да получат подкрепа за своите проекти чрез договори и проекти във връзка с изменението на климата.

	договорите за въглеродна разлика			Министерството на околната среда (БМУ)						
12	1.1.3 Пилотна схема за договори за действия в областта на климата въз основа на принципа на договорите за въглеродна разлика	Ключов етап	Насоки за финансиране (*Förderrichtlinie*) за пилотна програма за договори във връзка с изменението на климата въз основа на принципа на договорите за въглеродна разлика	Влизане в сила на насоките за финансиране	-	-	-	Трето тримесечие	2022 г.	Насоките за пилотна програма за договори във връзка с изменението на климата, основани на принципа на договорите за въглеродна разлика, са влезли в сила, което дава възможност на дружествата да подават заявления.
13	1.1.3 Пилотна схема за договори за действия в областта на климата въз основа на принципа на договорите за въглеродна разлика	Цел	Отпускане на средства за подпомаганите проекти	-	милиона евро	0	522,5	Трето тримесечие	2026 г.	От общо 550 000 000 EUR, разпределени за мярката, на бенефициерите са отпуснати средства в размер на най-малко 522 500 000 EUR, предназначени за избраните проекти.
14	1.1.4 Научни изследвания в областта на опазването на климата, свързани с проекта	Цел	Одобряване на заявления за подпомагане на изследователски проекти, свързани с климата	-	Брой на одобрените заявления	0	45	Четвърто тримесечие	2021 г.	Проектите за научни изследвания в областта на климата, избрани в рамките на тръжната процедура, са одобрени за финансиране.

15	1.1.4 Научни изследвания в областта на опазването на климата, свързани с проекта	Цел	Отпускане на средства за подпомаганите проекти	-	милиона евро	0	57	Четвърто тримесечие	2025 г.	От 60 000 000 EUR, отпуснати за мярката, на бенефициерите са отпуснати средства в размер на най-малко 57 000 000 EUR, предназначени за избраните проекти.
16	1.1.4 Научни изследвания в областта на опазването на климата, свързани с проекта	Цел	Приключване на подпомагани научноизследователски проекти, свързани с климата	-	Брой	0	45	Четвърто тримесечие	2025 г.	Проектите са приключени, което е видно от представянето на окончателния доклад.
17	1.1.5 Водещи проекти за научни изследвания и иновации в контекста на националната стратегия за използване на водорода	Ключов етап	Публикуване на конкурса „Idea Competition „Hydrogen Republic Germany“(Förderaufruf zum Ideenwettbewerb „Wasserstoffrepublik Deutschland“)	Публикуване на конкурса на интернет страницата на Министерството на образованието и научните изследвания	-	-	-	Второ тримесечие	2020 г.	Конкурсът, включително условията за допустимост, е публикуван на началната страница на Министерството на финансите и е отворен за кандидатстване.
18	1.1.5 Водещи проекти за научни изследвания и иновации в контекста на националната стратегия за използване на водорода	Цел	Издаване на решения за отпускане на безвъзмездни средства	-	Брой издадени решения за отпускане на безвъзмездни средства	0	150	Второ тримесечие	2022 г.	На бенефициерите/заявителите са издадени решения за отпускане на безвъзмездни средства, което дава възможност за започване на изпълнението на избраните проекти.
19	1.1.5 Водещи проекти за научни	Цел	Приключване на подпомаганите проекти	-	Брой	0	150	Трето тримесечие	2026 г.	Проектите са завършени, което е видно от наличието на официалния окончателен доклад. Тези доклади

	изследвания и иновации в контекста на националната стратегия за използване на водорода									описват подробно постигнатите резултати и ги сравняват с поставените цели.
20	1.1.5 Водещи проекти за научни изследвания и иновации в контекста на националната стратегия за използване на водорода	Цел	Отпускане на средства за подпомаганите проекти	-	милиона евро	0	560	Трето тримесечие	2026 г.	От общо 700 000 000 EUR, отпуснати за водещите проекти, на бенефициерите са изплатени поне 560 000 000 EUR. Изчисление въз основа на действително извършените плащания.
21	1.1.5 Водещи проекти за научни изследвания и иновации в контекста на националната стратегия за използване на водорода	Цел	Ангажимент за водещи научноизследователски и иновационни проекти	-	милиона евро	0	665	Трето тримесечие	2026 г.	От общо 700 000 000 EUR, разпределени за водещите проекти, са заделени поне 665 000 000 EUR.

Б. КОМПОНЕНТ 1.2: ЩАДЯЩА КЛИМАТА МОБИЛНОСТ

Компонентът е насочен към предизвикателството на смекчаването на последиците от изменението на климата с акцент върху транспортния сектор.

Целта на компонента е да допринесе за значително намаляване на емисиите на CO_2 в транспортния сектор. По-специално тя има за цел да се създадат алтернативни технологии в транспортния сектор по устойчив начин, за да станат те по-ефективни от енергийна гледна точка, по-благоприятни за климата и околната среда, като по този начин допълнително се насърчава енергийният преход в транспорта.

Подкрепата за пазарното развитие на електромобилността и допълнителните инвестиции в технологии за устойчива мобилност са предназначени също така да подпомогнат прехода към неутрална по отношение на климата автомобилна промишленост и промишленост за доставки и да помогнат на Германия да укрепи икономиката си в средносрочен и дългосрочен план.

Компонентът е насочен към специфичните за всяка държава препоръки, свързани с „целенасочените инвестиции в екологичния и цифровия преход, по-специално в областта на устойчивия транспорт (...), научните изследвания и иновациите“ (специфична за държавата препоръка 1 от 2020 г.).

Очаква се, че нито една мярка в този компонент не нанася значителни вреди на екологичните цели по смисъла на член 17 от Регламент (ЕС) 2020/852, като се вземат предвид описанието на мерките и стъпките за смекчаване, определени в плана за възстановяване и устойчивост в съответствие с Техническите насоки за прилагането на принципа за „ненанасяне на значителни вреди“ (2021/C58/01).

Б.1. Описание на реформите и инвестициите за безвъзмездна финансова подкрепа

1.2.1 Инвестиция: Подкрепа за изграждането на инфраструктура за зареждане

Общото предизвикателство, към което е насочена мярката, е необходимостта от разработване на решения за чиста мобилност с цел декарбонизиране на транспортния сектор. По-конкретно, тази мярка е насочена към необходимостта от разработване на повсеместна мрежа от инфраструктура за зареждане на електрически превозни средства. Това е едно от ключовите условия за успеха на електромобилността, тъй като настоящата липса на инфраструктура за зареждане възпрепятства закупуването на електронни превозни средства.

Мярката се състои от помощ за изграждане на зарядни точки, включително необходимото свързване към мрежата на мястото за зареждане и инсталирането на самата зарядна точка. Подпомагането е под формата на проектно финансиране на схема за безвъзмездни средства, която ще се управлява от Министерството на транспорта и цифровата инфраструктура (BMVI). Той се прилага както за публично достъпна, така и за необществена инфраструктура за зареждане.

Изпълнението на мярката приключва до 31 декември 2025 г.

1.2.2 Инвестиция: Финансиране за развитието на електромобилността

Общото предизвикателство, към което е насочена тази мярка, е също така необходимостта от разработване на решения за чиста мобилност с цел

декарбонизиране на транспортния сектор. По-специално, тя е насочена към по-нататъшното развитие на пазара на електромобилността, и по-специално към развитието на общинските и търговските автомобилни паркове.

Мярката се състои в предоставяне на финансова помощ за закупуване на електрически превозни средства в общински и търговски автопаркове и инфраструктура за зареждане, необходима за експлоатацията на тези превозни средства. Освен това се подпомагат приложни научноизследователски и развойни проекти и разработването на проекти за електрическа мобилност (общински и търговски). Подпомагането е под формата на финансиране на схема за безвъзмездни средства, управлявана от Министерството на транспорта и цифровата инфраструктура (BMVI).

Изпълнението на мярката приключва до 30 юни 2024 г.

1.2.3 Инвестиция: Подкрепа за подмяната на частния автомобилен парка

Общото предизвикателство, към което е насочена тази мярка, е същото като за мярка 1.2.2. Насърчаването на електромобилността е съществена част от постигането на целите от Париж в областта на климата в транспортния сектор. Мярката е насочена към предизвикателството, което представлява много малкият дял на изцяло електрическите автомобили в общия автомобилен парк (1,2 % през 2020 г.), особено в сравнение със 7—10 милиона електрически превозни средства, предвидени в Програмата за изменение на климата до 2030 г.

Мярката следва да намали покупните цени на електрическите превозни средства, които обикновено са по-високи от тези с двигатели с вътрешно горене, като по този начин стимулира пазара. Подпомагане следва да се предоставя изключително за насърчаване на превозни средства с нулеви емисии и хибриди с възможност за включване към електрическата мрежа, които отделят по-малко от 50 g CO_2/km.

Изпълнението на мярката приключва до 31 декември 2022 г.

1.2.4 Реформа: Удължаване на срока на първоначалната регистрация за предоставяне на десетгодишно освобождаване от данък за напълно електрически превозни средства

Общото предизвикателство, към което е насочена тази мярка, е същото като за мярка 1.2.2. Насърчаването на електромобилността е съществена част от постигането на целите от Париж в областта на климата в транспортния сектор.

Мярката се състои в десетгодишно освобождаване от регистрация на електрическо превозно средство. Тя е ограничена до изцяло електрическите превозни средства. Освобождаването се прилага за всички физически и юридически лица.

Изпълнението на реформата приключва до 31 март 2026 г.

1.2.5 Инвестиция: Подкрепа за закупуване на автобуси с алтернативно задвижване

Общото предизвикателство, към което е насочена тази мярка, е същото като за мярка 1.2.2. Целта на мярката е да се подпомогне пазарното движение на автобуси на алтернативно гориво в пътническия транспорт. Понастоящем дизеловите автобуси все още се използват почти изключително в автобусния транспорт. Преминаването към автобуси с ниски емисии ще допринесе за по-слабо въздействие върху климата и по-малко замърсяване на въздуха.

Мярката се състои от безвъзмездни средства, отпуснати въз основа на покани за участие в търг. Средствата се използват главно за захранвани с батерии електрически автобуси, тролейбуси с батерии, автобуси с горивни клетки и автобуси със 100 % биометан. Може да се окаже подкрепа и за необходимата от оперативна гледна точка инфраструктура, както и за проучванията за осъществимост на алтернативни начини за задвижване в обществения транспорт. Очаква се, че финансирането на автобусите, които ще бъдат захранвани с биометан, ще остане ограничено (делът на автобусите с газ в Германия постоянно намалява през последните години и понастоящем е около 2 % от всички използвани градски автобуси).

Очаква се изпълнението на мярката да започне през третото тримесечие на 2021 г. и да приключи до 30 септември 2026 г.

1.2.6 Инвестиция: Подкрепа за насърчаване на алтернативното задвижване на железопътния транспорт

Предизвикателството, към което е насочена тази мярка, е също така декарбонизацията на транспортния сектор, но тя е съсредоточена върху железопътния транспорт. Понастоящем в железопътния товарен транспорт се използват около 3 200 дизелови локомотиви; 60 % могат да бъдат класифицирани като много стари превозни средства с високи емисии на CO_2. Тази мярка има за цел да замени тези особено стари превозни средства, за да се постигне значително намаляване на емисиите на CO_2 и замърсителите на въздуха (като азотни оксиди и сажди).

Мярката се състои във финансова подкрепа за закупуване на иновативни железопътни превозни средства (по отношение на силовото предаване) или за преминаване към алтернативни двигатели със значително намаление на емисиите на CO_2 по неелектрифицирани линии в сравнение с конвенционалните дизелови превозни средства. Заявленията се подреждат по приоритет въз основа на ползите за околната среда.

Изпълнението на мярката приключва до 31 декември 2024 г.

1.2.7 Инвестиция: Насърчаване на промишлените отрасли, занимаващи се с приложения на водородни и горивни клетки в транспорта

Тази мярка има за цел да допринесе за декарбонизацията на транспортния сектор във връзка с компонент 1.1 Декарбонизация, по-специално чрез използване на водород от възобновяеми източници. Целта е да се подкрепи конкурентоспособен отрасъл за доставки на водородни технологии и технологии за горивни клетки. Това включва, наред с другото, възможността за производство на компоненти на горивни елементи и серийно изпитване на компонентите на водородното оборудване и превозните средства в Германия.

Нов водороден технологичен и иновационен център се съсредоточава върху веригата за създаване на стойност в областта на водородните и горивните клетки за приложения, свързани с мобилността. Тя предоставя също така механизъм за разработване, сертифициране и стандартизация, който не може да бъде осъществен без публична подкрепа поради ранния етап на пазара и свързаните с него високи разходи. Мярката също така предоставя допълнителни възможности за финансиране за автомобилната промишленост и сектора на доставките чрез съществуващите насоки за финансиране в Националната иновационна програма в областта на водорода и технологиите на горивните клетки.

Изпълнението на мярката приключва до 31 август 2026 г.

Б.2. Ключови етапи, цели, показатели и график за мониторинг и изпълнение на безвъзмездната финансова подкрепа

Пореден номер	Свързана мярка (реформа или инвестиция)	Ключов етап/цел	Наименование	Качествени показатели (за ключовите етапи)	Количествени показатели (за целите)			Ориентировъчен график за приключване		Описание на всеки ключов етап и цел
					Мерна единица	Базова линия	Цел	Тримесечие	Година	
22	1.2.1 Подкрепа за изграждането на инфраструктура за зареждане	Ключов етап	Влизане в сила на насоките за финансиране	Две насоки за финансиране, публикувани във Федерален официален вестник (*Bundesanzeiger*)	-	-	-	Четвърто тримесечие	2021 г.	Двете насоки за финансиране се публикуват във Федерален официален вестник (*Bundesanzeiger*), като позволяват на отговарящите на условията организации/домакинства да подават заявления до: 1) „инфраструктура за зареждане за жилищни сгради“ и 2) „обществено достъпна инфраструктура за зареждане на електрически превозни средства“.
23	1.2.1 Подкрепа за изграждането на инфраструктура за зареждане	Цел	Разширяване на обществената мрежа за зареждане на електрически превозни средства	-	Брой публично достъпни зарядни точки	0	50 000	Четвърто тримесечие	2025 г.	Най-малко 50 000 публично достъпни зарядни точки са финансирани с подкрепа от схемата за безвъзмездни средства, управлявана от Министерството на транспорта и цифровата инфраструктура (BMVI).
24	1.2.1 Подкрепа за изграждането на инфраструктура за зареждане	Цел	Разширяване на покритието на зарядните точки в жилищни сгради	-	Брой зарядни точки в жилищни сгради	0	400 000	Четвърто тримесечие	2023 г.	Най-малко 400 000 зарядни точки в жилищни сгради са финансирани с подкрепа от схемата за безвъзмездни средства, управлявана от Министерството на транспорта и цифровата инфраструктура (BMVI).
25	1.2.2 Финансиране за развитието на	Ключов етап	Влизане в сила на насоките за финансиране	Влизане в сила на насоките за финансиране,	-	-	-	Четвърто тримесечие	2020 г.	Насоките за финансиране, обхващащи развитието на общинския и търговския автомобилен парк и инфраструктурата за зареждане, както и свързаните с тях концепции за приложни НИРД

	електромобилността			публикувани във Федерален официален вестник (*Bundesanzeiger*)						(концепции/проекти за електронна мобилност) и за електромобилност, са публикувани във Федерален официален вестник *(Bundesanzeiger*), което дава възможност на отговарящите на условията организации/домакинства да подават заявления.
26	1.2.2 Финансиране за развитието на електромобилността	Цел	Заделяне на средства	-	милиона евро	0	71,25	Четвърто тримесечие	2022 г.	От сумата от 75 000 000 EUR, разпределена за мярката, са поети задължения в размер на най-малко 71 250 000 EUR.
27	1.2.2 Финансиране за развитието на електромобилността	Цел	Разширяване на общинския и търговския флот за електромобилност	-	Брой на електронните превозни средства	0	4 000	Второ тримесечие	2024 г.	Общини, дружества и други допустими организации са получили ангажименти за финансиране за най-малко 4 000 електронни превозни средства с подкрепа по схемата за безвъзмездни средства.
28	1.2.2 Финансиране за развитието на електромобилността	Цел	Завършване на предварителните проекти за електромобилност	-	Брой завършени предварителни проекти за електромобилност	0	80	Второ тримесечие	2024 г.	Разработени са поне 80 предварителни проекта за електромобилност за общини, дружества или други допустими организации.
29	1.2.3 Подкрепа за подмяна на частния автомобилен парк	Цел	Подкрепа за закупуването на 240 000 електрически превозни средства	-	Брой закупени електронни превозни	0	240 000	Първо тримесечие	2021 г.	Бенефициерите са получили безвъзмездна финансова помощ за закупуването на общо 240 000 електрически превозни средства въз основа на изменените насоки за финансиране, които влязоха в сила на 8 юли 2020 г.

					средства					
30	1.2.3 Подкрепа за подмяна на частния автомобилен парк	Цел	Подкрепа за закупуването на още 320 000 електрически превозни средства	-	Брой закупени електронни превозни средства	240 000	560 000	Четвърто тримесечие	2022 г.	Бенефициерите са получили безвъзмездна финансова помощ за закупуването на (кумулативно) общо 560 000 електрически превозни средства въз основа на изменените насоки за финансиране, които влязоха в сила на 8 юли 2020 г.
31	1.2.4 Удължаване на срока за първоначална регистрация за предоставяне на десетгодишно освобождаване от данък за изцяло електрически превозни средства	Ключов етап	Влизане в сила на Седмия закон за изменение и допълнение на данъка върху моторните превозни средства	Влизане в сила на Седмия закон за изменение и допълнение на данъка върху моторните превозни средства	-	-	-	Четвърто тримесечие	2020 г.	Изменението на Закона за данъка върху моторните превозни средства за удължаване на първоначалния срок за регистрация на електронните превозни средства за получаване на десетгодишно освобождаване от данъци влезе в сила.
32	1.2.4 Удължаване на срока за първоначална регистрация за предоставяне на десетгодишно	Ключов етап	Оценка на мярката	Мярката ще бъде оценена пет години след влизането ѝ в сила в рамката, предвидена в Седмия закон за изменение и	-	-	-	Първо тримесечие	2026 г.	В допълнение към други аспекти, в оценката ще се проучи дали данъчните основи за превозните средства ще продължат да предоставят стимули за екологосъобразна и климатична мобилност в бъдеще. По-специално за тази цел се използват данните от митническата администрация и от Федералния орган по моторните превозни средства (вж. BT-Drs.19/20978, стр. 16). Оценката ще бъде публикувана.

	освобождаване от данък за изцяло електрически превозни средства			допълнение на данъка върху моторните превозни средства.						
33	1.2.5 Подкрепа за закупуване на автобуси с алтернативно задвижване	Ключов етап	Публикуване на насоки за финансиране	Публикация във Федерален официален вестник *(Bundesanzeiger)*	-	-	-	Трето тримесечие	2021 г.	Насоките за финансиране на схемата за подпомагане на закупуването на автобуси за пътнически транспорт с алтернативно задвижване са публикувани във Федерален официален вестник *(Bundesanzeiger*).
34	1.2.5 Подкрепа за закупуване на автобуси с алтернативно задвижване	Цел	Одобряване на заявленията	-	милиона евро	0	1 031	Трето тримесечие	2025 г.	От общо 1 085 000 000 EUR, разпределени за мярката, са одобрени проекти за закупуване на автобуси в размер на най-малко 1 031 000 000 EUR, което позволява поръчките на съответните автобуси.
35	1.2.5 Подкрепа за закупуване на автобуси с алтернативно задвижване	Цел	Поръчки на автобуси с алтернативно задвижване	-	Брой поръчани автобуси	0	2 800	Трето тримесечие	2026 г.	С помощта на схемата са поръчани най-малко 2 800 автобуса с алтернативно задвижване.
36	1.2.6 Подкрепа за насърчаване на алтернативното задвижване	Ключов етап	Влизане в сила на насоките за финансиране	Влизане в сила	-	-	-	Първо тримесечие	2021 г.	Насоките за финансиране на схемата за безвъзмездни средства за насърчаване на алтернативното задвижване на железопътния транспорт влязоха в сила, като позволиха на отговарящите на условията организации да подават заявления.

	на железопътния транспорт									
37	1.2.6 Подкрепа за насърчаване на алтернативното задвижване на железопътния транспорт	Цел	Одобряване на заявленията	-	милиона евро	0	215,65	Трето тримесечие	2024 г.	От разпределените за мярката 227 000 000 EUR са одобрени най-малко 215 650 000 EUR за проекти за закупуване на железопътен транспорт, което позволява поръчките на съответните железопътни возила.
38	1.2.6 Подкрепа за насърчаване на алтернативното задвижване на железопътния транспорт	Цел	Поръчка за железопътни превозни средства с алтернативно задвижване	-	Брой на поръчаните железопътни превозни средства	0	280	Четвърто тримесечие	2024 г.	С подкрепата на схемата са поръчани най-малко 280 железопътни возила (локомотиви) с алтернативно задвижване, както е видно от обвързващите възлагания от бенефициера на договори за доставка на превозни средства с производители.
39	1.2.7 Насърчаване на промишлените отрасли, занимаващи се с приложения на водородни и горивни клетки в транспорта	Ключов етап	Влизане в сила на изменение за разширяване на съществуващите помощни насоки (*Förderrichtlinien*) на Националната иновационна програма за технологии в областта на водорода и горивните клетки (NIP) (или, ако не	Публикация във Федерален официален вестник *(Bundesanzeiger)*	-	-	-	Четвърто тримесечие	2021 г.	Съответните насоки за финансиране в рамките на Националната програма за иновации в областта на водородните и горивните клетки (NIP), които понастоящем са ограничени до 30 юни 2021 г., са удължени във времето и това удължаване влиза в сила. Ако планираните проекти по мярката не са обхванати в достатъчна степен от съществуващите помощни насоки, се приемат отделни подкрепящи насоки.

			са обхванати в достатъчна степен от съществуващите помощни насоки, влизане в сила на нови подкрепящи насоки).							
40	1.2.7 Насърчаване на промишлените отрасли, занимаващи се с приложения на водородни и горивни клетки в транспорта	Цел	Одобряване на проекти за автомобилната промишленост и доставчиците на водородни и горивни клетки в транспорта	-	Брой одобрени проекти	0	170	Четвърто тримесечие	2025 г.	Одобрени са най-малко 170 проекта за научноизследователска и развойна дейност и за активизиране на пазара на водородни и горивни клетки в транспорта, което дава възможност за започване на изпълнението на финансираните проекти.
41	1.2.7 Насърчаване на промишлените отрасли, занимаващи се с приложения на водородни и горивни клетки в транспорта	Ключов етап	Създаване на Център за технологии и иновации в областта на водородните технологии	Поне частично започване на дейността на центъра	-	-	-	Трето тримесечие	2026 г.	Центърът за технологии и иновации е поне частично функциониращ, докато например строителните работи може да не са завършени. Частичното функциониране на центъра гарантира, че могат да се предоставят реални услуги за подкрепа на предприятията и заинтересованите страни.

В. КОМПОНЕНТ 1.3: ЕКОЛОГОСЪОБРАЗНО САНИРАНЕ И СТРОИТЕЛСТВО

Компонентът е насочен към предизвикателството на смекчаването на последиците от изменението на климата и енергийния преход с акцент върху енергийно ефективното саниране.

В строителния сектор Германия се стреми да намали емисиите на CO_2 с около 40 % до 2030 г. в сравнение с настоящите равнища (120 милиона тона CO_2 еквивалент през 2020 г.). До 2050 г. Германия се стреми да постигне нулеви нетни емисии на парникови газове, включително за сградния фонд в Германия. Същевременно трябва да се гарантира, че строителството и жилищата остават на достъпни цени.

Щадящият климата компонент на плана за строителство и саниране има за цел да допринесе за постигането на тези цели чрез увеличаване на енергийната ефективност и дела на енергията от възобновяеми източници в крайното потребление на енергия за отопление и охлаждане в сградите. Освен това се планират съпътстващи мерки за сектора на дървообработването с цел цифровизация, кръговост и благоприятни за климата практики, тъй като е установено, че дървесината има потенциала да представлява щадящ климата и ефективен по отношение на ресурсите строителен материал, както и да доведе до разходоефективни и ефективни във времето методи на строителство и саниране.

Компонентът подкрепя изпълнението на специфичните за всяка държава препоръки, свързани с екологичния преход, по-специално чисти, ефективни и интегрирани енергийни системи и, непряко, за повишаване на достъпността на жилищата (специфична за държавата препоръка 1 през 2019 г. и специфична за държавата препоръка 2 през 2020 г.).

Очаква се, че нито една мярка в този компонент не нанася значителни вреди на екологичните цели по смисъла на член 17 от Регламент (ЕС) 2020/852, като се вземат предвид описанието на мерките и стъпките за смекчаване на последиците, определени в плана за възстановяване и устойчивост в съответствие с Техническите насоки за прилагането на принципа за „ненанасяне на значителни вреди“ (2021/C58/01).

В.1. Описание на реформите и инвестициите за безвъзмездна финансова подкрепа

1.3.1 Инвестиция: Програма за подкрепа на развитието на щадящо климата строителство с дървен материал

Целта на тази инвестиция е да се ускори разработването, внедряването и разпространението на иновативни технологии, процеси, продукти и услуги (цифрова трансформация), за да се увеличи използването на дървен материал като щадящ климата строителен материал. Мярката има за цел също така да спомогне за преодоляване на структурните недостатъци и пречки, за да може строителството с дървен материал да се установи на равни начала в широкомащабното многоетажно строителство. За да се преодолее предизвикателството, свързано с трансфера на знания, иновации и технологии между научните изследвания и практиката, мярката има за цел допълнително да подобри работата в мрежа между предприятията, академичните среди и научноизследователските институции във връзка с екологосъобразното строителство с дървен материал.

За тази цел мярката следва да е насочена към консултантски услуги (анализ, оценки и препоръки), насочени към увеличаване на използването на дървен материал (иглолистен/широколистен) и свързани с цифровизацията, услугите и бизнес иновациите, оптимизирането на бизнеса и рециклируемостта на строителните продукти. Мярката е насочена и към развитието на иновационни клъстери, свързани с иновациите и развитието на съобразено с климата строителство с дървен материал. Предвид структурата на сектора се очаква МСП да бъдат основните бенефициери на подкрепата.

Изпълнението на мярката приключва до 31 декември 2021 г. Това съответства на периода, през който носителите на проекти могат да кандидатстват за подпомагане.

1.3.2 Инвестиция: Общински „живи лаборатории“ за енергийния преход

Общинските „живи лаборатории“ за енергийния преход проучват и демонстрират новаторски решения за ефективно и устойчиво енергоснабдяване на градските квартали. Технологичните и нетехническите иновации се изпитват в реална среда, като по този начин допринасят за технологичното развитие и навлизането на пазара, като същевременно служат като модел за последващото широкомащабно внедряване на интегрирани решения.

„Живите лаборатории“ (включително тази мярка) са една от мерките за свързване на секторите в германския национален план в областта на енергетиката и климата (НПЕК).

Изпълняват се най-малко четири проекта за съвместни „живи лаборатории“, които обхващат най-малко 10 градски квартала.

Изпълнението на мярката приключва до 31 март 2026 г.

1.3.3 Инвестиция: Саниране на сгради: федерално финансиране за енергийно ефективни сгради

Тази инвестиционна мярка е насочена към подпомагане на енергийно ефективното саниране на жилищни сгради. С мярката следва да се постигне, като средна стойност, поне средна степен на сериозност на саниране, както е определено в Препоръка (ЕС) 2019/786 на Комисията относно санирането на сгради[4]. По-конкретно, като се има предвид настоящото състояние на жилищния фонд и минималното изискване за получаване на подкрепа по мярката (обновената сграда трябва да достигне минимален енергиен клас 100), Германия очаква да постигне средно най-малко 45 % от икономиите на първична енергия и потенциално значително повече (70 % икономии) чрез бонуси за енергия от възобновяеми източници и по-добри класове енергия.

Очаква се изпълнението на мярката съгласно германския план за възстановяване и устойчивост да започне до 1 юли 2021 г. и да приключи до 31 август 2026 г. Освен това Германия планира да удължи срока на действие на мярката след 2026 г. с финансиране от националния си бюджет.

B.2. Ключови етапи, цели, показатели и график за мониторинг и изпълнение на безвъзмездната финансова подкрепа

[4] ОВ 127, 16.5.2019 г., стр. 34—79.

Пореден номер	Свързана мярка (реформа или инвестиция)	Ключов етап/Цел	Наименование	Качествени показатели (за ключовите етапи)	Количествени показатели (за целите)			Ориентировъчен график за приключване		Описание на всеки ключов етап и цел
					Мерна единица	Базова линия	Цел	Тримесечие	Година	
42	1.3.1 Програма за подкрепа на развитието на щадящ климата строителен сектор, използващ дървен материал	Ключов етап	Насоки за финансиране за насърчаване на съобразено с климата строителство с използване на дървен материал	Публикуване във Федерален официален вестник *(Bundesanzeiger)* и влизане в сила на насоките за финансиране	-	-	-	Първо тримесечие	2021 г.	Насоките са публикувани във Федерален официален вестник *(Bundesanzeiger*), като дават възможност на дружествата и допустимите организации да кандидатстват за финансиране.
43	1.3.1 Програма за подкрепа на развитието на щадящ климата строителен сектор, използващ дървен материал	Цел	Одобряване на проекти, свързани с разработването на екологосъобразно строителство с дървен материал	-	Брой одобрени проекти	0	20	Второ тримесечие	2022 г.	Одобрени са най-малко 20 проекта, което дава възможност на бенефициерите да започнат изпълнението им.
44	1.3.2 Общински „живи	Цел	Одобряване на проекти за „живи лаборатории“	-	Брой одобрени проекти	0	4	Четвърто тримесечие	2023 г.	Най-малко четири проекта за съвместни „живи лаборатории“ са одобрени с

	лаборатории“ за енергийния преход									решение за отпускане на безвъзмездни средства, което дава възможност за започване на изпълнението им.
45	1.3.2 Общински „живи лаборатории“ за енергийния преход	Цел	Приключване на проекти за градски квартали	-	Брой	0	10	Първо тримесечие	2026 г.	Бяха изпитани новаторски инсталации за ефективно и устойчиво енергоснабдяване, които функционират в 10 градски квартала. 10-те изпълнени проекта по квартала очевидно постигат намаляване на търсенето на първична енергия в сравнение с конвенционалните енергийни доставки за сградите, като по този начин допринасят за декарбонизацията на сградния сектор.
46	1.3.3 Ремонт на сгради: федерално финансиране за енергийно ефективни сгради	Ключов етап	Насоки за финансиране в подкрепа на енергийно ефективно саниране на сгради	Публикуване на насоките за финансиране във Федерален официален вестник *(Bundesanzeiger)*	-	-	-	Трето тримесечие	2021 г.	Насоките са публикувани, което дава възможност на домакинствата и допустимите организации да кандидатстват за финансиране.
47	1.3.3 Ремонт на сгради: федерално финансиране за енергийно ефективни сгради	Цел	Завършване на енергийно ефективно саниране на 10 000 жилищни единици.	-	Брой обновени жилища	0	10 000	Четвърто тримесечие	2024 г.	Най-малко 10 000 жилищни единици са били обновени по схемата за подпомагане; съответните строителни работи са изцяло изпълнени и съответните безвъзмездни средства са изплатени.

48	1.3.3 Ремонт на сгради: федерално финансиране за енергийно ефективни сгради	Цел	Завършване на енергийно ефективно саниране на още 30 000 жилищни единици	-	Брой	10 000	40 000	Второ тримесечие	2026 г.	Най-малко 40 000 жилищни единици са били обновени по схемата за подпомагане; съответните строителни работи са изцяло изпълнени и съответните безвъзмездни средства са изплатени.

Г. КОМПОНЕНТ 2.1: Данните като суровина на бъдещето

Целите на този компонент на германския план за възстановяване и устойчивост са да се подкрепи преходът към сигурна и динамична икономика, основана на данни, чрез насърчаване на основани на данни иновации в контекста на стратегията за данните[5], приета от федералното правителство на Германия на 27 януари 2021 г., както и чрез инвестиции в научни изследвания, развойна дейност, иновации и първо промишлено внедряване в стратегически технологични области, свързани с обработката на данни (микроелектроника и облачни инфраструктури и услуги от следващо поколение) в контекста на големи многонационални инициативи.

Компонентът подкрепя изпълнението на специфичните за всяка държава препоръки относно инвестициите в цифровия преход (специфична за държавата препоръка 1 през 2019 г. и специфична за държавата препоръка 2 през 2020 г.).

Очаква се, че нито една мярка в този компонент не нанася значителни вреди на екологичните цели по смисъла на член 17 от Регламент (ЕС) 2020/852, като се вземат предвид описанието на мерките и стъпките за смекчаване на последиците, определени в плана за възстановяване и устойчивост в съответствие с Техническите насоки за прилагането на принципа за „ненанасяне на значителни вреди“ (2021/C58/01).

Г.1. Описание на реформите и инвестициите за безвъзмездна финансова подкрепа

2.1.1 Реформа: иновативна политика в областта на данните за Германия

Целта на мярката е да се насърчи обменът и иновативното използване на данни. По-специално тя има за цел преодоляване на липсата на инфраструктура, грамотност по отношение на данните, стимули за споделяне на данни и стимули за инвестиране в основаната на данни икономика.

Инвестицията се състои в подпомагане на проекти, подбрани главно чрез покани за представяне на предложения, обхващащи следните дейности:

- мрежи и научни изследвания и разработване на софтуер за високопроизводителни изчислителни технологии;
- пилотни проекти/използване на случаи/действителни лаборатории („регулаторна тестова среда за информационни масиви“) за изпитването и научното наблюдение на моделите за разпространение на данни,
- изследователска мрежа от шест „живи лаборатории“ за изследването на деперсонализирането на данни в някои области на приложение, като здравеопазване, автомобилостроене, търговия на дребно и производство,
- научноизследователски проекти в областта на технологиите за анонимизиране на данни;
- действия, насочени към развиване на грамотност по отношение на данните в различни области на науката (включително тези, които изискват по-малко данни),

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

- научни лаборатории за данни, свързани с националната инфраструктура за научноизследователски данни;
- подкрепа за млади изследователи в областта на науката за данните,
- подкрепа за университетите при повторното използване, споделянето и управлението на научноизследователски данни,
- наблюдение на уменията на германското население по отношение на данните,
- курсове за грамотност по отношение на данните за студенти и други учащи,
- научни изследвания и иновации в областта на архитектурата, институциите и пространствата за обществото, основано на данни,
- разработване на свободно достъпен инструментариум за повишаване на грамотността по отношение на данните, както и
- пилотен проект за сътрудничество в областта на данните във веригата за създаване на стойност в областта на храните.

Ще бъде подкрепен и специален набор от действия, насочени към подобряване на грамотността по отношение на данните и използването на данни във федералната администрация. Те включват:

- преглед и анализ на вече предприетите мерки за повишаване на грамотността по отношение на данните,
- картографиране на компетентността по отношение на данните между службите на публичната администрация,
- създаване на главни учени по данни или подобни роли във федералните министерства,
- създаването и укрепването на вътрешни лаборатории за данни и центрове за компетентност по отношение на данните във федерални министерства и агенции, включително по-специално Министерството на външните работи, Федералното министерство на образованието и научните изследвания, Федералната агенция за околната среда, Федералното министерство на отбраната, Федералното министерство на икономическото сътрудничество и развитието, Федералния институт за здравословни и безопасни условия на труд, Германската корпорация за международно сътрудничество, както и
- създаването на цифрова академия във Федералната академия за публична администрация, която обединява всички възможности за обучение в подкрепа на цифровизацията.

Изпълнението на реформата приключва до 31 декември 2025 г.

2.1.2 Инвестиция: ВПОИ „Микроелектроника и комуникационни технологии“

Целта на мярката е да допринесе за трансгранична инициатива, насочена към предоставяне на Европейския съюз на капацитет в областта на проектирането на електрониката и внедряването на следващото поколение нискомощни процесори и други електронни компоненти.

Очаква се инициативата да бъде осъществена чрез планиран важен проект от общоевропейски интерес (ВПОИ)[6].

Инвестицията се състои в предоставяне на подкрепа на германските участници в проекти, които ще бъдат осъществени като част от планирания ВПОИ.

Изпълнението на инвестицията следва да приключи до 31 август 2026 г.

2.1.3 Инвестиция: ВПОИ „Инфраструктура и услуги за изчисления в облак от следващо поколение“ (IPCEI CIS)

Целта на мярката е да допринесе за мащабна трансгранична инициатива, насочена към насърчаване на разработването и първото промишлено внедряване на интелигентни решения за изчисления в облак и периферни решения, които са високо иновативни, напълно оперативно съвместими, високо сигурни, енергийно ефективни и напълно съобразени със защитата на данните.

Очаква се инициативата да бъде осъществена чрез планирана ВПОИ.

Инвестицията се състои в предоставяне на финансова подкрепа на германските участници в проекти, които ще се изпълняват като част от планираната ВПОИ.

Критериите за подбор гарантират, че повече от 50 % от тези проекти са насочени към енергийната ефективност като един от основните им приоритети и са в съответствие с Европейския кодекс за поведение относно енергийната ефективност на центъра за данни.

Изпълнението на инвестицията следва да приключи до 31 август 2026 г.

Г.2. Ключови етапи, цели, показатели и график за мониторинг и изпълнение на безвъзмездната финансова подкрепа

.

[6] ВПОИ подлежат на задължението за уведомяване и непредприемане на действия съгласно член 108, параграф 3 от Договора за функционирането на Европейския съюз. Подборът и особеностите на отделните проекти могат съответно да изискват корекции, за да се гарантира съответствие с приложимите правила за държавната помощ. Само проекти, одобрени с решение на Комисията съгласно приложимите правила за държавна помощ, могат да получават държавна помощ.

Пореден номер	Свързана мярка (реформа или инвестиция)	Ключов етап /Цел	Наименование	Качествени показатели (за ключовите етапи)	Количествени показатели (за целите)			Ориентировъчен график за приключване		Описание на всеки ключов етап и цел
					Мерна единица	Базова линия	Цел	Тримесечие	Година	
49	2.1.1 Иновативна политика в областта на данните за Германия	Ключов етап	Начало на проектите	Начало на всички проекти	-	-	-	Четвърто тримесечие	2022 г.	Всички проекти и дейности по мярката са започнали. Когато е уместно, процедурите за подбор са приключени и избраните проекти са започнали.
50	2.1.1 Иновативна политика в областта на данните за Германия	Цел	Развитие на човешките ресурси и способности във федералните министерства	-	Процент на федералните министерства с отдели за данни и вътрешни лаборатории за данни	0	95	Трето тримесечие	2026 г.	Най-малко 95 % от федералните министерства са създали главен научен отдел за данни или негов еквивалент, както и вътрешна лаборатория за данни.
51	2.1.1 Иновативна политика в областта на данните за Германия	Цел	Изпълнение на бюджета – изплащане на най-малко 464 400 000 EUR за подпомаганите проекти	-	милиона евро	0	464,4	Трето тримесечие	2026 г.	От общо 516 000 000 EUR, разпределени за мярката, най-малко 464 400 000 EUR са изплатени за планирани проекти и дейности.

52	2.1.2 ВПОИ „Микроелектроника и свързаност“	Ключов етап	Структура на съдържанието на планирания ВПОИ	Приключване на националната процедура за покана за изразяване на интерес за определяне на проекти в Германия	-	-	-	Второ тримесечие	2021 г.	Процедурата за заявяване на интерес е приключила. Бяха идентифицирани потенциални проекти и участници в проекти в Германия.
53	2.1.2 ВПОИ „Микроелектроника и свързаност“	Цел	Стартиране на първите проекти	-	Брой на проектите	0	10	Четвърто тримесечие	2022 г.	Първите десет решения за отпускане на безвъзмездни средства са били подписани.
54	2.1.2 ВПОИ „Микроелектроника и свързаност“	Цел	Изпълнение на бюджета – изплащане на най-малко 1 275 000 000 EUR по подпомаганите проекти	-	милиона евро	0	1 275	Трето тримесечие	2026 г.	От общо 1 500 000 000 EUR, разпределени за мярката, са поети задължения в размер на най-малко 1 425 000 000 EUR (чрез подписване на решения за отпускане на безвъзмездни средства) и най-малко 1 275 000 000 EUR са изплатени за проекти.
55	2.1.3 ВПОИ „Инфраструктура и услуги за изчисления в облак от следващо поколение“ (IPCEI CIS)	Ключов етап	Стартиране на проекти за НИРДИ	Подписване на решения за отпускане на безвъзмездни средства за проекти за НИРДИ	-	-	-	Четвърто тримесечие	2022 г.	Решенията за отпускане на безвъзмездни средства са подписани за всички проекти за НИРДИ, обхванати от решението за държавна помощ за ВПОИ. Критериите за подбор гарантират, че повече от 50 % от тези проекти са насочени към енергийната ефективност като един от основните им приоритети и са в съответствие с Европейския кодекс за поведение относно енергийната ефективност на центъра за данни.
56	2.1.3 ВПОИ „Инфраструктура и услуги за	Ключов етап	Приключване на проекти за научноизследователска и	Публикуване на доклад за актуалното състояние на	-	-	-	Четвърто тримесечие	2024 г.	Публикуван е доклад за актуалното състояние на инициативата.

	изчисления в облак от следващо поколение“ (IPCEI CIS)		развойна дейност и иновации и стартиране на широкомащабни пилотни проекти за случаи на използване	проектите						
57	2.1.3 ВПОИ „Инфраструктура и услуги за изчисления в облак от следващо поколение“ (IPCEI CIS)	Цел	Първо промишлено внедряване на разработените по мярката решения.	-	Брой случаи на използване, разгледани в широкомащабни пилотни проекти, които в крайна сметка са разгледани при първото промишлено внедряване	0	1	Трето тримесечие	2026 г.	Поне един от случаите на използване, разгледани в широкомащабната пилотна фаза, в крайна сметка ще са били предмет на първо промишлено внедряване.
58	2.1.3 ВПОИ „Инфраструктура и услуги за изчисления в	Цел	Изпълнение на бюджета – изплащане на най-малко 637 500 000 EUR за	-	милиона евро	0	637,5	Трето тримесечие	2026 г.	От 750 000 000 EUR, отпуснати за мярката, са поети задължения в размер на най-малко 712 500 000 EUR (чрез подписване на решения за отпускане на безвъзмездни средства) и най-малко 637

	облак от следващо поколение“ (IPCEI CIS)		подпомаганите проекти							500 000 EUR са изплатени за проекти. Повече от 50 % от финансираните проекти са насочени към енергийната ефективност като един от основните им приоритети и са в съответствие с Европейския кодекс за поведение относно енергийната ефективност на центъра за данни.

Д. КОМПОНЕНТ 2.2: Цифровизация на икономиката

Целта на компонента е да се подкрепи цифровият преход на германската икономика и произтичащите от него предизвикателства. Компонентът е насочен към основни аспекти като научните изследвания и иновациите в областта на цифровите технологии и уменията. Тя има за цел също така да предостави специфична подкрепа за автомобилния и железопътния сектор.

Компонентът подкрепя изпълнението на специфичните за държавата препоръки относно инвестициите в цифровия преход (специфична за държавата препоръка 1 през 2019 г. и специфична за държавата препоръка 2 през 2020 г.).

Очаква се, че нито една мярка в този компонент не нанася значителни вреди на екологичните цели по смисъла на член 17 от Регламент (ЕС) 2020/852, като се вземат предвид описанието на мерките и стъпките за смекчаване на последиците, определени в плана за възстановяване и устойчивост в съответствие с Техническите насоки за прилагането на принципа за „ненанасяне на значителни вреди“ (2021/C58/01).

Д.1. Описание на реформите и инвестициите за безвъзмездна финансова подкрепа

2.2.1 Инвестиция: Програма за инвестиции за производители/доставчици на превозни средства

Целта на мярката е да се предостави подкрепа за цифровия и екологичния преход на автомобилната промишленост в контекста на програма, насочена към подпомагане на ориентирани към бъдещето инвестиции от страна на производителите на превозни средства и доставчиците[7].

Инвестицията се състои във финансиране на проекти, които се избират чрез четири покани за представяне на предложения, съответстващи на три модула и насочени към:

- модул а):
  - инвестиции в сектора на превозните средства, като се подкрепят по-специално ориентирани към бъдещето инвестиционни проекти на малки и средни предприятия в автомобилната промишленост, с цел производствените процеси да станат енергийно по-ефективни и по-цифрови; както и
  - подкрепа за научноизследователски и развойни проекти в областта на цифровизацията на производствените процеси и четвъртата индустриална революция 4.0 в автомобилната промишленост;
- модул б):
  - подкрепа за научноизследователски и развойни проекти в областта на автоматизираното шофиране, иновативните силови системи и светлинното строителство в автомобилните технологии;
- модул в):

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

- подкрепа за регионалните иновационни клъстери за трансформацията на автомобилната промишленост, като се обърне внимание по-специално на сектора на доставките и се постави акцент върху трансфера на технологии между предприятията от регионите, които са особено засегнати от структурните промени, прехода към неутрално по отношение на климата задвижване и цифровизацията и модернизирането на промишлените производствени процеси.

Подкрепят се само бъдещи инвестиции, които имат значителен принос за целите в областта на цифровизацията и климата на програмата, стартирана от Германия в подкрепа на ориентирани към бъдещето инвестиции от страна на производителите на превозни средства и доставчиците. Поради това по мярката не се предоставя целево подпомагане за технологии за двигатели с изкопаемо горене в сектора на превозните средства.

Изпълнението на инвестицията следва да приключи до 31 август 2026 г.

2.2.2 Реформа: Федерална програма „Изграждане на мрежи за продължаващо образование и обучение (мрежи за МОО)“

Целта на мярката е да се подкрепят т.нар. „мрежи за МОО“, които насърчават организирането на дейности за обучение, по-специално за служителите на МСП. По-конкретно, целта е да се подкрепят предприятията при създаването или развитието на мрежи за професионално развитие с цел, наред с другото, да използват опита на други дружества и образователни и консултативни центрове и институции, като по този начин разработят свои собствени стратегически планове за развитие на персонала и обучение. Тези „съюзи на уменията“ също така дават възможност на участващите доставчици на обучение да адаптират своето предлагане.

Инвестицията се състои в подкрепа на около 40 пилотни проекта, избрани чрез една от поканите за представяне на предложения, организирани в рамките на федералните програми „Изграждане на мрежи за МОО“.

Изпълнението на реформата приключва до 31 декември 2024 г.

2.2.3 Инвестиция: Изследователски център за цифровизация и технологии на федералните въоръжени сили (dtec.bw)

Целта на мярката е да се подкрепят научноизследователските и иновационните дейности в стратегически технологични области, за да се допринесе за укрепването на германския и европейския цифров и технологичен суверенитет.

Инвестицията се състои в подкрепа на научноизследователски, развойни и иновационни дейности, ръководени от Изследователския център за цифровизация и технологии на федералните въоръжени сили (dtec.bw).

Съответните научноизследователски проекти се съсредоточават върху цифровите области и ключовите технологии за бъдещето, в съответствие с високотехнологичните приоритети на федералното правителство („Устойчивост“, „Защита на климата и енергетика“, „Мобилност“, „Сигурност“ и „Икономика и труд 4.0“):

- космически изследвания, авиокосмическо инженерство и космически комуникации;
- сензорни системи и интегрирани сензорни системи;
- иновативна мобилност;

- киберсигурност, включително квантови комуникации;
- научни изследвания в областта на риска, критичните инфраструктури, сигурността и конфликтите;
- технологии, методи и въздействия на цифровизацията (напр. адитивно производство);
- цифровизация на енергийния и производствения сектор, устойчиво развитие на инфраструктурата;
- изкуствен интелект, роботика и интелигентни физически системи; както и
- умения за цифровия свят на труда и водещи модели на бъдещето.

Изпълнението на инвестицията следва да приключи до 31 август 2026 г.

2.2.4 Инвестиция: Насърчаване на цифровизацията на железопътния транспорт чрез замяна на конвенционалните програми за взаимосвързване/ускоряване с цел ускоряване на разгръщането на програмата „Цифрова железопътна Германия“ (SLP)

Целта на мярката е да се подкрепи цифровизацията на железопътния транспорт в контекста на инициативата „Цифрова железопътна Германия“ и „ускорената“ програма, насочена към нейното ускоряване. Тази инициатива обединява заинтересовани страни от публичния и частния сектор (включително Федералния железопътен орган (EBA), научноизследователски и технически организации и промишлеността, наред с други) с цел разработване на стандартизирани, оперативно съвместими и модулни компоненти за цифровизацията на железопътните операции.

Инвестицията се състои във финансиране на седем пилотни проекта по програмата, насочени към разработване на решения за замяна на старите сигнални кутии и системите за защита на прелезите със системи за сигурност от най-новото поколение цифрови технологии.

Четири от тези проекти дават възможност на утвърдените дружества да сертифицират нови решения в оперативен контекст, докато другите три дават възможност на допълнителни доставчици да валидират своите решения чрез лабораторни тестове. Новите решения, разработени от тези проекти, трябва да бъдат съвместими с техническите спецификации на програмата „Цифрова железопътна Германия“. Очаква се също така те да могат да бъдат модернизирани и съвместими с последващо модернизиране на ETCS (Европейската система за управление на влаковете) посредством единни системни интерфейси.

Изпълнението на инвестицията следва да приключи до 31 декември 2021 г.

Д.2. Ключови етапи, цели, показатели и график за мониторинг и изпълнение на безвъзмездната финансова подкрепа

Пореден номер	Свързана мярка (реформа или инвестиция)	Ключов етап/Цел	Наименование	Качествени показатели (за ключовите етапи)	Количествени показатели (за целите)			Ориентировъчен график за приключване		Описание на всеки ключов етап и цел
					Мерна единица	Базова линия	Цел	Тримесечие	Година	
59	2.2.1 Инвестиционна програма на производителите на превозни средства/доставчиците	Ключов етап	Публикуване на всички насоки за финансиране	Публикуване на насоките за финансиране във Федерален официален вестник *(Bundesanzeiger)*	-	-	-	Първо тримесечие	2021 г.	Всички насоки за финансиране на четирите вида мерки за подкрепа по програмата са публикувани във Федерален официален вестник *(Bundesanzeiger)* и са правно обвързващи.
60	2.2.1 Инвестиционна програма на производителите на превозни средства/доставчиците	Цел	Одобряване на проекти	-	Брой одобрени проекти	0	401	Първо тримесечие	2023 г.	Най-малко 401 проекта за финансиране (за трите модула) са одобрени и са получили решение за подкрепа за изпълнение.
61	2.2.1 Инвестиционна програма на производителите на превозни средства/доставчиците	Цел	Успешно приключване на проектите	-	Брой на успешно приключените проекти	0	531	Трето тримесечие	2026 г.	Най-малко 531 проекта за финансиране, одобрени между 2021 г. и 2026 г., са приключени успешно.

62	2.2.2 Федерална програма „Изграждане на допълнителни мрежи за МОО“	Ключов етап	Публикуване на насоките за финансиране	Публикуване на насоките за финансиране във Федерален официален вестник *(Bundesanzeiger)*	-	-	-	Второ тримесечие	2020 г.	Насоките за финансиране са публикувани във Федерален официален вестник *(Bundesanzeiger)* и са правно обвързващи.
63	2.2.2 Федерална програма „Изграждане на допълнителни мрежи за МОО“	Цел	Активно участие на допълнителни предприятия в мрежи за МОО	-	Брой на допълнителните предприятия, участващи в мрежи за МОО	0	200	Четвърто тримесечие	2022 г.	Най-малко 200 допълнителни предприятия участват в мрежи за МОО. Тези дружества участват в събирането на нуждите от обучение, разработването на нови мерки или модули за обучение и използването на предложени мерки или модули за обучение заедно с други дружества (използването на информация и участието само в мероприятия не се счита за активно участие). Само дружества, които все още не са били определени като партньори за сътрудничество в началото на съответния алианс на уменията, се вземат предвид за тази цел.
64	2.2.2 Федерална програма „Изграждане на допълнителни мрежи за МОО“	Цел	Преразглеждане или преработване на мерките или подмодулите за обучение в резултат на работата на мрежите за МОО	-	Брой преразгледани или преработени мерки за обучение	0	60	Четвърто тримесечие	2024 г.	Най-малко 60 мерки или подмодули за обучение са били преработени или преразгледани, като се вземат предвид цифровите умения, които са инициирани или насърчавани от мрежи за МОО или които вземат предвид резултатите от оценките на нуждите, извършени от координиращите органи на мрежи за МОО.

65	2.2.3 Изследователски център за цифровизация и технологии на федералните въоръжени сили	Цел	Стартиране на научноизследователски проекти	-	Брой на проектите	0	68	Първо тримесечие	2021 г.	Подписани са най-малко 68 субсидии за финансиране и съответните 68 проекта са получили финансиране и могат да започнат своята научноизследователска дейност.
66	2.2.3 Изследователски център за цифровизация и технологии на федералните въоръжени сили	Ключов етап	Доклад относно резултатите от научните изследвания и трансфера	Публикуване на доклад до Федералното министерство на отбраната, потвърждаващ успешния напредък на проектите	-	-	-	Четвърто тримесечие	2023 г.	Публикуван е доклад до Федералното министерство на отбраната, в който се потвърждава напредъкът на финансираните проекти по отношение на резултатите от научните изследвания, сътрудничеството, трансфера на знания и трансфера на технологии най-малко (като цяло): - 200 публикации, - 70 започнати сътрудничества с други научноизследователски институти, - 30 започнати сътрудничества с промишлени дружества и стартиращи предприятия, - 15 започнати сътрудничества с агенции на федералните въоръжени сили и публичната администрация, - 10 прототипа на зрели технологии, както и - 10 заявки за патенти. Освен това беше публикувана и външна оценка на мярката от

										Германския научен съвет.
67	2.2.3 Изследователски център за цифровизация и технологии на федералните въоръжени сили	Цел	Продължаване на проектите	-	Брой на проектите, оценени като проекти с удовлетворителен напредък	0	40	Второ тримесечие	2024 г.	Въз основа на междинна оценка се счита, че най-малко 40 проекта постигат задоволителен напредък и могат да продължат своите дейности.
68	2.2.3 Изследователски център за цифровизация и технологии на федералните въоръжени сили	Цел	Изпълнение на бюджета – изплащане на най-малко 700 000 000 EUR за подпомаганите проекти	-	Средства, изплатени по проекти	0	700	Трето тримесечие	2026 г.	Най-малко 700 000 000 EUR са отпуснати за проекти, подпомагани чрез мярката.
69	2.2.3 Изследователски център за цифровизация и технологии на федералните въоръжени сили	Ключов етап	Доклад относно резултатите от научните изследвания и трансфера	Публикуване на доклад до Федералното министерство на отбраната, потвърждаващ успешния напредък на проектите	-	-	-	Трето тримесечие	2026 г.	Публикуван е доклад до Федералното министерство на отбраната, в който се потвърждава цялостният успех на финансираните проекти по отношение на резултатите от научните изследвания, сътрудничеството, трансфера на знания и трансфера на технологии най-малко (цялостно): - 400 публикации, - 60 завършени докторантури, - 100 започнати сътрудничества с други научноизследователски

										институти, - 70 стартирани сътрудничества с промишлени и стартиращи предприятия, - 30 започнати сътрудничества с агенции на федералните въоръжени сили и публичната администрация, - 20 прототипа на зрели технологии, - 20 заявки за патенти, както и - 10 проекта за стартиращи предприятия.
70	2.2.4 Насърчаване на цифровизацията на железниците чрез замяна на конвенционалните програми за обвързване/ускоряване с цел ускоряване на въвеждането на „Цифрова железопътна Германия“	Ключов етап	Подписване на споразумението за финансиране за „ускорената“ програма между федералното правителство и Deutsche Bahn AG	Подписано споразумение за финансиране между федералното правителство и Deutsche Bahn AG	-	-	-	Четвърто тримесечие	2020 г.	Споразумението за финансиране между федералното правителство и Deutsche Bahn AG е подписано.

71	2.2.4 Насърчаване на цифровизацията на железниците чрез замяна на конвенционалните програми за обвързване/ускоряване с цел ускоряване на въвеждането на „Цифрова железопътна Германия“	Ключов етап	Междинен доклад за изпълнението	Междинен доклад относно изпълнението на програмата, представен от DB Netz AG на федералното министерство на транспорта и инфраструктурата (BMVI) и на Федералния железопътен орган (EBA).	-	-	-	Второ тримесечие	2021 г.	DB Netz AG представи доклад на Федералното министерство на транспорта и инфраструктурата (BMVI) и на Федералния железопътен орган (EBA) относно изпълнението на програмата.
72	2.2.4 Насърчаване на цифровизацията на железниците чрез замяна на конвенционалните програми за обвързване/ускоряване с цел ускоряване на въвеждането	Цел	Успешно приключване на проектите	-	Брой приключени проекти	0	7	Четвърто тримесечие	2021 г.	Седем пилотни проекта по програмата, насочени към разработване на решения за замяна на старите сигнални кутии и системите за защита на прелезите със системи за сигурност от най-новото поколение цифрови технологии, бяха успешно приключени, като три от тях бяха валидирани в лабораторни условия и бяха валидирани при експлоатационни условия за четири от тях.

	на „Цифрова железопътна Германия“									

Е. КОМПОНЕНТ 3.1: Цифровизация на образованието

Компонентът на германския план за възстановяване и устойчивост е съсредоточен върху предоставянето на финансова подкрепа за инвестиции в цифровия преход в образованието. Общата цел е да се даде възможност за повече и по-добро цифрово преподаване и учене в различните системи за образование и обучение в Германия.

Компонентът е насочен към предизвикателството на цифровото образование в Германия. Отдавна установената пандемия се изостри от пандемията от COVID-19, тъй като свързаните с нея ограничения на свободата на движение доведоха до закриването на образователни обекти като училища, институции за обучение и университети. С преминаването към онлайн образование, неоптималната инфраструктура и основните цифрови умения дават възможност за прекъсване на учебните процеси.

Компонентът подкрепя изпълнението на специфичната за всяка държава препоръка за насочване на инвестициите към цифровия преход, по-специално към образованието (специфична за държавата препоръка 2 през 2020 г. и 1 през 2019 г.) и подобряване на образователните резултати и равнището на уменията на групите в неравностойно положение (специфична за държавата препоръка 2 през 2019 г.).

Очаква се, че нито една мярка в този компонент не нанася значителни вреди на екологичните цели по смисъла на член 17 от Регламент (ЕС) 2020/852, като се вземат предвид описанието на мерките и стъпките за смекчаване на последиците, определени в плана за възстановяване и устойчивост в съответствие с Техническите насоки за прилагането на принципа за „ненанасяне на значителни вреди“ (2021/C58/01).

Е.1. Описание на реформите и инвестициите за безвъзмездна финансова подкрепа

3.1.1: Инвестиция: Инвестиционна програма за педагогически устройства

Целта на тази инвестиция е да се гарантира осъществимостта на цифровото преподаване и учене във всички училища в Германия. Тя се състои в оборудване на всички учители с мобилни цифрови устройства на базата на отдаване в заем. Мярката е част от по-голяма рамка в подкрепа на цифровото образование, която в своята цялост не е част от германския план за възстановяване и устойчивост. Предоставянето на цифрови устройства се осигурява от училищата.

Изпълнението на инвестицията следва да приключи до 31 декември 2021 г.

3.1.2 Реформа: Образователна платформа

Целта на тази инвестиция е да се разработи и създаде първата национална образователна платформа за всеобхватна образователна област, която с цифрови средства подкрепя развитието на компетентности от учащите се по време на техните индивидуални учебни пътеки. Платформата свързва съществуващи и нови учебни предложения и учебни материали и дава възможност за широк и открит достъп.

Очаква се изпълнението на мярката да започне до 31 март 2022 г. и да приключи до 31 декември 2025 г.

3.1.3 Реформа: Център за високи постижения в областта на образованието

Целта на тази инвестиция е да се подобри и институционализира цифровото образование като част от установената рамка за образование на учителите и по-нататъшно образование. Мярката подпомага чрез предоставяне на научно съдържание разработването и създаването на експертни центрове за цифрово образование въз основа на система за сътрудничество между институциите за подготовка на учители и институциите за обучение на работното място, университетите и научноизследователските институти.

Изпълнението на мярката приключва до 31 август 2026 г.

3.1.4 Инвестиция: Модернизиране на структурите за образование и обучение на федералните въоръжени сили

Целта на тази инвестиция е до 60 различни образователни институции на федералните въоръжени сили (*Bundeswehr*) да бъдат оборудвани с актуални информационни технологии. Мярката включва задълбочен анализ на актуалното състояние и нуждите от модернизиране в различните институции и последващо въвеждане на необходимото оборудване.

Изпълнението на инвестицията трябва да приключи до 31 март 2023 г.

Е.2. Ключови етапи, цели, показатели и график за мониторинг и изпълнение на безвъзмездната финансова подкрепа

Пореден номер	Свързана мярка (реформа или инвестиция)	Ключов етап/Цел	Наименование	Качествени показатели	Количествени показатели			Ориентировъчен график за приключване		Описание на всеки ключов етап и цел
				(за ключовите етапи)	(за целите)					
					Мерна единица	Базова линия	Цел	Тримесечие	Година	
73	3.1.1 Инвестиционна програма за педагогически устройства	Ключов етап	Административно споразумение	Сключване на административно споразумение между федералното правителство на Германия и управителните органи на равнище провинции	-	-	-	Първо тримесечие	2021 г.	Публикуване във Федерален официален вестник (*Bundesanzeiger*) на административното споразумение между федералното правителство на Германия и управителните органи на равнище федерални провинции за осъществяване на тази инвестиция.
74	3.1.1 Инвестиционна програма за педагогически устройства	Цел	Изплащане на най-малко 475 000 000 EUR за подпомаганите проекти	-	милиона евро	0	475	Първо тримесечие	2022 г.	От 500 000 000 EUR, отпуснати за мярката, най-малко 475 000 000 EUR са отпуснати за предоставяне на цифрово оборудване за учители.

75	3.1.1 Инвестиционна програма за педагогически устройства	Ключов етап	Оценка на промените в цифровата инфраструктура и използването на цифрови медии в училищата	Окончателен доклад за оценка	-	-	-	Четвърто тримесечие	2025 г.	Докладът за оценка на програмата потвърждава, че значителна част от учителите са отбелязали подобрение в наличната цифрова инфраструктура и използването на цифрови медии в училище.
76	3.1.2 Платформа за образование	Ключов етап	Влизане в сила на насоките за финансиране и стартираната процедура за възлагане на обществени поръчки	Публикуване на насоките за финансиране и на поканата за участие в търг във Федерален официален вестник (*Bundesanzeiger*)	-	-	-	Първо тримесечие	2022 г.	Влязоха в сила насоки за разработване на три отделни прототипа на метаплатформата в областта на образованието, както и за взаимно съвместими научноизследователски проекти, достъпни за учащите и преподавателите. В зависимост от резултата от тези проекти се изясняват основните измерения на спецификациите на проекта и се стартира процедурата за възлагане на обществена поръчка.
77	3.1.2 Платформа за образование	Ключов етап	Стартиране на бета-версията на образователната платформа	Стартиране на бета версията на платформата на уебсайта на Федералното министерство на образованието и научните изследвания (*BMBF*)	-	-	-	Трето тримесечие	2023 г.	Бета версията на образователната платформа е онлайн, като всички услуги и функции, които са определени във функционалното описание като високоприоритетни от Федералното министерство на образованието и научните изследвания (*BMBF*). Тези функции включват достъп до информация, потребителски профил, сътрудничество, управление на самоличността и достъпа, чат бот, работни процеси, входяща кутия.

										Стартирането е придружено от допълнителни одити на сигурността и защитата на данните и успешно тестване на натоварването.
78	3.1.2 Платформа за образование	Ключов етап	Окончателен доклад за оценка с решение относно бъдещето на проекта	Публикуване на окончателния доклад за оценка във Федерален официален вестник (*Bundesanzeiger*)	-	-	-	Трето тримесечие	2024 г.	Окончателният доклад за оценка се публикува с оценка, потвърждаваща, че проектът е бил успешен съгласно критериите за мониторинг на проекта. Проектът е успешен, ако се препоръчва продължаване на образователната платформа или ако се установи, че услугите и функциите на прототипите ще бъдат поети и продължени от други заинтересовани страни въз основа на резултатите от проекта.
79	3.1.3 Център за високи постижения в областта на образованието	Ключов етап	Влизане в сила на първата насока за финансиране и покана за участие в търг на агенция, изпълняваща проекта, за цялата програма	Публикуване на първите насоки за финансиране във Федерален официален вестник (*Bundesanzeiger*) и публикуване на покана за участие в търг на платформа за възлагане.	-	-	-	Четвърто тримесечие	2021 г.	Под ръководството на Федералното министерство на образованието и научните изследвания (*BMBF*) първите насоки за финансиране са влезли в сила и са публикувани. Агенция, изпълняваща проекта, се избира въз основа на заявления, получени чрез публична покана за участие в търг на платформа за възлагане.

80	3.1.3 Център за високи постижения в областта на образованието	Цел	Одобряване на най-малко 45 научноизследователски проекта	-	Брой одобрени и текущи научноизследователски проекти	0	45	Трето тримесечие	2022 г.	Най-малко 45 научноизследователски проекта са одобрени и са в процес на изпълнение. Резултатите се публикуват чрез Федерален официален вестник (*Bundesanzeiger*) и уебсайта на *BMBF*.
81	3.1.3 Център за високи постижения в областта на образованието	Ключов етап	Влизане в сила на три допълнителни насоки за финансиране	Публикуване на допълнителните насоки за финансиране във Федерален официален вестник (*Bundesanzeiger*)	-	-	-	Трето тримесечие	2022 г.	Под ръководството на Федералното министерство на образованието и научните изследвания (*BMBF*) влязоха в сила и бяха публикувани три допълнителни насоки за финансиране, всяка от които със специфична тематична ориентация.
82	3.1.3 Център за високи постижения в областта на образованието	Цел	Приключване на изследователски проекти	-	Брой завършени научноизследователски проекти	0	45	Трето тримесечие	2026 г.	Най-малко 45 научноизследователски проекта са завършени, както е видно от окончателния доклад за оценка, в който се представят резултатите от подпомаганите научноизследователски проекти и се доказва добавената стойност на обучението на учителите в областта на цифровото и цифровото преподаване във всяка от провинциите . Резултатите са представени на заключителна проява и на уебсайта на *BMBF*.

83	3.1.4 Модернизиране на структурите за образование и обучение на федералните въоръжени сили	Ключов етап	Подписан договор за проекта	Договор по проекта, подписан с доставчика на ИТ услуги	-	-	-	Първо тримесечие	2021 г.	Договорът за проекта за първоначалната фаза за оценка на информационните системи на съоръженията за образование и обучение на федералните въоръжени сили (*Bundeswehr*) е подписан между Федералната служба на Федералната служба за оборудване, информационни технологии и вътрешнослужебна поддръжка (BBAAINBw) – граждански висш федерален орган, пряко подчинен на федералното министерство на отбраната (*BMVg*) и доставчика на ИТ, в който се определят ключови стъпки в бъдещата работа по оценяване.
84	3.1.4 Модернизиране на структурите за образование и обучение на федералните въоръжени сили	Цел	Анализ на образователните институции и определяне на техните нужди от ИТ	-	Брой на изцяло анализираните образователни институции	0	60	Първо тримесечие	2022 г.	Федералното министерство на отбраната (*BMVg*) прие доклад за оценка. Това показва, че са анализирани ИТ средата и нуждите на 60-те първоначално определени образователни институции и че са установени нуждите и възможностите за изпълнение.

85	3.1.4 Модернизиране на структурите за образование и обучение на федералните въоръжени сили	Цел	Завършване на модернизацията на 60-те образователни институции	-	Брой образователни институции, за които е приключила модернизация	0	60	Първо тримесечие	2023 г.	Федералното министерство на отбраната (*BMVg*) е приело окончателен доклад за оценка. Това потвърждава, че въз основа на резултатите от анализите, извършени от 60-те институции, необходимите мерки за прилагане са изпълнени в рамките на наличните срокове и бюджет. Резултатите от процеса, вече постигнатият напредък по отношение на обучението и образованието са доказани и е очертан пътят напред за следващите години.

Ж. КОМПОНЕНТ 4.1: Укрепване на социалното приобщаване

Този компонент на германския план за възстановяване и устойчивост мобилизира ресурси за подобряване на различните аспекти на социалното приобщаване: i) приобщаване на жените и родителите на пазара на труда като цяло, ii) подобряване на образователните резултати и уменията на учениците с изоставане в обучението, често от семейства в неравностойно положение, iii) запазване на чиракуването, като по този начин се подкрепя навлизането на младите хора на пазара на труда, iv) защита на нетното заплащането и работните места, като се избягва увеличаването на данъчната тежест, и v) подобряване на прозрачността по всичките три стълба на пенсионната система, а оттам и на достъпа до социална закрила.

Компонентът подкрепя изпълнението на специфичната за всяка държава препоръка за насочване на свързаната с инвестициите икономическа политика към образованието и за изместване на данъчната тежест от труда (специфична за държавата препоръка 1 през 2019 г.), за намаляване на демотивиращите фактори за работа повече часове, за предприемане на мерки за гарантиране на дългосрочната устойчивост на пенсионната система, като същевременно се поддържа адекватността на равнището на пенсиите, и за подобряване на образователните резултати и равнището на уменията на групите в неравностойно положение (специфична за държавата препоръка 2 през 2019 г.) и за насочване на инвестициите към образованието (специфична за държавата препоръка 1 през 2019 г. и 2 през 2020 г.).

Очаква се, че нито една мярка в този компонент не нанася значителни вреди на екологичните цели по смисъла на член 17 от Регламент (ЕС) 2020/852, като се вземат предвид описанието на мерките и стъпките за смекчаване на последиците, определени в плана за възстановяване и устойчивост в съответствие с Техническите насоки за прилагането на принципа за „ненанасяне на значителни вреди“ (2021/C58/01).

Ж.1. Описание на реформите и инвестициите за безвъзмездна финансова подкрепа

4.1.1 Инвестиция: Инвестиционна програма „Финансиране на грижите за деца“ 2020/2021 г.: специален фонд „Разширяване на дневните грижи за деца“

Целта на мярката е да се насърчи създаването на нови детски заведения и обновяването на съществуващи заведения, което ще създаде 90 000 допълнителни места.

За тази цел федералното правителство предоставя подкрепа на провинциите и местните органи, така че те да инвестират в нови сгради, разширения, преустройства, ремонти, ремонти и оборудване.

Изпълнението на мярката приключва до 31 декември 2022 г.

4.1.2 Реформа: Социална гаранция за 2021 г.

Целта на мярката е да се избегне възможността финансовото въздействие на COVID-19 да доведе до значително увеличение на вноските за социално осигуряване, да се откаже плащането за ползване на жилище и да се увеличат разходите за труд.

За тази цел федералното правителство предоставя фискални трансфери за фондовете за социална сигурност, за да запълни недостига на финансиране, като по този начин се избягва през 2021 г. размерът на вноските за социално осигуряване да надхвърли 40 %.

Изпълнението на реформата приключва до 31 декември 2021 г.

4.1.3 Инвестиция: Подкрепа за чиракуването

Целта на мярката е да се противодейства на свързаното с COVID-19 намаляване на броя на местата за чиракуване.

За тази цел правителството ще предоставя финансова подкрепа на МСП, които приемат чираци и които поддържат настоящото си равнище на обучение, създават допълнителни места за чиракуване, избягват работата на намалено работно време (*Kurzarbeit*) за чираците или приемат чираци от предприятия, изпаднали в несъстоятелност.

Изпълнението на мярката приключва до 31 декември 2022 г.

4.1.4 Реформа: Образователна подкрепа за ученици с изоставане в обучението

Целта на мярката е да се избегне затвърждаването на временно изоставане в обучението поради смущения, свързани с COVID-19.

За тази цел федералното правителство предоставя финансова подкрепа на провинциите, така че те да предоставят допълнителни курсове и наставничество на учениците, с акцент върху основни предмети и основни компетентности като немски език, математика и точни науки.

Изпълнението на мярката приключва до 30 септември 2022 г.

4.1.5 Реформа: Цифров преглед на пенсиите

Целта на тази мярка е да се създаде цифров преглед на пенсиите – портал, който да предоставя на гражданите информация за тяхното индивидуално пенсионно осигуряване и от трите пенсионни стълба (задължителни, корпоративни и частни пенсии).

За тази цел германският пенсионен фонд (*Deutsche Rentenversicherung Bund*) ще създаде информационен портал за пенсиите, в който ще участват различните заинтересовани страни, за да се гарантира, че обединява съответната информация за пенсиите, и чрез тестване и разработване гарантира, че порталът е лесен за ползване.

Изпълнението на мярката приключва до 31 август 2026 г.

Ж.2. Ключови етапи, цели, показатели и график за мониторинг и изпълнение на безвъзмездната финансова подкрепа

Пореден номер	Свързана мярка (реформа или инвестиция)	Ключов етап/Цел	Наименование	Качествени показатели (за ключовите етапи)	Количествени показатели (за целите)			Ориентировъчен график за приключване		Описание на всеки ключов етап и цел
					Мерна единица	Базова линия	Цел	Тримесечие	Година	
86	4.1.1 Инвестиционна програма „Финансиране на грижите на деца“ 2020/2021 г.: специален фонд „Разширяване на дневните грижи за деца“	Ключов етап	Влизане в сила на Закона за финансиране на грижите за деца и на Федералния закон за финансова помощ и на подзаконовите нормативни актове за прилагане на равнище федерални провинции	Разпоредба в закона, в която се посочва влизането в сила на Закона за финансиране на грижите за деца и Федералния закон за финансова помощ, както и на специфичните за провинциите регламенти за прилагане	-	-	-	Четвърто тримесечие	2020 г.	Влезли са в сила изменения на Закона за финансиране на грижите за деца и Федералния закон за финансова помощ (KitaFinHG) за удължаване на дневните грижи за деца. Федералните провинции са приели федералните правила и са ги конкретизирали в нормативната уредба на провинциите.
87	4.1.1 Инвестиционна програма „Финансиране на грижите на деца“ 2020/2021 г.: специален фонд „Разширяване на дневните грижи за деца“	Ключов етап	Публикуване на междинния доклад в съответствие с KitaFinHG	Публикуване на междинни доклади, съдържащи количествени данни (финансиране, брой детски заведения, брой субсидирано оборудване) в съответствие с правните	-	-	-	Четвърто тримесечие	2023 г.	Публикуван е междинен доклад относно одобрените и създадени места за грижи на деца и инвестиции в оборудване (§ 30 (2) и (3) KitaFinHG). Съответните федерални провинции са докладвали на федералното правителство за състоянието на изпълнението, включително за финансирането, броя на местата за грижи на деца, броя на субсидираното оборудване, в съответствие със задълженията за мониторинг и насоки.

				разпоредби и съответните координационни обсъждания между федералното правителство и федералните провинции.						
88	4.1.1 Инвестиционна програма „Финансиране на грижите на деца“ 2020/2021 г.: специален фонд „Разширяване на дневните грижи за деца“	Цел	Приключване на всички мерки	-	Допълнителни места за грижи за деца	0	90 000	Четвърто тримесечие	2025 г.	Федералните провинции представиха окончателния си доклад за изпълнението след приключване на проверките за използването на средствата. Докладът потвърждава, че 90 000 новофинансирани места за грижи за деца преди започване на училище са били създадени в детски заведения за дневни грижи (*Kindertageseinrichtungen*) и услуги за дневни грижи за деца (*Kindertagespflege*) в цяла Германия.
89	4.1.2 Социална гаранция за 2021 г.	Ключов етап	Проверка на средната ставка на социалноосигурителните вноски за 2021 г.	Изчислен общ размер на социалноосигурителните вноски, който не надвишава 40 %	-	-	-	Четвърто тримесечие	2021 г.	Общата ставка на социалноосигурителните вноски следва да бъде изчислена за 2021 г. и е установено, че тя не е нараснала над 40 %. Общият размер на социалноосигурителните вноски се изчислява като сбор от размера на вноските за пенсии, безработица, дългосрочни грижи (без добавка без деца) и здравно осигуряване, включително средния размер на допълнителната вноска съгласно § 242a Социален кодекс V (SGB V).
90	4.1.3 Подпомагане	Ключов етап	Влизане в сила на	Публикуване на преразгледаните	-	-	-	Второ тримесе	2021 г.	Преразгледаните насоки за финансиране, обхващащи цялата

	на чираци		преразгледаните насоки за финансиране на федералната програма *Ausbildungsplätze sichern*	насоки за финансиране				чие		федерална програма *Ausbildungsplätze sichern*, са публикувани във Федерален официален вестник *(Bundesanzeiger*), отразяващи решението на кабинета от 17 март 2021 г.
91	4.1.3 Подпомагане на чираци	Цел	Изходящ поток на подкрепа за федералната програма *Ausbildungsplätze sichern*	-	милиона евро	0	652,5	Четвърто тримесечие	2022 г.	От общо 725 000 000 EUR, отпуснати за мярката, най-малко 652 500 000 EUR са изплатени по програмата.
92	4.1.3 Подпомагане на чираци	Цел	Изходящ поток на подкрепа за федералната програма *Ausbildungsplätze sichern*	-	Брой на допустимите заявления, които получават финансиране	0	70 000	Четвърто тримесечие	2022 г.	Най-малко 70 000 допустими заявления са получили финансиране по програмата.
93	4.1.4 Образователна подкрепа за ученици с изоставане в обучението	Ключов етап	Споразумение между федералното правителство и федералните провинции за предоставяне на подкрепа за учене на учащи с изоставане в пандемичното обучение.	Федералните провинции и федералното правителство приемат споразумението за финансиране	-	-	-	Второ тримесечие	2021 г.	Федералното правителство и провинциите приеха споразумение за финансиране, в което се определят условията за финансиране на подкрепата за обучение.
94	4.1.4 Образователна подкрепа	Цел	1 000 000 студенти са получили	-	Брой ученици,	0	1 000 000	Трето тримесечие	2022 г.	Най-малко 1 000 000 ученици са получили подкрепа за учене като част от програмата, както е видно от

	за ученици с изоставане в обучението		подкрепа за обучение		получаващи подкрепа по програмата					мониторинговия доклад.
95	4.1.5 Цифров преглед на пенсиите	Ключов етап	Влизане в сила на Закона за цифровия преглед на пенсиите	Разпоредба в закона, в която се посочва влизането в сила на Закона за цифровия преглед на пенсиите.	-	-	-	Първо тримесечие	2021 г.	Законът за цифровия преглед на пенсиите (RentÜG) е публикуван във Федерален официален вестник (*Bundesanzeiger*) и е влязъл в сила.
96	4.1.5 Цифров преглед на пенсиите	Ключов етап	Завършване на фазата на разработване и първата оперативна фаза.	Порталът е достъпен и е изпитан в първата оперативна фаза. Докладът за оценка на първата оперативна фаза е представен от ZfDR на управителния комитет за по-нататъшно обсъждане.	-	-	-	Четвърто тримесечие	2023 г.	Координиращият орган, отговарящ за прегледа на цифровата пенсионна система (ZfDR, *Zentrale Stelle für die Digitale Rentenübersicht*), представи доклад за оценка в съответствие с член 6, параграф 3 от RentÜG от първия оперативен етап, в който се прави оценка на постигнатото равнище на използваемост и приложимост за доставчиците на пенсионно осигуряване. В доклада ясно се посочват възможните действия за подобрения и нови функционални възможности, които да бъдат обсъдени допълнително в управителния комитет.
97	4.1.5 Цифров преглед на пенсиите	Ключов етап	Завършване на изпълнението на подобренията, направени въз основа на практическия опит по време	След доклада за оценка и консултациите с ръководния комитет бяха въведени подобрения и,	-	-	-	Първо тримесечие	2026 г.	След представянето на доклада за оценка се определят конкретни цели относно честотата на използване и обхвата на пенсионните права. Целта относно честотата на използване и целта за покритие на пенсионните права или се изпълнява до първото

			на първия оперативен етап.	когато е целесъобразно, нови функционални възможности. Цифровият преглед на пенсиите обхваща по-голямата част от съществуващите пенсионни права по отношение на тези пенсионни институции, които по принцип са задължени да участват по закон.						тримесечие на 2026 г., или се предприемат допълнителни действия за подобряване на приемането от страна на ползвателите, като например приемане на регламент за определяне на референтна дата за задължението на пенсионните институции да участват в цифровия преглед на пенсиите, който обхваща пенсионните институции, от които се изисква да предоставят годишни извлечения за доходите на своите клиенти.

3. КОМПОНЕНТ 5.1: Укрепване на системата за здравеопазване с цел устойчивост на пандемии

Компонентът има за цел да повиши устойчивостта на сектора на здравеопазването, включително на сътресения, предизвикани от пандемии. Конкретните цели на мерките по този компонент са цифровизацията на службите за обществено здравеопазване, които играят важна роля в управлението на пандемии в Германия, цифровизацията на болниците с цел повишаване на тяхната ефективност и устойчивост, както и научните изследвания и разработването на ваксини срещу SARS-CoV-2.

Компонентът е в подкрепа на изпълнението на специфичната за държавата препоръка за мобилизиране на подходящи ресурси и укрепване на устойчивостта на системата на здравеопазване, включително чрез въвеждане на услуги в областта на електронното здравеопазване (специфична за държавата препоръка 1 през 2020 г.).

Очаква се, че нито една мярка в този компонент не нанася значителни вреди на екологичните цели по смисъла на член 17 от Регламент (ЕС) 2020/852, като се вземат предвид описанието на мерките и стъпките за смекчаване на последиците, определени в плана за възстановяване и устойчивост в съответствие с Техническите насоки за прилагането на принципа за „ненанасяне на значителни вреди“ (2021/C58/01).

3.1. Описание на реформите и инвестициите за безвъзмездна финансова подкрепа

5.1.1 Реформа: Укрепване на цифровите и техническите ресурси на общественото здравеопазване

Целта на мярката е да се модернизират службите за обществено здравеопазване, по-специално чрез повишаване на равнището на тяхната цифровизация и оперативна съвместимост на информационните системи за свързване на службите за обществено здравеопазване с други участници в системата на общественото здравеопазване. Мярката се състои в въвеждането в национален мащаб на информационна система за проследяване на развитието на пандемията и повишаване на цялостното равнище на цифрова зрялост в службите за обществено здравеопазване през следващите години.

Изпълнението на мярката приключва до 31 август 2026 г.

5.1.2 Инвестиция: Програма за ориентирани към бъдещето болници

Целта на мярката е да се даде възможност на болниците да инвестират в кратък срок в тяхната модернизация, включително чрез цифровизация. Мярката се състои в създаването на фонд, от който болниците могат да получават финансова подкрепа за редица проекти за модернизация, например за подобряване на тяхната цифрова инфраструктура, капацитет за извънредни ситуации, телемедицина, роботика или ИТ и киберсигурност.

Изпълнението на мярката приключва до 31 август 2026 г.

5.1.3 Инвестиция: Специална програма за ускоряване на научните изследвания и за разработване на спешно необходими ваксини срещу SARS-CoV-2

Целта на мярката е да подпомогне научните изследвания и разработването на ваксини срещу SARS-CoV-2 с цел намаляване на сериозността и продължителността на пандемията. Инвестицията се състои във финансова подкрепа за германските производители на ваксини, за да се увеличи техният капацитет за разработване и производство и да се увеличи броят на пациентите за етапите на клинични изпитвания. Целта е да се укрепи фармацевтичният/биотехнологичният сектор в Германия в дългосрочен план и да се осигури по-широка основа и гъвкавост в отговор на настоящата и бъдещата пандемия.

Изпълнението на мярката приключва до 31 декември 2022 г.

3.2. Ключови етапи, цели, показатели и график за мониторинг и изпълнение на безвъзмездната финансова подкрепа

Пореден номер	Свързана мярка (реформа или инвестиция)	Ключов етап/Цел	Наименование	Качествени показатели (за ключовите етапи)	Количествени показатели (за целите)			Ориентировъчен график за приключване		Описание на всеки ключов етап и цел
					Мерна единица	Базова линия	Цел	Тримесечие	Година	
98	5.1.1 Укрепване на цифровите и техническите ресурси на общественото здравеопазване	Цел	Използване в национален мащаб на Германската система за електронно докладване и информация за защита от инфекции (*Deutsches Elektronisches Melde- und Informationssystem für den Infektionsschutz, DEMIS*)	-	Процент на обществените здравни служби, използващи DEMIS	0	100	Първо тримесечие	2021 г.	Компетентните органи на федералните провинции използват DEMIS, за да регистрират лица в контекста на SARS-CoV-2 и да изпълнят изискванията за докладване съгласно § 8 (1) (2) от Закона за защита от инфекции[8].
99	5.1.1 Укрепване на цифровите и техническите ресурси на общественото здравеопазва	Цел	Напредък на службите за обществено здравеопазване към развитие на цифровите технологии	-	Процент	0	35	Първо тримесечие	2024 г.	Най-малко 35 % от обществените здравни служби са подобрили своята цифрова зрялост с поне две нива до края на четвъртото тримесечие на 2023 г. в поне две категории в използваната цифрова система за зрялост в сравнение с равнището им на цифрова зрялост през 2021 г.

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

	не									
100	5.1.1 Укрепване на цифровите и техническите ресурси на обществения здравеопазване	Цел	Напредък на службите за обществено здравеопазване към развитие на цифровите технологии	-	Процент	35	70	Трето тримесечие	2026 г.	Най-малко 70 % от обществените здравни служби са подобрили своята цифрова зрялост най-малко с две нива до третото тримесечие на 2026 г. в поне три категории в използваната цифрова система за зрялост в сравнение с равнището им на цифрова зрялост през 2021 г.
101	5.1.2 Програма за ориентирани към бъдещето болници	Цел	Заявления, подадени до Федералната служба за социално осигуряване на стойност най-малко 2 700 000 000 EUR	-	Размер на финансирането (в млн. евро) за заявления, подадени до Федералната служба за социално осигуряване	0	2 700	Второ тримесечие	2022 г.	От сумата от 3 000 000 000 EUR, отпусната за мярката, до крайния срок за подаване на заявления 31 декември 2021 г. са подадени заявления на стойност най-малко 2 700 000 000 EUR до Федералната служба за социално осигуряване за болнични проекти по програмата за болници, които са готови за бъдещето. До 31 март 2022 г. Федералната служба за социална сигурност публикува искания размер на финансиране.
102	5.1.2 Програма за ориентирани към бъдещето болници	Цел	Повишаване на цифровата зрялост на най-малко 35 % от болниците	-	Процент на болниците с повишена цифрова зрялост	0	35	Четвърто тримесечие	2023 г.	Най-малко 35 % от болниците, чието заявление за финансиране по програмата за ориентирани към бъдещето болници е било одобрено, са повишили своята цифрова зрялост в поне две категории, свързани с програмата, за болници, които са готови за бъдещето, с най-малко две

										цифрови нива на зрялост в използваната цифрова система за зрялост в сравнение с оценката от 30 юни 2021 г.
103	5.1.2 Програма за ориентирани към бъдещето болници	Цел	Изпълнение на най-малко 75 % от съответните проекти за цифровизация	-	Процент на завършените проекти за цифровизация	0	75	Трето тримесечие	2026 г.	Най-малко 75 % от проектите за цифровизация, които са получили финансиране по програмата за ориентирани към бъдещето болници и които, ако не бъдат изцяло изпълнени до 31 декември 2024 г., биха довели до финансови намаления, установени със Закона за бъдещето на болниците (*Krankenhauszukunftsgesetz*[9]), са изцяло изпълнени до 31 август 2026 г.
104	5.1.3 Специална програма за ускоряване на научните изследвания и разработването на спешно необходими ваксини срещу SARS-CoV-2	Ключов етап	Одобрение на първа ваксина срещу SARS-CoV-2 от регулаторния орган	Препоръка за разрешаване от Европейската агенция по лекарствата на ваксина срещу SARS-CoV-2, разработена от едно от трите подпомагани дружества.	-	-	-	Четвърто тримесечие	2020 г.	Одобрение, препоръчано от Европейската агенция по лекарствата, за ваксина срещу SARS-CoV-2, разработена от едно от трите дружества, подпомагани по мярка 5.1.3.
105	5.1.3 Специална програма за ускоряване на научните	Цел	Заявлението за одобрение на ваксина срещу SARS-CoV-2 се подава до	Заявлението за разрешение за употреба на ваксина се подава в	-	-	-	Трето тримесечие	2021 г.	Поискано одобрение от Европейската агенция по лекарствата за ваксина срещу SARS-CoV-2 от второ дружество от трите

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

	изследвания и разработването то на спешно необходими ваксини срещу SARS-CoV-2		Европейската агенция по лекарствата с втори кандидат за ваксина, подкрепена от	Европейската агенция по лекарствата от второ дружество от трите подпомагани дружества						дружества, подпомагани по мярка 5.1.3.
106	5.1.3 Специална програма за ускоряване на научните изследвания и разработването то на спешно необходими ваксини срещу SARS-CoV-2	Цел	Изплащане на най-малко 712 500 000 EUR за научни изследвания в областта на ваксините, подкрепяни от тази специална програма	-	милиона евро	0	712,5	Трето тримесе чие	2022 г.	От 750 000 000 EUR, разпределени за мярката, на бенефициерите са изплатени най-малко 712 500 000 EUR (95 % от общото финансиране) за научни изследвания в областта на ваксините.
107	5.1.3 Специална програма за ускоряване на научните изследвания и разработването то на спешно необходими ваксини срещу SARS-CoV-2	Ключов етап	Край на програмата	Приключване и заключителен одит на докладите за използването и на всички окончателни доклади	-	-	-	Четвърт о тримесе чие	2022 г.	Всички окончателни доклади за усвояването на средствата са представени и одитирани.

И. КОМПОНЕНТ 6.1: МОДЕРНА ПУБЛИЧНА АДМИНИСТРАЦИЯ

Компонентът на германския план за възстановяване и устойчивост е насочен към предизвикателствата, свързани с модернизирането на публичната администрация на Германия. Целта на компонента е да се постигне решителен напредък в цифровизацията на публичната администрация и да се намали административната тежест за дружествата и гражданите при взаимодействие с правителството.

Компонентът е в подкрепа на изпълнението на специфичната за държавата препоръка за подобряване на цифровите обществени услуги на всички равнища (специфична за държавата препоръка 2 през 2020 г.).

Очаква се, че нито една мярка в този компонент не нанася значителни вреди на екологичните цели по смисъла на член 17 от Регламент (ЕС) 2020/852, като се вземат предвид описанието на мерките и стъпките за смекчаване на последиците, определени в плана за възстановяване и устойчивост в съответствие с Техническите насоки за прилагането на принципа за „ненанасяне на значителни вреди“ (2021/C58/01).

И.1. Описание на реформите и инвестициите за безвъзмездна финансова подкрепа

6.1.1 Реформа: Европейска система за проверка на самоличността

Целта на мярката е да се създаде цифрова, отворена и сигурна екосистема, която установява и потвърждава самоличността и личните документи онлайн, без да се разчита на големи частни платформи. Това включва лични документи за самоличност и документи като дипломи, но системата е отворена и за други видове заявления, както и за проверка на самоличността на предприятия и уреди в рамките на *интернет на предметите*. Екосистемата следва да е отворена за използване от администрациите и частния сектор в ЕС и извън него.

Мярката се състои в разработване на технически компоненти и стандарти, подкрепа на усилията за оперативна съвместимост за други инициативи, предоставяне на суверенен идентификатор и катализиране на екосистемата чрез разработване на случаи на първоначално използване. Първите приложения, които трябва да бъдат разработени, се субсидират и управляват от правителството, но с напредването на екосистемата се очаква частният сектор да разработи самостоятелно приложения.

Изпълнението на мярката приключва до 31 декември 2025 г. Очаква се екосистемата да продължи да се прилага и след тази дата.

6.1.2 Реформа: Цифровизация на администрацията – прилагане на Закона за онлайн достъп

Целта на мярката е обществените услуги да станат достъпни по цифров път до 2022 г. в съответствие със Закона за онлайн достъпа[10]. Като се има предвид германската федерална система, обществените услуги се предлагат както от федералното равнище, така и от правителствата на провинциите и местните органи, което значително увеличава равнището на необходимата координация.

[10] *Onlinezugangsgesetz*, 14 август 2017 г.(BGBl. I, стр. 3122, 3138).

Мярката се състои в цифровизация на 100 пакета услуги, които попадат в сферата на компетентност на федералните провинции, и 115 пакета услуги от компетентността на федералното правителство.

Изпълнението на мярката приключва до 31 декември 2022 г.

6.1.3 Реформа: Цифровизация на администрацията – модернизиране на регистрите

Целта на мярката е да се даде възможност за опростен, сигурен и цифров обмен на данни, съхранявани в различни германски регистри. Това ще позволи на гражданите и дружествата да подават своите данни само веднъж, вместо да е необходимо да подават едни и същи данни на различни органи няколко пъти.

Мярката се състои в разработване на необходимата техническа архитектура и свързване на поне 18 от най-важните регистри. За постигането на тези цели и насочването на проекта следва да бъде създаден орган за модернизиране на регистъра (*Registermodernisierungsbehörde*).

Изпълнението на мярката приключва до 31 август 2026 г.

И.2. Ключови етапи, цели, показатели и график за мониторинг и изпълнение на безвъзмездната финансова подкрепа

Пореден номер	Свързана мярка (реформа или инвестиция)	Ключов етап/Цел	Наименование	Качествени показатели	Количествени показатели			Ориентировъчен график за приключване		Описание на всеки ключов етап и цел
				(за ключовите етапи)	(за целите)					
					Мерна единица	Базова линия	Цел	Тримесечие	Година	
108	6.1.1 Европейска система за проверка на самоличността	Цел	Стартиране на един пилотен проект за цифрова регистрация в хотел	-	Брой на хотелите с цифрова регистрация	0	100	Трето тримесечие	2021 г.	Стартиран е пилотен проект, който позволява на служителите на четири големи германски дружества да се регистрират по цифров път в три големи германски хотелски вериги, като са участвали най-малко 100 хотела. Пилотният проект предоставя първите технически компоненти, както и информация за по-нататъшното развитие на екосистемата.
109	6.1.1 Европейска система за проверка на самоличността	Цел	Завършване на допълнителни подкрепени от правителството проекти за прилагане в допълнение към пилотния проект за регистрация в хотел.	-	Брой на проектите за прилагане	1	5	Трето тримесечие	2022 г.	След първото пилотно приложение е приключило изпълнението на поне четири допълнителни приложения (като откриване на банкови сметки онлайн, управление на достъпа, онлайн сключване на договори за телефонни услуги или откриване на потребителски профили в електронната търговия), всеки от които с най-малко 10 000 потребители. Приложенията са интегрирани в съществуващите системи и, когато е необходимо, са въведени нови интерфейси.

110	6.1.1 Европейска система за проверка на самоличността	Цел	Предоставяне на допълнителни проекти за приложения извън пилотните проекти с малка или никаква подкрепа от страна на правителството за тяхното изпълнение	-	Брой на проектите за приложения	5	10	Четвърто тримесечие	2024 г.	Системата беше допълнително разширена чрез въвеждането на все по-малко подкрепени от правителството приложения и съществуват най-малко десет приложения с поне 10 000 потребители всеки от тях. Най-малко две инициативи или частни децентрализирани решения за самоличност (като доказателство за ваксинация) са оперативно съвместими със системата.
111	6.1.2 Цифровизация на администрацията – Прилагане на Закона за онлайн достъпа (OZG)	Цел	Сключване на индивидуални споразумения между водещия отдел и водещата провинция	-		0	14	Трето тримесечие	2021 г.	Между водещия отдел и водещата федерална държава, в която са определени оперативните договорености, са сключени най-малко 14 отделни споразумения за прилагане на Закона за онлайн достъпа. Изпълнението се извършва в съответствие с принципа на универсалността. Отделните споразумения предоставят правното основание за сътрудничество и прилагане на основата на работата.
112	6.1.2 Цифровизация на администрацията – Прилагане на Закона за онлайн достъпа (OZG)	Цел	Стартиране на онлайн пакети с услуги по Закона за онлайн достъпа (*Onlinezugangsgesetz-Leistungen*)	-	Брой на онлайн услугите, които са стартирани	0	70	Четвърто тримесечие	2021 г.	Най-малко 70 пакета обществени услуги са стартирани (достъпни онлайн за широката общественост).

113	6.1.2 Цифровизация на администрацията – Прилагане на Закона за онлайн достъпа (OZG)	Цел	Широко разпространена цифровизация на федералните административни услуги като универсални услуги	-	Брой на стартиращите универсални онлайн услуги	0	215	Четвърто тримесечие	2022 г.	Най-малко 100 от най-важните административни служби на федералните провинции се прилагат в цялата страна като универсални услуги, както и допълнителни 115 услуги на федералното правителство.
114	6.1.3 Цифровизация на администрацията – модернизиране на регистрите	Ключов етап	Приключване на пилотни проекти за изпитване на пилотни регистри		-	-	-	Четвърто тримесечие	2023 г.	Приключване на пилотен проект за изпитване на пилотни регистри в съответствие с прилагането на Закона за идентификационния номер (*Identifikationsnummerngesetz*[11]) и Закона за модернизиране на регистъра (*Registermodernisierungsgesetz*[12]).
115	6.1.3 Цифровизация на администрацията – модернизиране на регистрите	Ключов етап	Приключване на прилагането на единната архитектура за насърчаване на принципа на еднократност	Централните архитектурни компоненти са готови да бъдат свързани с приоритетни регистри	-	-	-	Четвърто тримесечие	2023 г.	Стандартизираната техническа архитектура е готова да бъде свързана с приоритетни регистри за прилагането на принципа на еднократност. Следва да са налице правните основания за свързване на приоритетните регистри. Следва да е налице управление (управление на множество проекти) за контрол на връзката между регистрите.
116	6.1.3 Цифровизация на администрацията – модернизиране	Цел	Приоритетно свързване на регистрите, основаващи се на потребители, към целевата	-	Брой на приоритетните регистри с едно-	0	18	Четвърто тримесечие	2025 г.	Най-малко 18 от приоритетните регистри са свързани с единна инфраструктура за прилагане на принципа на еднократност.

[11] *Identifikationsnummerngesetz*, 28 март 2021 (BGBl. I, стр. 591)
[12] *Registermodernisierungsgesetz*, 28 март 2021 г. (BGBl. I, стр. 591)

	на регистрите		архитектура за еднократно ползване		единствено изпълнение					

Й. КОМПОНЕНТ 6.2: НАМАЛЯВАНЕ НА ПРЕЧКИТЕ ПРЕД ИНВЕСТИЦИИТЕ

Този компонент от плана за възстановяване и устойчивост на Германия е насочен към преодоляване на пречките пред инвестициите, които забавят публичните и частните инвестиции в Германия. Намаляването на пречките пред инвестициите дава възможност за своевременно изразходване на средствата и улеснява инвестициите в екологичния и цифровия преход. Освен това то увеличава устойчивостта на Германия на икономически сътресения и допринася за стимулиране на вътрешното търсене с потенциал за намаляване на излишъка по текущата сметка, който беше многократно посочван като макроикономически дисбаланс за Германия.

Компонентът подкрепя изпълнението на специфичните за държавата препоръки относно постигането на устойчива тенденция на нарастване на частните и публичните инвестиции (специфична за държавата препоръка 1 през 2019 г. и специфична за държавата препоръка 1 през 2020 г.).

Очаква се, че нито една мярка в този компонент не нанася значителни вреди на екологичните цели по смисъла на член 17 от Регламент (ЕС) 2020/852, като се вземат предвид описанието на мерките и стъпките за смекчаване на последиците, определени в плана за възстановяване и устойчивост в съответствие с Техническите насоки за прилагането на принципа за „ненанасяне на значителни вреди“ (2021/C58/01).

Й.1. Описание на реформите и инвестициите за безвъзмездна финансова подкрепа

6.2.1 Реформа: Съвместна програма на федералното правителство и федералните провинции за ефективна администрация в полза на гражданите и предприятията

Целта на мярката е да направи администрацията по-ефикасна, ориентирана към бъдещето и стимулираща иновациите. Тя има за цел, наред с другото, ускоряване на процедурите за планиране и одобрение, по-нататъшно стандартизиране на изискванията, пред които са изправени по-ниските равнища на управление за искане на финансови субсидии, за да се осигури по-бързо изтичане на средства, да се ускори жилищното строителство и да се увеличи броят на успешните прехвърляния на собственост върху предприятия към следващото поколение.

Мярката се състои в създаването на работна група, съставена от федерално равнище и федерални провинции, която да разработи предложения за подобряване на ефективността на публичната администрация в 11 области (както е описано подробно в ключовите етапи), които да бъдат изпълнени до 2025 г.

Изпълнението на мярката приключва до 31 март 2025 г.

6.2.2 Реформа: Разширяване на консултантските услуги на PD – Berater der öffentlichen Hand GmbH

Целта на мярката е да се увеличи публичната инвестиционна дейност, особено на общинско равнище, като се даде възможност на общините и другите публични субекти да интегрират по-добре програмите за публично финансиране в своите инвестиционни проекти, както и като се подобри изпълнението на инвестициите в ИТ в училищата.

Мярката се състои от две подмерки, които трябва да бъдат изпълнени от PD – Berater der öffentlichen Hand GmbH (PD) – консултантска фирма от публичния сектор, притежавана предимно от федералната държава и федералните провинции. Първата подмярка има за цел да подпомогне общините и други публични субекти да се ориентират в контекста на програмата за финансиране, както и да подобри адаптирането на програмите за публично финансиране към нуждите на общините и други публични субекти. Втората подмярка се отнася до цифровизацията на училищата, за която PD разработва консултантски концепции и консултира училищните органи.

Изпълнението на мярката приключва до 31 август 2026 г.

6.2.3 Реформа: Ускоряване на процедурите за планиране и издаване на разрешения в транспортния сектор

Целта на мярката е значително да се ускорят процедурите за планиране и издаване на разрешения в транспортния сектор. Целта е да се увеличи капацитетът на транспортните маршрути, както и да се улесни разширяването на благоприятните за климата видове транспорт, за да се постигнат целите на Германия в областта на климата.

Тази мярка се състои в изпълнението и оценяването на три закона: Закона за ускоряване на инвестициите *Investitionsbeschleunigungsgesetz*[13]), най-наскорошния Закон за ускоряване на планирането (*Planungsbeschleunigungsgesetz III*[14]) и Закона за подготовката на закона за мерките (*Maßnahmengesetzvorbereitungsgesetz*[15]).

Изпълнението на мярката приключва до 31 август 2026 г.

Й.2. Ключови етапи, цели, показатели и график за мониторинг и изпълнение на безвъзмездната финансова подкрепа

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

Пореден номер	Свързана мярка (реформа или инвестиция)	Ключов етап/Цел	Наименование	Качествени показатели (за ключовите етапи)	Количествени показатели (за целите)			Ориентировъчен график за приключване		Описание на всеки ключов етап и цел
					Мерна единица	Базова линия	Цел	Тримесечие	Година	
117	6.2.1 Съвместна програма на федералното правителство и федералните провинции за ефективна администрация в полза на гражданите и предприятията	Ключов етап	Първи доклад за напредъка за Конференцията на министър-председателите (МРК)	Публикуван е първият доклад за напредъка	-	-	-	Второ тримесечие	2021 г.	Първият доклад до правителствените ръководители на федералното правителство и федералните провинции беше публикуван и включва списък на тези мерки от програмата от мерки на федералните провинции и провинциите, които следва да бъдат разгледани и разгледани допълнително. Отправната точка на доклада са следните единадесет области на действие: —ускоряване на изходящия поток от безвъзмездни средства; —установяване на пречките пред изтичането на безвъзмездна финансова помощ и докладване за тях на Федералното министерство на финансите; —подобряване на финансовата подкрепа за общините; —оптимизиране и предоставяне на безвъзмездни средства от федералното правителство на провинциите и общините във възможно най-голяма степен; —подобряване на прехвърлянето на собствеността върху предприятията чрез специална работна група;

										—преразглеждане на *Musterbauordnung*[16] (примерен строителен кодекс); — укрепване на органите за планиране и одобряване; —подобряване на набирането на квалифициран персонал и осигуряване на по-добро положение с персонала; —ускоряване на планирането, по-специално железопътния, местния обществен и частен транспорт; —рационализиране на процеса на консултации и процедурите за участие на обществеността и опростяване на участието чрез цифровизация; —допълнително ускоряване на процесите на планиране и одобрение.
118	6.2.1 Съвместна програма на федералното правителство и провинциите за ефективна администрация в полза на гражданите и	Ключов етап	Втори доклад за напредъка по време на конференцията на председателите на министър-председатели	Публикуване на втория доклад за напредъка	-	-	-	Второ тримесечие	2022 г.	В публикувания доклад за напредъка се посочват мерките, които се прилагат под ръководството на федералното правителство и/или провинциите. Докладът за напредъка съдържа следните елементи: наименованието на мярката; статуса (започнал, завършен, все още не е започнал); следващ ключов етап; очаквана крайна дата.

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

	предприятия та									
119	6.2.1 Съвместна програма на федералното правителство и провинциите за ефективна администрация в полза на гражданите и предприятията	Цел	Завършване на изпълнението на мерките в доклада за напредъка	-	Процент на изпълнените мерки	0	80	Първо тримесечие	2025 г.	Завършване на изпълнението на най-малко 80 % от мерките, посочени във втория доклад за напредъка.

120	6.2.2.1 Разширяване на консултантските услуги на *PD*: Ефективно управление на подпомагането на финансирането	Ключов етап	Начало на консултантски услуги по *PD* за избрани програми за финансиране	Споразумение с федералните министерства относно подбора на програми за финансиране	-	-	-	Четвърто тримесечие	2022 г.	*PD* е набелязало подходящи програми за финансиране съвместно със съответните федерални министерства, а консултантският проект за подобряване на адаптирането на тези програми за финансиране към нуждите на получателите е започнал.
121	6.2.2.1 Разширяване на консултантските услуги на *PD*: Ефективно управление на подпомагането на финансирането	Цел	Проведени консултации	-	Брой на проведените консултации	0	100	Трето тримесечие	2024 г.	100 консултации с бенефициери по програмата за финансиране, които могат също така да бъдат част от по-всеобхватна инвестиционна консултантска услуга, са приключили или са в процес на провеждане.
122	6.2.2.1 Разширяване на консултантските услуги на *PD*: Ефективно	Цел	Концепции за преразглеждане на разработените програми за финансиране	-	Брой на концепциите за преразглеждане	0	4	Трето тримесечие	2024 г.	Разработени са концепции за преразглеждане за четири програми за финансиране, които съдържат също така информация за разработването на други програми.

	управление на подпомагането на финансирането									
123	6.2.2.1 Разширяване на консултантските услуги на *PD*: Ефективно управление на подпомагането на финансирането	Ключов етап	Разпространение на информация относно извлечените поуки	Публикувано е ръководство за финансиране на Федералното министерство на финансите	-	-	-	Трето тримесечие	2026 г.	Публикуване на Ръководство на Федералното министерство на финансите за разработване на програми за публично финансиране за мерки за публична инфраструктура с цел подобряване на изходния поток на средства.
124	6.2.2.1 Разширяване на консултантските услуги на *PD*: Ефективно управление на подпомагането на финансирането	Цел	Проведени консултации	-	Брой на проведените консултации	100	400	Трето тримесечие	2026 г.	Най-малко 400 консултации с бенефициери по програмата за финансиране, които също могат да бъдат част от по-всеобхватен проект за инвестиционни консултации, са завършени или са в процес на изпълнение (целта включва консултации, които са били завършени, както е опирано в цел 121).
125	6.2.2.2 Разширяване на консултантските услуги	Цел	Разгръщане и пилотни консултантски проекти относно	-	Брой на осъществените консултантски	0	5	Четвърто тримесечие	2022 г.	Стартираха най-малко пет проекта за консултации за училищните органи в областта на информационните технологии в училищата.

	на *PD*: Консултантски услуги в областта на информационните технологии в училищата		информационните технологии в училищата		проекти					
126	6.2.2.2 Разширяване на консултантските услуги на *PD*: Консултантски услуги в областта на информационните технологии в училищата	Ключов етап	Разработване на модели на концепции	Модел на информационно-технологичното понятие	-	-	-	Трето тримесечие	2024 г.	Разработен е образец на ИТ концепция и програма за изпълнение, както е видно от съответните целеви резултати по проекта на PD.
127	6.2.2.2 Разширяване на консултантските услуги на *PD*: Консултантски услуги в областта на информационните технологии в училищата	Цел	Проекти за консултации в областта на информационните технологии в училищата	-	Брой на осъществените консултантски проекти	5	50	Трето тримесечие	2024 г.	Общо 50 консултации с училищни органи относно информационните технологии в училищата, които могат да бъдат част от по-всеобхватен проект за инвестиционни консултации, са приключили или са в процес на осъществяване (целта включва предишната цел).

128	6.2.3.1 Ускоряване на процедурите за планиране и одобрение в транспортния сектор	Ключов етап	Влизане в сила на Закона за ускоряване на инвестициите, Закона за ускоряване на планирането III и подготвителния акт за мярката.	Разпоредба в закона, указваща влизането в сила на Закона за ускоряване на инвестициите, Закона за ускоряване на планирането III и подготвителния акт за мярката.	-	-	-	Четвърто тримесечие	2020 г.	Законът за ускоряване на инвестициите, Законът за ускоряване на планирането III и подготвителният акт за мярката (*Investitionsbeschleunigungsgesetz, Planungsbeschleunigungsgesetz III, Maßnahmengesetzvorbereitungsgesetz*) са влезли в сила.
129	6.2.3.1 Ускоряване на процедурите за планиране и одобрение в транспортния сектор	Ключов етап	Оценка на законодателните промени		-	-	-	Трето тримесечие	2026 г.	Започна задълбочена оценка на приетите законодателни мерки (вж. ключов етап 128) въз основа на разработена концепция за оценка и събирането на данни започна. Наред с други измерения на оценката, оценката включва сравнение на продължителността на процедурите за планиране и одобрение в транспортния сектор преди и след приемането на мерките и в нея се вземат предвид други качествени и количествени показатели.

Прогнозни общи разходи за плана за възстановяване и устойчивост

Прогнозните общи разходи за плана за възстановяване и устойчивост на Германия възлизат на 26 518 833 613 EUR[17], което е по-високо от максималното финансово участие.

РАЗДЕЛ 2: ФИНАНСОВА ПОДКРЕПА

1. Финансиране

Вноските, посочени в член 2, параграф 2, се организират по следния начин:

1.1 Първа вноска (безвъзмездна подкрепа):

Пореден номер	Свързана мярка (реформа или инвестиция)	Ключов етап/Цел	Наименование
1	1.1.1 Проекти в областта на водорода в рамките на ВПОИ	Ключов етап	Приключване на процедурата за изразяване на интерес
7	1.1.2 Програма за подкрепа на декарбонизацията на промишлеността	Ключов етап	Влизане в сила на насоките за финансиране (*Förderrichtlinie*) за декарбонизация на промишлеността
11	1.1.3 Пилотна схема за договори за действия в областта на климата въз основа на принципа на договорите за въглеродна разлика	Ключов етап	Приключване на процедурата за заявяване на интерес за договори във връзка с изменението на климата
14	1.1.4 Научни изследвания в областта на опазването на климата, свързани с проекта	Цел	Одобряване на заявления за подпомагане на изследователски проекти, свързани с климата
17	1.1.5 Водещи проекти за научни изследвания и иновации в контекста на националната стратегия за използване на водорода	Ключов етап	Публикуване на конкурса „Idea Competition „Hydrogen Republic Germany“ (Förderaufruf zum Ideenwettbewerb „Wasserstoffrepublik Deutschland“)
22	1.2.1 Подкрепа за изграждането на инфраструктура за зареждане	Ключов етап	Влизане в сила на насоките за финансиране
25	1.2.2 Финансиране за развитието на електромобилността	Ключов етап	Влизане в сила на насоките за финансиране
29	1.2.3 Подкрепа за подмяна на частния автомобилен парк	Цел	Подкрепа за закупуването на още 240 000 електрически превозни средства
31	1.2.4 Удължаване на срока за първоначална регистрация за предоставяне на десетгодишно освобождаване от данък за изцяло електрически превозни средства	Ключов етап	Влизане в сила на Седмия закон за изменение и допълнение на данъка върху моторните превозни средства
33	1.2.5 Подкрепа за закупуване на автобуси с алтернативно задвижване	Ключов етап	Публикуване на насоки за финансиране
36	1.2.6 Подкрепа за насърчаване на	Ключов	Влизане в сила на насоките за

[17] Германия представи два разходни разчета. Брутната стойност на плана в размер на 27 949 882 000 EUR включва ДДС за някои мерки, докато нетна стойност от най-малко 26 518 833 613 EUR не включва ДДС.

	алтернативното задвижване в железопътния транспорт	етап	финансиране
39	1.2.7 Насърчаване на промишлените отрасли, занимаващи се с приложения на водородни и горивни клетки в транспорта	Ключов етап	Влизане в сила на изменение за разширяване на съществуващите помощни насоки (*Förderrichtlinien*) на Националната иновационна програма за технологии в областта на водорода и горивните клетки (NIP) (или, ако не са обхванати в достатъчна степен от съществуващите помощни насоки, влизане в сила на нови подкрепящи насоки).
42	1.3.1 Програма за подкрепа на развитието на щадящ климата строителен сектор, използващ дървен материал	Ключов етап	Насоки за финансиране за насърчаване на съобразено с климата строителство с използване на дървен материал
46	1.3.3 обновяване на сгради: федерално финансиране за енергийно ефективни сгради	Ключов етап	Насоки за финансиране в подкрепа на енергийно ефективно саниране на сгради
52	2.1.2 ВПОИ „Микроелектроника и свързаност“	Ключов етап	Структура на съдържанието на планирания ВПОИ
59	2.2.1 Инвестиционна програма за производителите/доставчиците на превозни средства	Ключов етап	Публикуване на всички насоки за финансиране
62	2.2.2 Федерална програма „Изграждане на допълнителни мрежи за МОО“	Ключов етап	Публикуване на насоките за финансиране
65	2.2.3 Изследователски център за цифровизация и технологии на федералните въоръжени сили	Цел	Стартиране на научноизследователски проекти
70	2.2.4 Насърчаване на цифровизацията на железниците чрез замяна на конвенционалните програми за обвързване/ускоряване с цел ускоряване на въвеждането на „Цифрова железопътна Германия“	Ключов етап	Подписване на споразумението за финансиране за „ускорената“ програма между федералното правителство и Deutsche Bahn
71	2.2.4 Насърчаване на цифровизацията на железниците чрез замяна на конвенционалните програми за обвързване/ускоряване с цел ускоряване на въвеждането на „Цифрова железопътна Германия“	Ключов етап	Междинен доклад за изпълнението
72	2.2.4 Насърчаване на цифровизацията на железниците чрез замяна на конвенционалните програми за обвързване/ускоряване с цел ускоряване на въвеждането на „Цифрова железопътна Германия“	Цел	Успешно приключване на проектите
73	3.1.1 Инвестиционна програма за педагогически устройства	Ключов етап	Административно споразумение
79	3.1.3 Център за високи постижения в областта на образованието	Ключов етап	Влизане в сила на първата насока за финансиране и покана за участие в търг на агенция, изпълняваща проекта, за цялата програма

83	3.1.4 Модернизиране на структурите за образование и обучение на федералните въоръжени сили	Ключов етап	Подписан договор за проекта
86	4.1.1 Инвестиционна програма „Финансиране на грижите на деца“ 2020/2021 г.: специален фонд „Разширяване на дневните грижи за деца“	Ключов етап	Влизане в сила на Закона за финансиране на грижите за деца и на Федералния закон за финансова помощ и на подзаконовите нормативни актове за прилагане на равнище федерални провинции
89	4.1.2 Социална гаранция за 2021 г.	Ключов етап	Проверка на средната ставка на социалноосигурителните вноски за 2021 г.
90	4.1.3 Подпомагане на чиракуването	Ключов етап	Влизане в сила на преразгледаните насоки за финансиране на федералната програма *Ausbildungsplätze sichern*
93	4.1.4 Образователна подкрепа за ученици с изоставане в обучението	Ключов етап	Споразумение между федералното правителство и федералните провинции за предоставяне на подкрепа за учене на учащи с изоставане в обучение вследствие на пандемията.
95	4.1.5 Цифров преглед на пенсиите	Ключов етап	Влизане в сила на Закона за цифровия преглед на пенсиите
98	5.1.1 Укрепване на цифровите и техническите ресурси на общественото здравеопазване	Цел	Използване в национален мащаб на Германската система за електронно докладване и информация за защита от инфекции (Deutsches Elektronisches Melde- und Informationssystem für den Infektionsschutz, DEMIS)
104	5.1.3 Специална програма за ускоряване на научните изследвания и разработването на спешно необходими ваксини срещу SARS-CoV-2	Ключов етап	Одобрение на първа ваксина срещу SARS-CoV-2 от регулаторния орган
105	5.1.3 Специална програма за ускоряване на научните изследвания и разработването на спешно необходими ваксини срещу SARS-CoV-2	Цел	Заявлението за одобрение на ваксина срещу SARS-CoV-2 се подава до Европейската агенция по лекарствата с втори кандидат за ваксина, подкрепена от
108	6.1.1 Европейска екосистема за проверка на самоличността	Цел	Стартиране на един пилотен проект за цифрова регистрация на хотел
111	6.1.2 Цифровизация на администрацията – Прилагане на Закона за онлайн достъпа (OZG)	Цел	Сключване на индивидуални споразумения между водещия отдел и водещата федерална провинция (*Bundesland*)
112	6.1.2 Цифровизация на администрацията – Прилагане на Закона за онлайн достъпа (OZG)	Цел	Стартиране на онлайн пакети с услуги по Закона за онлайн достъпа *(Onlinezugangsgesetz-Leistungen)*
117	6.2.1 Съвместна програма на федералното правителство и провинциите за ефективна администрация в полза на гражданите и предприятията	Ключов етап	Първи доклад за напредъка за Конференцията на министър-председателите (MPK)

128	6.2.3.1 Ускоряване на процедурите за планиране и издаване на разрешения в транспортния сектор	Ключов етап	Влизане в сила на Закона за ускоряване на инвестициите, Закона за ускоряване на планирането III и подготвителния акт за мярката.
Размер на вноската		4 500 328 548 EUR	

1.2 Втора вноска (безвъзмездна подкрепа):

Пореден номер	Свързана мярка (реформа или инвестиция)	Ключов етап/Цел	Наименование
2	1.1.1 Проекти в областта на водорода в рамките на ВПОИ	Ключов етап	Издаване на първите решения за отпускане на безвъзмездни средства
12	1.1.3 Пилотна схема за договори за действия в областта на климата въз основа на принципа на договорите за въглеродна разлика	Ключов етап	Насоки за финансиране (*Förderrichtlinie*) за пилотна програма за договори във връзка с изменението на климата въз основа на принципа на договорите за въглеродна разлика
18	1.1.5 Водещи проекти за научни изследвания и иновации в контекста на националната стратегия за използване на водорода	Цел	Издаване на решения за отпускане на безвъзмездни средства
26	1.2.2 Финансиране за развитието на електромобилността	Цел	Заделяне на средства
30	1.2.3 Подкрепа за подмяна на частния автомобилен парк	Цел	Подкрепа за закупуването на още 320 000 електрически превозни средства
43	1.3.1 Програма за подкрепа на развитието на щадящ климата строителен сектор, използващ дървен материал	Цел	Одобряване на проекти, свързани с разработването на екологосъобразно строителство, използващо дървен материал
49	2.1.1 Иновативна политика в областта на данните за Германия	Ключов етап	Начало на проектите
53	2.1.2 ВПОИ „Микроелектроника и свързаност“	Цел	Стартиране на първите проекти
55	2.1.3 ВПОИ „Инфраструктура и услуги за изчисления в облак от следващо поколение“ (IPCEI CIS)	Ключов етап	Стартиране на проекти за НИРДИ
63	2.2.2 Федерална програма „Изграждане на допълнителни мрежи за МОО“	Цел	Активно участие на допълнителни предприятия в мрежи за МОО
74	3.1.1 Инвестиционна програма за педагогически устройства	Цел	Изплащане на най-малко 475 000 000 EUR за подпомаганите проекти
76	3.1.2 Платформа за образование	Ключов етап	Влизане в сила на насоките за финансиране и стартираната процедура за възлагане на обществени поръчки
80	3.1.3 Център за високи постижения в областта на образованието	Цел	Одобряване на най-малко 45 научноизследователски проекта
81	3.1.3 Център за високи постижения в областта на образованието	Ключов етап	Влизане в сила на три допълнителни насоки за финансиране
84	3.1.4 Модернизиране на структурите за образование и обучение на	Цел	Анализ на образователните институции и определяне на техните

	федералните въоръжени сили		нужди от ИТ
91	4.1.3 Подпомагане на чиракуването	Цел	Изходящ поток на подкрепа за федералната програма *Ausbildungsplätze sichern*
92	4.1.3 Подпомагане на чиракуването	Цел	Изходящ поток на подкрепа за федералната програма *Ausbildungsplätze sichern*
94	4.1.4 Образователна подкрепа за ученици с изоставане в обучението	Цел	1 000 000 студенти са получили подкрепа за обучение
101	5.1.2 Програма за ориентирани към бъдещето болници	Цел	Заявления, подадени до Федералната служба за социално осигуряване за най-малко 2 700 000 000 EUR
106	5.1.3 Специална програма за ускоряване на научните изследвания и разработването на спешно необходими ваксини срещу SARS-CoV-2	Цел	Изплащане на най-малко 712 500 000 EUR за научни изследвания в областта на ваксините, подкрепяни от тази специална програма
107	5.1.3 Специална програма за ускоряване на научните изследвания и разработването на спешно необходими ваксини срещу SARS-CoV-2	Ключов етап	Край на програмата
109	6.1.1 Европейска екосистема за проверка на самоличността	Цел	Завършване на допълнителни подкрепени от правителството проекти за прилагане в допълнение към пилотната регистрация в хотела.
113	6.1.2 Цифровизация на администрацията – Прилагане на Закона за онлайн достъпа (OZG)	Цел	Широко разпространена цифровизация на федералните административни услуги като универсални услуги
118	6.2.1 Съвместна програма на федералното правителство и провинциите за ефективна администрация в полза на гражданите и предприятията	Ключов етап	Втори доклад за напредъка по време на конференцията на председателите на министър-председатели
120	6.2.2.1 Разширяване на консултантските услуги на *PD*: Ефективно управление на подпомагането на финансирането	Ключов етап	Начало на консултантски услуги по *PD* за избрани програми за финансиране
125	6.2.2.2 Разширяване на консултантските услуги на *PD*: Консултантски услуги в областта на информационните технологии в училищата	Цел	Разгръщане и пилотни консултантски проекти относно информационните технологии в училищата
Размер на вноската		7 284 486 130 EUR	

1.3 Трета вноска (безвъзмездна подкрепа):

Пореден номер	Свързана мярка (реформа или инвестиция)	Ключов етап /Цел	Наименование
3	1.1.1 Проекти в областта на водорода в рамките на ВПОИ	Цел	Поети задължения в размер на най-малко 500 000 000 EUR
24	1.2.1 Подкрепа за изграждането на инфраструктура за зареждане	Цел	Разширяване на зарядните точки в жилищни сгради

27	1.2.2 Финансиране за развитието на електромобилността	Цел	Разширяване на общинския и търговския флот за електромобилност
28	1.2.2 Финансиране за развитието на електромобилността	Цел	Завършване на предварителните проекти за електромобилност
44	1.3.2 Общински „живи лаборатории“ за енергийния преход	Цел	Одобряване на проекти за „живи лаборатории“
60	2.2.1 Инвестиционна програма на производителите/доставчиците на превозни средства	Цел	Одобряване на проекти
66	2.2.3 Изследователски център за цифровизация и технологии на федералните въоръжени сили	Ключов етап	Доклад относно резултатите от научните изследвания и трансфера
67	2.2.3 Изследователски център за цифровизация и технологии на федералните въоръжени сили	Цел	Продължаване на проектите
77	3.1.2 Платформа за образование	Ключов етап	Стартиране на бета-версията на образователната платформа
85	3.1.4 Модернизиране на структурите за образование и обучение на федералните въоръжени сили	Цел	Завършване на модернизацията на 60-те образователни институции
87	4.1.1 Инвестиционна програма „Финансиране на грижи за деца“ 2020/2021 г.: специален фонд „Разширяване на дневните грижи за деца“	Ключов етап	Публикуване на междинния доклад в съответствие с KitaFinHG
96	4.1.5 Цифров преглед на пенсиите	Ключов етап	Завършване на фазата на разработване и първата оперативна фаза
99	5.1.1 Укрепване на цифровите и техническите ресурси на общественото здравеопазване	Цел	Напредък на службите за обществено здравеопазване към развитие на цифровите технологии
102	5.1.2 Програма за ориентирани към бъдещето болници	Цел	Повишаване на цифровата зрялост на най-малко 35 % от болниците
114	6.1.3 Цифровизация на администрацията – модернизиране на регистрите	Ключов етап	Приключване на пилотни проекти за изпитване на пилотни регистри
115	6.1.3 Цифровизация на администрацията – модернизиране на регистрите	Ключов етап	Приключване на прилагането на единната архитектура за насърчаване на принципа на еднократност
Размер на вноската		6 639 217 950 EUR	

1.4 Четвърта вноска (безвъзмездна подкрепа):

Пореден номер	Свързана мярка (реформа или инвестиция)	Ключов етап /Цел	Наименование
8	1.1.2 Програма за подкрепа на декарбонизацията на промишлеността	Цел	Издаване на решения за отпускане на безвъзмездни средства
37	1.2.6 Подкрепа за насърчаване на алтернативното задвижване на	Цел	Одобряване на заявленията

	железопътния транспорт		
38	1.2.6 Подкрепа за насърчаване на алтернативното задвижване на железопътния транспорт	Цел	Поръчка за железопътни превозни средства с алтернативно задвижване
47	1.3.3 Обновяване на сгради: федерално финансиране за енергийно ефективни сгради	Цел	Завършване на енергийно ефективно саниране на 10 000 жилищни единици.
56	2.1.3 ВПОИ „Инфраструктура и услуги в облак от следващо поколение“ (IPCEI CIS)	Ключов етап	Приключване на проекти за научноизследователска и развойна дейност и иновации и стартиране на широкомащабни пилотни проекти за случаи на използване
64	2.2.2 Федерална програма „Изграждане на допълнителни мрежи за МОО“	Цел	Преразглеждане или преработване на мерките или подмодулите за обучение в резултат на работата на мрежите за МОО
78	3.1.2 Платформа за образование	Ключов етап	Окончателен доклад за оценка с решение относно бъдещето на проекта
110	6.1.1 Европейска екосистема за проверка на самоличността	Цел	Предоставяне на допълнителни проекти за прилагане извън пилотните проекти с малка или никаква подкрепа от страна на правителството за тяхното изпълнение
119	6.2.1 Съвместна програма на федералното правителство и провинциите за ефективна администрация в полза на гражданите и предприятията	Цел	Завършване на изпълнението на мерките в доклада за напредъка
121	6.2.2.1 Разширяване на консултантските услуги на *PD*: Ефективно управление на подпомагането на финансирането	Цел	Проведени консултации
122	6.2.2.1 Разширяване на консултантските услуги на *PD*: Ефективно управление на подпомагането на финансирането	Цел	Концепции за преразглеждане на разработените програми за финансиране
126	6.2.2.2 Разширяване на консултантските услуги на *PD*: Консултантски услуги в областта на информационните технологии в училищата	Ключов етап	Разработване на модели на концепции
127	6.2.2.2 Разширяване на консултантските услуги на *PD*: Консултантски услуги в областта на информационните технологии в училищата	Цел	Проекти за консултации в областта на информационните технологии в училищата
Размер на вноската		3 480 124 348 EUR	

1.5 Пета вноска (безвъзмездна подкрепа):

Пореден номер	Свързана мярка (реформа или инвестиция)	Ключов етап/Цел	Наименование
4	1.1.1 Проекти в областта на водорода в рамките на ВПОИ	Ключов етап	Оценка на програмата за подпомагане
5	1.1.1 Проекти в областта на водорода в рамките на ВПОИ	Цел	Поети задължения в размер на 1 500 000 000 EUR
6	1.1.1 Проекти в областта на водорода в рамките на ВПОИ	Цел	Създаване на капацитет за електролиза от най-малко 300 MW
9	1.1.2 Програма за подкрепа на декарбонизацията на промишлеността	Цел	Отпускане на средства за подпомаганите проекти
10	1.1.2 Програма за подкрепа на декарбонизацията на промишлеността	Цел	Намаляване на емисиите на парникови газове в промишлеността
13	1.1.3 Пилотна схема за договори за действия в областта на климата въз основа на принципа на договорите за въглеродна разлика	Цел	Отпускане на средства за подпомаганите проекти
15	1.1.4 Научни изследвания в областта на опазването на климата, свързани с проекта	Цел	Отпускане на средства за подпомаганите проекти
16	1.1.4 Научни изследвания в областта на опазването на климата, свързани с проекта	Цел	Приключване на подпомагани научноизследователски проекти, свързани с климата
19	1.1.5 Водещи проекти за научни изследвания и иновации в контекста на националната стратегия за използване на водорода	Цел	Приключване на подпомаганите проекти
20	1.1.5 Водещи проекти за научни изследвания и иновации в контекста на националната стратегия за използване на водорода	Цел	Отпускане на средства за подпомаганите проекти
21	1.1.5 Водещи проекти за научни изследвания и иновации в контекста на националната стратегия за използване на водорода	Цел	Ангажимент за водещи научноизследователски и иновационни проекти
23	1.2.1 Подкрепа за изграждането на инфраструктура за зареждане	Цел	Разширяване на обществената мрежа за зареждане на електрически превозни средства
32	1.2.4 Удължаване на срока за първоначална регистрация за предоставяне на десетгодишно освобождаване от данък за изцяло електрически превозни средства	Ключов етап	Оценка на мярката
34	1.2.5 Подкрепа за закупуване на автобуси с алтернативно задвижване	Цел	Одобряване на заявленията
35	1.2.5 Подкрепа за закупуване на автобуси с алтернативно задвижване	Цел	Поръчки на автобуси с алтернативно задвижване
40	1.2.7 Насърчаване на промишлените отрасли, занимаващи се с	Цел	Одобряване на проекти за автомобилната промишленост и

	приложения на водородни и горивни клетки в транспорта		доставчиците на водородни и горивни клетки в транспорта
41	1.2.7 Насърчаване на промишлените отрасли, занимаващи се с приложения на водородни и горивни клетки в транспорта	Ключов етап	Създаване на Център за технологии и иновации в областта на водородните технологии
45	1.3.2 Общински „живи лаборатории“ за енергийния преход	Цел	Приключване на проекти за градски квартали
48	1.3.3 Обновяване на сгради: федерално финансиране за енергийно ефективни сгради	Цел	Завършване на енергийно ефективно саниране на още 30 000 жилищни единици
50	2.1.1 Иновативна политика в областта на данните за Германия	Цел	Развитие на човешките ресурси и способности във федералните министерства
51	2.1.1 Иновативна политика в областта на данните за Германия	Цел	Изпълнение на бюджета – изплащане на най-малко 464 400 000 EUR за подпомаганите проекти
54	2.1.2 ВПОИ „Микроелектроника и свързаност“	Цел	Изпълнение на бюджета – изплащане на най-малко 1 275 000 000 EUR за подпомаганите проекти
57	2.1.3 ВПОИ „Инфраструктура и услуги за изчисления в облак от следващо поколение“ (IPCEI CIS)	Цел	Първо промишлено внедряване на разработените по мярката решения.
58	2.1.3 ВПОИ „Инфраструктура и услуги за изчисления в облак от следващо поколение“ (IPCEI CIS)	Цел	Изпълнение на бюджета – изплащане на най-малко 637 500 000 EUR за подпомаганите проекти
61	2.2.1 Инвестиционна програма на производителите/доставчиците на превозни средства	Цел	Успешно приключване на проектите
68	2.2.3 Изследователски център за цифровизация и технологии на федералните въоръжени сили	Цел	Изпълнение на бюджета – изплащане на 700 000 000 EUR към подпомогнатите субекти
69	2.2.3 Изследователски център за цифровизация и технологии на федералните въоръжени сили	Ключов етап	Доклад относно резултатите от научните изследвания и трансфера
75	3.1.1 Инвестиционна програма за педагогически устройства	Ключов етап	Оценка на промените в цифровата инфраструктура и използването на цифрови медии в училищата
82	3.1.3 Център за високи постижения в областта на образованието	Цел	Приключване на изследователски проекти
88	4.1.1 Инвестиционна програма „Финансиране на грижи за деца“ 2020/2021 г.: специален фонд „Разширяване на дневните грижи за деца“	Цел	Приключване на всички мерки
97	4.1.5 Цифров преглед на пенсиите	Ключов етап	Завършване на изпълнението на подобренията, направени въз основа на практическия опит по време на първия оперативен етап.
100	5.1.1 Укрепване на цифровите и техническите ресурси на	Цел	Напредък на службите за обществено здравеопазване към

	общественото здравеопазване		развитие на цифровите технологии
103	5.1.2 Програма за ориентирани към бъдещето болници	Цел	Изпълнение на най-малко 75 % от съответните проекти за цифровизация
116	6.1.3 Цифровизация на администрацията – модернизиране на регистрите	Цел	Приоритетно свързване на регистрите, основаващи се на потребители, към целевата архитектура за еднократно ползване
123	6.2.2.1 Разширяване на консултантските услуги на *PD*: Ефективно управление на подпомагането на финансирането	Ключов етап	Разпространение на информация относно извлечените поуки
124	6.2.2.1 Разширяване на консултантските услуги на *PD*: Ефективно управление на подпомагането на финансирането	Цел	Проведени консултации
129	6.2.3.1 Ускоряване на процедурите за планиране и одобрение в транспортния сектор	Ключов етап	Оценка на законодателните промени
Размер на вноската		3 709 321 467 EUR	

РАЗДЕЛ 3: ДОПЪЛНИТЕЛНИ МЕРКИ

1. Мерки за мониторинг и изпълнение на плана за възстановяване и устойчивост

Мониторингът и изпълнението на плана за възстановяване и устойчивост на Германия се извършват в съответствие със следните мерки:

- Координационно звено във Федералното министерство на финансите наблюдава изпълнението на плана на Германия за възстановяване и устойчивост. Звеното координира мониторинга и докладването на напредъка по междинните и крайните цели и по съответните показатели, извършва качествени проверки на всички финансови данни и подава искания за плащане. Освен това координационното звено отговаря за ранното установяване и коригиране на всяко потенциално нежелано развитие. Той изпълнява функциите на координиращ орган и за наблюдението и изпълнението на мерките за одит и контрол.

- Координиращата функция на звеното се основава на установени национални механизми и разпоредби. Прилагат се съответните национални правни разпоредби и националният механизъм за мониторинг и контрол, включително съответните задължения за докладване. Отпускането на средства за мерките в плана за възстановяване и устойчивост на крайните получатели се извършва в съответствие с правното основание на общите насоки за финансиране (*Förderrichtlinie*) за съответната мярка в съответствие с общите административни разпоредби и въз основа на индивидуални решения за финансиране (административни актове) в полза на крайните получатели.

- Координационното звено се състои от екип от икономисти и експерти по бюджет и контрол със съответния опит и специализирани познания. При необходимост се прибягва до специализирани експертни познания от други звена на Федералното министерство на финансите или други ресорни министерства. Мандатът на координационното звено е определен в плана за разпределение на дейността на Федералното министерство на финансите.

2. Ред и условия за предоставяне на пълен достъп на Комисията до основните данни

Федералното министерство на финансите, в качеството си на централен координиращ орган за плана за възстановяване и устойчивост на Германия и неговото изпълнение, отговаря за цялостната координация и мониторинг на плана. По-специално той действа като координиращ орган за наблюдение на напредъка по междинните и крайните цели, за мониторинг и, когато е целесъобразно, за изпълнение на дейности по контрол и одит, както и за предоставяне на доклади и искания за плащания. Тя координира докладването на междинните и крайните цели, съответните показатели, но също така качествената финансова информация и други данни, например относно крайните получатели. Кодирането на данните се извършва в децентрализирани информационни системи в различни министерства, които са задължени да докладват необходимите данни на Федералното министерство на финансите.

В съответствие с член 24, параграф 2 от Регламент (ЕС) 2021/241 след приключването на съответните договорени междинни и крайни цели в раздел

2.1 от настоящото приложение Германия представя на Комисията надлежно обосновано искане за плащане на финансовото участие. Германия гарантира, че при поискване Комисията разполага с пълен достъп до съответните основни данни, които подкрепят надлежната обосновка на искането за плащане, както за оценката на искането за плащане в съответствие с член 24, параграф 3 от Регламент (ЕС) 2021/241, така и за целите на одита и контрола.