ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Βρυξέλλες, 17.12.2025
COM(2025) 793 final

ANNEX

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

της

πρότασης ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΗΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

για την τροποποίηση της εκτελεστικής απόφασης της 13ης Ιουλίου 2021 για την έγκριση της αξιολόγησης του σχεδίου ανάκαμψης και ανθεκτικότητας της Γερμανίας

{SWD(2025) 430 final}

ΠΑΡΆΡΤΗΜΑ

ΤΜΉΜΑ 1: ΜΕΤΑΡΡΥΘΜΊΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΎΣΕΙΣ ΣΤΟ ΠΛΑΊΣΙΟ ΤΟΥ ΣΧΕΔΊΟΥ ΑΝΆΚΑΜΨΗΣ ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΌΤΗΤΑΣ

Περιγραφή των μεταρρυθμίσεων και των επενδύσεων

Α. ΣΥΝΙΣΤΏΣΑ 1.1: Απαλλαγή από τις ανθρακούχες εκπομπές, ιδίως με τη χρήση ανανεώσιμου υδρογόνου

Η συνιστώσα του γερμανικού σχεδίου ανάκαμψης και ανθεκτικότητας αντιμετωπίζει την πρόκληση του μετριασμού της κλιματικής αλλαγής με στόχο τη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου στην οικονομία. Οι στόχοι της συνιστώσας είναι η στήριξη της χρήσης υδρογόνου που παράγεται με ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές και η συμβολή, ως πρωταρχικός στόχος, στη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, όπως ορίζεται στο γερμανικό εθνικό σχέδιο για την ενέργεια και το κλίμα (ΕΣΕΚ), με έμφαση στη βιομηχανία. Η συνιστώσα επιδιώκει επίσης να συμβάλει όσον αφορά τη βιομηχανική καινοτομία και την πολιτική απασχόλησης.

Η συνιστώσα στηρίζει την εφαρμογή της ειδικής ανά χώρα σύστασης σχετικά με τις επενδύσεις στην πράσινη μετάβαση και αποτελεί δομικό στοιχείο του σχεδιασμού καθαρών, αποδοτικών και ολοκληρωμένων ενεργειακών συστημάτων (ειδική ανά χώρα σύσταση 1.6 το 2019 και ειδική ανά χώρα σύσταση 2.4 το 2020).

Αναμένεται ότι κανένα μέτρο αυτής της συνιστώσας δεν βλάπτει σημαντικά τους περιβαλλοντικούς στόχους κατά την έννοια του άρθρου 17 του κανονισμού (ΕΕ) 2020/852, λαμβανομένης υπόψη της περιγραφής των μέτρων και των μέτρων μετριασμού που ορίζονται στο σχέδιο ανάκαμψης και ανθεκτικότητας σύμφωνα με την τεχνική καθοδήγηση σχετικά με την εφαρμογή της αρχής της «μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης» (2021/C58/01).

Α.1. Περιγραφή των μεταρρυθμίσεων και των επενδύσεων για μη επιστρεπτέα χρηματοδοτική στήριξη

1.1.1 Επενδύσεις: Έργα υδρογόνου στο πλαίσιο σημαντικών έργων κοινού ευρωπαϊκού ενδιαφέροντος (ΣΕΚΕΕ)

Στόχος των σημαντικών έργων κοινού ευρωπαϊκού ενδιαφέροντος (ΣΕΚΕΕ) για το υδρογόνο είναι να επιταχυνθεί η διείσδυση του υδρογόνου και των παραγώγων του στην αγορά, ώστε να απανθρακοποιηθούν οι διαδικασίες υψηλής έντασης εκπομπών και να αναπτυχθούν νέοι τομείς εφαρμογής στη Γερμανία και στην Ευρώπη. Το μέτρο αυτό συνίσταται σε χρηματοδοτική στήριξη για έργα υδρογόνου.

1.1.2 Επενδύσεις: Πρόγραμμα χρηματοδότησης για την απαλλαγή της βιομηχανίας από τις ανθρακούχες εκπομπές

Στόχος του μέτρου είναι να βοηθήσει τη βιομηχανία να μεταβεί από διαδικασίες παραγωγής υψηλής έντασης εκπομπών σε διαδικασίες χαμηλών εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου. Το μέτρο συνίσταται στη στήριξη της έρευνας και ανάπτυξης, των δοκιμών σε πειραματικές ή πιλοτικές μονάδες και των επενδύσεων σε εγκαταστάσεις που καλύπτονται από το ΣΕΔΕ της ΕΕ.

1.1.3 Επενδύσεις: Πιλοτικό πρόγραμμα για συμβάσεις δράσης για το κλίμα με βάση την αρχή των συμβάσεων επί διαφοράς για τον άνθρακα

Στόχος του μέτρου είναι, όπως και για το μέτρο 1.1.2, η εισαγωγή νέων, καθαρότερων

τεχνολογιών παραγωγής για τις ενεργοβόρες βιομηχανίες. Ο ειδικός στόχος του μέτρου είναι να παράσχει στις επιχειρήσεις οικονομική βεβαιότητα όταν πραγματοποιούν σημαντικές επενδύσεις σε κλιματικά ουδέτερες τεχνολογίες και να μειώσει σε μόνιμη βάση τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου που σχετίζονται με διαδικασίες, οι οποίες είναι δύσκολο να αποφευχθούν με βάση την τρέχουσα εξέλιξη της τεχνολογίας.

Οι συμβάσεις δράσης για το κλίμα εγγυώνται σταθερή τιμή CO2 για καθορισμένη διάρκεια για τις εταιρείες που επενδύουν σε τεχνολογίες μείωσης του CO2. Το πρόγραμμα απευθύνεται κυρίως σε εταιρείες της χαλυβουργίας, της χημικής βιομηχανίας και της βιομηχανίας οικοδομικών υλικών, όπου είναι ιδιαίτερα δύσκολο να αποφευχθούν οι εκπομπές διεργασίας. Μόνο τα έργα που οδηγούν σε εκπομπές σημαντικά χαμηλότερες από τους δείκτες αναφοράς του ΣΕΔΕ είναι επιλέξιμα για στήριξη στο πλαίσιο του μέτρου1.

Η υλοποίηση της επένδυσης αναμένεται να ξεκινήσει έως τις 31 Δεκεμβρίου 2021 και θα ολοκληρωθεί έως τις 31 Αυγούστου 2026.

1.1.4 Επενδύσεις: Έρευνα για την προστασία του κλίματος που σχετίζεται με έργα

Στόχος του μέτρου είναι να συμβάλει στην απαλλαγή της οικονομίας από τις ανθρακούχες εκπομπές, λαμβανομένων υπόψη των στόχων για το 2050, με έμφαση στις ΜΜΕ και τις βασικές βιομηχανίες. Το μέτρο αυτό συνίσταται στη στήριξη ερευνητικών έργων στους τομείς του μετριασμού της κλιματικής αλλαγής, της ενεργειακής απόδοσης και της ανθεκτικότητας στην κλιματική αλλαγή.

1.1.5 Επενδύσεις: Εμβληματικά έργα για την έρευνα και την καινοτομία στο πλαίσιο της εθνικής στρατηγικής για το υδρογόνο

Στόχος του μέτρου είναι να συμβάλει στην απαλλαγή της οικονομίας από τις ανθρακούχες εκπομπές και, ειδικότερα, στην αντιμετώπιση βασικών ζητημάτων που σχετίζονται με την παροχή πράσινου υδρογόνου στο μελλοντικό ενεργειακό σύστημα. Συνίσταται στη στήριξη εμβληματικών έργων για την έρευνα και την καινοτομία στον τομέα του υδρογόνου.

1.1.6 Επενδύσεις: Ομοσπονδιακή στήριξη για αποδοτικά δίκτυα θέρμανσης

Στόχος του μέτρου είναι να συμβάλει στην απανθρακοποίηση των συστημάτων τηλεθέρμανσης, επεκτείνοντας το μερίδιο της θερμότητας από ανανεώσιμες πηγές και της απορριπτόμενης θερμότητας. Συνίσταται σε χρηματοδοτική στήριξη σχεδίων μετασχηματισμού, μελετών σκοπιμότητας και επενδυτικών έργων για δίκτυα θέρμανσης.

[1] Όταν η υποστηριζόμενη δραστηριότητα επιτυγχάνει προβλεπόμενες εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου που δεν είναι σημαντικά χαμηλότερες από τους σχετικούς δείκτες αναφοράς, θα πρέπει να παρέχεται επεξήγηση των λόγων για τους οποίους αυτό δεν είναι εφικτό. Καθορίζονται δείκτες αναφοράς για τη δωρεάν κατανομή για δραστηριότητες που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του συστήματος εμπορίας εκπομπών, όπως ορίζεται στον εκτελεστικό κανονισμό (ΕΕ) 2021/447 της Επιτροπής.

Α.2. Ορόσημα, στόχοι, δείκτες και χρονοδιάγραμμα για την παρακολούθηση και την υλοποίηση της μη επιστρεπτέας χρηματοδοτικής στήριξης

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή Επενδύσεις)	Ορόσημο/Στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για τιμές-στόχο)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Βάση αναφοράς	Στόχος	Τρίμηνο	Έτος	
1	1.1.1 έργα υδρογόνου εντός του πλαισίου ΣΕΚΕΕ	Ορόσημο	Ολοκλήρωση της διαδικασίας εκδήλωσης ενδιαφέροντος	Οι εταιρείες έχουν υποβάλει σχέδια έργων	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 2	2021	Η διαδικασία εκδήλωσης ενδιαφέροντος έχει ολοκληρωθεί. Πιθανά έργα και συμμετέχοντες σε έργα στη Γερμανία έχουν ταυτοποιηθεί.
2	1.1.1 έργα υδρογόνου στο πλαίσιο ΣΕΚΕΕ	Ορόσημο	Έκδοση των πρώτων αποφάσεων επιχορήγησης	ΕΚΔΟΘΕΙΣΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΕΠΙΧΟΡΗΓΗ@@	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 1	2022	Έχουν εκδοθεί αποφάσεις επιχορήγησης σε αποδέκτες/αιτούντες από το Ομοσπονδιακό Υπουργείο Οικονομικών Υποθέσεων και Δράσης για το Κλίμα (BMWK) και το Ομοσπονδιακό Υπουργείο Ψηφιακών Υποθέσεων και Μεταφορών (BMDV) που επιτρέπουν την έναρξη της υλοποίησης των επιλεγμένων έργα.
3	1.1.1 έργα υδρογόνου εντός το πλαίσιο των ΣΕΚΕΕ	Στόχος	Ανάληψη υποχρεώσεων ύψους τουλάχιστον EUR 500 000 000	—	EUR εκατομμύρια	0	500	ΤΡΙΜΗΝΟ 2	2024	Τουλάχιστον 500 000 000 EUR έχουν δεσμευτεί για έργα υδρογόνου σύμφωνα με τις αποφάσεις επιχορήγησης που έχουν εκδοθεί.
5	1.1.1 έργα υδρογόνου εντός το πλαίσιο των ΣΕΚΕΕ	Στόχος	Ανάληψη υποχρεώσεων ύψους 1 411 722 000 EUR	—	EUR εκατομμύρια	0	1 411	ΤΡΙΜΗΝΟ 2	2026	Τουλάχιστον 1 411 722 000 EUR έχουν δεσμευτεί για έργα υδρογόνου σύμφωνα με τις αποφάσεις επιχορήγησης που έχουν

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή Επενδύσεις)	Ορόσημο/Στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για τιμές-στόχο)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Βάση αναφοράς	Στόχος	Τρίμηνο	Έτος	
										εκδοθεί.
6	1.1.1 έργα υδρογόνου στο πλαίσιο ΣΕΚΕΕ	Στόχος	Ικανότητα ηλεκτρόλυσης	—	Μεγαβάτ	0	200	ΤΡΙΜΗΝΟ 2	2026	Τουλάχιστον 200 MW ηλεκτρολυτικής δυναμικότητας εγκαθίστανται και συνδέονται στο δίκτυο ηλεκτρικής ενέργειας.
7	1.1.2 πρόγραμμα στήριξης για την απαλλαγή από τις ανθρακούχες εκπομπές στη βιομηχανία	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος της κατευθυντήριας γραμμής χρηματοδότησης (*Förderrichtlinie*) για την απαλλαγή της βιομηχανίας από τις ανθρακούχες εκπομπές	Έναρξη ισχύος της κατευθυντήριας γραμμής για τη χρηματοδότηση	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 1	2021	Η κατευθυντήρια γραμμή έχει τεθεί σε ισχύ, επιτρέποντας στις εταιρείες να υποβάλλουν αιτήσεις.
8	1.1.2 πρόγραμμα στήριξης για την απαλλαγή της βιομηχανίας από τις ανθρακούχες εκπομπές	Στόχος	Έκδοση αποφάσεων επιχορήγησης	—	Αριθμός	0	19	ΤΡΙΜΗΝΟ 4	2024	Έχουν εκδοθεί αποφάσεις επιχορήγησης για τους αποδέκτες/αιτούντες, οι οποίες επιτρέπουν την έναρξη των επιλεγμένων έργων. Μόνο τα έργα που οδηγούν σε εκπομπές σημαντικά χαμηλότερες από τους δείκτες αναφοράς του συστήματος εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπών (ΣΕΔΕ) της ΕΕ είναι επιλέξιμα για

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή Επενδύσεις)	Ορόσημο/Στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για τιμές-στόχο)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Βάση αναφοράς	Στόχος	Τρίμηνο	Έτος	
										στήριξη στο πλαίσιο του μέτρου. [2]
9	1.1.2 πρόγραμμα στήριξης για την απαλλαγή της βιομηχανίας από τις ανθρακούχες εκπομπές	Στόχος	Εκταμίευση για τα υποστηριζόμενα έργα	—	EUR εκατομμύρια	0	55	ΤΡΙΜΗΝΟ 2	2026	Έχουν εκταμιευθεί στους αποδέκτες κονδύλια ύψους τουλάχιστον 55 000 000 EUR.
11	1.1.3 πιλοτικό πρόγραμμα για συμβάσεις δράσης για το κλίμα με βάση την αρχή των συμβάσεων επί διαφοράς για τον άνθρακα	Ορόσημο	Ολοκλήρωση της διαδικασίας εκδήλωσης ενδιαφέροντος για συμβάσεις που αφορούν την κλιματική αλλαγή	Οι εταιρείες υποβάλλουν εκδηλώσεις ενδιαφέροντος για συμβάσεις σχετικά με την κλιματική αλλαγή στο Ομοσπονδιακό Υπουργείο Οικονομικών Υποθέσεων και Δράση για το κλίμα (BMWK)	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 4	2021	Η διαδικασία εκδήλωσης ενδιαφέροντος έχει ολοκληρωθεί, καθώς εταιρείες έχουν εκδηλώσει ενδιαφέρον να λάβουν στήριξη για τα έργα τους μέσω συμβάσεων για την κλιματική αλλαγή και έχουν επιλεγεί έργα.

[2] Όταν η υποστηριζόμενη δραστηριότητα επιτυγχάνει προβλεπόμενες εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου που δεν είναι σημαντικά χαμηλότερες από τους σχετικούς δείκτες αναφοράς, θα πρέπει να παρέχεται επεξήγηση των λόγων για τους οποίους αυτό δεν είναι εφικτό. Καθορίζονται δείκτες αναφοράς για τη δωρεάν κατανομή για δραστηριότητες που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του συστήματος εμπορίας εκπομπών, όπως ορίζεται στον εκτελεστικό κανονισμό (ΕΕ) 2021/447 της Επιτροπής.

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή Επενδύσεις)	Ορόσημο/Στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για τιμές-στόχο)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Βάση αναφοράς	Στόχος	Τρίμηνο	Έτος	
12	1.1.3 πιλοτικό πρόγραμμα για συμβάσεις δράσης για το κλίμα με βάση την αρχή των συμβάσεων άνθρακα για Διαφορά	Ορόσημο	Κατευθυντήρια γραμμή χρηματοδότησης (*Förderrichtlinie*) για ένα πιλοτικό πρόγραμμα σχετικά με τις συμβάσεις για την κλιματική αλλαγή με βάση την αρχή των συμβάσεων επί διαφοράς για τον άνθρακα	Έναρξη ισχύος της κατευθυντήριας γραμμής για τη χρηματοδότηση	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 3	2022	Η κατευθυντήρια γραμμή για ένα πιλοτικό πρόγραμμα σχετικά με τις συμβάσεις για την κλιματική αλλαγή με βάση την αρχή των συμβάσεων επί διαφοράς για τον άνθρακα έχει τεθεί σε ισχύ, επιτρέποντας στις εταιρείες να υποβάλλουν αιτήσεις.
14	1.1.4 ΕΡΓΟ — ΕΡΕΥΝΑ για την ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ του ΚΛΙΜΑΤΟΣ	Στόχος	ΕΓΚΡΙΣΗ αιτήσεις στήριξης ερευνητικών έργων που σχετίζονται με το κλίμα	—	Αριθμός εγκριθείσες αιτήσεις	0	45	ΤΡΙΜΗΝΟ 4	2021	Τα ερευνητικά έργα που σχετίζονται με το κλίμα τα έργα που επελέγησαν στο πλαίσιο της πρόσκλησης υποβολής προσφορών έχουν εγκριθεί για χρηματοδότηση.
16	1.1.4 κλίμα που σχετίζεται με το έργο έρευνα στον τομέα της προστασίας	Στόχος	Διαθεσιμότητα εκθέσεων σχετικά με ερευνητικά έργα για το κλίμα	—	Αριθμός	0	45	ΤΡΙΜΗΝΟ 4	2025	Οι τελικές εκθέσεις που περιγράφουν τα αποτελέσματα 45 συνεργατικών έργων έχουν τεθεί στη διάθεση των φορέων υλοποίησης έργων.

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή Επενδύσεις)	Ορόσημο/Στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για τιμές-στόχο)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Βάση αναφοράς	Στόχος	Τρίμηνο	Έτος	
17	1.1.5 εμβληματικά έργα για την έρευνα και την καινοτομία στο πλαίσιο της εθνικής στρατηγικής για το υδρογόνο	Ορόσημο	Δημοσίευση του διαγωνισμού «Idea Competition “Hydrogen Republic Germany”» (Förderaufruf zum Ideenwettbewerb) «Wasserstoffrepublik Deutschland»)	Δημοσίευση του διαγωνισμού στην αρχική σελίδα του Ομοσπονδιακού Υπουργείου Παιδείας και Έρευνας	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 2	2020	Ο διαγωνισμός, συμπεριλαμβανομένων των όρων συμμετοχής, έχει δημοσιευθεί στην αρχική σελίδα του Ομοσπονδιακού Υπουργείου Παιδείας και Έρευνας και έχει ανοίξει για υποβολή αιτήσεων.
18	1.1.5 εμβληματικά έργα για την έρευνα και την καινοτομία στο πλαίσιο των εθνικών Στρατηγική για το υδρογόνο	Στόχος	Έκδοση αποφάσεων επιχορήγησης	—	Αριθμός αποφάσεων επιχορήγησης που εκδόθηκαν	0	150	ΤΡΙΜΗΝΟ 2	2022	Έχουν εκδοθεί αποφάσεις επιχορήγησης για τους αποδέκτες/αιτούντες, οι οποίες επιτρέπουν την έναρξη της υλοποίησης των επιλεγμένων έργων.

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή Επενδύσεις)	Ορόσημο/Στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για τιμές-στόχο)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Βάση αναφοράς	Στόχος	Τρίμηνο	Έτος	
19	1.1.5 εμβληματικά έργα για την έρευνα και την καινοτομία στο πλαίσιο των εθνικών Στρατηγική για το υδρογόνο	Στόχος	Διαθεσιμότητα εκθέσεων ερευνητικών έργων για το υδρογόνο	—	Αριθμός	0	150	ΤΡΙΜΗΝΟ 2	2026	Οι τελικές εκθέσεις που περιγράφουν τα αποτελέσματα 150 έργων τέθηκαν στη διάθεση του φορέα υλοποίησης του έργου.
21	1.1.5 εμβληματικά έργα για την έρευνα και την καινοτομία στο πλαίσιο των εθνικών Στρατηγική για το υδρογόνο	Στόχος	Δέσμευση για εμβληματικά έργα έρευνας και καινοτομίας	—	EUR εκατομμύρια	0	665	ΤΡΙΜΗΝΟ 1	2025	Από τα 700 000 000 EUR που διατέθηκαν για τα εμβληματικά έργα, έχουν δεσμευτεί τουλάχιστον 665 000 000 EUR.
21A	1.1.6 ομοσπονδιακή στήριξη για αποδοτικά δίκτυα θέρμανσης	Στόχος	Υπογραφή των αποφάσεων επιχορήγησης	—	Αποφάσεις επιχορήγησης	0	200	ΤΡΙΜΗΝΟ 4	2023	Η αρχή υλοποίησης, BAFA (*Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle*), έχει υπογράψει 200 αποφάσεις επιχορήγησης για έργα σύμφωνα με την περιγραφή του μέτρου. Τα νέα δίκτυα τηλεθέρμανσης υποστηρίζονται τουλάχιστον κατά 75 % από ανανεώσιμες πηγές

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή Επενδύσεις)	Ορόσημο/Στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για τιμές-στόχο)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Βάση αναφοράς	Στόχος	Τρίμηνο	Έτος	
										ενέργειας και απορριπτόμενη θερμότητα. Δεν χρηματοδοτούνται ορυκτά καύσιμα. Η στήριξη στο πλαίσιο του καθεστώτος χορηγείται μόνο για την παραγωγή θερμότητας από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, συμπεριλαμβανομένης της βιώσιμης βιομάζας, και από απορριπτόμενη θερμότητα.
21Β	1.1.6 ομοσπονδιακή στήριξη για αποδοτικά δίκτυα θέρμανσης	Στόχος	Υποβολή μελετών σκοπιμότητας και/ή σχεδίων μετασχηματισμού	—	Μελέτες σκοπιμότητας και/ή σχέδια μετασχηματισμού	0	50	ΤΡΊΜΗΝΟ 4	2024	Έχουν υποβληθεί τουλάχιστον 50 μελέτες σκοπιμότητας και/ή σχέδια μετασχηματισμού στην εκτελεστική αρχή BAFA (*Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle*).
21Γ	1.1.6 ομοσπονδιακή στήριξη για αποδοτικά δίκτυα θέρμανσης	Στόχος	Εκταμίευση για τα υποστηριζόμενα έργα	—	Εκατ. ευρώ που εκταμιεύθηκαν	0	541.5	ΤΡΊΜΗΝΟ 2	2026	Τουλάχιστον 541 500 000 EUR έχουν εκταμιευθεί για τα υποστηριζόμενα έργα.

Β. ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ 1.2: Φιλική προς το κλίμα κινητικότητα

Η συνιστώσα του γερμανικού σχεδίου ανάκαμψης και ανθεκτικότητας αντιμετωπίζει την πρόκληση του μετριασμού της κλιματικής αλλαγής με έμφαση στον τομέα των μεταφορών.

Στόχος της συνιστώσας είναι να συμβάλει στην ουσιαστική μείωση των εκπομπών$_{CO2}$ στον τομέα των μεταφορών. Αποσκοπεί συγκεκριμένα στη δημιουργία εναλλακτικών τεχνολογιών στον τομέα των μεταφορών με βιώσιμο τρόπο, ώστε να καταστούν ενεργειακά αποδοτικότερες, φιλικότερες προς το κλίμα και το περιβάλλον, προωθώντας έτσι περαιτέρω την ενεργειακή μετάβαση στον τομέα των μεταφορών.

Η στήριξη για την ανάπτυξη της αγοράς ηλεκτροκίνησης και οι συμπληρωματικές επενδύσεις σε τεχνολογίες βιώσιμης κινητικότητας αποσκοπούν επίσης στη στήριξη της μετάβασης προς μια κλιματικά ουδέτερη αυτοκινητοβιομηχανία και βιομηχανία εφοδιασμού και στην παροχή βοήθειας στη Γερμανία για την ενίσχυση της οικονομίας της μεσοπρόθεσμα και μακροπρόθεσμα.

Η συνιστώσα στηρίζει την εφαρμογή της ειδικής ανά χώρα σύστασης για «εστίαση των επενδύσεων στην πράσινη και την ψηφιακή μετάβαση, ιδίως στις βιώσιμες μεταφορές», (...) στην έρευνα και την καινοτομία» (ειδικές ανά χώρα συστάσεις 2.3 και 2.8 το 2020).

Αναμένεται ότι κανένα μέτρο αυτής της συνιστώσας δεν βλάπτει σημαντικά τους περιβαλλοντικούς στόχους κατά την έννοια του άρθρου 17 του κανονισμού (ΕΕ) 2020/852, λαμβανομένης υπόψη της περιγραφής των μέτρων και των μέτρων μετριασμού που ορίζονται στο σχέδιο ανάκαμψης και ανθεκτικότητας σύμφωνα με την τεχνική καθοδήγηση σχετικά με την εφαρμογή της αρχής της «μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης» (2021/C58/01).

Β.1. Περιγραφή των μεταρρυθμίσεων και των επενδύσεων για μη επιστρεπτέα χρηματοδοτική στήριξη

1.2.1 Επενδύσεις: Στήριξη για την κατασκευή υποδομών φόρτισης

Στόχος του μέτρου είναι η ανάπτυξη λύσεων καθαρής κινητικότητας για την απαλλαγή του τομέα των μεταφορών από τις ανθρακούχες εκπομπές. Το μέτρο συνίσταται στη στήριξη των σημείων επαναφόρτισης.

1.2.2 Επενδύσεις: Χρηματοδότηση για την ανάπτυξη της ηλεκτροκίνησης

Η γενική πρόκληση που αντιμετωπίζει το μέτρο αυτό είναι επίσης η ανάγκη ανάπτυξης λύσεων καθαρής κινητικότητας για την απαλλαγή του τομέα των μεταφορών από τις ανθρακούχες εκπομπές. Ειδικότερα, στοχεύει στην περαιτέρω ανάπτυξη της αγοράς ηλεκτροκίνησης και, ειδικότερα, στην ανάπτυξη δημοτικών και εμπορικών στόλων οχημάτων.

Το μέτρο συνίσταται στη χρηματοδοτική στήριξη που παρέχεται για την αγορά ηλεκτρικών οχημάτων σε δημοτικούς και εμπορικούς στόλους και στις αναγκαίες υποδομές φόρτισης για τη λειτουργία των εν λόγω οχημάτων. Επιπλέον, θα υποστηριχθούν έργα έρευνας και ανάπτυξης προσανατολισμένα στις εφαρμογές, η ανάπτυξη έργων ηλεκτρικής κινητικότητας (δημοτικών και εμπορικών) και ιδεών ηλεκτροκίνησης. Η στήριξη λαμβάνει τη μορφή χρηματοδότησης προγράμματος επιχορηγήσεων που θα διαχειρίζεται το Ομοσπονδιακό Υπουργείο Ψηφιακών Υποθέσεων και Μεταφορών.

Η εφαρμογή του μέτρου ολοκληρώνεται έως τις 30 Ιουνίου 2024.

1.2.3 Επενδύσεις: Στήριξη για την αντικατάσταση του στόλου ιδιωτικών οχημάτων

Στόχος του μέτρου αυτού είναι η μείωση των εκπομπών στον τομέα των μεταφορών. Το μέτρο συνίσταται σε χρηματοδοτική στήριξη για την προώθηση της αγοράς ή της μίσθωσης ηλεκτρικών οχημάτων μηδενικών εκπομπών και υβριδικών οχημάτων με ρευματολήπτη που εκπέμπουν λιγότερο από 50 g CO_2/km.

1.2.4 Μεταρρύθμιση: Παράταση της αρχικής περιόδου ταξινόμησης για τη χορήγηση της δεκαετούς φορολογικής απαλλαγής για αμιγώς ηλεκτρικά οχήματα

Στόχος του μέτρου αυτού είναι η στήριξη της ηλεκτροκίνησης. Το μέτρο συνίσταται σε δεκαετή φορολογική απαλλαγή για τα ηλεκτρικά οχήματα.

1.2.5 Επενδύσεις: Στήριξη για την αγορά λεωφορείων με εναλλακτική πρόωση

Στόχος του μέτρου είναι η μείωση των εκπομπών CO_2 από τις μεταφορές. Συνίσταται στη στήριξη λεωφορείων που κινούνται με εναλλακτικά καύσιμα και σε σχετικές υποδομές και μελέτες σκοπιμότητας.

1.2.6 Επενδύσεις: Στήριξη για την προώθηση εναλλακτικών συστημάτων σιδηροδρομικής πρόωσης

Στόχος του μέτρου αυτού είναι η αντικατάσταση των σιδηροδρομικών οχημάτων για την επίτευξη σημαντικής μείωσης των εκπομπών CO2 και των ατμοσφαιρικών ρύπων. Συνίσταται σε χρηματοδοτική στήριξη για την προμήθεια σιδηροδρομικών οχημάτων με εναλλακτική πρόωση και/ή τη μετατροπή σε εναλλακτικούς κινητήρες.

1.2.7 Επενδύσεις: Προώθηση των βιομηχανιών που ασχολούνται με εφαρμογές υδρογόνου και κυψελών καυσίμου στις μεταφορές

Στόχος του μέτρου αυτού είναι η στήριξη ενός κλάδου εφοδιασμού με τεχνολογία υδρογόνου και κυψελών καυσίμου για τη διευκόλυνση της απανθρακοποίησης του κλάδου των μεταφορών. Το μέτρο συνίσταται σε χρηματοδοτική στήριξη έργων και κέντρου (-ων) τεχνολογίας και καινοτομίας.

Β.2. Ορόσημα, στόχοι, δείκτες και χρονοδιάγραμμα για την παρακολούθηση και την υλοποίηση της μη επιστρεπτέας χρηματοδοτικής στήριξης

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή Επενδύσεις)	Ορόσημο/ Στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για τιμές-στόχο)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Βάση αναφοράς	Στόχος	Τρίμηνο	Έτος	
22	1.2.1 στήριξη για την κατασκευή υποδομών φόρτισης	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος των κατευθυντήριων γραμμών για τη χρηματοδότηση	Δύο κατευθυντήριες γραμμές για τη χρηματοδότηση δημοσιεύθηκαν στην Ομοσπονδιακή Εφημερίδα (Bundesanzeiger)	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 4	2021	Οι δύο κατευθυντήριες γραμμές για τη χρηματοδότηση δημοσιεύονται στην Ομοσπονδιακή Εφημερίδα *(Bundesanzeiger)*, επιτρέποντας στους επιλέξιμους οργανισμούς/νοικοκυριά να υποβάλλουν αιτήσεις: (1) «υποδομή φόρτισης για οικιστικά κτίρια» και (2) «δημόσια προσβάσιμες υποδομές φόρτισης για ηλεκτρικά οχήματα.
23	1.2.1 στήριξη για την κατασκευή υποδομών φόρτισης	Στόχος	Στήριξη των προσβάσιμων στο κοινό σημείων επαναφόρτισης	—	Αριθμός προσβάσιμων στο κοινό σημείων επαναφόρτισης	0	2 500	ΤΡΙΜΗΝΟ 3	2025	Κοινοποιήσεις θέσης σε*λειτουργία*(Inbetriebnahmemeldungen) έχουν εκδοθεί για 2 500 προσβάσιμα στο κοινό σημεία επαναφόρτισης.
24	1.2.1 στήριξη για την κατασκευή συστημάτων φόρτισης ΥΠΟΔΟΜΕΣ	Στόχος	Επέκταση των σημείων επαναφόρτισης σε οικιστικά κτίρια	—	Χιλιάδες σημεία επαναφόρτισης σε κατοικίες κτίρια	0	689	ΤΡΙΜΗΝΟ 4	2023	Τουλάχιστον 689 000 σημεία επαναφόρτισης έχουν χρηματοδοτηθεί μέσω της εκταμίευσης χρηματοδοτικής στήριξης από το καθεστώς επιχορηγήσεων που διαχειρίζεται το Ομοσπονδιακό Υπουργείο Ψηφιακών Υποθέσεων και Μεταφορών (BMDV).

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή Επενδύσεις)	Ορόσημο/ Στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για τιμές-στόχο)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Βάση αναφοράς	Στόχος	Τρίμηνο	Έτος	
25	1.2.2 χρηματοδότηση για την ανάπτυξη της ηλεκτροκίνησης	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος των κατευθυντήριων γραμμών για τη χρηματοδότηση	Έναρξη ισχύος των κατευθυντήριων γραμμών για τη χρηματοδότηση που δημοσιεύθηκαν στην Ομοσπονδιακή Εφημερίδα (Bundesanzeiger)	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 4	2020	Οι κατευθυντήριες γραμμές χρηματοδότησης που καλύπτουν την ανάπτυξη δημοτικών και εμπορικών στόλων ηλεκτρονικών οχημάτων και υποδομών φόρτισης, καθώς και οι σχετικές εφαρμοζόμενες έννοιες Ε & Α (έννοιες/σχέδια ηλεκτροκίνησης) και ηλεκτροκίνησης έχουν δημοσιευθεί στην Ομοσπονδιακή Εφημερίδα *(Bundesanzeiger*), επιτρέποντας στους επιλέξιμους οργανισμούς/νοικοκυριά να υποβάλουν αιτήσεις.
26	1.2.2 χρηματοδότηση για την ανάπτυξη της ηλεκτροκίνησης	Στόχος	Δέσμευση κεφαλαίων	—	EUR εκατομμύρια	0	71.25	ΤΡΙΜΗΝΟ 4	2022	Από τα 75 000 000 EUR που διατίθενται στην για το μέτρο αυτό έχουν αναληφθεί υποχρεώσεις ύψους τουλάχιστον 71 250 000 EUR.
27	1.2.2 χρηματοδότηση για την ανάπτυξη της ηλεκτρικής ενέργειας — κινητικότητα	Στόχος	Επέκταση των δημοτικών και εμπορικών στόλων ηλεκτρονικής κινητικότητας	—	Αριθμός ηλεκτρονικών οχημάτων	0	4 000	ΤΡΙΜΗΝΟ 2	2024	Δήμοι, εταιρείες και άλλοι επιλέξιμοι οργανισμοί έχουν λάβει δεσμεύσεις χρηματοδότησης για τουλάχιστον 4 000 ηλεκτρονικά οχήματα με τη στήριξη του καθεστώτος επιχορηγήσεων.
28	1.2.2 χρηματοδότηση για την ανάπτυξη της ηλεκτροκίνησης	Στόχος	Ολοκλήρωση προκαταρκτικών μελετών ηλεκτροκίνησης	—	Αριθμός ολοκληρωμένων μονάδων ηλεκτροκίνησης προκαταρκτι	0	80	ΤΡΙΜΗΝΟ 2	2024	Έχουν ολοκληρωθεί τουλάχιστον 80 προκαταρκτικά σχέδια ηλεκτροκίνησης για δήμους, εταιρείες ή άλλους επιλέξιμους οργανισμούς.

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή Επενδύσεις)	Ορόσημο/ Στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για τιμές-στόχο)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Βάση αναφοράς	Στόχος	Τρίμηνο	Έτος	
					κά σχέδια ή υποδείγματα					
29	1.2.3 στήριξη για την αντικατάσταση του ιδιωτικού τομέα στόλος οχημάτων	Στόχος	Στήριξη για την αγορά 240 000 ηλεκτρικά οχήματα	—	Αριθμός ηλεκτρονικών οχημάτων που αγοράστηκαν	0	240 000	ΤΡΙΜΗΝΟ 1	2021	Οι αποδέκτες έλαβαν επιχορήγηση για την αγορά συνολικά 240 000 ηλεκτρικών οχημάτων βάσει των τροποποιημένων κατευθυντήριων γραμμών χρηματοδότησης που τέθηκαν σε ισχύ στις 8 Ιουλίου 2020.
30	1.2.3 στήριξη για την αντικατάσταση του στόλου ιδιωτικών οχημάτων	Στόχος	Στήριξη για την αγορά άλλων 320 000 ηλεκτρικών οχημάτων	—	Αριθμός ηλεκτρονικών οχημάτων που αγοράστηκαν	240 000	560 000	ΤΡΙΜΗΝΟ 4	2022	Οι αποδέκτες έλαβαν επιχορήγηση για την αγορά (σωρευτικού) συνόλου 560 000 ηλεκτρικών οχημάτων βάσει των τροποποιημένων κατευθυντήριων γραμμών χρηματοδότησης που τέθηκαν σε ισχύ την 8 Ιουλίου 2020.
30A	1.2.3 στήριξη για την αντικατάσταση του στόλου ιδιωτικών οχημάτων	Στόχος	Στήριξη για την αγορά 399 450 ηλεκτρικά οχήματα	—	Αριθμός ηλεκτρικών οχημάτων που αγοράστηκαν	0	399 450	ΤΡΙΜΗΝΟ 1	2025	Εκτός από τις αγορές που υποστηρίζονται στο πλαίσιο των στόχων 29 και 30, εκταμιεύθηκε στήριξη μέσω επιχορηγήσεων σε αποδέκτες για την αγορά (η οποία περιλαμβάνει την αγορά ή τη χρηματοδοτική μίσθωση) 399 450 ηλεκτρικών οχημάτων (PHEV, BEV και FCEV) με βάση τις κατευθυντήριες γραμμές χρηματοδότησης (BAnz 7.7.2020 B2) που τέθηκαν σε ισχύ την 8 Ιουλίου 2020, καθώς και τυχόν μεταγενέστερες κατευθυντήριες γραμμές

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή Επενδύσεις)	Ορόσημο/ Στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για τιμές-στόχο)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Βάση αναφοράς	Στόχος	Τρίμηνο	Έτος	
										και τροποποιήσεις των εν λόγω κατευθυντήριων γραμμών.
31	1.2.4 Παράταση της αρχικής περίοδος ταξινόμησης για τη χορήγηση της δεκαετούς φορολογικής απαλλαγής για αμιγώς ηλεκτρικά οχήματα	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος του έβδομου τροποποιητικού νόμου περί φορολογίας μηχανοκίνητων οχημάτων	Διάταξη του νόμου που αναφέρει την έναρξη ισχύος του έβδομου τροποποιητικού νόμου περί φορολογίας μηχανοκίνητων οχημάτων	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 4	2020	Τέθηκε σε ισχύ η τροποποίηση του νόμου περί φορολογίας μηχανοκίνητων οχημάτων για την παράταση της αρχικής περιόδου ταξινόμησης των ηλεκτρικών οχημάτων ώστε να χορηγηθεί η δεκαετής φορολογική απαλλαγή.
33	1.2.5 στήριξη για την αγορά λεωφορείων με εναλλακτική λύση πρόωση	Ορόσημο	Δημοσίευση κατευθυντήριων γραμμών για τη χρηματοδότηση	Δημοσίευση στην Ομοσπονδιακή Εφημερίδα (*Bundesanzeiger*)	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 3	2021	Οι κατευθυντήριες γραμμές χρηματοδότησης σχετικά με το καθεστώς στήριξης για την αγορά λεωφορείων και πούλμαν για επιβατικές μεταφορές με εναλλακτική πρόωση έχουν δημοσιευθεί στην Ομοσπονδιακή Εφημερίδα (Bundesanzeiger). Τα κονδύλια χρησιμοποιούνται κυρίως για ηλεκτρικά λεωφορεία που κινούνται με συσσωρευτή, τρόλεϊ με συσσωρευτή, λεωφορεία κυψελών καυσίμου και λεωφορεία που κινούνται με

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή Επενδύσεις)	Ορόσημο/ Στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για τιμές-στόχο)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Βάση αναφοράς	Στόχος	Τρίμηνο	Έτος	
										βιομεθάνιο σε ποσοστό 100 %.
35	1.2.5 στήριξη για την αγορά λεωφορείων με εναλλακτική λύση πρόωση	Στόχος	Παραγγελίες λεωφορείων με εναλλακτική πρόωση	—	Αριθμός παραγγελθέντων λεωφορείων	0	2 800	ΤΡΊΜΗΝΟ 2	2026	Έχουν εκδοθεί παραγγελίες ή επιβεβαιώσεις παραγγελιών ή συμβάσεις για τουλάχιστον 2 λεωφορεία με εναλλακτική πρόωση.
36	1.2.6 στήριξη για την προώθηση εναλλακτικών σιδηροδρόμων πρόωση	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος των κατευθυντήριων γραμμών για τη χρηματοδότηση	Έναρξη ισχύος	—	—	—	ΤΡΊΜΗΝΟ 1	2021	Έχουν τεθεί σε ισχύ οι κατευθυντήριες γραμμές χρηματοδότησης για το καθεστώς επιχορηγήσεων για την προώθηση της εναλλακτικής σιδηροδρομικής πρόωσης, οι οποίες επιτρέπουν στους επιλέξιμους οργανισμούς υποβολή αιτήσεων.
38	1.2.6 στήριξη για την προώθηση εναλλακτικής σιδηροδρομικής πρόωσης	Στόχος	Σειρά σιδηροδρομικών οχημάτων με εναλλακτική πρόωση	—	Αριθμός σιδηροδρομικών οχημάτων που παραγγέλθηκαν	0	200	ΤΡΊΜΗΝΟ 2	2026	Έχουν εκδοθεί εντολές ή επιβεβαιώσεις παραγγελιών ή συμβάσεις για τουλάχιστον 200 σιδηροδρομικά οχήματα (μηχανές) με εναλλακτική (αντίτου συμβατικού ντίζελ) πρόωση.

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή Επενδύσεις)	Ορόσημο/ Στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για τιμές-στόχο)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Βάση αναφοράς	Στόχος	Τρίμηνο	Έτος	
39	1.2.7 Προώθηση των βιομηχανιών που ασχολούνται με εφαρμογές υδρογόνου και κυψελών καυσίμου στις μεταφορές	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος της τροποποίησης για την επέκταση των υφιστάμενων υποστηρικτικών κατευθυντήριων γραμμών*(Förderrichtlinien)* του εθνικού προγράμματος καινοτομίας στον τομέα της τεχνολογίας υδρογόνου και κυψελών καυσίμου (NIP) (ή, εάν δεν καλύπτονται επαρκώς από τις υφιστάμενες υποστηρικτικές κατευθυντήριες γραμμές, έναρξη ισχύος νέων υποστηρικτικές κατευθυντήριες γραμμές)	Δημοσίευση στην Ομοσπονδιακή Εφημερίδα (*Bundesanzeiger*)	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 4	2021	Οι σχετικές κατευθυντήριες γραμμές χρηματοδότησης στο εθνικό πρόγραμμα τεχνολογικής καινοτομίας για το υδρογόνο και τις κυψέλες καυσίμου (NIP), οι οποίες επί του παρόντος περιορίζονται στις 30 Ιουνίου 2021, παρατάθηκαν χρονικά και η παράταση αυτή έχει τεθεί σε ισχύ. Εάν τα σχεδιαζόμενα έργα στο πλαίσιο του μέτρου δεν καλύπτονται επαρκώς από τις υφιστάμενες υποστηρικτικές κατευθυντήριες γραμμές, εγκρίνονται χωριστές υποστηρικτικές κατευθυντήριες γραμμές.

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή Επενδύσεις)	Ορόσημο/ Στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για τιμές-στόχο)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Βάση αναφοράς	Στόχος	Τρίμηνο	Έτος	
40	1.2.7 Προώθηση των βιομηχανιών που ασχολούνται με το υδρογόνο και τις κυψέλες καυσίμου εφαρμογές στις μεταφορές	Στόχος	Έργα για εφαρμογές υδρογόνου και κυψελών καυσίμου στις μεταφορές	—	Αριθμός έργων	0	268	ΤΡΙΜΗΝΟ 3	2025	Έχουν εκδοθεί αποφάσεις επιχορήγησης για τουλάχιστον 268 έργα Ε & Α και ενεργοποίησης της αγοράς για εφαρμογές υδρογόνου και κυψελών καυσίμου στον τομέα των μεταφορών.
41	1.2.7 Προώθηση των βιομηχανιών που συμμετέχουν εφαρμογές υδρογόνου και κυψελών καυσίμου στις μεταφορές	Ορόσημο	Παροχή υπηρεσιών μέσω Κέντρου(-ων) Τεχνολογίας και Καινοτομίας για την Τεχνολογία Υδρογόνου		Παροχή υπηρεσιών	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 2	2026	Το κέντροή τα κέντρα τεχνολογίας και καινοτομίας παρέχουν υπηρεσίες, για παράδειγμα, για την ανάπτυξη συστημάτων, υποσυστημάτων ή κατασκευαστικών στοιχείων κυψελών καυσίμου ή ηλεκτρόλυσης· μελέτες σκοπιμότητας· μελέτες αγοράς· έρευνα στον τομέα των διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας· προσομοίωση υφιστάμενων κατασκευαστικών στοιχείων ή της συναρμολόγησής τους· ανάπτυξη προδιαγραφών για τα κατασκευαστικά στοιχεία ή τη συναρμολόγησή τους· και απεικονίσεις κατασκευαστικών στοιχείων, στοίβων ή συστημάτων.

C. ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ 1.3: Φιλικές προς το κλίμα ανακαινίσεις και κατασκευές

Η συνιστώσα του γερμανικού σχεδίου ανάκαμψης και ανθεκτικότητας αντιμετωπίζει την πρόκληση του μετριασμού της κλιματικής αλλαγής και της ενεργειακής μετάβασης με έμφαση στην ενεργειακά αποδοτική ανακαίνιση.

Στον κατασκευαστικό τομέα, η Γερμανία αποσκοπεί στη μείωση των$_{\text{εκπομπών}}$ CO2 κατά περίπου 40 % έως το 2030 σε σύγκριση με τα σημερινά επίπεδα (120 εκατομμύρια τόνοι$_{\text{ισοδύναμου}}$ CO2 το 2020). Έως το 2050 η Γερμανία αποσκοπεί στην επίτευξη μηδενικών εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, μεταξύ άλλων για το κτιριακό απόθεμα στη Γερμανία. Ταυτόχρονα, πρέπει να διασφαλιστεί ότι οι κατασκευές και η στέγαση παραμένουν οικονομικά προσιτές.

Η συνιστώσα των φιλικών προς το κλίμα κατασκευών και ανακαινίσεων έχει ως στόχο να συμβάλει στην επίτευξη αυτών των στόχων με την αύξηση της ενεργειακής απόδοσης και του μεριδίου των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στην τελική κατανάλωση ενέργειας για θέρμανση και ψύξη στα κτίρια. Λαμβάνονται επίσης συνοδευτικά μέτρα για τον τομέα των ξύλινων κατασκευών προς την κατεύθυνση της ψηφιοποίησης, της κυκλικότητας και των φιλικών προς το κλίμα πρακτικών, καθώς διαπιστώνεται ότι η ξυλεία έχει τη δυνατότητα να αποτελέσει φιλικό προς το κλίμα και αποδοτικό ως προς τη χρήση των πόρων κτιριακό υλικό, καθώς και να οδηγήσει σε οικονομικά αποδοτικές και χρονικά αποδοτικές μεθόδους κατασκευής και ανακαίνισης.

Η συνιστώσα στηρίζει την εφαρμογή των ειδικών ανά χώρα συστάσεων που σχετίζονται με την πράσινη μετάβαση, ιδίως τα καθαρά, αποδοτικά και ολοκληρωμένα ενεργειακά συστήματα και, έμμεσα, τη βελτίωση της οικονομικής προσιτότητας της στέγασης (ειδική ανά χώρα σύσταση 1 το 2019 και ειδική ανά χώρα σύσταση 2 το 2020).

Αναμένεται ότι κανένα μέτρο αυτής της συνιστώσας δεν βλάπτει σημαντικά τους περιβαλλοντικούς στόχους κατά την έννοια του άρθρου 17 του κανονισμού (ΕΕ) 2020/852, λαμβανομένης υπόψη της περιγραφής των μέτρων και των μέτρων μετριασμού που ορίζονται στο σχέδιο ανάκαμψης και ανθεκτικότητας σύμφωνα με την τεχνική καθοδήγηση σχετικά με την εφαρμογή της αρχής της «μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης» (2021/C58/01).

C.1. Περιγραφή των μεταρρυθμίσεων και των επενδύσεων για μη επιστρεπτέα χρηματοδοτική στήριξη

1.3.1 Επενδύσεις: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ για την ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΞΥΛΕΙΑΣ φιλικων ΠΡΟΣ το ΚΛΙΜΑ

Στόχος της επένδυσης αυτής είναι η επιτάχυνση της ανάπτυξης, της εφαρμογής και της διάδοσης καινοτόμων τεχνολογιών, διαδικασιών, προϊόντων και υπηρεσιών (ψηφιακός μετασχηματισμός) για την αύξηση της χρήσης της ξυλείας ως φιλικού προς το κλίμα δομικού υλικού. Το μέτρο έχει επίσης ως στόχο να συμβάλει στην υπέρβαση των διαρθρωτικών μειονεκτημάτων και εμποδίων, προκειμένου να καταστεί δυνατή η καθιέρωση κατασκευών επί ίσοις όροις με την ξυλεία σε πολυώροφες κατασκευές μεγάλης κλίμακας. Για να αντιμετωπιστεί η πρόκληση της μεταφοράς γνώσεων, καινοτομίας και τεχνολογίας μεταξύ έρευνας και πρακτικής, το μέτρο αποσκοπεί περαιτέρω στη βελτίωση της δικτύωσης μεταξύ επιχειρήσεων, πανεπιστημίων και ερευνητικών ιδρυμάτων που σχετίζονται με φιλικές προς το κλίμα κατασκευές με ξυλεία.

Για τον σκοπό αυτό, το μέτρο θα επικεντρωθεί στη στήριξη συμβουλευτικών υπηρεσιών (αναλύσεις, αξιολογήσεις και συστάσεις) που αποσκοπούν στην αύξηση της χρήσης ξυλείας (κωνοφόρων/φυλλοβόλων) και σχετίζονται με την ψηφιοποίηση, την καινοτομία υπηρεσιών και επιχειρήσεων, τη βελτιστοποίηση των επιχειρήσεων και την ανακυκλωσιμότητα των δομικών προϊόντων. Το μέτρο επικεντρώνεται επίσης

στην ανάπτυξη συνεργατικών σχηματισμών καινοτομίας που σχετίζονται με την καινοτομία και την ανάπτυξη φιλικών προς το κλίμα κατασκευών από ξύλο. Δεδομένης της δομής του τομέα, στόχος είναι οι ΜΜΕ να είναι οι κύριοι δικαιούχοι της στήριξης.

Η εφαρμογή του μέτρου ολοκληρώνεται έως τις 31 Δεκεμβρίου 2021. Αυτό αντιστοιχεί στην περίοδο κατά την οποία οι κύριοι των έργων μπορούν να υποβάλουν αίτηση για στήριξη.

1.3.2 Επενδύσεις: Δημοτικά ζωντανά εργαστήρια για την ενεργειακή μετάβαση

Στόχος του μέτρου αυτού είναι η διερεύνηση και η επίδειξη λύσεων για τον αποδοτικό και βιώσιμο ενεργειακό εφοδιασμό των αστικών συνοικιών. Το μέτρο συνίσταται σε επιχορηγήσεις σε δημοτικά ζωντανά εργαστήρια για εγκαταστάσεις που σχετίζονται με τον αποδοτικό και βιώσιμο ενεργειακό εφοδιασμό.

1.3.3 Επενδύσεις: Ανακαίνιση κτιρίων: ομοσπονδιακή χρηματοδότηση για ενεργειακά αποδοτικά κτίρια

Στόχος του μέτρου αυτού είναι η στήριξη της ενεργειακά αποδοτικής ανακαίνισης οικιστικών κτιρίων. Το μέτρο συνίσταται σε προγράμματα ανακαίνισης με τουλάχιστον μεσαίας κλίμακας ανακαίνιση, όπως ορίζεται στη σύσταση (ΕΕ) 2019/786 της Επιτροπής για την ανακαίνιση κτιρίων, και σε μεμονωμένα μέτρα που περιλαμβάνουν επίσης πριμοδότηση χρηματοδότησης ύψους 10 % για την ανταλλαγή λειτουργικών λεβήτων θέρμανσης και αερίου με βάση το πετρέλαιο/τον άνθρακα ηλικίας άνω των 20 ετών.

C.2. Ορόσημα, στόχοι, δείκτες και χρονοδιάγραμμα για την παρακολούθηση και την υλοποίηση της μη επιστρεπτέας χρηματοδοτικής στήριξης

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή Επενδύσεις)	Ορόσημο/ Στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για τιμές-στόχο)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Βάση αναφοράς	Στόχος	Τρίμηνο	Έτος	
42	1.3.1 πρόγραμμα στήριξης για την ανάπτυξη ξυλείας φιλικής προς το κλίμα κατασκευαστικός τομέας	Ορόσημο	Κατευθυντήριες γραμμές χρηματοδότησης για την προώθηση φιλικών προς το κλίμα κατασκευών από ξύλο	Δημοσίευση στην Ομοσπονδιακή Εφημερίδα (*Bundesanzeiger*) και έναρξη ισχύος της ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜ@@	—	—	—	ΤΡΊΜΗΝΟ 1	2021	Οι κατευθυντήριες γραμμές έχουν δημοσιευθεί στην Ομοσπονδιακή Εφημερίδα *(Bundesanzeiger)*, επιτρέποντας στις εταιρείες και τους επιλέξιμους οργανισμούς να υποβάλουν αίτηση για χρηματοδότηση.
43	1.3.1 πρόγραμμα στήριξης για την ανάπτυξη ξυλείας φιλικής προς το κλίμα κατασκευαστικός τομέας	Στόχος	Έγκριση έργων που σχετίζονται με την ανάπτυξη φιλικών προς το κλίμα κατασκευών από ξύλο	—	Αριθμός εγκεκριμένων έργων	0	17	ΤΡΊΜΗΝΟ 2	2022	Έχουν εγκριθεί τουλάχιστον 17 έργα, τα οποία επιτρέπουν στους αποδέκτες να ξεκινήσουν την υλοποίησή τους.
44	1.3.2 δημοτικά ζωντανά εργαστήρια για την ενεργειακή μετάβαση	Στόχος	Έγκριση έργων «ζωντανών εργαστηρίων»	—	Αριθμός εγκεκριμένων έργων	0	4	ΤΡΊΜΗΝΟ 4	2023	Τουλάχιστον τέσσερα κοινά ζωντανά εργαστήρια έχουν εγκριθεί μέσω απόφασης επιχορήγησης, η οποία επιτρέπει την έναρξη των εφαρμογή.

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή Επενδύσεις)	Ορόσημο/ Στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για τιμές-στόχο)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Βάση αναφοράς	Στόχος	Τρίμηνο	Έτος	
45	1.3.2 δημοτικά ζωντανά εργαστήρια για την ενεργειακή μετάβαση	Στόχος	Έργα αστικής γειτονίας	—	Αριθμός	0	10	ΤΡΙΜΗΝΟ 1	2026	Υποβάλλονται εκθέσεις ενεργειακού ισοζυγίου των 10 τοπικών ενεργειακών συστημάτων, οι οποίες αποδεικνύουν ότι τα συστήματα έχουν δοκιμαστεί ή βρίσκονται σε πιλοτικό στάδιο.
46	1.3.3 ανακαίνιση κτιρίων: ομοσπονδιακή χρηματοδότηση για ενεργειακά αποδοτικά κτίρια	Ορόσημο	Κατευθυντήριες γραμμές χρηματοδότησης για τη στήριξη ενεργειακά αποδοτικών ανακαινίσεων κτίρια	Δημοσίευση κατευθυντήριων γραμμών χρηματοδότησης στην Ομοσπονδιακή Εφημερίδα (*Bundesanzeiger) (Ομοσπονδιακή Δημοκρατία*της Γερμανίας)	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 3	2021	Οι κατευθυντήριες γραμμές έχουν δημοσιευθεί, επιτρέποντας στα νοικοκυριά και στους επιλέξιμους οργανισμούς να υποβάλουν αίτηση για χρηματοδότηση.
47	1.3.3 ανακαίνιση κτιρίων: ομοσπονδιακή χρηματοδότηση για ενεργειακά αποδοτικά κτίρια	Στόχος	Επιβεβαίωση μετά την εκτέλεση ενεργειακά αποδοτικών ανακαινίσεων 10 000 κατοικιών.		Αριθμός ανακαινισμένων μονάδων στέγασης	0	10 000	ΤΡΙΜΗΝΟ 4	2024	Επιβεβαίωση μετά την εκτέλεση *(Bestätigung nach Durchführung)* ενεργειακά αποδοτικών ανακαινίσεων 10 000 κατοικιών.

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή Επενδύσεις)	Ορόσημο/ Στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για τιμές-στόχο)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Βάση αναφοράς	Στόχος	Τρίμηνο	Έτος	
48	1.3.3 ανακαίνιση κτιρίων: ομοσπονδιακή χρηματοδότηση για ενεργειακά αποδοτικά κτίρια	Στόχος	Επιβεβαίωση μετά την εκτέλεση ενεργειακά αποδοτικών ανακαινίσεων 30 000 επιπλέον οικιακών μονάδων	—	Αριθμός	10 000	40 000	ΤΡΊΜΗΝΟ 2	2026	Επιβεβαίωση μετά την *εκτέλεση (Bestätigung nach Durchführung)* ενεργειακά αποδοτικών ανακαινίσεων 30 επιπλέον κατοικιών.
48Β	1.3.3 ανακαίνιση κτιρίων: ομοσπονδιακή χρηματοδότηση για ενεργειακά αποδοτικά κτίρια	Στόχος	Ολοκλήρωση μεμονωμένων μέτρων ανακαίνισης για ενεργειακώς αποδοτικά κτίρια	—	Ολοκληρωμένα μεμονωμένα μέτρα ανακαίνισης	0	145 000	ΤΡΊΜΗΝΟ 4	2024	Έχουν ολοκληρωθεί συνολικά τουλάχιστον 145 000 μεμονωμένα μέτρα ανακαίνισης.

D. ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ 2.1: Τα δεδομένα ως πρώτη ύλη του μέλλοντος

Στόχοι αυτής της συνιστώσας του γερμανικού σχεδίου ανάκαμψης και ανθεκτικότητας είναι η στήριξη της μετάβασης προς μια ασφαλή και δυναμική οικονομία δεδομένων μέσω της προώθησης της καινοτομίας που βασίζεται στα δεδομένα στο πλαίσιο της στρατηγικής για τα δεδομένα που[3] εγκρίθηκε από τη γερμανική ομοσπονδιακή κυβέρνηση στις 27 Ιανουαρίου 2021, καθώς και μέσω επενδύσεων στην έρευνα, την ανάπτυξη, την καινοτομία και την πρώτη βιομηχανική ανάπτυξη σε στρατηγικούς τεχνολογικούς τομείς που συνδέονται με την επεξεργασία δεδομένων (μικροηλεκτρονική και υποδομές και υπηρεσίες υπολογιστικού νέφους επόμενης γενιάς) στο πλαίσιο μεγάλων πολυκρατικών πρωτοβουλιών.

Η συνιστώσα στηρίζει την εφαρμογή των ειδικών ανά χώρα συστάσεων σχετικά με τις επενδύσεις στην ψηφιακή μετάβαση (ειδική ανά χώρα σύσταση 1 το 2019 και ειδική ανά χώρα σύσταση 2 το 2020).

Αναμένεται ότι κανένα μέτρο αυτής της συνιστώσας δεν βλάπτει σημαντικά τους περιβαλλοντικούς στόχους κατά την έννοια του άρθρου 17 του κανονισμού (ΕΕ) 2020/852, λαμβανομένης υπόψη της περιγραφής των μέτρων και των μέτρων μετριασμού που ορίζονται στο σχέδιο ανάκαμψης και ανθεκτικότητας σύμφωνα με την τεχνική καθοδήγηση σχετικά με την εφαρμογή της αρχής της «μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης» (2021/C58/01).

D.1. Περιγραφή των μεταρρυθμίσεων και των επενδύσεων για μη επιστρεπτέα χρηματοδοτική στήριξη

2.1.1 Μεταρρύθμιση: Καινοτόμος πολιτική δεδομένων για τη Γερμανία

Οι στόχοι του μέτρου είναι η αύξηση του γραμματισμού στα δεδομένα στην κυβέρνηση, την επιστήμη και την κοινωνία και η προώθηση της ανταλλαγής και της χρήσης δεδομένων. Το μέτρο συνίσταται στη στήριξη έργων ή έρευνας σχετικά με τους διαμεσολαβητές δεδομένων, την αποπροσωποποίηση ή την ανωνυμοποίηση των δεδομένων και τον γραμματισμό στα δεδομένα, καθώς και στον καθορισμό ρόλων και εργαστηρίων δεδομένων επικεφαλής επιστημόνων δεδομένων, ή ισοδύναμων, στην ομοσπονδιακή διοίκηση.

2.1.2 Επενδύσεις: ΣΕΚΕΕ Μικροηλεκτρονική και Τεχνολογίες Επικοινωνιών

Στόχος του μέτρου είναι να συμβάλει σε μια διασυνοριακή πρωτοβουλία με στόχο να αποκτήσει η Ευρωπαϊκή Ένωση ικανότητες στην επόμενη γενιά αξιόπιστων επεξεργαστών χαμηλής ισχύος και άλλων ηλεκτρονικών κατασκευαστικών στοιχείων.

Η επένδυση συνίσταται στην παροχή στήριξης σε Γερμανούς συμμετέχοντες σε έργα που πρόκειται να υλοποιηθούν στο πλαίσιο σημαντικού έργου κοινού ευρωπαϊκού ενδιαφέροντος (ΣΕΚΕΕ)[4].

2.1.3 Επενδύσεις: ΣΕΚΕΕ Υποδομές και υπηρεσίες υπολογιστικού νέφους επόμενης γενιάς (ΣΕΚΕΕ CIS)

Στόχος του μέτρου είναι να συμβάλει σε μια μεγάλης κλίμακας διασυνοριακή πρωτοβουλία για έξυπνες λύσεις υπολογιστικού νέφους και παρυφών.

Η επένδυση συνίσταται στην παροχή χρηματοδοτικής στήριξης σε Γερμανούς

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

[4] Τα ΣΕΚΕΕ υπόκεινται στην υποχρέωση κοινοποίησης και διατήρησης της υφιστάμενης κατάστασης που προβλέπεται στο άρθρο 108 παράγραφος 3 της Συνθήκης για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Ως εκ τούτου, η επιλογή και οι ιδιαιτερότητες των επιμέρους έργων ενδέχεται να απαιτούν προσαρμογές για τη διασφάλιση της συμμόρφωσης με τους ισχύοντες κανόνες για τις κρατικές ενισχύσεις. Μόνο τα έργα που έχουν εγκριθεί με απόφαση της Επιτροπής βάσει των εφαρμοστέων κανόνων για τις κρατικές ενισχύσεις μπορούν να λάβουν κρατική ενίσχυση.

συμμετέχοντες σε έργα που πρόκειται να υλοποιηθούν στο πλαίσιο σημαντικού έργου κοινού ευρωπαϊκού ενδιαφέροντος (ΣΕΚΕΕ).

D.2. Ορόσημα, στόχοι, δείκτες και χρονοδιάγραμμα για την παρακολούθηση και την υλοποίηση της μη επιστρεπτέας χρηματοδοτικής στήριξης

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή Επενδύσεις)	Ορόσημο/Στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για τιμές-στόχο)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Βάση αναφοράς	Στόχος	Τρίμηνο	Έτος	
49	2.1.1 καινοτόμος πολιτική δεδομένων για τη Γερμανία	Ορόσημο	Έναρξη των έργων	Έναρξη όλων των έργων	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 4	2022	Όλα τα έργα και οι δραστηριότητες του μέτρου έχουν ξεκινήσει. Κατά περίπτωση, έχουν ολοκληρωθεί οι διαδικασίες επιλογής και έχουν ξεκινήσει τα επιλεγμένα έργα.
50	2.1.1 καινοτόμος πολιτική δεδομένων για τη Γερμανία	Ορόσημο	Αποτελέσματα του έργου και δημιουργία του ρόλου του επικεφαλής επιστήμονα δεδομένων και των μονάδων εργαστηρίων δεδομένων	Αποτελέσματα του έργου και καθορισμός του ρόλου του επικεφαλής επιστήμονα δεδομένων ή ισοδύναμου και εργαστηρίων δεδομένων ή ισοδύναμων μονάδων		—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 1	2026	θ) Τουλάχιστον ένα εργαλείο λογισμικού ή βιβλιοθήκη που υποστηρίζει τις βασιζόμενες στην έρευνα δοκιμές των διαμεσολαβητών δεδομένων έχει δημοσιοποιηθεί μέσω δημόσιου αποθετηρίου ή δημόσιας ιστοσελίδας. II) Τα αποτελέσματα του έργου σχετικά με την αποπροσωποποίηση ή την ανωνυμοποίηση των δεδομένων έχουν δημοσιευθεί σε τουλάχιστον μία επιστημονική δημοσίευση που έχει αξιολογηθεί από ομοτίμους. III) Μια πλατφόρμα για τον γραμματισμό στα δεδομένα στην επιστήμη έχει δημοσιευθεί σε δημόσια ιστοσελίδα. IV) Μια εργαλειοθήκη, δηλαδή μια ελεύθερα χρησιμοποιήσιμη ψηφιακή πλατφόρμα με εργαλεία για την εργασία με δεδομένα (π.χ. περιβάλλον κωδικοποίησης και εκπαιδευτικά προγράμματα), για τον γραμματισμό στα

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή Επενδύσεις)	Ορόσημο/Στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για τιμές-στόχο)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Βάση αναφοράς	Στόχος	Τρίμηνο	Έτος	
										δεδομένα έχει δημοσιευθεί σε δημόσια ιστοσελίδα. V) Τουλάχιστον 16 ομοσπονδιακά υπουργεία έχουν συστήσει μονάδα επικεφαλής επιστήμονα δεδομένων, ρόλο επικεφαλής επιστήμονα δεδομένων ή ισοδύναμο, και έχουν δημιουργήσει εσωτερικό εργαστήριο δεδομένων ή ισοδύναμη μονάδα.
52	2.1.2 ΣΕΚΕΕ Μικροηλεκτρονική και τεχνολογίες επικοινωνιών	Ορόσημο	Σχεδιασμός περιεχομένου του σχεδιαζόμενου ΣΕΚΕΕ	Ολοκλήρωση της εθνικής διαδικασίας πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος για τον προσδιορισμό έργων σε Γερμανία	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 2	2021	Η διαδικασία εκδήλωσης ενδιαφέροντος έχει ολοκληρωθεί. Εντοπίστηκαν πιθανά έργα και συμμετέχοντες σε έργα στη Γερμανία.
53	2.1.2 ΣΕΚΕΕ Μικροηλεκτρονική και τεχνολογίες επικοινωνιών	Στόχος	Έναρξη των πρώτων έργων	—	Αριθμός έργων	0	10	ΤΡΙΜΗΝΟ 4	2022	Έχουν υπογραφεί δέκα αποφάσεις επιχορήγησης.
54	2.1.2 ΣΕΚΕΕ Μικροηλεκτρονική και τεχνολογίες επικοινωνιών	Στόχος	Εκτέλεση του προϋπολογισμού — εκταμίευση τουλάχιστον 1 275 000 000 EUR	—	Εκατ. ευρώ	0	1 275	ΤΡΙΜΗΝΟ 2	2026	Έχουν δεσμευθεί τουλάχιστον 1 425 000 000 EUR (μέσω υπογραφών αποφάσεων επιχορήγησης) και έχουν εκταμιευθεί τουλάχιστον 1 275 000 000 EUR.

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή Επενδύσεις)	Ορόσημο/Στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για τιμές-στόχο)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Βάση αναφοράς	Στόχος	Τρίμηνο	Ετος	
55	2.1.3 ΣΕΚΕΕ Επόμενο Δημιουργία υποδομών και υπηρεσιών υπολογιστικού νέφους (IPCEI CIS)	Ορόσημο	Έναρξη έργων Ε & Α & Κ	Υπογραφή αποφάσεων επιχορήγησης για έργα Ε & Α & Κ	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 4	2022	Οι αποφάσεις επιχορήγησης έχουν υπογραφεί για όλα τα έργα Ε & Α & Κ που καλύπτονται από την απόφαση σχετικά με τις κρατικές ενισχύσεις για ΣΕΚΕΕ. Τα κριτήρια επιλογής έχουν διασφαλίσει ότι πάνω από το 50 % των εν λόγω έργων αντιμετωπίζουν την ενεργειακή απόδοση ως μία από τις βασικές προτεραιότητές τους και συμμορφώνονται με τον ευρωπαϊκό κώδικα δεοντολογίας για την ενεργειακή απόδοση των κέντρων δεδομένων.
56	2.1.3 ΣΕΚΕΕ Επόμενο Δημιουργία υποδομών και υπηρεσιών υπολογιστικού νέφους (IPCEI CIS)	Στόχος	Αποθετήρια ανοικτούκώδικα ή άλλοι διαδικτυακοί πόροι που περιέχουν κώδικα		Αποθετήρια	0	35	ΤΡΙΜΗΝΟ 2	2026	3 άμεσοι και 8 έμμεσοι εταίροι έχουν δημιουργήσει αποθετήρια ανοικτού κώδικα ή άλλους ελεύθερα προσβάσιμους διαδικτυακούς πόρους που περιέχουν κώδικα. Τουλάχιστον 35 από αυτά τα αποθετήρια ή τους διαδικτυακούς πόρους έχουν λάβει τουλάχιστον 350 δεσμεύσεις το καθένα.

Ε. ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ 2.2: Ψηφιοποίηση της οικονομίας

Οι στόχοι της συνιστώσας του γερμανικού σχεδίου ανάκαμψης και ανθεκτικότητας είναι η στήριξη της ψηφιακής μετάβασης της γερμανικής οικονομίας και των προκλήσεων που απορρέουν από αυτήν. Η συνιστώσα καλύπτει βασικές πτυχές, όπως η έρευνα και η καινοτομία στις ψηφιακές τεχνολογίες και οι δεξιότητες. Αποσκοπεί επίσης στην παροχή ειδικής στήριξης στους τομείς της αυτοκινητοβιομηχανίας και των σιδηροδρόμων.

Η συνιστώσα στηρίζει την εφαρμογή των ειδικών ανά χώρα συστάσεων σχετικά με τις επενδύσεις στην ψηφιακή μετάβαση (ειδική ανά χώρα σύσταση 1 το 2019 και ειδική ανά χώρα σύσταση 2 το 2020).

Αναμένεται ότι κανένα μέτρο αυτής της συνιστώσας δεν βλάπτει σημαντικά τους περιβαλλοντικούς στόχους κατά την έννοια του άρθρου 17 του κανονισμού (ΕΕ) 2020/852, λαμβανομένης υπόψη της περιγραφής των μέτρων και των μέτρων μετριασμού που ορίζονται στο σχέδιο ανάκαμψης και ανθεκτικότητας σύμφωνα με την τεχνική καθοδήγηση σχετικά με την εφαρμογή της αρχής της «μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης» (2021/C58/01).

Ε.1. Περιγραφή των μεταρρυθμίσεων και των επενδύσεων για μη επιστρεπτέα χρηματοδοτική στήριξη

2.2.1 Επενδύσεις: ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ/ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΣΗΣ

Στόχος του μέτρου είναι η παροχή στήριξης για την ψηφιακή και οικολογική μετάβαση της αυτοκινητοβιομηχανίας.

Η επένδυση συνίσταται στη στήριξη έργων στον τομέα των οχημάτων (εξαιρουμένης της στοχευμένης στήριξης για τεχνολογίες κινητήρων καύσης ορυκτών καυσίμων), για παράδειγμα επενδύσεων ή έρευνας και ανάπτυξης για i) την ψηφιοποίηση των διαδικασιών παραγωγής, ii) καινοτόμες τεχνολογίες και συστήματα οχημάτων για αυτοματοποιημένη οδήγηση, αποδοτικό εξηλεκτρισμό ή κατασκευή ελαφρών υλικών, ή iii) περιφερειακούς συνεργατικούς σχηματισμούς καινοτομίας για τον μετασχηματισμό της αυτοκινητοβιομηχανίας.

2.2.2 Μεταρρύθμιση: Ομοσπονδιακό πρόγραμμα «Δημιουργία δικτύων συνεχούς εκπαίδευσης και κατάρτισης (δίκτυα CET)»

Στόχος του μέτρου είναι η στήριξη των λεγόμενων «δικτύων CET», τα οποία συμμετέχουν στη διοργάνωση δραστηριοτήτων κατάρτισης.

Η επένδυση συνίσταται στη στήριξη των δικτύων CET που επιλέγονται στο πλαίσιο του ομοσπονδιακού προγράμματος «Δημιουργία δικτύων CET».

2.2.3 Επενδύσεις: Κέντρο Ψηφιακής και Τεχνολογικής Έρευνας της Bundeswehr (dtec.bw)

Στόχος του μέτρου είναι η στήριξη δραστηριοτήτων έρευνας και καινοτομίας σε στρατηγικούς τεχνολογικούς τομείς για το μέλλον, προκειμένου να συμβάλει στη γερμανική και ευρωπαϊκή ψηφιακή και τεχνολογική κυριαρχία.

Η επένδυση συνίσταται στη στήριξη δραστηριοτήτων έρευνας, ανάπτυξης και καινοτομίας υπό την ηγεσία του Κέντρου Ψηφιοποίησης και Τεχνολογικής Έρευνας της Bundeswehr (dtec.bw).

2.2.4 Επενδύσεις: Προώθηση της ψηφιοποίησης των σιδηροδρόμων με την αντικατάσταση συμβατικών προγραμμάτων σύμπλεξης/ταχείας υλοποίησης για την επιτάχυνση της ανάπτυξης του «Digital Rail Germany» (SLP)

Στόχος του μέτρου είναι η στήριξη της ψηφιοποίησης των σιδηροδρόμων στο πλαίσιο της πρωτοβουλίας «Digital Rail Germany» και του προγράμματος «fast track» που αποσκοπεί στην επιτάχυνσή της. Η πρωτοβουλία αυτή συγκεντρώνει ενδιαφερόμενα μέρη από τον δημόσιο και τον ιδιωτικό τομέα (συμπεριλαμβανομένων των

Ομοσπονδιακή Αρχή Σιδηροδρόμων (EBA), ερευνητικοί και τεχνικοί οργανισμοί και βιομηχανία, μεταξύ άλλων) προκειμένου να αναπτυχθούν τυποποιημένες, διαλειτουργικές και σπονδυλωτές συνιστώσες για την ψηφιοποίηση των σιδηροδρομικών δραστηριοτήτων.

Η επένδυση συνίσταται στη χρηματοδότηση επτά πιλοτικών έργων του προγράμματος, με στόχο την ανάπτυξη λύσεων για την αντικατάσταση των παλαιών κιβωτίων σηματοδότησης και των συστημάτων προστασίας ισόπεδων διαβάσεων από συστήματα ασφάλειας της τελευταίας ψηφιακής γενιάς.

Τέσσερα από τα έργα αυτά επιτρέπουν στις καθιερωμένες επιχειρήσεις να πιστοποιούν νέες λύσεις σε επιχειρησιακό πλαίσιο, ενώ τα άλλα τρία παρέχουν τη δυνατότητα σε πρόσθετους παρόχους να επικυρώνουν τις λύσεις τους σε εργαστηριακές δοκιμές. Οι νέες λύσεις που αναπτύσσονται από τα εν λόγω έργα είναι συμβατές με τις τεχνικές προδιαγραφές του προγράμματος «Digital Rail Germany». Στόχος τους είναι επίσης να είναι αναβαθμίσιμα και συμβατά με μεταγενέστερη αναβάθμιση του ETCS (Ευρωπαϊκό Σύστημα Ελέγχου Αμαξοστοιχιών) μέσω ενιαίων διεπαφών συστήματος.

Η υλοποίηση της επένδυσης ολοκληρώνεται έως τις 31 Μαρτίου 2023.

Ε.2. Ορόσημα, στόχοι, δείκτες και χρονοδιάγραμμα για την παρακολούθηση και την υλοποίηση της μη επιστρεπτέας χρηματοδοτικής στήριξης

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή Επενδύσεις)	Ορόσημο /Στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για τιμές-στόχο)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Βάση αναφοράς	Στόχος	Τρίμηνο	Έτος	
59	2.2.1 κατασκευαστές οχημάτων/ πρόγραμμα επενδύσεων προμηθευτών	Ορόσημο	Δημοσίευση όλων των κατευθυντήριων γραμμών χρηματοδότησης	Δημοσίευση των κατευθυντήριων γραμμών για τη χρηματοδότηση στην Ομοσπονδιακή Εφημερίδα (*Bundesanzeiger*)	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 1	2021	Όλες οι κατευθυντήριες γραμμές χρηματοδότησης για τα τέσσερα είδη μέτρων στήριξης στο πλαίσιο του προγράμματος έχουν δημοσιευθεί στην Ομοσπονδιακή Εφημερίδα *(Bundesanzeiger*) και έχουν καταστεί νομικά δεσμευτικές.
60	2.2.1 κατασκευαστές οχημάτων/ επενδύσεις προμηθευτών πρόγραμμα	Στόχος	Έγκριση έργων	—	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΓΚΡΙΘΕΝΤΩΝ ΕΡΓΩΝ	0	401	ΤΡΙΜΗΝΟ 1	2023	Έχουν εγκριθεί τουλάχιστον 401 έργα χρηματοδότησης (για τις τρεις ενότητες) και έχουν λάβει απόφαση στήριξης για εφαρμογή.
61	ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 2.2.1 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΩΝ/ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ	Στόχος	Οριστικοποίηση των έργων	—	Αριθμός τελικών προκηρύξεων που εκδόθηκαν	0	531	ΤΡΙΜΗΝΟ 2	2026	Για τουλάχιστον 531 σχέδια χρηματοδότησης που εγκρίθηκαν μεταξύ 2021 και 2026, εκδόθηκε τελική*προκήρυξη* (*Schlussvermerk*ή Schlussbescheid).
62	2.2.2 Ομοσπονδιακό πρόγραμμα «Οικοδόμηση περαιτέρω δικτύων CET»	Ορόσημο	Δημοσίευση των κατευθυντήριων γραμμών για τη χρηματοδότηση	Δημοσίευση των κατευθυντήριων γραμμών για τη χρηματοδότηση στην Ομοσπονδιακή Εφημερίδα	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 2	2020	Οι κατευθυντήριες γραμμές για τη χρηματοδότηση έχουν δημοσιευθεί στην Ομοσπονδιακή Εφημερίδα *(Bundesanzeiger*) και έχουν καταστεί νομικά δεσμευτικές.

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή Επενδύσεις)	Ορόσημο /Στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για τιμές-στόχο)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Βάση αναφοράς	Στόχος	Τρίμηνο	Έτος	
				(*Bundesanzeiger*) (*Ομοσπονδιακή Δημοκρατία*της Γερμανίας)						
63	2.2.2 Ομοσπονδιακό πρόγραμμα «Οικοδόμηση περαιτέρω δικτύων CET»	Στόχος	Ενεργός συμμετοχή πρόσθετων επιχειρήσεων σε δίκτυα CET	—	Αριθμός πρόσθετων επιχειρήσεων που συμμετέχουν σε δίκτυα CET	0	200	ΤΡΊΜΗΝΟ 4	2022	Τουλάχιστον 200 επιπλέον επιχειρήσεις συμμετέχουν σε δίκτυα CET. Οι εταιρείες αυτές συμμετέχουν στη συλλογή των αναγκών κατάρτισης, στον σχεδιασμό νέων μέτρων ή ενοτήτων κατάρτισης και στη χρήση προτεινόμενων μέτρων ή ενοτήτων κατάρτισης από κοινού με άλλες εταιρείες (η χρήση πληροφοριών και η συμμετοχή μόνο σε εκδηλώσεις δεν είναι θεωρείται ενεργός συμμετοχή). Μόνο οι εταιρείες που δεν έχουν ήδη οριστεί ως εταίροι συνεργασίας κατά την έναρξη της αντίστοιχης συμμαχίας δεξιοτήτων λαμβάνονται υπόψη για τον εν λόγω στόχο.
64	2.2.2 Ομοσπονδιακό πρόγραμμα «Οικοδόμηση περαιτέρω δικτύων CET»	Στόχος	Συμμετοχή ή συμβολή των δικτύων CET σε νέα ή αναθεωρημένα μέτρα ή υποενότητες κατάρτισης	—	Αριθμός νέων ή αναθεωρημένων μέτρων ή επιμέρους μέτρων	0	60	ΤΡΊΜΗΝΟ 4	2024	Τα δίκτυα CET συμμετείχαν ή συνέβαλαν σε 60 αναθεωρημένες ή νέες υποενότητες ή μέτρα κατάρτισης (όπως αποδεικνύεται, για παράδειγμα, από εκπαιδευτικό υλικό, εκτιμήσεις αναγκών ή άλλα έγγραφα που αποδεικνύουν τη συμμετοχή των CET-).
65	2.2.3 ψηφιοποίηση και τεχνολογία Ερευνητικό κέντρο της Bundeswehr	Στόχος	Έναρξη ερευνητικών έργων	—	Αριθμός έργων	0	68	ΤΡΊΜΗΝΟ 1	2021	Έχουν υπογραφεί τουλάχιστον 68 επιχορηγήσεις χρηματοδότησης και τα αντίστοιχα 68 έργα έλαβαν χρηματοδότηση και μπορούν να ξεκινήσουν την ερευνητική τους

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή Επενδύσεις)	Ορόσημο /Στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για τιμές-στόχο)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Βάση αναφοράς	Στόχος	Τρίμηνο	Έτος	
										δραστηριότητα.
66	2.2.3 κέντρο Ψηφιακής και Τεχνολογικής Έρευνας της Bundeswehr	Ορόσημο	ΕΚΘΕΣΗ ΣΧΕΤΙΚΑ με τα ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ και ΤΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	Δημοσίευση έκθεσης προς το Ομοσπονδιακό Υπουργείο Άμυνας με την οποία επιβεβαιώνεται η επιτυχής πρόοδος των έργων	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 4	2023	Έχει δημοσιευθεί έκθεση προς το Ομοσπονδιακό Υπουργείο Άμυνας, η οποία επιβεβαιώνει την πρόοδο των χρηματοδοτούμενων έργων όσον αφορά τα ερευνητικά αποτελέσματα, τη συνεργασία, τη μεταφορά γνώσεων και τη μεταφορά τεχνολογίας με τουλάχιστον (συνολικά): - 200 δημοσιεύσεις· - Δρομολογήθηκαν 70 συνεργασίες με άλλα ερευνητικά ιδρύματα· - Δρομολογήθηκαν 30 συνεργασίες με βιομηχανικές εταιρείες και νεοφυείς επιχειρήσεις· - Δρομολογήθηκαν 15 συνεργασίες με υπηρεσίες των ομοσπονδιακών ενόπλων δυνάμεων και της δημόσιας διοίκησης· - 10 πρωτότυπα ώριμων τεχνολογιών· και - 10 αιτήσεις διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας. Επιπλέον, δημοσιεύθηκε εξωτερική αξιολόγηση του μέτρου από το Γερμανικό Επιστημονικό Συμβούλιο.

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή Επενδύσεις)	Ορόσημο /Στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για τιμές-στόχο)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Βάση αναφοράς	Στόχος	Τρίμηνο	Έτος	
67	2.2.3 κέντρο Ψηφιακής και Τεχνολογικής Έρευνας της Bundeswehr	Στόχος	Συνέχιση των έργων	—	Αριθμός έργων που αξιολογήθηκαν ως ικανοποιητική πρόοδος	0	40	ΤΡΊΜΗΝΟ 2	2024	Βάσει ενδιάμεσης αξιολόγησης, τουλάχιστον 40 έργα θεωρείται ότι σημειώνουν ικανοποιητική πρόοδο και μπορούν να συνεχίσουν τις δραστηριότητές τους.
69	2.2.3 κέντρο Ψηφιακής και Τεχνολογικής Έρευνας της Bundeswehr	Στόχος	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ του ΣΧΕΔΙΟΥ		Αριθμός υλοποιήσεων	0	710	ΤΡΊΜΗΝΟ 1	2026	Εκθεση που υποβλήθηκε από το Κέντρο Ψηφιοποίησης και Τεχνολογικής Έρευνας της Bundeswehr στο Ομοσπονδιακό Υπουργείο Άμυνας, στην οποία επιβεβαιώνονται τα ακόλουθα αποτελέσματα: - 410 δημοσιεύσεις· - Υποβλήθηκαν 60 διδακτορικές διατριβές· - 200 συνεργασίες που ξεκίνησαν με άλλα ερευνητικά ιδρύματα, βιομηχανικές εταιρείες, νεοφυείς επιχειρήσεις ή με υπηρεσίες των ομοσπονδιακών ενόπλων δυνάμεων και της δημόσιας διοίκησης (όπως αποδεικνύεται, για παράδειγμα, από επιστολές προθέσεων, επιστολές επιβεβαίωσης ή συμφωνίες συνεργασίας)· - 20 πρωτότυπα τεχνολογιών· - 20 αιτήσεις διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας.

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή Επενδύσεις)	Ορόσημο /Στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για τιμές-στόχο)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Βάση αναφοράς	Στόχος	Τρίμηνο	Έτος	
70	2.2.4 προώθηση της ψηφιοποίησης των σιδηροδρόμων με την αντικατάσταση συμβατικών προγραμμάτων σύμπλεξης/ταχείας υλοποίησης για την επιτάχυνση της ανάπτυξης του «Ψηφιακού σιδηροδρόμου» ΓΕΡΜΑΝΙΑ»	Ορόσημο	Υπογραφή της συμφωνίας χρηματοδότησης για το πρόγραμμα «ταχείας διαδικασίας» μεταξύ της ομοσπονδιακής κυβέρνησης και της Deutsche Bahn AG	Υπογεγραμμένη συμφωνία χρηματοδότησης μεταξύ της ομοσπονδιακής κυβέρνησης και της Deutsche Bahn AG	—	—	—	ΤΡΊΜΗΝΟ 4	2020	Η συμφωνία χρηματοδότησης μεταξύ της ομοσπονδιακής κυβέρνησης και της Deutsche Bahn AG έχει υπογραφεί.
71	2.2.4 προώθηση της ψηφιοποίησης των σιδηροδρόμων με τους εξής τρόπους: Αντικατάσταση συμβατικών προγραμμάτων σύμπλεξης/ταχείας υλοποίησης για την επιτάχυνση της ανάπτυξης του «Digital Rail Germany»	Ορόσημο	ΕΝΔΙΑΜΕΣΗ ΕΚΘΕΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	Ενδιάμεση έκθεση που υπέβαλε η DB Netz AG στην Ομοσπονδιακό Υπουργείο Ψηφιακών Υποθέσεων και Μεταφορών (BMDV) και Ομοσπονδιακή Αρχή Σιδηροδρόμων (EBA) σχετικά με την ΕΦΑΡΜΟΓΗ του ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	—	—	—	ΤΡΊΜΗΝΟ 2	2021	Η DB Netz AG υπέβαλε έκθεση στο Ομοσπονδιακό Υπουργείο Ψηφιακών Υποθέσεων και Μεταφορών (BMDV) και στην Ομοσπονδιακή Αρχή Σιδηροδρόμων (EBA) σχετικά με την εφαρμογή του προγράμματος.

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή Επενδύσεις)	Ορόσημο /Στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για τιμές-στόχο)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Βάση αναφοράς	Στόχος	Τρίμηνο	Έτος	
72	2.2.4 προώθηση της ψηφιοποίησης των σιδηροδρόμων με την αντικατάσταση συμβατικών προγραμμάτων σύμπλεξης/ταχείας υλοποίησης για την επιτάχυνση της ανάπτυξης των «Digital Rail Germany» (Ψηφιακός σιδηρόδρομος Γερμανίας)	Στόχος	Επιτυχής ολοκλήρωση πιλοτικών έργων	—	Αριθμός πιλοτικών έργων που ολοκληρώθηκαν	0	6	ΤΡΊΜΗΝΟ 4	2021	Έξι πιλοτικά έργα του προγράμματος, με στόχο την ανάπτυξη λύσεων για την αντικατάσταση των παλαιών κιβωτίων σηματοδότησης και των συστημάτων προστασίας ισόπεδων διαβάσεων από συστήματα ασφάλειας της τελευταίας ψηφιακής γενιάς, έχουν ολοκληρωθεί επιτυχώς, με επικύρωση σε επιχειρησιακές συνθήκες για τουλάχιστον τρία από αυτά και επικύρωση σε εργαστηριακές συνθήκες για τα υπόλοιπα.
72Α	2.2.4 προώθηση της ψηφιοποίησης των σιδηροδρόμων με την αντικατάσταση συμβατικών προγραμμάτων σύμπλεξης/ταχείας υλοποίησης για την επιτάχυνση της ανάπτυξης	Στόχος	Επιτυχής ολοκλήρωση του τελικού δοκιμαστικού σχεδίου	—	Αριθμός πιλοτικών έργων που ολοκληρώθηκαν	6	7	ΤΡΊΜΗΝΟ 1	2023	Το τελικό πιλοτικό έργο του προγράμματος ολοκληρώθηκε επιτυχώς με επικύρωση σε επιχειρησιακές συνθήκες.

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή Επενδύσεις)	Ορόσημο /Στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για τιμές-στόχο)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Βάση αναφοράς	Στόχος	Τρίμηνο	Έτος	
	των «Digital Rail Germany» (Ψηφιακός σιδηρόδρομος Γερμανίας)									

F. ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ 3.1: Ψηφιοποίηση της εκπαίδευσης

Η συνιστώσα του γερμανικού σχεδίου ανάκαμψης και ανθεκτικότητας επικεντρώνεται στην παροχή χρηματοδοτικής στήριξης για επενδύσεις στην ψηφιακή μετάβαση στην εκπαίδευση. Ο γενικός στόχος είναι να καταστεί δυνατή η παροχή περισσότερης και καλύτερης ψηφιακής διδασκαλίας και μάθησης σε όλα τα διαφορετικά συστήματα εκπαίδευσης και κατάρτισης στη Γερμανία.

Η συνιστώσα αντιμετωπίζει την πρόκληση της ψηφιακής εκπαίδευσης στη Γερμανία. Η πρόκληση που έχει εντοπιστεί εδώ και καιρό έχει επιδεινωθεί από την πανδημία COVID-19, καθώς τα σχετικά περιοριστικά μέτρα προκάλεσαν το κλείσιμο εκπαιδευτικών χώρων, όπως σχολεία, ιδρύματα κατάρτισης και πανεπιστήμια. Με τη μετάβαση στη διαδικτυακή εκπαίδευση, οι μη βέλτιστες υποδομές και οι βασικές ψηφιακές δεξιότητες διακόπτουν τις μαθησιακές διαδικασίες.

Η συνιστώσα στηρίζει την εφαρμογή της ειδικής ανά χώρα σύστασης σχετικά με την εστίαση των επενδύσεων στην ψηφιακή μετάβαση, ιδίως στην εκπαίδευση (ειδική ανά χώρα σύσταση 2 το 2020 και 1 το 2019) και τη βελτίωση των εκπαιδευτικών αποτελεσμάτων και των επιπέδων δεξιοτήτων των μειονεκτουσών ομάδων (ειδική ανά χώρα σύσταση 2 το 2019).

Αναμένεται ότι κανένα μέτρο αυτής της συνιστώσας δεν βλάπτει σημαντικά τους περιβαλλοντικούς στόχους κατά την έννοια του άρθρου 17 του κανονισμού (ΕΕ) 2020/852, λαμβανομένης υπόψη της περιγραφής των μέτρων και των μέτρων μετριασμού που ορίζονται στο σχέδιο ανάκαμψης και ανθεκτικότητας σύμφωνα με την τεχνική καθοδήγηση σχετικά με την εφαρμογή της αρχής της «μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης» (2021/C58/01).

F.1. Περιγραφή των μεταρρυθμίσεων και των επενδύσεων για μη επιστρεπτέα χρηματοδοτική στήριξη

3.1.1 Επενδύσεις: ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ για ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚ@@

Στόχος του μέτρου αυτού είναι να συμβάλει στην ψηφιακή διδασκαλία και μάθηση στα σχολεία. Συνίσταται στον εξοπλισμό των εκπαιδευτικών με κινητές ψηφιακές συσκευές σε δανειοδοτική βάση.

3.1.2 Μεταρρύθμιση: Εκπαιδευτική πλατφόρμα

Στόχος του μέτρου αυτού είναι η ανάπτυξη δικτυακής υποδομής η οποία, με ψηφιακά μέσα, στηρίζει την ανάπτυξη ικανοτήτων από τους εκπαιδευόμενους. Αποτελείται από μια ψηφιακή υποδομή για τη σύνδεση εκπαιδευομένων και εκπαιδευτικών ιδρυμάτων.

3.1.3 Μεταρρύθμιση: Εκπαιδευτικά κέντρα αριστείας

Στόχος του μέτρου αυτού είναι η θεσμοθέτηση της ψηφιακής εκπαίδευσης στο πλαίσιο της καθιερωμένης εκπαίδευσης των εκπαιδευτικών και της περαιτέρω εκπαίδευσης. Συνίσταται στην υποστήριξη κέντρων ικανοτήτων για την ψηφιακή εκπαίδευση με την παροχή επιστημονικού περιεχομένου.

3.1.4 Επενδύσεις: Εκσυγχρονισμός των εγκαταστάσεων εκπαίδευσης και κατάρτισης των ομοσπονδιακών ενόπλων δυνάμεων

Στόχος του μέτρου είναι να συμβάλει στην ψηφιοποίηση των ομοσπονδιακών ενόπλων δυνάμεων (*Bundeswehr*). Συνίσταται στον εξοπλισμό των εκπαιδευτικών ιδρυμάτων των ομοσπονδιακών ενόπλων δυνάμεων με τεχνολογία πληροφοριών.

F.2. Ορόσημα, στόχοι, δείκτες και χρονοδιάγραμμα για την παρακολούθηση και την υλοποίηση της μη επιστρεπτέας χρηματοδοτικής στήριξης

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή Επενδύσεις)	Ορόσημο/ Στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για τιμές-στόχο)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Βάση αναφοράς	Στόχος	Τρίμηνο	Έτος	
73	3.1.1 ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ για ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚ@@	Ορόσημο	Διοικητική συμφωνία	Σύναψη της διοικητικής συμφωνίας μεταξύ της ομοσπονδιακής κυβέρνησης της Γερμανίας και των διοικητικών οργάνων σε επίπεδο ομόσπονδων κρατών	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 1	2021	Δημοσίευση στην Ομοσπονδιακή Εφημερίδα (*Bundesanzeiger*) της διοικητικής συμφωνίας μεταξύ της ομοσπονδιακής κυβέρνησης της Γερμανίας και των διοικητικών οργάνων σε επίπεδο ομόσπονδων κρατών για την υλοποίηση της εν λόγω επένδυσης.
74	3.1.1 ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ για ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚ@@	Στόχος	Εκταμίευση τουλάχιστον 475 EUR 000 έως τα υποστηριζόμενα έργα	—	Εκατ. ευρώ	0	475	ΤΡΙΜΗΝΟ 1	2022	Από τα 500 000 000 EUR που διατίθενται για το μέτρο, ύψους τουλάχιστον 475 000 000 EUR, έχει εκταμιευθεί για την παροχή ψηφιακού εξοπλισμού σε εκπαιδευτικούς.

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή Επενδύσεις)	Ορόσημο/ Στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για τιμές-στόχο)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Βάση αναφοράς	Στόχος	Τρίμηνο	Έτος	
76	3.1.2 Εκπαιδευτική πλατφόρμα	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος των κατευθυντήριων γραμμών χρηματοδότησης για τα πρωτότυπα εκπαιδευτικών πλατφορμών και τις δημόσιες συμβάσεις	Δημοσίευση των κατευθυντήριων γραμμών για τη χρηματοδότηση και της πρόσκλησης υποβολής προσφορών στην Ομοσπονδιακή Εφημερίδα *(Bundesanzeiger)*	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 1	2022	Έχουν τεθεί σε ισχύ κατευθυντήριες γραμμές χρηματοδότησης για την ανάπτυξη τριών χωριστών πρωτοτύπων της μετα-πλατφόρμας για την εκπαίδευση, καθώς και για διαλειτουργικά ερευνητικά έργα, στα οποία έχουν πρόσβαση εκπαιδευόμενοι και εκπαιδευτικοί. Ανάλογα με το αποτέλεσμα των εν λόγω έργων, αποσαφηνίζονται οι βασικές διαστάσεις των προδιαγραφών του έργου και δρομολογείται η διαδικασία σύναψης σύμβασης.
77	3.1.2 Εκπαιδευτική πλατφόρμα	Ορόσημο	Έναρξη λειτουργίας της βήτα-έκδοσης της εκπαιδευτικής πλατφόρμας	Έναρξη λειτουργίας της έκδοσης beta της πλατφόρμας στον ιστότοπο του Ομοσπονδιακού Υπουργείου Παιδείας και Έρευνας (BMBF)	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 3	2023	Η έκδοση beta της εκπαιδευτικής πλατφόρμας είναι επιγραμμική, με όλες τις υπηρεσίες και λειτουργίες που έχουν προσδιοριστεί στη λειτουργική περιγραφή ως υψηλής προτεραιότητας από το Ομοσπονδιακό Υπουργείο Παιδείας και Έρευνας (*BMBF*). Οι λειτουργίες αυτές περιλαμβάνουν την πρόσβαση σε πληροφορίες, το προφίλ χρήστη, τη συνεργασία, τη διαχείριση ταυτότητας και πρόσβασης, τις ροές εργασίας, την ηλεκτρονική θυρίδα εισερχόμενων μηνυμάτων. Η έναρξη συνοδεύεται από πρόσθετους ελέγχους ασφάλειας και προστασίας των δεδομένων και από επιτυχή δοκιμές φορτίου.

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή Επενδύσεις)	Ορόσημο/ Στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για τιμές-στόχο)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Βάση αναφοράς	Στόχος	Τρίμηνο	Έτος	
78	3.1.2 Εκπαιδευτική πλατφόρμα	Ορόσημο	Έκθεση αξιολόγησης σχετικά με την εκπαιδευτική πλατφόρμα	Δημοσίευση της έκθεσης αξιολόγησης στην Ομοσπονδιακή Εφημερίδα (*Bundesanzeiger*)	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 3	2024	Η έκθεση αξιολόγησης της εκπαιδευτικής πλατφόρμας έχει δημοσιευθεί, με εκτίμηση που επιβεβαιώνει την επιτυχία του έργου. Το έργο θα είναι επιτυχές εάν συνιστάται η συνέχιση της εκπαιδευτικής πλατφόρμας ή εάν βασικές συνιστώσες, για παράδειγμα «ψηφιακά πιστοποιητικά», «πορτοφόλι», «ψηφιακές ταυτότητες», «χώρος δεδομένων» ή «τράπεζα δεδομένων/εργασίας», μπορούν να χρησιμοποιηθούν τεχνικά, όπως αποδεικνύεται από δοκιμές ή από τη χρήση τους από άλλα ενδιαφερόμενα μέρη.
79	3.1.3 Εκπαιδευτικά κέντρα αριστείας	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος των πρώτων κατευθυντήριων γραμμών χρηματοδότησης και της πρόσκλησης υποβολής προσφορών για οργανισμό εκτέλεσης έργου για το συνολικό πρόγραμμα	Δημοσίευση των πρώτων κατευθυντήριων γραμμών χρηματοδότησης στην Ομοσπονδιακή Εφημερίδα (*Bundesanzeiger*) και δημοσίευση πρόσκλησης υποβολής προσφορών σε πλατφόρμα ανάθεσης.	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 4	2021	Υπό την καθοδήγηση του Ομοσπονδιακού Υπουργείου Παιδείας και Έρευνας (*BMBF*), οι πρώτες κατευθυντήριες γραμμές χρηματοδότησης έχουν τεθεί σε ισχύ και έχουν δημοσιευθεί. Ένας οργανισμός εκτέλεσης έργου επιλέχθηκε βάσει αιτήσεων που ελήφθησαν μέσω δημόσιας πρόσκλησης υποβολής προσφορών σε πλατφόρμα ανάθεσης.

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή Επενδύσεις)	Ορόσημο/ Στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για τιμές-στόχο)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Βάση αναφοράς	Στόχος	Τρίμηνο	Έτος	
80	3.1.3 Εκπαιδευτικά κέντρα αριστείας	Στόχος	Έγκριση τουλάχιστον 45 ερευνητικών έργων	—	Αριθμός ερευνητικών έργων που εγκρίθηκαν και βρίσκονται σε εξέλιξη	0	45	ΤΡΙΜΗΝΟ 3	2022	Τουλάχιστον 45 ερευνητικά έργα έχουν εγκριθεί από την υπηρεσία εκτέλεσης του έργου και βρίσκονται σε εξέλιξη. Τα αποτελέσματα δημοσιεύθηκαν μέσω του ομοσπονδιακού καταλόγου ταμείων (Förderkatalog)*και*του δικτυακού τόπου της *BMBF*.
81	3.1.3 Εκπαιδευτικά κέντρα αριστείας	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος τριών πρόσθετων κατευθυντήριων γραμμών χρηματοδότησης	Δημοσίευση των κατευθυντήριων γραμμών για τη συμπληρωματική χρηματοδότηση στην Ομοσπονδιακή Εφημερίδα (*Bundesanzeiger*)	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 3	2022	Υπό την καθοδήγηση του Ομοσπονδιακού Υπουργείου Παιδείας και Έρευνας (BMBF), έχουν τεθεί σε ισχύ και δημοσιευθεί τρεις πρόσθετες κατευθυντήριες γραμμές χρηματοδότησης, καθεμία από τις οποίες έχει ειδικό θεματικό προσανατολισμό.
82	3.1.3 Εκπαιδευτικά κέντρα αριστείας	Ορόσημο	Τελικήέκθεση εσωτερικής αξιολόγησης των υποστηριζόμενων ερευνητικών έργων	Δημοσίευση της τελικής έκθεσης εξωτερικής αξιολόγησης				ΤΡΙΜΗΝΟ 2	2026	Η τελική έκθεση εξωτερικής αξιολόγησης σχετικά με τα υποστηριζόμενα ερευνητικά έργα έχει δημοσιευθεί.

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή Επενδύσεις)	Ορόσημο/ Στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για τιμές-στόχο)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Βάση αναφοράς	Στόχος	Τρίμηνο	Έτος	
83	3.1.4 Εκσυγχρονισμός των εγκαταστάσεων εκπαίδευσης και κατάρτισης των ομοσπονδιακών ενόπλων δυνάμεων	Ορόσημο	Υπογραφή σύμβασης έργου	Υπογραφή σύμβασης έργου με την υπηρεσία ΤΠ πάροχος	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 1	2021	Η σύμβαση έργου για την αρχική φάση αξιολόγησης των συστημάτων ΤΠ των εγκαταστάσεων εκπαίδευσης και κατάρτισης των ομοσπονδιακών ενόπλων δυνάμεων (*Bundeswehr*) έχει υπογραφεί μεταξύ της Ομοσπονδιακής Υπηρεσίας Εξοπλισμού, Τεχνολογίας των Πληροφοριών και Υποστήριξης εντός των Υπηρεσιών των Ομοσπονδιακών Ενόπλων Δυνάμεων (BBAINBw), μιας μη στρατιωτικής ανώτατης ομοσπονδιακής αρχής που υπάγεται άμεσα στο Ομοσπονδιακό Υπουργείο Άμυνας (BMVg) και του παρόχου ΤΠ, καθορίζοντας το κλειδί βήματα στις μελλοντικές εργασίες αξιολόγησης.
84	3.1.4 Εκσυγχρονισμός των εγκαταστάσεων εκπαίδευσης και κατάρτισης των ομοσπονδιακών ενόπλων δυνάμεων	Στόχος	Ανάλυση των εκπαιδευτικών ιδρυμάτων και προσδιορισμός των αναγκών τους σε ΤΠ	—	Αριθμός εκπαιδευτικών ιδρυμάτων που αναλύθηκαν πλήρως	0	60	ΤΡΙΜΗΝΟ 1	2022	Το Ομοσπονδιακό Υπουργείο Άμυνας (BMVg) έχει εγκρίνει έκθεση αξιολόγησης. Η εν λόγω έκθεση καταδεικνύει ότι τα περιβάλλοντα ΤΠ και οι ανάγκες των 60 εκπαιδευτικών ιδρυμάτων που είχαν οριστεί αρχικά έχουν αναλυθεί και ότι έχουν προσδιοριστεί οι ανάγκες και οι δυνατότητες εφαρμογής.

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή Επενδύσεις)	Ορόσημο/ Στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για τιμές-στόχο)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Βάση αναφοράς	Στόχος	Τρίμηνο	Έτος	
85	3.1.4 Εκσυγχρονισμός των εγκαταστάσεων εκπαίδευσης και κατάρτισης των ομοσπονδιακών ενόπλων δυνάμεων	Ορόσημο	Τελικήέκθεση εκτίμησης σχετικά με τον εκσυγχρονισμό των εκπαιδευτικών ιδρυμάτων	Το Ομοσπονδιακό Υπουργείο Άμυνας (BMVg) έλαβε υπό σημείωση την τελική έκθεση αξιολόγησης σχετικά με τον εκσυγχρονισμό των εκπαιδευτικών ιδρυμάτων				ΤΡΊΜΗΝΟ 1	2026	Το Ομοσπονδιακό Υπουργείο Άμυνας (BMVg) έλαβε γνώση τελικής έκθεσης αξιολόγησης από τον υπεύθυνο έργου της BAAINBw σχετικά με τα αποτελέσματα του εκσυγχρονισμού των εκπαιδευτικών ιδρυμάτων.

G. ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ 4.1: Ενίσχυση της κοινωνικής ένταξης

Αυτή η συνιστώσα του γερμανικού σχεδίου ανάκαμψης και ανθεκτικότητας κινητοποιεί πόρους για τη βελτίωση διαφόρων πτυχών της κοινωνικής ένταξης: I) την ένταξη των γυναικών και των γονέων στην αγορά εργασίας εν γένει, ii) τη βελτίωση των εκπαιδευτικών αποτελεσμάτων και των δεξιοτήτων για τους μαθητές με μαθησιακή υστέρηση, συχνά από μειονεκτούντα περιβάλλοντα, iii) τη διασφάλιση των προγραμμάτων μαθητείας, στηρίζοντας έτσι την είσοδο των νέων στην αγορά εργασίας, iv) την προστασία των αποδοχών και των θέσεων εργασίας από το σπίτι, αποφεύγοντας την αύξηση της φορολογικής επιβάρυνσης, και v) την αύξηση της διαφάνειας και στους τρεις πυλώνες του συνταξιοδοτικού συστήματος και, ως εκ τούτου, την πρόσβαση στην κοινωνική προστασία.

Η συνιστώσα υποστηρίζει την εφαρμογή της ειδικής ανά χώρα σύστασης σχετικά με την εστίαση της οικονομικής πολιτικής που σχετίζεται με τις επενδύσεις στην εκπαίδευση και τη μετατόπιση της φορολογίας από την εργασία (ειδική ανά χώρα σύσταση 1 το 2019), τη μείωση των αντικινήτρων για περισσότερες ώρες εργασίας, τη λήψη μέτρων για τη διασφάλιση της μακροπρόθεσμης βιωσιμότητας του συνταξιοδοτικού συστήματος με παράλληλη διατήρηση της επάρκειας του επιπέδου των συντάξεων και τη βελτίωση των εκπαιδευτικών αποτελεσμάτων και των επιπέδων δεξιοτήτων των μειονεκτουσών ομάδων (ειδική ανά χώρα σύσταση 2 το 2019) και την εστίαση των επενδύσεων στην εκπαίδευση (ειδική ανά χώρα σύσταση 1 το 2019 και 2 το 2020).

Αναμένεται ότι κανένα μέτρο αυτής της συνιστώσας δεν βλάπτει σημαντικά τους περιβαλλοντικούς στόχους κατά την έννοια του άρθρου 17 του κανονισμού (ΕΕ) 2020/852, λαμβανομένης υπόψη της περιγραφής των μέτρων και των μέτρων μετριασμού που ορίζονται στο σχέδιο ανάκαμψης και ανθεκτικότητας σύμφωνα με την τεχνική καθοδήγηση σχετικά με την εφαρμογή της αρχής της «μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης» (2021/C58/01).

G.1. Περιγραφή των μεταρρυθμίσεων και των επενδύσεων για μη επιστρεπτέα χρηματοδοτική στήριξη

4.1.1 Επενδύσεις: Επενδυτικό πρόγραμμα «Χρηματοδότηση παιδικής μέριμνας» 2020/21: ειδικό ταμείο «Επέκταση της φροντίδας παιδιών»

Στόχος του μέτρου είναι η δημιουργία νέων εγκαταστάσεων παιδικής φροντίδας και η ανακαίνιση των υφιστάμενων εγκαταστάσεων.

Συνίσταται στην έναρξη ισχύος νομικών πράξεων και στη στήριξη των ομόσπονδων κρατών και των τοπικών αρχών.

4.1.2 Μεταρρύθμιση: Κοινωνική εγγύηση 2021

Στόχος του μέτρου είναι να αποφευχθεί το ενδεχόμενο οι οικονομικές επιπτώσεις της νόσου COVID-19 να οδηγήσουν σε εκτεταμένη αύξηση των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, σε άρνηση καταβολής του μισθού και σε αύξηση του κόστους εργασίας.

Για τον σκοπό αυτό, η ομοσπονδιακή κυβέρνηση παρέχει φορολογικές μεταβιβάσεις στα ταμεία κοινωνικής ασφάλισης για την κάλυψη του χρηματοδοτικού τους κενού και, με τον τρόπο αυτό, αποφεύγει το ποσοστό εισφοράς των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης να υπερβεί το 40 % το 2021.

Η εφαρμογή της μεταρρύθμισης ολοκληρώνεται έως τις 31 Δεκεμβρίου 2021.

4.1.3 Επενδύσεις: Στήριξη της μαθητείας

Στόχος του μέτρου είναι η αντιμετώπιση της μείωσης του αριθμού των θέσεων μαθητείας που σχετίζεται με τη νόσο COVID-19.

Για τον σκοπό αυτό, η κυβέρνηση παρέχει χρηματοδοτική στήριξη σε ΜΜΕ που

προσλαμβάνουν μαθητευόμενους και διατηρούν το τρέχον επίπεδο κατάρτισής τους, δημιουργούν πρόσθετες

μαθητεία, αποφυγή της εργασίας μειωμένου ωραρίου (*Kurzarbeit*) για τους μαθητευόμενους ή πρόσληψη μαθητευομένων από εταιρείες που έχουν καταστεί αφερέγγυες.

Η εφαρμογή του μέτρου ολοκληρώνεται έως τις 31 Δεκεμβρίου 2022.

4.1.4 Μεταρρύθμιση: Εκπαιδευτική υποστήριξη για μαθητές με καθυστέρηση μάθησης

Στόχος του μέτρου είναι να αποφευχθεί η παγίωση μιας προσωρινής καθυστέρησης μάθησης λόγω διαταραχής που σχετίζεται με τη νόσο COVID-19.

Για τον σκοπό αυτό, η ομοσπονδιακή κυβέρνηση παρέχει χρηματοδοτική στήριξη στα ομόσπονδα κράτη, ώστε να παρέχουν πρόσθετα μαθήματα και καθοδήγηση στους μαθητές, με έμφαση σε βασικά θέματα και βασικές ικανότητες, όπως η γερμανική γλώσσα, τα μαθηματικά και οι θετικές επιστήμες.

Η εφαρμογή του μέτρου ολοκληρώνεται έως τις 30 Σεπτεμβρίου 2022.

4.1.5 Μεταρρύθμιση: Ψηφιακή επισκόπηση των συντάξεων

Στόχος του μέτρου αυτού είναι η δημιουργία μιας ψηφιακής επισκόπησης των συντάξεων, μιας πύλης για την παροχή πληροφοριών στους πολίτες σχετικά με την ατομική τους συνταξιοδοτική παροχή.

Το μέτρο αυτό συνίσταται στη δημιουργία πύλης πληροφόρησης για τις συντάξεις από το γερμανικό ταμείο συντάξεων (*Deutsche Rentenversicherung Bund*), στο οποίο οι συνταξιοδοτικοί φορείς υποχρεούνται εκ του νόμου να παρέχουν πληροφορίες.

.

G.2. Ορόσημα, στόχοι, δείκτες και χρονοδιάγραμμα για την παρακολούθηση και την υλοποίηση της μη επιστρεπτέας χρηματοδοτικής στήριξης

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή Επενδύσεις)	Ορόσημο/ Στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για τιμές-στόχο)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Βάση αναφοράς	Στόχος	Τρίμηνο	Έτος	
86	4.1.1 επενδύσεις Πρόγραμμα «Χρηματοδότηση της παιδικής μέριμνας» 2020/21: ειδικό ταμείο «Επέκταση της φροντίδας παιδιών»	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος του νόμου για τη χρηματοδότηση της παιδικής φροντίδας και του ομοσπονδιακού νόμου για τη χρηματοδοτική συνδρομή, καθώς και της εφαρμογής του κανονισμοί σε επίπεδο ομόσπονδων κρατών	Διάταξη του νόμου που αναφέρει την έναρξη ισχύος του νόμου για τη χρηματοδότηση της παιδικής φροντίδας και του ομοσπονδιακού νόμου για τη χρηματοδοτική συνδρομή, καθώς και των ειδικών εκτελεστικών κανονισμών των ομόσπονδων κρατών	—	—	—	ΤΡΊΜΗΝΟ 4	2020	Έχουν τεθεί σε ισχύ τροποποιήσεις του νόμου για τη χρηματοδότηση της παιδικής φροντίδας και του ομοσπονδιακού νόμου για τη χρηματοδοτική συνδρομή (KitaFinHG) για την παράταση της ημερήσιας φροντίδας των παιδιών. Τα ομόσπονδα κράτη έχουν θεσπίσει τους ομοσπονδιακούς κανόνες και τους έχουν εξειδικεύσει στους κανονισμούς τους.
87	4.1.1 επενδύσεις Πρόγραμμα «Χρηματοδότηση της παιδικής μέριμνας» 2020/21: ειδικό ταμείο «Επέκταση της φροντίδας παιδιών»	Ορόσημο	Δημοσίευση ενδιάμεσης έκθεσης σύμφωνα με την KitaFinHG	Δημοσίευση ενδιάμεσων εκθέσεων που περιέχουν το ποσό της χρηματοδότησης, τον αριθμό των θέσεων παιδικής φροντίδας, το είδος και τον αντίστοιχο αριθμό εξοπλισμού σύμφωνα με τις νομικές διατάξεις και τις σχετικές συζητήσεις συντονισμού	—	—	—	ΤΡΊΜΗΝΟ 4	2023	Έχει δημοσιευθεί ενδιάμεση έκθεση σχετικά με τις εγκεκριμένες και δημιουργημένες θέσεις παιδικής φροντίδας και τις επενδύσεις σε εξοπλισμό (§ 30 (2) και (3) KitaFinHG). Τα σχετικά ομόσπονδα κράτη έχουν υποβάλει έκθεση στην ομοσπονδιακή κυβέρνηση σχετικά με την κατάσταση εφαρμογής, μεταξύ άλλων όσον αφορά τη χρηματοδότηση, τον αριθμό των θέσεων παιδικής φροντίδας, το είδος και τον αντίστοιχο αριθμό επενδύσεων για εξοπλισμό, σύμφωνα με τις υποχρεώσεις παρακολούθησης και καθοδήγησης.

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή Επενδύσεις)	Ορόσημο/ Στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για τιμές-στόχο)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Βάση αναφοράς	Στόχος	Τρίμηνο	Έτος	
				μεταξύ της ομοσπονδιακής κυβέρνησης και των ομόσπονδων κρατών.						
88	4.1.1 Επενδυτικό πρόγραμμα «χρηματοδότηση της παιδικής μέριμνας» 2020/21: ειδικό ταμείο «Επέκταση της φροντίδας παιδιών»	Ορόσημο	Υποβολή των εκθέσεων των ομόσπονδων κρατών σχετικά με τον αριθμό των θέσεων παιδικής φροντίδας	Τα ομόσπονδα κράτη υπέβαλαν τις εκθέσεις τους σχετικά με τις θέσεις παιδικής φροντίδας.				ΤΡΙΜΗΝΟ 4	2025	Τα ομόσπονδα κράτη υπέβαλαν τις εκθέσεις τους στο Ομοσπονδιακό Υπουργείο Παιδείας, Οικογενειακών Υποθέσεων, Τρίτης Ηλικίας, Γυναικών και Νεολαίας. Το υπουργείο εξέδωσε έκθεση που επιβεβαιώνει ότι χρηματοδοτήθηκαν 45 θέσεις παιδικής φροντίδας.
89	4.1.2 κοινωνική Εγγύηση 2021	Ορόσημο	Επαλήθευση του μέσου ποσοστού εισφορών κοινωνικής ασφάλισης για το έτος 2021	Το συνολικό ποσοστό εισφορών κοινωνικής ασφάλισης που υπολογίστηκε και διαπιστώθηκε ότι δεν υπερέβη το 40 %	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 4	2021	Το συνολικό ποσοστό εισφορών κοινωνικής ασφάλισης υπολογίζεται για το έτος 2021 και αποδεικνύεται ότι δεν έχει αυξηθεί πέραν του 40 %. Το συνολικό ποσοστό εισφορών κοινωνικής ασφάλισης υπολογίζεται ως το άθροισμα των ποσοστών εισφορών για συντάξεις, ανεργία, μακροχρόνια φροντίδα (χωρίς συμπλήρωμα χωρίς παιδιά) και ασφάλιση υγειονομικής περίθαλψης, συμπεριλαμβανομένου του μέσου ποσοστού πρόσθετων εισφορών

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή Επενδύσεις)	Ορόσημο/ Στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για τιμές-στόχο)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Βάση αναφοράς	Στόχος	Τρίμηνο	Έτος	
										σύμφωνα με το άρθρο 242α του κοινωνικού κώδικα. V (SGB V).
90	4.1.3 Στήριξη της μαθητείας	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος των αναθεωρημένων κατευθυντήριων γραμμών χρηματοδότησης για το ομοσπονδιακό πρόγραμμα *Ausbildungsplätze sichern κατά*	Δημοσίευση αναθεωρημένων κατευθυντήριων γραμμών χρηματοδότησης	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 2	2021	Οι αναθεωρημένες κατευθυντήριες γραμμές χρηματοδότησης που καλύπτουν ολόκληρο το ομοσπονδιακό *πρόγραμμα Ausbildungsplätze* sichern δημοσιεύθηκαν στην Ομοσπονδιακή Εφημερίδα *(Bundesanzeiger*), αντικατοπτρίζοντας την απόφαση του υπουργικού συμβουλίου που ελήφθη στις 17 Μαρτίου 2021.
91	4.1.3 Στήριξη της μαθητείας	Στόχος	Εκροή στήριξης για το ομοσπονδιακό πρόγραμμα *Ausbildungsplätze sichern κατά*	—	Εκατ. ευρώ	0	282	ΤΡΙΜΗΝΟ 4	2022	Τουλάχιστον 282 000 000 EUR έχουν εκταμιευθεί σε αποδέκτες στο πλαίσιο του προγράμματος.
92	4.1.3 Στήριξη της μαθητείας	Στόχος	Αποφάσεις ανάθεσης σχετικά με αιτήσεις για το ομοσπονδιακό πρόγραμμα *Ausbildungsplätze sichern κατά*	—	Αριθμός επιλέξιμων αιτήσεων που χορηγηθείσα χρηματ	0	70 000	ΤΡΙΜΗΝΟ 4	2022	Τουλάχιστον 70 επιλέξιμες αιτήσεις έχουν λάβει χρηματοδότηση στο πλαίσιο του προγράμματος.

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή Επενδύσεις)	Ορόσημο/ Στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για τιμές-στόχο)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Βάση αναφοράς	Στόχος	Τρίμηνο	Έτος	
					οδότηση					
93	4.1.4 Εκπαιδευτική υποστήριξη για μαθητές με καθυστέρηση μάθησης	Ορόσημο	Συμφωνία μεταξύ της ομοσπονδιακής κυβέρνησης και των ομόσπονδων κρατών για την παροχή μαθησιακής υποστήριξης σε εκπαιδευόμενους με πανδημία καθυστερήσεις στην εκμάθηση.	Τα ομόσπονδα κράτη και η ομοσπονδιακή κυβέρνηση εγκρίνουν τη συμφωνία χρηματοδότησης	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 2	2021	Η ομοσπονδιακή κυβέρνηση και τα ομόσπονδα κράτη έχουν εγκρίνει τη συμφωνία χρηματοδότησης που καθορίζει τους όρους χρηματοδότησης της στήριξης της μάθησης.
94	4.1.4 Εκπαιδευτική υποστήριξη για μαθητές με μάθηση συσσωρευμένες εκκρεμότητες	Στόχος	1 000 000 μαθητές έχουν λάβει μαθησιακή υποστήριξη	—	Αριθμός μαθητών που λαμβάνουν στήριξη στο πλαίσιο του πρόγραμμα	0	1 000 000	ΤΡΙΜΗΝΟ 3	2022	Τουλάχιστον 1 000 000 μαθητές έχουν λάβει μαθησιακή υποστήριξη στο πλαίσιο του προγράμματος, όπως αποδεικνύεται από την έκθεση παρακολούθησης.
95	Επισκόπηση των ψηφιακών συντάξεων για το 4.1.5	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος του νόμου για την ψηφιακή επισκόπηση των συντάξεων	Διάταξη του νόμου που αναφέρει την έναρξη ισχύος του νόμου για την Ψηφιακή	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 1	2021	Ο νόμος για την ψηφιακή επισκόπηση των συντάξεων (RentÜG) δημοσιεύθηκε στην Ομοσπονδιακή Εφημερίδα (*Bundesanzeiger*) και τέθηκε σε ισχύ.

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή Επενδύσεις)	Ορόσημο/ Στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για τιμές-στόχο)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Βάση αναφοράς	Στόχος	Τρίμηνο	Έτος	
				επισκόπηση των συντάξεων						
96	Επισκόπηση των ψηφιακών συντάξεων για το 4.1.5	Ορόσημο	Ολοκλήρωση της φάσης ανάπτυξης και της πρώτης επιχειρησιακής φάσης.	Η πύλη είναι διαθέσιμη και έχει δοκιμαστεί σε μια πρώτη επιχειρησιακή φάση. Η έκθεση αξιολόγησης για την πρώτη επιχειρησιακή φάση υποβλήθηκε από το ZfDR στη διευθύνουσα επιτροπή για περαιτέρω συζήτηση.	—	—	—	ΤΡΊΜΗΝΟ 4	2023	Ο συντονιστικός φορέας που είναι αρμόδιος για την ψηφιακή επισκόπηση των συντάξεων (*ZfDR, Zentrale Stelle für die Digitale*Rentenübersicht) υπέβαλε έκθεση αξιολόγησης σύμφωνα με την παράγραφο 6 (3) RentÜG της πρώτης φάσης λειτουργίας, για την αξιολόγηση του επιτευχθέντος επιπέδου χρηστικότητας και δυνατότητας εφαρμογής για τους συνταξιοδοτικούς φορείς. Η έκθεση προσδιορίζει σαφώς πιθανές δράσεις για βελτιώσεις και νέες λειτουργίες που θα συζητηθούν περαιτέρω στη διευθύνουσα επιτροπή.

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή Επενδύσεις)	Ορόσημο/ Στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για τιμές-στόχο)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Βάση αναφοράς	Στόχος	Τρίμηνο	Έτος	
97	Επισκόπηση των ψηφιακών συντάξεων για το 4.1.5	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος νομικής πράξης που περιέχει νομική υποχρέωση των συνταξιοδοτικών φορέων να παρέχουν πληροφορίες στη διαδικτυακή πύλη για τις συντάξεις	Διάταξη της νομικής πράξης που αναφέρει την έναρξη ισχύος της	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 2	2025	Η νομική πράξη που περιέχει τη νομική υποχρέωση των συνταξιοδοτικών φορέων να παρέχουν πληροφορίες για τη σύνταξη έχει τεθεί σε ισχύ.

Η. ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ 5.1: Ενίσχυση ενός συστήματος υγειονομικής περίθαλψης ανθεκτικού στις πανδημίες

Αυτή η συνιστώσα του γερμανικού σχεδίου ανάκαμψης και ανθεκτικότητας αποσκοπεί στην αύξηση της ανθεκτικότητας του τομέα της υγειονομικής περίθαλψης, μεταξύ άλλων σε κλυδωνισμούς που προκαλούνται από πανδημίες. Οι ειδικοί στόχοι των μέτρων στο πλαίσιο αυτής της συνιστώσας είναι η ψηφιοποίηση των υπηρεσιών δημόσιας υγείας, οι οποίες διαδραματίζουν σημαντικό ρόλο στη διαχείριση πανδημιών στη Γερμανία, η ψηφιοποίηση των νοσοκομείων για την αύξηση της αποδοτικότητας και της ανθεκτικότητάς τους, καθώς και η έρευνα και ανάπτυξη εμβολίων κατά του SARS-CoV- 2.

Η συνιστώσα στηρίζει την εφαρμογή της ειδικής ανά χώρα σύστασης για την κινητοποίηση επαρκών πόρων και την ενίσχυση της ανθεκτικότητας του συστήματος υγειονομικής περίθαλψης, μεταξύ άλλων με την ανάπτυξη υπηρεσιών ηλεκτρονικής υγείας (ειδική ανά χώρα σύσταση 1 του 2020).

Αναμένεται ότι κανένα μέτρο αυτής της συνιστώσας δεν βλάπτει σημαντικά τους περιβαλλοντικούς στόχους κατά την έννοια του άρθρου 17 του κανονισμού (ΕΕ) 2020/852, λαμβανομένης υπόψη της περιγραφής των μέτρων και των μέτρων μετριασμού που ορίζονται στο σχέδιο ανάκαμψης και ανθεκτικότητας σύμφωνα με την τεχνική καθοδήγηση σχετικά με την εφαρμογή της αρχής της «μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης» (2021/C58/01).

Η.1. Περιγραφή των μεταρρυθμίσεων και των επενδύσεων για μη επιστρεπτέα χρηματοδοτική στήριξη

5.1.1 Μεταρρύθμιση: ΕΝΙΣΧΥΣΗ των ΨΗΦΙΑΚΩΝ και ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

Στόχος του μέτρου είναι ο εκσυγχρονισμός των δημόσιων υπηρεσιών υγείας. Συνίσταται στην αύξηση του συνολικού επιπέδου ψηφιακής ωριμότητας στα γραφεία δημόσιας υγείας.

5.1.2 Επενδύσεις: Πρόγραμμα για νοσοκομεία ανθεκτικά στις μελλοντικές εξελίξεις

Στόχος του μέτρου είναι να δοθεί η δυνατότητα στα νοσοκομεία να επενδύσουν στην ψηφιοποίησή τους. Το μέτρο συνίσταται στη δημιουργία ταμείου από το οποίο τα νοσοκομεία θα μπορούν να λαμβάνουν χρηματοδοτική στήριξη για έργα εκσυγχρονισμού, αυξάνοντας τα συνολικά επίπεδα ψηφιακής ωριμότητάς τους.

5.1.3 Επενδύσεις: Ειδικό πρόγραμμα για την επιτάχυνση της έρευνας και της ανάπτυξης εμβολίων που χρειάζονται επειγόντως κατά του SARS-CoV-2

Στόχοι του μέτρου είναι η στήριξη της έρευνας και της ανάπτυξης εμβολίων κατά του SARS-CoV-2, προκειμένου να μειωθεί η σοβαρότητα και η διάρκεια της πανδημίας. Η επένδυση συνίσταται στη χρηματοδοτική στήριξη των γερμανών παραγωγών εμβολίων για την αύξηση της ικανότητας ανάπτυξης και παραγωγής τους, καθώς και για την αύξηση του αριθμού των ασθενών κατά τα στάδια των κλινικών δοκιμών. Αυτό αποσκοπεί στην ενίσχυση του φαρμακευτικού/βιοτεχνολογικού τομέα στη Γερμανία μακροπρόθεσμα και στην παροχή ευρύτερης βάσης και ευελιξίας για την αντιμετώπιση της τρέχουσας και των μελλοντικών πανδημιών.
Η εφαρμογή του μέτρου ολοκληρώνεται έως τις 31 Δεκεμβρίου 2022.

Η.2. Ορόσημα, στόχοι, δείκτες και χρονοδιάγραμμα για την παρακολούθηση και την υλοποίηση της μη επιστρεπτέας χρηματοδοτικής στήριξης

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή Επενδύσεις)	Ορόσημο/Στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για τιμές-στόχο)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή του ορόσημου ή του στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Βάση αναφοράς	Στόχος	Τρίμηνο	Έτος	
98	5.1.1 ΕΝΙΣΧΥΣΗ των ΨΗΦΙΑΚΩΝ και ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ	Στόχος	Ολοκληρωμένη χρήση σε εθνικό επίπεδο του γερμανικού ηλεκτρονικού συστήματος αναφοράς και πληροφόρησης για την προστασία από τις λοιμώξεις (*Deutsches Elektronisches Melde- und Informationssystem für den Infektionsschutz*, ΔΕΜΙΣ)	—	Ποσοστό των δημόσιων υπηρεσιών υγείας που χρησιμοποιούν το DEMIS	0	100	ΤΡΙΜΗΝΟ 1	2021	Οι αρμόδιες αρχές των ομόσπονδων κρατών χρησιμοποιούν το DEMIS για την καταχώριση προσώπων στο πλαίσιο του SARS-CoV-2 και για την εκπλήρωση των απαιτήσεων υποβολής εκθέσεων βάσει του άρθρου 8 (1) (2) του νόμου για την προστασία από τις λοιμώξεις[5].
99	5.1.1 Ενίσχυση των ψηφιακών και τεχνικών πόρων του ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ	Στόχος	Πρόοδος των δημόσιων υπηρεσιών υγείας προς την ψηφιακή ωριμότητα	—	Ποσοστό	0	35	ΤΡΙΜΗΝΟ 1	2024	Τουλάχιστον το 35 % των δημόσιων υπηρεσιών υγείας έχουν βελτιώσει την ψηφιακή ωριμότητά τους κατά τουλάχιστον δύο επίπεδα έως το τέλος του Τρίμηνο του 4 2023 σε τουλάχιστον δύο

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

										κατηγορίες στο χρησιμοποιούμενο σύστημα ψηφιακής ωριμότητας, σε σύγκριση με το επίπεδο ψηφιακής ωριμότητάς τους του 2021.
100	5.1.1 ΕΝΙΣΧΥΣΗ των ΨΗΦΙΑΚΩΝ και ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ	Στόχος	Πρόοδος των δημόσιων υπηρεσιών υγείας προς την ψηφιακή μετάβαση ληκτότητα	—	Ποσοστό	35	70	ΤΡΙΜΗΝΟ 3	2025	Τουλάχιστον το 70 % των δημόσιων υπηρεσιών υγείας έχουν αυξήσει την ψηφιακή ωριμότητά τους κατά τουλάχιστον δύο επίπεδα έως το τέταρτο τρίμηνο του 3 2026 τουλάχιστον τρεις κατηγορίες στο χρησιμοποιούμενο σύστημα ψηφιακής ωριμότητας, σε σύγκριση με το επίπεδο ψηφιακής ωριμότητάς τους του 2021.
101	5.1.2 Πρόγραμμα για νοσοκομεία ανθεκτικά στις μελλοντικές εξελίξεις	Στόχος	Αιτήσεις που υποβάλλονται στην Ομοσπονδιακή Υπηρεσία Κοινωνικής Ασφάλισης τουλάχιστον για 2 700 000 000 EUR	—	Όγκος χρηματοδότησης (σε εκατομμύρια ευρώ) για αιτήσεις που υποβλήθηκαν στην Ομοσπονδιακή Υπηρεσία Κοινωνικής Ασφάλισης	0	2 700	ΤΡΙΜΗΝΟ 2	2022	Από τα 3 000 000 000 EUR που διατέθηκαν για το μέτρο, αιτήσεις ύψους τουλάχιστον 2 700 000 000 EUR υποβλήθηκαν στην Ομοσπονδιακή Υπηρεσία Κοινωνικής Ασφάλισης για έργα νοσοκομείων στο πλαίσιο του προγράμματος σε νοσοκομεία ανθεκτικά στις μελλοντικές εξελίξεις έως τη λήξη της προθεσμίας υποβολής αιτήσεων στις 31 Δεκεμβρίου 2021. Έως τις 31 Μαρτίου 2022, το Ομοσπονδιακό Γραφείο Κοινωνικής Ασφάλισης δημοσιεύει αιτούμενο ύψος χρηματοδότησης.

103	5.1.2 Πρόγραμμα για νοσοκομεία ανθεκτικά στις μελλοντικές εξελίξεις	Στόχος	Αύξηση των επιπέδων ψηφιακής ωριμότητας των νοσοκομείων	—	Ποσοστό νοσοκομείων με αυξημένη ψηφιακή ωριμότητα i) τουλάχιστον δύο κατηγορίες και ii) σε τουλάχιστον τρεις κατηγορίες	i) 0 II) 0	i) 80 II) 60	ΤΡΊΜΗΝΟ 2	2026	Τουλάχιστον το 80 % των νοσοκομείων των οποίων εγκρίθηκε η αίτηση χρηματοδότησης στο πλαίσιο του «Προγράμματος για ανθεκτικά στις μελλοντικές εξελίξεις νοσοκομεία» έχουν αυξήσει την ψηφιακή ωριμότητά τους σε τουλάχιστον δύο κατηγορίες που σχετίζονται με το «Πρόγραμμα για ανθεκτικά στις μελλοντικές εξελίξεις νοσοκομεία» κατά τουλάχιστον δύο επίπεδα ψηφιακής ωριμότητας στο χρησιμοποιούμενο σύστημα ψηφιακής ωριμότητας σε σύγκριση με την αξιολόγηση της 30 Ιουνίου 2021 και τουλάχιστον το 60 % των νοσοκομείων των οποίων εγκρίθηκε η αίτηση χρηματοδότησης στο πλαίσιο του «Προγράμματος για ανθεκτικά στις μελλοντικές εξελίξεις νοσοκομεία» έχουν αυξήσει την ψηφιακή ωριμότητά τους σε τουλάχιστον τρεις κατηγορίες που σχετίζονται με το «Πρόγραμμα για ανθεκτικά στις μελλοντικές εξελίξεις νοσοκομεία» κατά τουλάχιστον δύο επίπεδα ψηφιακής ωριμότητας στο χρησιμοποιούμενο σύστημα ψηφιακής ωριμότητας σε σύγκριση με την αξιολόγηση της 30 Ιουνίου

										2021.
104	5.1.3 ειδικό πρόγραμμα για την επιτάχυνση της έρευνας και της ανάπτυξης απαραίτητα εμβόλια κατά του SARS-CoV-2	Ορόσημο	Έγκριση ενός πρώτου εμβολίου κατά του SARS-CoV-2 από τη ρυθμιστική αρχή	Σύσταση για τη χορήγηση άδειας από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Φαρμάκων για εμβόλιο κατά του SARS-CoV-2 που αναπτύχθηκε από μία από τις τρεις εταιρείες υποστηριζόμενη	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 4	2020	Έγκριση που συνέστησε ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Φαρμάκων για εμβόλιο κατά του SARS-CoV-2 το οποίο αναπτύχθηκε από μία από τις τρεις εταιρείες που έλαβαν στήριξη μέσω του μέτρου 5.1.3.
106	5.1.3 ειδικό πρόγραμμα για την επιτάχυνση της έρευνας και της ανάπτυξης απαραίτητα εμβόλια κατά του SARS — Αριθ. CoV-2	Στόχος	Εκταμίευση τουλάχιστον 561 EUR 450 000 έως έρευνα για τα εμβόλια που υποστηρίζεται από αυτό το ειδικό πρόγραμμα	—	EUR εκατομμύρια	0	561.45	ΤΡΙΜΗΝΟ 3	2022	Από τα 591 000 000 EUR που διατίθενται για το μέτρο, τουλάχιστον 561 EUR 450 000 (95 % της συνολικής χρηματοδότησης) έχουν εκταμιευθεί στους αποδέκτες για έρευνα στον τομέα των εμβολίων.

107	5.1.3 ειδικό πρόγραμμα για την επιτάχυνση της έρευνας και της ανάπτυξης απαραίτητα εμβόλια κατά του SARS-CoV-2	Ορόσημο	Λήξη του προγράμματος	Ολοκλήρωση και οριστικός έλεγχος των εκθέσεων χρησιμοποίησης και όλων των τελικών εκθέσεων	—	—	—	ΤΡΊΜΗΝΟ 4	2022	Όλες οι τελικές εκθέσεις σχετικά με τη χρησιμοποίηση των κονδυλίων έχουν υποβληθεί και ελεγχθεί.

I. ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ 6.1: Σύγχρονη δημόσια διοίκηση

Η συνιστώσα του γερμανικού σχεδίου ανάκαμψης και ανθεκτικότητας αντιμετωπίζει τις προκλήσεις του εκσυγχρονισμού της δημόσιας διοίκησης της Γερμανίας. Στόχος της συνιστώσας είναι η αποφασιστική προώθηση της ψηφιοποίησης της δημόσιας διοίκησης και η μείωση του διοικητικού φόρτου για τις επιχειρήσεις και τους πολίτες κατά την αλληλεπίδραση με την κυβέρνηση.

Η συνιστώσα στηρίζει την εφαρμογή της ειδικής ανά χώρα σύστασης σχετικά με τη βελτίωση των ψηφιακών δημόσιων υπηρεσιών σε όλα τα επίπεδα (ειδική ανά χώρα σύσταση 2 του 2020).

Αναμένεται ότι κανένα μέτρο αυτής της συνιστώσας δεν βλάπτει σημαντικά τους περιβαλλοντικούς στόχους κατά την έννοια του άρθρου 17 του κανονισμού (ΕΕ) 2020/852, λαμβανομένης υπόψη της περιγραφής των μέτρων και των μέτρων μετριασμού που ορίζονται στο σχέδιο ανάκαμψης και ανθεκτικότητας σύμφωνα με την τεχνική καθοδήγηση σχετικά με την εφαρμογή της αρχής της «μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης» (2021/C58/01).

I.1. Περιγραφή των μεταρρυθμίσεων και των επενδύσεων για μη επιστρεπτέα χρηματοδοτική στήριξη

6.1.1 Μεταρρύθμιση: Οικοσύστημα ευρωπαϊκής ταυτότητας

Στόχος του μέτρου είναι η δημιουργία ενός ψηφιακού οικοσυστήματος που θα επαληθεύει τις ταυτότητες και τα προσωπικά έγγραφα στο διαδίκτυο.

Το μέτρο συνίσταται στο να καταστούν διαθέσιμες στο διαδίκτυο οι περιπτώσεις υποβολής αιτήσεων για το οικοσύστημα ταυτότητας.

6.1.2 Μεταρρύθμιση: Ψηφιοποίηση της διοίκησης — εφαρμογή του νόμου για την επιγραμμική πρόσβαση (OZG)

Στόχος του μέτρου είναι να καταστούν οι δημόσιες υπηρεσίες ψηφιακά διαθέσιμες. Το μέτρο συνίσταται στην ψηφιοποίηση των δεσμών υπηρεσιών που εμπίπτουν στην εκτελεστική αρμοδιότητα των ομόσπονδων κρατών και της ομοσπονδιακής κυβέρνησης, καθώς και στη δημοσίευση των απαιτήσεων ποιότητας και στον καθορισμό αρχιτεκτονικών προδιαγραφών και στην έναρξη ισχύος του διατάγματος σχετικά με τα πρότυπα για την επιγραμμική πρόσβαση σε διοικητικές υπηρεσίες.

6.1.3 Μεταρρύθμιση: Ψηφιοποίηση της διοίκησης — εκσυγχρονισμός των μητρώων

Στόχος του μέτρου είναι να καταστεί δυνατή η απλή, ασφαλής και ψηφιακή ανταλλαγή δεδομένων που είναι αποθηκευμένα σε διάφορα γερμανικά μητρώα, ώστε οι πολίτες και οι επιχειρήσεις να μπορούν να υποβάλλουν τα δεδομένα τους μόνο μία φορά.

Το μέτρο συνίσταται στην προετοιμασία της σύνδεσης των μητρώων και στη σύνδεση των πρώτων μητρώων με ένα τυποποιημένο τεχνικό σύστημα (το εθνικό τεχνικό σύστημα «μόνον άπαξ», NOOTS).

I.2. Ορόσημα, στόχοι, δείκτες και χρονοδιάγραμμα για την παρακολούθηση και την υλοποίηση της μη επιστρεπτέας χρηματοδοτικής στήριξης

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή Επενδύσεις)	Ορόσημο/ Στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για τα ορόσημα)	ΠΟΣΟΤΙΚΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ (για τους στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Βάση αναφοράς	Στόχος	Τρίμηνο	Έτος	
108	6.1.1 οικοσύστημα ευρωπαϊκής ταυτότητας	Στόχος	Έναρξη ενός πιλοτικού έργου για τον ψηφιακό έλεγχο εισιτηρίων σε ξενοδοχεία	—	Αριθμός ξενοδοχείων με ψηφιακό έλεγχο εισιτηρίων	0	100	ΤΡΙΜΗΝΟ 3	2021	Έχει τεθεί σε εφαρμογή ένα πιλοτικό έργο, το οποίο επιτρέπει στους υπαλλήλους τεσσάρων μεγάλων γερμανικών εταιρειών να ελέγχουν ψηφιακά τα εισιτήρια τριών μεγάλων γερμανικών αλυσίδων ξενοδοχείων, με τη συμμετοχή τουλάχιστον 100 ξενοδοχείων. Το πιλοτικό έργο παρέχει τις πρώτες τεχνικές συνιστώσες, καθώς και πληροφορίες για την περαιτέρω ανάπτυξη του οικοσυστήματος.
109	6.1.1 οικοσύστημα ευρωπαϊκής ταυτότητας	Στόχος	ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ περιπτωσεισ ΑΙΤΗΣΗΣ	—	Αριθμός περιπτώσεων εφαρμογής	1	5	ΤΡΙΜΗΝΟ 4	2024	Μετά την πρώτη πιλοτική εφαρμογή, τουλάχιστον τέσσερις πρόσθετες περιπτώσεις εφαρμογής για το οικοσύστημα ταυτότητας είναι διαθέσιμες στο διαδίκτυο, καθεμία με τουλάχιστον 10 χρήστες.

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή Επενδύσεις)	Ορόσημο/ Στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για τα ορόσημα)	ΠΟΣΟΤΙΚΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ (για τους στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Βάση αναφοράς	Στόχος	Τρίμηνο	Έτος	
110	6.1.1 οικοσύστημα ευρωπαϊκής ταυτότητας	Στόχος	ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ περιπτωσεισ ΑΙΤΗΣΗΣ	—	Αριθμός περιπτώσεων εφαρμογής	5	10	ΤΡΙΜΗΝΟ 4	2025	Τουλάχιστον δέκα περιπτώσεις εφαρμογής για το οικοσύστημα ταυτότητας είναι διαθέσιμες στο διαδίκτυο με τουλάχιστον 10 χρήστες η καθεμία.
111	6.1.2 Ψηφιοποίηση της διοίκησης Εφαρμογή του νόμου για την επιγραμμική πρόσβαση (OZG)	Στόχος	Ολοκλήρωση των επιμέρους συμφωνιών μεταξύ του επικεφαλής τμήματος και του επικεφαλής ομόσπονδου κράτους	—	Αριθμός επιμέρους συμφωνιών	0	14	ΤΡΙΜΗΝΟ 3	2021	Έχουν συναφθεί τουλάχιστον 14 επιμέρους συμφωνίες για την εφαρμογή του νόμου για την επιγραμμική πρόσβαση μεταξύ του επικεφαλής τμήματος και του επικεφαλής ομοσπονδιακού κράτους, στις οποίες καθορίζονται οι επιχειρησιακές ρυθμίσεις. Η εφαρμογή είναι σύμφωνη με την αρχή «ένα για *όλα*». Οι επιμέρους συμφωνίες παρέχουν τη νομική βάση για συνεργασία και εργασία εφαρμογή.
112	6.1.2 Ψηφιοποίηση της διοίκησης- Εφαρμογή της επιγραμμικής πρόσβασης Νόμος (OZG)	Στόχος	Δέσμη υπηρεσιών «Go-Lives of online access act» (*Onlinezugangsgesetz-Leistungen*)	—	Αριθμός δεσμών υπηρεσιών που τίθενται σε λειτουργία	0	70	ΤΡΙΜΗΝΟ 4	2021	Τουλάχιστον 70 δέσμες δημόσιων υπηρεσιών είναι ζωντανές (διαθέσιμες στο διαδίκτυο για το ευρύ κοινό).

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή Επενδύσεις)	Ορόσημο/ Στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για τα ορόσημα)	ΠΟΣΟΤΙΚΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ (για τους στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Βάση αναφοράς	Στόχος	Τρίμηνο	Έτος	
113	6.1.2 Ψηφιοποίηση της διοίκησης- Εφαρμογή ο νόμος για την επιγραμμική πρόσβαση (OZG)	Στόχος	Ευρεία ψηφιοποίηση των διοικητικών υπηρεσιών	—	Αριθμός δεσμών υπηρεσιών που υλοποιήθηκαν	0	215	ΤΡΙΜΗΝΟ 4	2022	Τουλάχιστον 100 από τις σημαντικότερες διοικητικές υπηρεσίες των ομόσπονδων κρατών παρέχονται ως ενιαίες υπηρεσίες, καθώς και 115 πρόσθετες υπηρεσίες της ομοσπονδιακής κυβέρνησης. Μια υπηρεσία, όπως ορίζεται στην περιγραφή αυτού του στόχου, νοείται ως ισοδύναμη με τη «δέσμη υπηρεσιών» (OZG-Leistung). Μια δέσμη υπηρεσιών θεωρείται ψηφιοποιημένη και εφαρμόζεται σύμφωνα με τον νόμο για την επιγραμμική πρόσβαση (Onlinezugangsgesetz, OZG) και το μοντέλο ωριμότητας έκδοση 1.1, εάν επιτυγχάνει επίπεδο ωριμότητας (Reifegrad) 3 ή επιτυγχάνει επίπεδο ωριμότητας 2 και οι χρήστες υπηρεσιών είναι σε θέση να ξεκινήσουν, να υπογράψουν (όπου απαιτείται υπογραφή) και να υποβάλουν την αίτησή τους ψηφιακά και δεν τους ζητείται να προσκομίσουν αποδεικτικά στοιχεία εκτός διαδικτύου. Οι χρήστες υπηρεσιών μπορεί κατ' εξαίρεση να κληθούν να παράσχουν αποδεικτικά στοιχεία εκτός διαδικτύου.

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή Επενδύσεις)	Ορόσημο/ Στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για τα ορόσημα)	ΠΟΣΟΤΙΚΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ (για τους στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Βάση αναφοράς	Στόχος	Τρίμηνο	Έτος	
										Μια «δέσμη υπηρεσιών» (OZG-Leistung) θεωρείται μία από τις σημαντικότερες υπηρεσίες των ομόσπονδων κρατών εάν έχει συμπεριληφθεί στις κατηγορίες προτεραιότητας 1, 2 ή 3 στον «κατάλογο εφαρμογής του νόμου για την επιγραμμική πρόσβαση με αντικείμενα υπηρεσιών» (OZGUmsetzungskatalog mit Leistungsobjekten). Μια δέσμη υπηρεσιών «ένα προς όλα» (einer-für-alle OZG-Leistung) είναι μια παραλλαγή υπηρεσίας που αναπτύσσεται από ένα ομόσπονδο κράτος ή μια ομάδα ομόσπονδων κρατών και μπορεί στη συνέχεια να υιοθετηθεί από άλλα ομόσπονδα κράτη.
113A	6.1.2 Ψηφιοποίηση της διοίκησης- Εφαρμογή της επιγραμμικής πρόσβασης Νόμος (OZG)	Στόχος	Υπηρεσίες των ομόσπονδων κρατών που είναι διαθέσιμες για την ψηφιακή υποβολή αιτήσεων	—	Αριθμός υπηρεσιών	0	40	ΤΡΙΜΗΝΟ 2	2025	Τουλάχιστον 40 διοικητικές υπηρεσίες των ομόσπονδων κρατών είναι διαθέσιμες για την ψηφιακή υποβολή αιτήσεων σε τουλάχιστον 8 ομόσπονδα κράτη ως υπηρεσίες «μία προς όλες».

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή Επενδύσεις)	Ορόσημο/ Στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για τα ορόσημα)	ΠΟΣΟΤΙΚΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ (για τους στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Βάση αναφοράς	Στόχος	Τρίμηνο	Έτος	
113Β	6.1.2 Ψηφιοποίηση της διοίκησης- Εφαρμογή του νόμου για την επιγραμμική πρόσβαση (OZG)	Ορόσημο	Δημοσίευση απαιτήσεων ποιότητας και καθορισμός αρχιτεκτονικών προδιαγραφών	Έχουν δημοσιευθεί απαιτήσεις ποιότητας και έχουν καθοριστεί αρχιτεκτονικές προδιαγραφές	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 2	2025	Δημοσίευση των απαιτήσεων ποιότητας (DIN SPEC 663366) και ορισμός των αρχιτεκτονικών προδιαγραφών (οδηγία ΤΠ για την αρχιτεκτονική V1.9) που αφορούν την τυποποίηση των συνιστωσών ΤΠ των υπηρεσιών των ομόσπονδων κρατών.
113Γ	6.1.2 Ψηφιοποίηση της διοίκησης- Εφαρμογή του νόμου για την επιγραμμική πρόσβαση (OZG)	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος του διατάγματος σχετικά με πρότυπα για την επιγραμμική πρόσβαση σε διοικητικές υπηρεσίες	Διάταξη του νόμου που αναφέρει την έναρξη ισχύος του διατάγματος σχετικά με πρότυπα για την επιγραμμική πρόσβαση σε διοικητικές υπηρεσίες	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 3	2025	Έναρξη ισχύος του διατάγματος σχετικά με πρότυπα για την επιγραμμική πρόσβαση σε διοικητικές υπηρεσίες.
114	6.1.3 Ψηφιοποίηση της διοίκησης — εκσυγχρονισμός των μητρώων	Ορόσημο	Ολοκλήρωση πιλοτικών έργων για τη δοκιμή πιλοτικών μητρώων	Ολοκλήρωση πιλοτικού έργου και σύνταξη εγγράφου αξιολόγησης	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 4	2023	Ολοκλήρωση πιλοτικού έργου για τη δοκιμή πιλοτικών μητρώων, σύμφωνα με την εφαρμογή του νόμου περί αριθμού ταυτοποίησης (Identifikationsnummerngeset[6])*και* του νόμου περί εκσυγχρονισμού των μητρώων

[6] *Identifikationsnummerngesetz*, 28 Μαρτίου 2021 (BGBl. I σ. 591)

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή Επενδύσεις)	Ορόσημο/ Στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για τα ορόσημα)	ΠΟΣΟΤΙΚΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ (για τους στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Βάση αναφοράς	Στόχος	Τρίμηνο	Έτος	
										(*Registermodernisierungsgesetz*[7]).
115	6.1.3 Ψηφιοποίηση της διοίκησης — εκσυγχρονισμός των μητρώων	Ορόσημο	Το τυποποιημένο τεχνικό σύστημα είναι έτοιμο να συνδεθεί με τα μητρώα	Το τυποποιημένο τεχνικό σύστημα είναι έτοιμο να συνδεθεί με τα μητρώα, όπως αποδεικνύεται από την έναρξη ισχύος της νομικής βάσης και τη σύνδεση των μητρώων και των επιγραμμικών υπηρεσιών.		—		ΤΡΙΜΗΝΟ 2	2026	Το τυποποιημένο τεχνικό σύστημα (εθνικό τεχνικό σύστημα «μόνον άπαξ», NOOTS) είναι έτοιμο να συνδεθεί με μητρώα. Η νομική βάση για τη σύνδεση των μητρώων έχει τεθεί σε ισχύ. Στο τεχνικό σύστημα έχουν συνδεθεί τρεις περιπτώσεις χρήσης, καθεμία από τις οποίες αποτελείται από ένα μητρώο και μια επιγραμμική υπηρεσία. Για δώδεκα επιπλέον μητρώα και έξι πρόσθετες επιγραμμικές υπηρεσίες, η σύνδεση με το τεχνικό σύστημα δοκιμάστηκε στο πλαίσιο ελέγχου ετοιμότητας.

[7] *Registermodernisierungsgesetz*, 28 Μαρτίου 2021 (BGBl. I σ. 591)

J. ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ 6.2: Μείωση των εμποδίων στις επενδύσεις

Αυτή η συνιστώσα του γερμανικού σχεδίου ανάκαμψης και ανθεκτικότητας αντιμετωπίζει τα εμπόδια στις επενδύσεις, τα οποία επιβραδύνουν τις δημόσιες και ιδιωτικές επενδύσεις στη Γερμανία. Η μείωση των εμποδίων στις επενδύσεις καθιστά δυνατή την έγκαιρη δαπάνη των κονδυλίων και διευκολύνει τις επενδύσεις στην πράσινη και την ψηφιακή μετάβαση. Επιπλέον, αυξάνει την ανθεκτικότητα της Γερμανίας σε οικονομικούς κλυδωνισμούς και συμβάλλει στην τόνωση της εγχώριας ζήτησης, με δυνατότητα μείωσης του πλεονάσματος του ισοζυγίου τρεχουσών συναλλαγών, το οποίο έχει επανειλημμένα προσδιοριστεί ως μακροοικονομική ανισορροπία για τη Γερμανία.

Η συνιστώσα στηρίζει την εφαρμογή των ειδικών ανά χώρα συστάσεων για την επίτευξη σταθερής ανοδικής τάσης στις ιδιωτικές και δημόσιες επενδύσεις και την ενίσχυση των επενδύσεων (ειδική ανά χώρα σύσταση 1 το 2019 και ειδική ανά χώρα σύσταση 1 το 2020).

Αναμένεται ότι κανένα μέτρο αυτής της συνιστώσας δεν βλάπτει σημαντικά τους περιβαλλοντικούς στόχους κατά την έννοια του άρθρου 17 του κανονισμού (ΕΕ) 2020/852, λαμβανομένης υπόψη της περιγραφής των μέτρων και των μέτρων μετριασμού που ορίζονται στο σχέδιο ανάκαμψης και ανθεκτικότητας σύμφωνα με την τεχνική καθοδήγηση σχετικά με την εφαρμογή της αρχής της «μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης» (2021/C58/01).

J.1. Περιγραφή των μεταρρυθμίσεων και των επενδύσεων για μη επιστρεπτέα χρηματοδοτική στήριξη

6.2.1 Μεταρρύθμιση: Κοινό πρόγραμμα της ομοσπονδιακής κυβέρνησης και των ομόσπονδων κρατών για μια αποτελεσματική διοίκηση προς όφελος των πολιτών και των επιχειρήσεων

Οι στόχοι του μέτρου περιλαμβάνουν την επιτάχυνση των διαδικασιών σχεδιασμού και έγκρισης, την αύξηση της εκροής επιχορηγήσεων, την επιτάχυνση της κατασκευής κατοικιών και την αύξηση του αριθμού των επιτυχών μεταβιβάσεων ιδιοκτησίας επιχειρήσεων στην επόμενη γενιά.

Το μέτρο συνίσταται στη σύσταση ομάδας εργασίας αποτελούμενης από το ομοσπονδιακό επίπεδο και τα ομόσπονδα κράτη για την έγκριση προτάσεων με σκοπό την απλούστευση των διαδικασιών της δημόσιας διοίκησης.

6.2.2 Μεταρρύθμιση: Επέκταση των συμβουλευτικών υπηρεσιών της PD — Berater der öffentlichen Hand GmbH

Στόχος του μέτρου είναι να δοθεί η δυνατότητα στους δήμους και σε άλλους δημόσιους φορείς να ενσωματώσουν καλύτερα τα προγράμματα δημόσιας χρηματοδότησης στα επενδυτικά τους έργα, καθώς και να προωθήσουν την ανάπτυξη επενδύσεων ΤΠ στα σχολεία.

Το μέτρο συνίσταται σε συμβουλευτικές εργασίες για τη στήριξη των δήμων και άλλων δημόσιων φορέων στην πλοήγηση σε χρηματοδοτικά προγράμματα, στη δημιουργία συμβουλευτικών εννοιών για την ψηφιοποίηση των σχολείων και στην παροχή συμβουλών στις σχολικές αρχές.

6.2.3 Μεταρρύθμιση: Επιτάχυνση των διαδικασιών σχεδιασμού και έγκρισης στον τομέα των μεταφορών

Στόχος του μέτρου είναι η επιτάχυνση των διαδικασιών σχεδιασμού και έγκρισης στον τομέα των μεταφορών, η αύξηση της μεταφορικής ικανότητας των οδών μεταφοράς και η διευκόλυνση της επέκτασης φιλικών προς το κλίμα τρόπων μεταφοράς.

Το μέτρο συνίσταται στη θέσπιση νόμων που επιταχύνουν τις διαδικασίες σχεδιασμού και έγκρισης στον τομέα των μεταφορών.

J.2. Ορόσημα, στόχοι, δείκτες και χρονοδιάγραμμα για την παρακολούθηση και την υλοποίηση της μη επιστρεπτέας χρηματοδοτικής στήριξης

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή Επενδύσεις)	Ορόσημο/ Στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για τιμές-στόχο)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Βάση αναφοράς	Στόχος	Τρίμηνο	Έτος	
117	6.2.1 Κοινό πρόγραμμα της ομοσπονδιακής κυβέρνησης και των ομόσπονδων κρατών για μια αποτελεσματική διοίκηση προς όφελος των πολιτών και των επιχειρήσεων	Ορόσημο	Πρώτη έκθεση προόδου για τη Διάσκεψη των Υπουργών (MPK)	Δημοσίευση της πρώτης έκθεσης προόδου	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 2	2021	Η πρώτη έκθεση προς τους αρχηγούς κυβερνήσεων της ομοσπονδιακής κυβέρνησης και των ομόσπονδων κρατών έχει δημοσιευθεί και περιλαμβάνει κατάλογο των εν λόγω μέτρων από το πρόγραμμα μέτρων της ομοσπονδιακής κυβέρνησης/των ομόσπονδων κρατών, τα οποία θα εξεταστούν και θα εξεταστούν περαιτέρω. Το σημείο εκκίνησης της έκθεσης είναι οι ακόλουθοι έντεκα τομείς δράσης: — Επιτάχυνση της εκροής επιχορηγήσεων· — Εντοπισμός των εμποδίων στην εκροή επιχορηγήσεων και υποβολή σχετικών εκθέσεων στο Ομοσπονδιακό Υπουργείο Οικονομικών· — Βελτίωση της χρηματοδοτικής στήριξης των δήμων· — Εξορθολογισμός και παροχή όσο το δυνατόν πιο ομοιόμορφων επιχορηγήσεων από την ομοσπονδιακή κυβέρνηση προς τα ομόσπονδα κράτη και τους δήμους· — Βελτίωση της μεταβίβασης της κυριότητας των επιχειρήσεων μέσω ειδικής ομάδας εργασίας·

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή Επενδύσεις)	Ορόσημο/ Στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για τιμές-στόχο)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Βάση αναφοράς	Στόχος	Τρίμηνο	Έτος	
										— Αναθεώρηση του πρότυπου οικοδομικού κώδικα (*Musterbauordnung)* [8]· — Ενίσχυση των αρχών σχεδιασμού και έγκρισης· — Βελτίωση της πρόσληψης ειδικευμένου προσωπικού και εξασφάλιση βελτιωμένης κατάστασης όσον αφορά τη στελέχωση· — Επιτάχυνση του σχεδιασμού, ιδίως των σιδηροδρομικών, τοπικών δημόσιων και ιδιωτικών μεταφορών· — Εξορθολογισμός της διαδικασίας διαβούλευσης και των διαδικασιών συμμετοχής του κοινού και απλούστευση της συμμετοχής μέσω της ψηφιοποίησης· — Περαιτέρω επιτάχυνση των διαδικασιών σχεδιασμού και έγκρισης.

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

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή Επενδύσεις)	Ορόσημο/ Στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για τιμές-στόχο)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Βάση αναφοράς	Στόχος	Τρίμηνο	Έτος	
118	6.2.1 κοινό πρόγραμμα της ομοσπονδιακής κυβέρνησης και των ομόσπονδων κρατών για μια αποτελεσματική διοίκηση προς όφελος των πολιτών και επιχειρήσεις	Ορόσημο	ΔΕΥΤΕΡΗ ΕΚΘΕΣΗ ΠΡΟΟΔΟΥ για τη ΔΙΑΣΚΕΨΗ των ΥΠΟΥΡΓΩΝ και των ΠΡΟΕΔΡΩΝ	Δημοσίευση της δεύτερης έκθεσης προόδου	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 2	2022	Η δημοσιευμένη έκθεση προόδου προσδιορίζει τα μέτρα που θα εφαρμοστούν υπό την ηγεσία της ομοσπονδιακής κυβέρνησης και/ή των ομόσπονδων κρατών. Η έκθεση προόδου περιλαμβάνει τα ακόλουθα στοιχεία: Την ονομασία του μέτρου· κατάσταση (ξεκίνησε, ολοκληρώθηκε, δεν έχει ξεκινήσει ακόμη)· επόμενο ορόσημο· αναμενόμενη ημερομηνία λήξης.
119	6.2.1 κοινό πρόγραμμα της ομοσπονδιακής κυβέρνησης και των ομόσπονδων κρατών για μια αποτελεσματική διοίκηση προς όφελος των πολιτών και των επιχειρήσεων	Στόχος	Ολοκλήρωση τωνμέτρων στην έκθεση προόδου	—	Ποσοστό των μέτρων που ολοκληρώθηκαν	0	80	ΤΡΙΜΗΝΟ 1	2025	Ολοκλήρωση της εφαρμογής τουλάχιστον του 80 % των μέτρων που προσδιορίζονται στη δεύτερη έκθεση προόδου.
120	6.2.2 Επέκταση των συμβουλευτικών υπηρεσιών της *PD*- Berater der öffentlichen Hand GmbH	Ορόσημο	Έναρξη συμβουλευτικών υπηρεσιών PD για επιλεγμένα χρηματοδοτικά προγράμματα	Συμφωνία με τα ομοσπονδιακά υπουργεία σχετικά με την επιλογή των προγραμμάτων χρηματοδότησης	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 4	2022	Το PD έχει προσδιορίσει κατάλληλα προγράμματα χρηματοδότησης από κοινού με τα αρμόδια ομοσπονδιακά υπουργεία και έχει ξεκινήσει το έργο παροχής συμβουλών για τη βελτίωση της βαθμονόμησης των εν λόγω προγραμμάτων χρηματοδότησης με βάση τις ανάγκες των αποδεκτών.

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή Επενδύσεις)	Ορόσημο/ Στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για τιμές-στόχο)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Βάση αναφοράς	Στόχος	Τρίμηνο	Έτος	
121	6.2.2 Επέκταση των συμβουλευτικών υπηρεσιών της *PD*- Berater der öffentlichen Hand GmbH	Στόχος	Εκδοθέντα πιστοποιητικά διαβούλευσης		Αριθμός εκδοθέντων πιστοποιητικών διαβούλευσης	0	100	ΤΡΙΜΗΝΟ 3	2024	Για 100 διαβουλεύσεις, εκδόθηκε πιστοποιητικό ολοκλήρωσης των διαβουλεύσεων (υπογεγραμμένο από τον δικαιούχο).
122	6.2.2 Επέκταση των συμβουλευτικών υπηρεσιών της *PD* — Berater der öffentlichen Hand GmbH	Στόχος	Εκδοθείσες ιδέες για την αναθεώρηση των προγραμμάτων χρηματοδότησης		Έννοιες για τις αναθεωρήσεις των προγραμμάτων χρηματοδότησης	0	4	ΤΡΙΜΗΝΟ 3	2024	Έχουν εκδοθεί ιδέες για αναθεωρήσεις προγραμμάτων χρηματοδότησης για τέσσερα προγράμματα χρηματοδότησης.
123	6.2.2 Επέκταση των συμβουλευτικών υπηρεσιών της PD Berater der öffentlichen Hand GmbH	Ορόσημο	Δημοσίευση οδηγού χρηματοδότησης	Δημοσίευση του οδηγού χρηματοδότησης του Ομοσπονδιακού Υπουργείου Οικονομικών	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 2	2026	Δημοσίευση οδηγού χρηματοδότησης του Ομοσπονδιακού Υπουργείου Οικονομικών σχετικά με τον τρόπο σχεδιασμού προγραμμάτων δημόσιας χρηματοδότησης για μέτρα δημόσιων υποδομών.

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή Επενδύσεις)	Ορόσημο/ Στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για τιμές-στόχο)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Βάση αναφοράς	Στόχος	Τρίμηνο	Έτος	
124	6.2.2 Επέκταση των συμβουλευτικών υπηρεσιών της PD -Berater der öffentlichen Hand GmbH	Στόχος	Εκδοθέντα πιστοποιητικά διαβούλευσης	—	Αριθμός εκδοθέντων πιστοποιητικών διαβούλευσης	100	400	ΤΡΙΜΗΝΟ 2	2026	Για τουλάχιστον 400 διαβουλεύσεις, έχει εκδοθεί πιστοποιητικό ολοκλήρωσης των διαβουλεύσεων (υπογεγραμμένο από τον δικαιούχο).
125	6.2.2 Επέκταση των συμβουλευτικών υπηρεσιών της *PD*-Berater der öffentlichen Hand GmbH	Στόχος	Ανάπτυξη και πιλοτικά σχέδια παροχής συμβουλών σχετικά με τη σχολική ΤΠ	—	Αριθμός έργων παροχής συμβουλών που υλοποιήθηκαν	0	5	ΤΡΙΜΗΝΟ 4	2022	Έχουν ξεκινήσει τουλάχιστον πέντε έργα παροχής συμβουλών για τις σχολικές αρχές σχετικά με τη σχολική ΤΠ.
126	6.2.2 Επέκταση των συμβουλευτικών υπηρεσιών *PD*- Berater der öffentlichen Hand GmbH κατά	Ορόσημο	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΝΝΟΙΑΣ για το ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	Δημιουργία πρότυπης ιδέας για τη σχολική ΤΠ				ΤΡΙΜΗΝΟ 3	2024	Έχει δημιουργηθεί μια πρότυπη ιδέα για τις σχολικές ΤΠ και έχει δημοσιευθεί εκπαιδευτικό υλικό σχετικά με τις ΤΠ σε δικτυακό τόπο (το οποίο μπορεί να περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων, καταλόγους σημείων ελέγχου και οδηγούς).

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή Επενδύσεις)	Ορόσημο/ Στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για τιμές-στόχο)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Βάση αναφοράς	Στόχος	Τρίμηνο	Έτος	
127	6.2.2 Επέκταση των συμβουλευτικών υπηρεσιών της PD — Berater der öffentlichen Hand GmbH	Στόχος	Σχολικά σχέδια παροχής συμβουλών σε θέματα ΤΠ	—	Αριθμός εκδοθέντων πιστοποιητικών εξέτασης	5	50	ΤΡΙΜΗΝΟ 3	2024	Έχουν εκδοθεί πιστοποιητικά ολοκλήρωσης των διαβουλεύσεων (υπογεγραμμένα από τον δικαιούχο) για διαβουλεύσεις σχετικά με τη σχολική ΤΠ 50 σχολικών αρχών.
128	6.2.3. Επιτάχυνση των διαδικασιών σχεδιασμού και έγκρισης στον τομέα των μεταφορών	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος του νόμου για την επιτάχυνση των επενδύσεων, του νόμου για την επιτάχυνση του σχεδιασμού III και του μέτρου — πράξη για την προετοιμασία	Διάταξη του νόμου που αναφέρει την έναρξη ισχύος του νόμου για την επιτάχυνση των επενδύσεων, του νόμου για την επιτάχυνση του σχεδιασμού III και του νόμου για τα μέτρα — προπαρασκευαστική δράση.	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 4	2020	Τέθηκαν σε ισχύ ο νόμος για την επιτάχυνση των επενδύσεων, ο νόμος για την επιτάχυνση του σχεδιασμού*III και ο νόμος για τα μέτρα ετοιμότητας (Investitionsbeschleunigungsgesetz, Planungsbeschleunigungsgesetz III, Maßnahmengesetzvorbereitungsgesetz).*

Κ. ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ 7.1: REPowerEU

Στόχος της συνιστώσας REPowerEU του γερμανικού σχεδίου ανάκαμψης και ανθεκτικότητας είναι η στήριξη της ενεργειακής μετάβασης με την ενσωμάτωση της ασφάλειας του εφοδιασμού, της οικονομικής προσιτότητας, της διατήρησης των πόρων και της περιβαλλοντικής συμβατότητας με την καινοτόμο και έξυπνη προστασία του κλίματος. Η συνιστώσα αποσκοπεί στην αντιμετώπιση της συμβολής του τομέα θέρμανσης και ψύξης στις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου με την προώθηση της απαλλαγής των κτιρίων από τις ανθρακούχες εκπομπές μέσω μέτρων ενεργειακής απόδοσης. Η συνιστώσα αποσκοπεί επίσης στην προώθηση φιλικών προς το κλίμα εμπορευματικών μεταφορών, στοχεύοντας σε σημαντική μείωση των εκπομπών μέσω της παροχής κινήτρων για την υιοθέτηση ηλεκτροκίνητων οχημάτων και της στήριξης της ανάπτυξης των αναγκαίων υποδομών. Επιπλέον, η διευκόλυνση των προγραμματισμένων έργων υποδομών υδρογόνου προσδιορίζεται ως ζωτικής σημασίας για την επίτευξη των στόχων απανθρακοποίησης. Η επέκταση της αιολικής ενέργειας, τόσο στην ανοικτή θάλασσα όσο και στην ξηρά, εισάγεται περαιτέρω για τη μείωση της εξάρτησης από τις εισαγωγές ορυκτών καυσίμων και την επιτάχυνση της προόδου προς την κλιματική ουδετερότητα. Προτείνονται νομοθετικές μεταρρυθμίσεις για τον εξορθολογισμό των διαδικασιών αδειοδότησης, ώστε να διασφαλιστεί η βιώσιμη και υπεύθυνη χρήση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας.

Η συνιστώσα REPowerEU συμβάλλει στην εφαρμογή των ειδικών ανά χώρα συστάσεων, ιδίως των ΣΑΧ 2022.4 και 2023.4.

Διάφορα μέτρα αναμένεται να έχουν έμμεσο διασυνοριακό αντίκτυπο, συμπεριλαμβανομένης της κλιμάκωσης της ομοσπονδιακής χρηματοδότησης για ενεργειακά αποδοτικά κτίρια, η οποία αποσκοπεί στη μείωση της εξάρτησης από τα ορυκτά καύσιμα. Επιπλέον, μια ψηφιακή πλατφόρμα για την επιτάχυνση των διαδικασιών υποβολής αιτήσεων και έγκρισης θα μπορούσε τελικά να διευκολύνει την πρόσβαση άλλων εταιρειών της ΕΕ στη γερμανική αγορά απλουστεύοντας τις διοικητικές διαδικασίες και, ως εκ τούτου, να μειώσει την εξάρτηση από τα ορυκτά καύσιμα, καθώς η πλατφόρμα αποσκοπεί στην επιτάχυνση της δημιουργίας ενός βασικού δικτύου υδρογόνου. Άμεσες διασυνοριακές επιπτώσεις αναμένονται επίσης με τη μεταρρύθμιση της αιολικής ενέργειας σε *ξηρά Ac*t και του *νόμου για την υπεράκτια αιολική ενέργεια*, καθώς η πρόσθετη ηλεκτρική ενέργεια που λαμβάνεται από την αιολική ενέργεια μπορεί να έχει αντίκτυπο στο ισοζύγιο ζήτησης-προσφοράς στη Γερμανία και σε διάφορες χώρες και να επηρεάσει τις διασυνοριακές ροές.

Αναμένεται ότι κανένα μέτρο αυτής της συνιστώσας δεν βλάπτει σημαντικά τους περιβαλλοντικούς στόχους κατά την έννοια του άρθρου 17 του κανονισμού (ΕΕ) 2020/852, λαμβανομένης υπόψη της περιγραφής των μέτρων και των μέτρων μετριασμού που ορίζονται στο σχέδιο ανάκαμψης και ανθεκτικότητας σύμφωνα με την τεχνική καθοδήγηση σχετικά με την εφαρμογή της αρχής της «μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης» (2021/C58/01).

Κ.1. Περιγραφή των μεταρρυθμίσεων και των επενδύσεων για μη επιστρεπτέα χρηματοδοτική στήριξη

7.1.1 Κλιμακούμενες επενδύσεις: Ανακαίνιση κτιρίων: ομοσπονδιακή

χρηματοδότηση για ενεργειακά αποδοτικά κτίρια

Στόχος του μέτρου αυτού είναι η κλιμάκωση της επένδυσης 1.3.3 «Ανακαίνιση κτιρίων: Ομοσπονδιακή χρηματοδότηση για ενεργειακά αποδοτικά κτίρια» στο πλαίσιο της συνιστώσας 1.3. Το κλιμακούμενο μέρος του μέτρου συνίσταται στη στήριξη 190 000 μεμονωμένων μέτρων ανακαίνισης, επιπλέον εκείνων που χρηματοδοτούνται από τη μη επιστρεπτέα στήριξη στο πλαίσιο της επένδυσης 1.3.3.

7.1.2 Επενδύσεις: Πρόγραμμα στήριξης των μεταφορών μηδενικών εκπομπών για ελαφρά και βαρέα επαγγελματικά οχήματα

Στόχος του μέτρου αυτού είναι η αύξηση των οδικών μεταφορών μηδενικών εκπομπών. Το μέτρο συνίσταται στην ταξινόμηση επαγγελματικών οχημάτων μηδενικών εκπομπών και στη θέση σε λειτουργία σταθμών ηλεκτρικής φόρτισης.

7.1.3 Επενδύσεις: Ψηφιακή διατερματική πλατφόρμα για την επιτάχυνση του σχεδιασμού και της έγκρισης

Στόχος του μέτρου αυτού είναι η επιτάχυνση του σχεδιασμού και της έγκρισης έργων ενεργειακών υποδομών για το κεντρικό δίκτυο υδρογόνου. Το μέτρο συνίσταται σε μια πλατφόρμα που επιτρέπει στις εταιρείες να υποβάλλουν αιτήσεις.

7.1.4 Μεταρρύθμιση: Νόμος για την αιολική ενέργεια στη γη

Στόχος του μέτρου αυτού είναι να επιταχυνθεί η ανάπτυξη χερσαίων σταθμών αιολικής ενέργειας.

Ο νόμος καθορίζει τον στόχο χρήσης γης κάθε ομόσπονδου κράτους (ομόσπονδου κράτους) για την αιολική ενέργεια. Ο νόμος περιέχει επίσης διατάξεις για την τροποποίηση του κώδικα κατασκευών, ώστε να μπορούν τα ομόσπονδα κράτη (Länder) να χαρακτηρίζουν πρόσθετες περιοχές ως κατάλληλες για χερσαία παραγωγή αιολικής ενέργειας. Η εφαρμογή της μεταρρύθμισης παρακολουθείται από κοινή επιτροπή του ομοσπονδιακού επιπέδου και των ομόσπονδων κρατιδίων (EEG-Bund-Länder Kooperationsausschuss).

Η εφαρμογή του μέτρου ολοκληρώνεται έως τις 31 Μαρτίου 2023.

7.1.5 Μεταρρύθμιση: Νόμος για την υπεράκτια αιολική ενέργεια

Στόχος του μέτρου αυτού είναι η επιτάχυνση της ανάπτυξης υπεράκτιων σταθμών αιολικής ενέργειας.

Η μεταρρύθμιση θα αυξήσει τους στόχους επέκτασης της υπεράκτιας αιολικής ενέργειας στη Γερμανία από 20 GW σε τουλάχιστον 30 GW έως το 2030, και θα φτάσει τα 40 GW έως το 2035 και τα 70 GW έως το 2045 (προηγουμένως: 40 GW έως το 2040). Περιέχει επίσης διατάξεις για τον εξορθολογισμό των διαδικασιών σχεδιασμού και έγκρισης και την ομαδοποίηση της εξέτασης των αιτήσεων.

Η εφαρμογή του μέτρου ολοκληρώνεται έως τις 31 Μαρτίου 2023.

Κ.2. Ορόσημα, στόχοι, δείκτες και χρονοδιάγραμμα για την παρακολούθηση και την υλοποίηση της μη επιστρεπτέας χρηματοδοτικής στήριξης

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή Επενδύσεις)	Ορόσημο/ Στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για τα ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για τιμές-στόχο)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Βάση αναφοράς	Στόχος	Τρίμηνο	Έτος	
130	Επένδυση 7.1.1 (επέκταση): Ανακαίνιση κτιρίων: ομοσπονδιακή χρηματοδότηση για ενεργειακά αποδοτικά κτίρια	Στόχος	Επιχορηγήσεις που χορηγήθηκαν για μεμονωμένα μέτρα ανακαίνισης για ενεργειακά αποδοτική κτίρια	—	Επιχορηγήσεις που χορηγούνται για μεμονωμένα μέτρα ανακαίνισης	145 000	335 000	ΤΡΙΜΗΝΟ 2	2026	Χορηγούνται επιχορηγήσεις για 335 000 μεμονωμένα μέτρα ανακαίνισης.
131	Επενδύσεις 7.1.2: Πρόγραμμα στήριξης για μηδενικές εκπομπές από ελαφρά και βαρέα επαγγελματικά οχήματα μεταφορές	Στόχος	Ενδιάμεσος στόχος για την ταξινόμηση επαγγελματικών οχημάτων μηδενικών εκπομπών	—	Επαγγελματικά οχήματα μηδενικών εκπομπών	0	670	ΤΡΙΜΗΝΟ 4	2024	Έχουν ταξινομηθεί 670 επαγγελματικά οχήματα μηδενικών εκπομπών, συμπεριλαμβανομένων τουλάχιστον 190 οχημάτων της κατηγορίας N3.

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή Επενδύσεις)	Ορόσημο/ Στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για τα ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για τιμές-στόχο)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Βάση αναφοράς	Στόχος	Τρίμηνο	Έτος	
132	Επενδύσεις 7.1.2: Πρόγραμμα στήριξης για μηδενικές εκπομπές από ελαφρά και βαρέα επαγγελματικά οχήματα μεταφορές	Στόχος	Επαγγελματικά οχήματα μηδενικών εκπομπών και σταθμοί επαναφόρτισης	—	ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΜΗΔΕΝΙΚΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ οχήματα και σταθμοί επαναφόρτισης	670	2139	ΤΡΊΜΗΝΟ 2	2026	Έχουν ταξινομηθεί 1 139 οχήματα μηδενικών εκπομπών, συμπεριλαμβανομένων τουλάχιστον 529 οχημάτων της κατηγορίας N3, και έχουν εκδοθεί πιστοποιητικά θέσης σε λειτουργία *(Inbetriebnahmeprotokolle)*για 1000 σταθμούς ηλεκτρικής φόρτισης. Τα ταξινομημένα οχήματα μπορούν να περιλαμβάνουν οχήματα που αγοράζονται και ενοικιάζονται.
135	Επενδύσεις 7.1.3: Ψηφιακή διατερματική πλατφόρμα για την επιτάχυνση του σχεδιασμού και της έγκρισης	Ορόσημο	Πλατφόρμα που επιτρέπει στις εταιρείες να υποβάλλουν αιτήσεις	Πλατφόρμα που επιτρέπει στις εταιρείες να υποβάλλουν αιτήσεις	—	—	—	ΤΡΊΜΗΝΟ 4	2025	Η πλατφόρμα παρέχει στις εταιρείες τη δυνατότητα να υποβάλλουν ψηφιακά αιτήσεις αδειοδότησης για το κεντρικό δίκτυο υδρογόνου. Για την υπηρεσία αυτή, η πλατφόρμα πληροί την αρχή «μόνον άπαξ».

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή Επενδύσεις)	Ορόσημο/ Στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για τα ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για τιμές-στόχο)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Βάση αναφοράς	Στόχος	Τρίμηνο	Έτος	
136	Μεταρρύθμιση 7.1.4: Νόμος για την αιολική ενέργεια στη γη	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος του νόμου για την αιολική ενέργεια σε εκτάσεις γης (*Wind-an-Land - Gesetz*)	Διάταξη της νομικής πράξης που αναφέρει την έναρξη ισχύος της νομική πράξη	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 1	2023	Τέθηκε σε ισχύ ο νόμος για την αιολική ενέργεια*στη*γη (Wind-an-Land -Gesetz).
137	Μεταρρύθμιση 7.1.5: Νόμος για την υπεράκτια αιολική ενέργεια	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος του νόμου για την υπεράκτια αιολική ενέργεια (wind- auf-See — Gesetz)	Διάταξη της νομικής πράξης που αναφέρει την έναρξη ισχύος της νομικής πράξης	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 1	2023	Τέθηκε σε ισχύ ο νόμος για την*υπεράκτια*αιολική ενέργεια (Wind-auf-See-Gesetz).

Εκτιμώμενο συνολικό κόστος του σχεδίου ανάκαμψης και ανθεκτικότητας

Το εκτιμώμενο συνολικό κόστος του σχεδίου ανάκαμψης και ανθεκτικότητας της Γερμανίας, συμπεριλαμβανομένου του κεφαλαίου για το REPowerEU, ανέρχεται σε 30 591 028 678 EUR. Το εκτιμώμενο συνολικό κόστος του κεφαλαίου για το REPowerEU της Γερμανίας ανέρχεται σε 2 410 896 431 EUR.

ΤΜΉΜΑ 2: ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΉ ΣΤΉΡΙΞΗ

1. Χρηματοδοτική συνεισφορά

Οι δόσεις που αναφέρονται στο άρθρο 2 παράγραφος 2 οργανώνονται ως εξής:

1.1 Πρώτη δόση (μη επιστρεπτέα στήριξη):

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή Επενδύσεις)	Ορόσημο/ Στόχος	Όνομα
1	1.1.1 έργα υδρογόνου στο πλαίσιο ΣΕΚΕΕ	Ορόσημο	Ολοκλήρωση της διαδικασίας εκδήλωσης ενδιαφέροντος
7	1.1.2 πρόγραμμα στήριξης για την απαλλαγή της βιομηχανίας από τις ανθρακούχες εκπομπές	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος της χρηματοδότησης κατευθυντήρια γραμμή (*Förderrichtlinie*) για την απαλλαγή της βιομηχανίας από τις ανθρακούχες εκπομπές
11	1.1.3 πιλοτικό πρόγραμμα για συμβάσεις δράσης για το κλίμα με βάση την αρχή των συμβάσεων επί διαφοράς για τον άνθρακα	Ορόσημο	Ολοκλήρωση της διαδικασίας εκδήλωσης ενδιαφέροντος για συμβάσεις που αφορούν την κλιματική αλλαγή
14	1.1.4 έρευνα σχετικά με την προστασία του κλίματος στο πλαίσιο έργων	Στόχος	Έγκριση αιτήσεων για τη στήριξη έρευνας που σχετίζεται με το κλίμα έργα
17	1.1.5 εμβληματικά έργα για την έρευνα και την καινοτομία στο πλαίσιο της εθνικής στρατηγικής για το υδρογόνο	Ορόσημο	Δημοσίευση του διαγωνισμού «Idea Competition “Hydrogen Republic Germany”» (Förderaufruf zum Ideenwettbewerb) «Wasserstoffrepublik Deutschland»)
22	1.2.1 στήριξη για την κατασκευή υποδομών φόρτισης	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος των κατευθυντήριων γραμμών για τη χρηματοδότηση
25	1.2.2 χρηματοδότηση για την ανάπτυξη της ηλεκτροκίνησης	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος των κατευθυντήριων γραμμών για τη χρηματοδότηση
29	1.2.3 στήριξη για την αντικατάσταση του στόλου ιδιωτικών οχημάτων	Στόχος	Στήριξη για την αγορά 240 000 ηλεκτρικών οχημάτων

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή Επενδύσεις)	Ορόσημο/ Στόχος	Όνομα
31	1.2.4 παράταση της αρχικής περιόδου εγγραφής για τη χορήγηση της δεκαετούς φορολογικής απαλλαγής για αμιγώς ηλεκτρικά οχήματα	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος του έβδομου τροποποιητικού νόμου περί φορολογίας μηχανοκίνητων οχημάτων
33	1.2.5 στήριξη για την αγορά λεωφορείων με εναλλακτική πρόωση	Ορόσημο	Δημοσίευση κατευθυντήριων γραμμών για τη χρηματοδότηση
36	1.2.6 στήριξη για την προώθηση εναλλακτικής σιδηροδρομικής πρόωσης	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος των κατευθυντήριων γραμμών για τη χρηματοδότηση
39	1.2.7 προώθηση των βιομηχανιών που ασχολούνται με εφαρμογές υδρογόνου και κυψελών καυσίμου στις μεταφορές	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος της τροποποίησης για την επέκταση των υφιστάμενων υποστηρικτικών κατευθυντήριων γραμμών*(Förderrichtlinien)* του εθνικού προγράμματος καινοτομίας στον τομέα της τεχνολογίας υδρογόνου και κυψελών καυσίμου (NIP) (ή, εάν δεν καλύπτονται επαρκώς από τις υφιστάμενες υποστηρικτικές κατευθυντήριες γραμμές, έναρξη ισχύος ισχύς νέων υποστηρικτικών κατευθυντήριων γραμμών)
42	1.3.1 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ για την ανάπτυξη ενός φιλικού προς το κλίμα κατασκευαστικού τομέα ξυλείας	Ορόσημο	ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ προώθηση φιλικών προς το κλίμα κατασκευών από ξύλο
46	1.3.3 ανακαίνιση κτιρίων: ομοσπονδιακή χρηματοδότηση για ενεργειακά αποδοτικά κτίρια	Ορόσημο	Κατευθυντήριες γραμμές χρηματοδότησης για τη στήριξη της ενεργειακά αποδοτικής ανακαίνισης κτιρίων
52	2.1.2 ΣΕΚΕΕ Μικροηλεκτρονική και Τεχνολογίες Επικοινωνιών	Ορόσημο	Σχεδιασμός περιεχομένου του σχεδιαζόμενου ΣΕΚΕΕ
59	ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 2.2.1 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΩΝ/ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ	Ορόσημο	Δημοσίευση όλων των κατευθυντήριων γραμμών χρηματοδότησης
62	2.2.2 Ομοσπονδιακό πρόγραμμα «Οικοδόμηση περαιτέρω δικτύων CET»	Ορόσημο	Δημοσίευση των κατευθυντήριων γραμμών για τη χρηματοδότηση
65	2.2.3 κέντρο Ψηφιακής και Τεχνολογικής Έρευνας της Bundeswehr	Στόχος	Έναρξη ερευνητικών έργων

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή Επενδύσεις)	Ορόσημο/ Στόχος	Όνομα
70	2.2.4 προώθηση της ψηφιοποίησης των σιδηροδρόμων με την αντικατάσταση συμβατικών προγραμμάτων σύμπλεξης/ταχείας υλοποίησης για την επιτάχυνση της ανάπτυξης του «Ψηφιακού σιδηροδρόμου» ΓΕΡΜΑΝΙΑ»	Ορόσημο	Υπογραφή της συμφωνίας χρηματοδότησης για το πρόγραμμα «ταχείας διαδικασίας» μεταξύ της ομοσπονδιακής κυβέρνησης και της Deutsche Bahn
71	2.2.4 προώθηση της ψηφιοποίησης των σιδηροδρόμων με την αντικατάσταση συμβατικών προγραμμάτων σύμπλεξης/ταχείας υλοποίησης για την επιτάχυνση της ανάπτυξης του «Ψηφιακού σιδηροδρόμου» ΓΕΡΜΑΝΙΑ»	Ορόσημο	ΕΝΔΙΑΜΕΣΗ ΕΚΘΕΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
72	2.2.4 προώθηση της ψηφιοποίησης των σιδηροδρόμων με την αντικατάσταση συμβατικών προγραμμάτων σύμπλεξης/ταχείας υλοποίησης επιτάχυνση της ανάπτυξης του «Digital Rail Germany»	Στόχος	Επιτυχής ολοκλήρωση πιλοτικών έργων
73	3.1.1 ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ για ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ	Ορόσημο	Διοικητική συμφωνία
79	3.1.3 εκπαιδευτικά κέντρα αριστείας	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος των πρώτων κατευθυντήριων γραμμών χρηματοδότησης και της πρόσκλησης υποβολής προσφορών για οργανισμό εκτέλεσης έργων για την ΓΕΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
83	3.1.4 εκσυγχρονισμός της Ομοσπονδιακής Δημοκρατίας της Γερμανίας Εγκαταστάσεις εκπαίδευσης και κατάρτισης των ενόπλων δυνάμεων	Ορόσημο	Υπογραφή σύμβασης έργου
86	4.1.1 επενδυτικό πρόγραμμα «Χρηματοδότηση παιδικής μέριμνας» 2020/21: ειδικό ταμείο «Επέκταση της φροντίδας παιδιών»	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος του νόμου για τη χρηματοδότηση της παιδικής φροντίδας και του ομοσπονδιακού νόμου για τη χρηματοδοτική συνδρομή, καθώς και των εκτελεστικών κανονισμών στα *ομόσπονδα κράτη* επίπεδο
89	4.1.2 κοινωνική εγγύηση 2021	Ορόσημο	Επαλήθευση του μέσου ποσοστού εισφορών κοινωνικής ασφάλισης για το έτος 2021

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή Επενδύσεις)	Ορόσημο/ Στόχος	Όνομα
90	4.1.3 στήριξη της μαθητείας	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος των αναθεωρημένων κατευθυντήριων γραμμών χρηματοδότησης για το ομοσπονδιακό πρόγραμμα *Ausbildungsplätze* *Σιχέρνη*
93	4.1.4 εκπαιδευτική υποστήριξη για μαθητές με καθυστέρηση μάθησης	Ορόσημο	Συμφωνία μεταξύ της ομοσπονδιακής κυβέρνησης και των ομόσπονδων κρατών για την παροχή μαθησιακής υποστήριξης σε εκπαιδευόμενους με μάθηση λόγω πανδημίας συσσωρευμένες υποθέσεις.
95	Επισκόπηση των ψηφιακών συντάξεων για το 4.1.5	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος του νόμου για την ψηφιακή επισκόπηση των συντάξεων
98	5.1.1 ενίσχυση των ψηφιακών και τεχνικών πόρων της δημόσιας υπηρεσίας υγείας	Στόχος	Ολοκληρωμένη χρήση σε εθνικό επίπεδο του γερμανικού ηλεκτρονικού συστήματος αναφοράς και πληροφόρησης για την προστασία από τις λοιμώξεις (*Deutsches Elektronisches Melde- und Informationssystem für den Infektionsschutz*, DEMIS)
104	5.1.3 ειδικό πρόγραμμα για την επιτάχυνση της έρευνας και της ανάπτυξης εμβολίων που χρειάζονται επειγόντως κατά του SARS-CoV — 2	Ορόσημο	Έγκριση ενός πρώτου εμβολίου κατά του SARS-CoV-2 από τη ρυθμιστική αρχή
108	6.1.1 οικοσύστημα ευρωπαϊκής ταυτότητας	Στόχος	Έναρξη ενός πιλοτικού έργου για τον ψηφιακό έλεγχο εισιτηρίων σε ξενοδοχεία
111	Ψηφιοποίηση της διοίκησης του 6.1.2 — Εφαρμογή του νόμου για την επιγραμμική πρόσβαση (OZG)	Στόχος	Ολοκλήρωση των επιμέρους συμφωνιών μεταξύ του επικεφαλής τμήματος και του επικεφαλής ομοσπονδιακού πολιτεία (*Bundesland*)
112	Ψηφιοποίηση της διοίκησης του 6.1.2 — Εφαρμογή του νόμου για την επιγραμμική πρόσβαση (OZG)	Στόχος	Δέσμη υπηρεσιών «Go-Lives of online access act» (*Onlinezugangsgesetz-Leistungen*)
117	6.2.1 κοινό πρόγραμμα της ομοσπονδιακής κυβέρνησης και των ομόσπονδων κρατών για αποτελεσματική διοίκηση προς όφελος των πολιτών και των επιχειρήσεων	Ορόσημο	Πρώτη έκθεση προόδου για τη Διάσκεψη των Υπουργών (MPK)

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή Επενδύσεις)	Ορόσημο/ Στόχος	Όνομα
128	6.2.3.1 επιτάχυνση των διαδικασιών σχεδιασμού και έγκρισης στον τομέα των μεταφορών	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος του νόμου για την επιτάχυνση των επενδύσεων, του νόμου για τον σχεδιασμό Νόμος περί επιτάχυνσης III και πράξη για την προπαρασκευή μέτρων
Ποσό δόσης		4 344 763 676 EUR	

1.2 Δεύτερη δόση (μη επιστρεπτέα στήριξη):

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή Επενδύσεις)	Ορόσημο/ Στόχος	Όνομα
2	1.1.1 έργα υδρογόνου στο πλαίσιο ΣΕΚΕΕ	Ορόσημο	Έκδοση των πρώτων αποφάσεων επιχορήγησης
12	1.1.3 πιλοτικό πρόγραμμα για συμβάσεις δράσης για το κλίμα με βάση την αρχή των συμβάσεων επί διαφοράς για τον άνθρακα	Ορόσημο	Κατευθυντήρια γραμμή χρηματοδότησης (*Förderrichtlinie*) για πιλοτικό πρόγραμμα σχετικά με την κλιματική αλλαγή συμβάσεις που βασίζονται στην αρχή των συμβάσεων επί διαφοράς για τον άνθρακα
18	1.1.5 εμβληματικά έργα για την έρευνα και την καινοτομία στο πλαίσιο της εθνικής στρατηγικής για το υδρογόνο	Στόχος	Έκδοση αποφάσεων επιχορήγησης
26	1.2.2 χρηματοδότηση για την ανάπτυξη της ηλεκτροκίνησης	Στόχος	Δέσμευση κεφαλαίων
30	1.2.3 στήριξη για την αντικατάσταση του στόλου ιδιωτικών οχημάτων	Στόχος	Στήριξη για την αγορά άλλων 320 000 ηλεκτρικών οχημάτων
43	1.3.1 πρόγραμμα στήριξης για την ανάπτυξη ενός φιλικού προς το κλίμα ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ ΞΥΛΕΙΑΣ	Στόχος	Έγκριση έργων που σχετίζονται με την ανάπτυξη φιλικών προς το κλίμα κατασκευές από ξύλο
49	2.1.1 καινοτόμος πολιτική δεδομένων για τη Γερμανία	Ορόσημο	Έναρξη των έργων
53	2.1.2 ΣΕΚΕΕ Τεχνολογίες επικοινωνιών	Στόχος	Έναρξη των πρώτων έργων
55	2.1.3 ΣΕΚΕΕ για το υπολογιστικό νέφος επόμενης γενιάς Υποδομές και υπηρεσίες (ΣΕΚΕΕ CIS)	Ορόσημο	Έναρξη έργων Ε & Α & Κ
63	2.2.2 Ομοσπονδιακό πρόγραμμα «Οικοδόμηση περαιτέρω δικτύων CET»	Στόχος	Ενεργός συμμετοχή πρόσθετων επιχειρήσεων σε δίκτυα CET

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή Επενδύσεις)	Ορόσημο/ Στόχος	Όνομα
72A	2.2.4 προώθηση της ψηφιοποίησης των σιδηροδρόμων με την αντικατάσταση συμβατικών προγραμμάτων σύμπλεξης/ταχείας υλοποίησης για την επιτάχυνση της ανάπτυξης του «Ψηφιακού σιδηροδρόμου» ΓΕΡΜΑΝΙΑ»	Στόχος	Επιτυχής ολοκλήρωση του τελικού έργου
74	3.1.1 ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ για ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ	Στόχος	Εκταμίευση τουλάχιστον 475 000 000 EUR για τα υποστηριζόμενα έργα
76	3.1.2 εκπαιδευτική πλατφόρμα	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος των κατευθυντήριων γραμμών χρηματοδότησης για την εκπαιδευτική πλατφόρμα έχουν δρομολογηθεί πρωτότυπα και δημόσιες συμβάσεις
80	3.1.3 εκπαιδευτικά κέντρα αριστείας	Στόχος	Έγκριση τουλάχιστον 45 ερευνητικών έργων
81	3.1.3 εκπαιδευτικά κέντρα αριστείας	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος τριών πρόσθετων κατευθυντήριων γραμμών χρηματοδότησης
84	3.1.4 εκσυγχρονισμός των εγκαταστάσεων εκπαίδευσης και κατάρτισης των ομοσπονδιακών ενόπλων δυνάμεων	Στόχος	Ανάλυση των εκπαιδευτικών ιδρυμάτων και προσδιορισμός των αναγκών τους σε ΤΠ
91	4.1.3 στήριξη της μαθητείας	Στόχος	Εκροή στήριξης προς την ομοσπονδιακή πρόγραμμα *Ausbildungsplätze sichern*
92	4.1.3 στήριξη της μαθητείας	Στόχος	Αποφάσεις ανάθεσης σχετικά με αιτήσεις για το ομοσπονδιακό πρόγραμμα *Ausbildungsplätze sichern κατά*
94	4.1.4 εκπαιδευτική υποστήριξη για μαθητές με καθυστέρηση μάθησης	Στόχος	1 000 000 μαθητές έχουν λάβει μαθησιακή υποστήριξη
101	5.1.2 πρόγραμμα για νοσοκομεία ανθεκτικά στις μελλοντικές εξελίξεις	Στόχος	Αιτήσεις που υποβλήθηκαν στην Ομοσπονδιακό Γραφείο Κοινωνικής Ασφάλισης για τουλάχιστον 2 700 000 000 EUR
106	5.1.3 ειδικό πρόγραμμα για την επιτάχυνση της έρευνας και της ανάπτυξης εμβολίων που χρειάζονται επειγόντως κατά του SARS-CoV-2	Στόχος	Εκταμίευση τουλάχιστον 561 450 000 EUR για την έρευνα στον τομέα των εμβολίων με τη στήριξη αυτού του ειδικού πρόγραμμα
107	5.1.3 ειδικό πρόγραμμα για την επιτάχυνση έρευνα και ανάπτυξη εμβολίων που χρειάζονται επειγόντως κατά του	Ορόσημο	Λήξη του προγράμματος

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή Επενδύσεις)	Ορόσημο/ Στόχος	Όνομα
	SARS-CoV-2		
113	6.1.2 ψηφιοποίηση της διοίκησης-Εφαρμογή ο νόμος για την επιγραμμική πρόσβαση (OZG)	Στόχος	Ευρεία ψηφιοποίηση των διοικητικών υπηρεσιών
118	6.2.1 κοινό πρόγραμμα της ομοσπονδιακής κυβέρνησης και των ομόσπονδων κρατών για αποτελεσματική διοίκηση προς όφελος των πολιτών και των επιχειρήσεων	Ορόσημο	ΔΕΥΤΕΡΗ ΕΚΘΕΣΗ ΠΡΟΟΔΟΥ για τη ΔΙΑΣΚΕΨΗ των ΥΠΟΥΡΓΩΝ
120	6.2.2.1 επέκταση των συμβουλευτικών υπηρεσιών της *PD*: Αποτελεσματική χρηματοδότηση Διαχείριση υποστήριξης	Ορόσημο	Έναρξη συμβουλευτικών υπηρεσιών PD για επιλεγμένα χρηματοδοτικά προγράμματα
125	6.2.2.2 επέκταση των συμβουλευτικών υπηρεσιών της *PD*: Παροχή συμβουλών σε θέματα ΤΠ σε σχολεία	Στόχος	Ανάπτυξη και πιλοτικά σχέδια παροχής συμβουλών σχετικά με τη σχολική ΤΠ
Ποσό δόσης		7 522 077 413 EUR	

1.3 Τρίτη δόση (μη επιστρεπτέα στήριξη):

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή Επενδύσεις)	Ορόσημο/ Στόχος	Όνομα
3	1.1.1 έργα υδρογόνου στο πλαίσιο ΣΕΚΕΕ	Στόχος	Ανάληψη υποχρεώσεων ύψους τουλάχιστον 500 000 000 EUR
21A	1.1.6 ομοσπονδιακή στήριξη για αποτελεσματική δίκτυα θέρμανσης	Στόχος	Υπογραφή των αποφάσεων επιχορήγησης
24	1.2.1 στήριξη για την κατασκευή υποδομών φόρτισης	Στόχος	Επέκταση των σημείων επαναφόρτισης σε οικιστικά κτίρια
27	1.2.2 χρηματοδότηση για την ανάπτυξη της ηλεκτροκίνησης	Στόχος	Επέκταση δημοτικών και εμπορικοί στόλοι ηλεκτροκίνησης
28	1.2.2 χρηματοδότηση για την ανάπτυξη της ηλεκτροκίνησης	Στόχος	Ολοκλήρωση προκαταρκτικών μελετών ηλεκτροκίνησης
44	1.3.2 δημοτικά ζωντανά εργαστήρια για την ενεργειακή μετάβαση	Στόχος	Έγκριση έργων «ζωντανών εργαστηρίων»
60	2.2.1 όχημα ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ/ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ	Στόχος	Έγκριση έργων
66	2.2.3 κέντρο Ψηφιακής και Τεχνολογικής Έρευνας η Bundeswehr	Ορόσημο	ΕΚΘΕΣΗ ΣΧΕΤΙΚΑ με τα ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ και ΤΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ
67	2.2.3 ψηφιοποίηση και Κέντρο Τεχνολογικών Ερευνών της Bundeswehr	Στόχος	Συνέχιση των έργων
77	3.1.2 εκπαιδευτική πλατφόρμα	Ορόσημο	Έναρξη λειτουργίας της βήτα-έκδοσης της εκπαιδευτικής πλατφόρμας
87	4.1.1 επενδυτικό πρόγραμμα «Χρηματοδότηση παιδικής μέριμνας» 2020/21: ειδικό Ταμείο «Παιδική Ημέρα — Φροντίδα Επέκταση»	Ορόσημο	Δημοσίευση ενδιάμεσης έκθεσης σύμφωνα με την KitaFinHG
96	Επισκόπηση των ψηφιακών συντάξεων για το 4.1.5	Ορόσημο	Ολοκλήρωση της φάσης ανάπτυξης και της πρώτης επιχειρησιακής φάσης
99	5.1.1 ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΨΗΦΙΑΚΗΣ και ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ ΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ	Στόχος	Πρόοδος των δημόσιων υπηρεσιών υγείας προς την ψηφιακή ωριμότητα
114	6.1.3 ψηφιοποίηση της διοίκησης-εκσυγχρονισμός μητρώα	Ορόσημο	Ολοκλήρωση πιλοτικών έργων για τη δοκιμή πιλοτικών μητρώων
136	7.1.4: Νόμος για την αιολική ενέργεια στη γη	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος του νόμου για την αιολική ενέργεια στη γη

137	7.1.5: Νόμος για την υπεράκτια αιολική ενέργεια	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος του νόμου για την υπεράκτια αιολική ενέργεια
Ποσό δόσης		7 059 109 790 EUR	

1.4 Τέταρτη δόση (μη επιστρεπτέα στήριξη):

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή Επενδύσεις)	Ορόσημο/ Στόχος	Όνομα
8	1.1.2 πρόγραμμα στήριξης για την απαλλαγή της βιομηχανίας από τις ανθρακούχες εκπομπές	Στόχος	Έκδοση αποφάσεων επιχορήγησης
21	1.1.5 εμβληματικά έργα για την έρευνα και την καινοτομία στο πλαίσιο της εθνικής στρατηγικής για το υδρογόνο	Στόχος	Δέσμευση για εμβληματικά έργα έρευνας και καινοτομίας
21B	1.1.6 ομοσπονδιακή στήριξη για αποδοτικά δίκτυα θέρμανσης	Στόχος	Υποβολή μελετών σκοπιμότητας και/ή σχεδίων μετασχηματισμού
23	1.2.1 στήριξη για την κατασκευή υποδομών φόρτισης	Στόχος	Στήριξη των προσβάσιμων στο κοινό σημείων επαναφόρτισης
30A	1.2.3 στήριξη για την αντικατάσταση του στόλου ιδιωτικών οχημάτων	Στόχος	Στήριξη για την αγορά 399 450 ηλεκτρικών οχημάτων
40	1.2.7 προώθηση των βιομηχανιών συμμετέχει σε εφαρμογές υδρογόνου και κυψελών καυσίμου στις μεταφορές	Στόχος	Έργα για εφαρμογές υδρογόνου και κυψελών καυσίμου στις μεταφορές
47	1.3.3 ανακαίνιση κτιρίων: ομοσπονδιακή χρηματοδότηση για ενεργειακά αποδοτικά κτίρια	Στόχος	Επιβεβαίωση μετά την εκτέλεση ενεργειακά αποδοτικών ανακαινίσεων 10 000 κατοικιών
48B	1.3.3 ανακαίνιση κτιρίων: ομοσπονδιακή χρηματοδότηση για ενεργειακά αποδοτικά κτίρια	Στόχος	Ολοκλήρωση μεμονωμένων μέτρων ανακαίνισης για ενεργειακώς αποδοτικά κτίρια
64	2.2.2 Ομοσπονδιακό πρόγραμμα «Οικοδόμηση περαιτέρω δικτύων CET»	Στόχος	Συμμετοχή ή συμβολή των δικτύων CET σε νέα ή αναθεωρημένα μέτρα ή υποενότητες κατάρτισης
78	3.1.2 εκπαιδευτική πλατφόρμα	Ορόσημο	Έκθεση αξιολόγησης σχετικά με την εκπαιδευτική πλατφόρμα
97	Επισκόπηση των ψηφιακών συντάξεων για το 4.1.5	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος νομικής πράξης που περιέχει νομική υποχρέωση των συνταξιοδοτικών φορέων να παρέχουν πληροφορίες στη διαδικτυακή πύλη για τις συντάξεις
100	5.1.1 ενίσχυση των ψηφιακών και τεχνικών πόρων της δημόσιας υπηρεσίας υγείας	Στόχος	Πρόοδος των δημόσιων υπηρεσιών υγείας προς την ψηφιακή ωριμότητα
109	6.1.1 οικοσύστημα ευρωπαϊκής ταυτότητας	Στόχος	ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ περιπτωσεισ ΑΙΤΗΣΗΣ

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή Επενδύσεις)	Ορόσημο/ Στόχος	Όνομα
113Α	6.1.2 ψηφιοποίηση της διοίκησης- Εφαρμογή ο νόμος για την επιγραμμική πρόσβαση (OZG)	Στόχος	Υπηρεσίες των ομόσπονδων κρατών που είναι διαθέσιμες για την ψηφιακή υποβολή αιτήσεων
113Β	6.1.2 ψηφιοποίηση του διοίκηση — Εφαρμογή του νόμου για την επιγραμμική πρόσβαση (OZG)	Ορόσημο	Δημοσίευση απαιτήσεων ποιότητας και καθορισμός αρχιτεκτονικών προδιαγραφών
113Γ	6.1.2 ψηφιοποίηση της διοίκησης- Εφαρμογή ο νόμος για την επιγραμμική πρόσβαση (OZG)	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος του διατάγματος σχετικά με τα πρότυπα για την επιγραμμική πρόσβαση σε Διοικητικές υπηρεσίες
119	6.2.1 κοινό πρόγραμμα της ομοσπονδιακής κυβέρνησης και των ομόσπονδων κρατών για μια αποτελεσματική διοίκηση προς όφελος πολίτες και επιχειρήσεις	Στόχος	Ολοκλήρωση των μέτρων της έκθεσης προόδου
121	6.2. Επέκταση της παροχής συμβουλών υπηρεσίες PD: — — Berater der öffentlichen Hand GmbH κατά	Στόχος	ΕΚΔΟΘΕΝΤΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΔΙΑΒΟΥ@@
122	6.2.2 επέκταση των συμβουλευτικών υπηρεσιών της PD — - Berater der öffentlichen Hand GmbH	Στόχος	Εκδοθείσες ιδέες για την αναθεώρηση των προγραμμάτων χρηματοδότησης
126	6.2.2 επέκταση των συμβουλευτικών υπηρεσιών της PD x- Berater der öffentlichen Hand GmbH	Ορόσημο	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΝΝΟΙΑΣ για το ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
127	6.2.2. Επέκταση της παροχής συμβουλών υπηρεσίες PD: — Berater der öffentlichen Hand GmbH κατά	Στόχος	Σχολικά σχέδια παροχής συμβουλών σε θέματα ΤΠ
131	7.1.2: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ για το ΕΛΑΦΡΟ — και μεταφορές βαρέων επαγγελματικών οχημάτων μηδενικών εκπομπών	Στόχος	Ενδιάμεσος στόχος για την ταξινόμηση επαγγελματικών οχημάτων μηδενικών εκπομπών
Ποσό δόσης		4 953 033 425 EUR	

1.5 Πέμπτη δόση (μη επιστρεπτέα στήριξη):

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή Επενδύσεις)	Ορόσημο/ Στόχος	Όνομα
5	1.1.1 έργα υδρογόνου στο πλαίσιο ΣΕΚΕΕ	Στόχος	Ανάληψη υποχρεώσεων ύψους

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή Επενδύσεις)	Ορόσημο/ Στόχος	Όνομα
			1 411 722 000 EUR
6	1.1.1 έργα υδρογόνου στο πλαίσιο ΣΕΚΕΕ	Στόχος	Ικανότητα ηλεκτρόλυσης
9	1.1.2 πρόγραμμα στήριξης για την απαλλαγή της βιομηχανίας από τις ανθρακούχες εκπομπές	Στόχος	Εκταμίευση για τα υποστηριζόμενα έργα
16	1.1.4 έρευνα σχετικά με την προστασία του κλίματος στο πλαίσιο έργων	Στόχος	Διαθεσιμότητα εκθέσεων σχετικά με ερευνητικά έργα για το κλίμα
19	1.1.5 εμβληματικά έργα για την έρευνα και την καινοτομία στο πλαίσιο της Εθνική στρατηγική για το υδρογόνο	Στόχος	Διαθεσιμότητα εκθέσεων ερευνητικών έργων για το υδρογόνο
21Γ	1.1.6 ομοσπονδιακή στήριξη για αποδοτικά δίκτυα θέρμανσης	Στόχος	Εκταμίευση για τα υποστηριζόμενα έργα
35	1.2.5 στήριξη για την αγορά λεωφορείων με εναλλακτική πρόωση	Στόχος	Παραγγελίες λεωφορείων με εναλλακτική λύση πρόωση
38	1.2.6 στήριξη για την προώθηση εναλλακτικής σιδηροδρομικής πρόωσης	Στόχος	Σειρά σιδηροδρομικών οχημάτων με εναλλακτική πρόωση
41	1.2.7 προώθηση των βιομηχανιών υδρογόνου και κυψελών καυσίμου εφαρμογές στις μεταφορές	Ορόσημο	Παροχή υπηρεσιών μέσω Κέντρου (-ων) Τεχνολογίας και Καινοτομίας για το Υδρογόνο Τεχνολογία
45	1.3.2 δημοτικά ζωντανά εργαστήρια για την ενεργειακή μετάβαση	Στόχος	Έργα αστικής γειτονίας
48	1.3.3 ανακαίνιση κτιρίων: ομοσπονδιακή χρηματοδότηση για ενεργειακά αποδοτικά κτίρια	Στόχος	Επιβεβαίωση μετά την εκτέλεση ενεργειακά αποδοτικών ανακαινίσεων 30 000 επιπλέον οικιακών μονάδων
50	2.1.1 καινοτόμος πολιτική δεδομένων για τη Γερμανία	Ορόσημο	Αποτελέσματα του έργου και δημιουργία του ρόλου του επικεφαλής επιστήμονα δεδομένων και των μονάδων εργαστηρίων δεδομένων
54	2.1.2 ΣΕΚΕΕ Μικροηλεκτρονική και Τεχνολογίες Επικοινωνιών	Στόχος	Εκτέλεση του προϋπολογισμού — εκταμίευση τουλάχιστον 1 275 000 000 EUR
56	2.1.3 ΣΕΚΕΕ Υποδομές και υπηρεσίες υπολογιστικού νέφους επόμενης γενιάς (ΣΕΚΕΕ) CIS)	Στόχος	Αποθετήρια ανοικτού κώδικα ή άλλοι διαδικτυακοί πόροι που περιέχουν κώδικα
61	ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 2.2.1 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΩΝ/ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ	Στόχος	Οριστικοποίηση των έργων
69	2.2.3 κέντρο Ψηφιακής και Τεχνολογικής Έρευνας της	Στόχος	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ του ΣΧΕΔΙΟΥ

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή Επενδύσεις)	Ορόσημο/ Στόχος	Όνομα
	Bundeswehr		
82	3.1.3 εκπαιδευτικά κέντρα αριστείας	Στόχος	ΤΕΛΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ για τα ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑ που ΥΠΟΣΤΗΡΙ@@
85	3.1.4 εκσυγχρονισμός της εκπαίδευσης των ομοσπονδιακών ενόπλων δυνάμεων και εγκαταστάσεις κατάρτισης	Ορόσημο	Τελική έκθεση αξιολόγησης σχετικά με τον εκσυγχρονισμό των εκπαιδευτικών ιδρυμάτων
88	4.1.1 επενδυτικό πρόγραμμα «Χρηματοδότηση παιδικής μέριμνας» 2020/21: ειδικό Ταμείο «Παιδική Ημέρα — Φροντίδα Επέκταση»	Στόχος	Υποβολή των εκθέσεων των ομόσπονδων κρατών σχετικά με τον αριθμό των θέσεων παιδικής φροντίδας
103	5.1.2 πρόγραμμα για νοσοκομεία ανθεκτικά στις μελλοντικές εξελίξεις	Στόχος	Αύξηση των επιπέδων ψηφιακής ωριμότητας των νοσοκομείων
110	6.1.1 οικοσύστημα ευρωπαϊκής ταυτότητας	Στόχος	Πρόσθετες περιπτώσεις υποβολής αιτήσεων για έργα
115	6.1.3 ψηφιοποίηση της διοίκησης — εκσυγχρονισμός των μητρώων	Ορόσημο	Το τυποποιημένο τεχνικό σύστημα είναι έτοιμο να συνδεθεί με τα μητρώα
123	6.2.2 επέκταση των συμβουλευτικών υπηρεσιών της *PD* — Berater der öffentlichen Hand GmbH	Ορόσημο	Δημοσίευση οδηγού χρηματοδότησης
124	6.2.2 επέκταση των συμβουλευτικών υπηρεσιών της *PD* — Berater der öffentlichen Hand GmbH	Στόχος	Εκδοθέντα πιστοποιητικά διαβούλευσης
130	7.1.1 (επέκταση): Ανακαίνιση κτιρίων: ομοσπονδιακή χρηματοδότηση για την ενεργειακή απόδοση κτίρια	Στόχος	Επιχορηγήσεις που χορηγούνται για μεμονωμένα μέτρα ανακαίνισης ενεργειακά αποδοτικών κτιρίων.
132	7.1.2: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ για το ΕΛΑΦΡΟ — και μεταφορές βαρέων επαγγελματικών οχημάτων μηδενικών εκπομπών	Στόχος	Επαγγελματικά οχήματα μηδενικών εκπομπών και σταθμοί επαναφόρτισης
135	7.1.3: Ψηφιακή διατερματική πλατφόρμα για την επιτάχυνση του σχεδιασμού και της έγκρισης	Ορόσημο	Πλατφόρμα που επιτρέπει στις εταιρείες να υποβάλλουν αιτήσεις
Ποσό δόσης		6 445 680 778 EUR	

ΤΜΉΗΜΑ 3: ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΡΥΘΜΙΣ@@

1. Ρυθμίσεις για την παρακολούθηση και την υλοποίηση του σχεδίου ανάκαμψης και ανθεκτικότητας

Η παρακολούθηση και η υλοποίηση του σχεδίου ανάκαμψης και ανθεκτικότητας της Γερμανίας πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις ακόλουθες ρυθμίσεις:

- Μια μονάδα συντονισμού στο Ομοσπονδιακό Υπουργείο Οικονομικών παρακολουθεί την υλοποίηση του σχεδίου ανάκαμψης και ανθεκτικότητας της Γερμανίας. Η μονάδα συντονίζει την παρακολούθηση και την υποβολή εκθέσεων προόδου σχετικά με τα ορόσημα και τους στόχους και τους σχετικούς δείκτες, διενεργεί ποιοτικούς ελέγχους σε όλα τα οικονομικά δεδομένα και υποβάλλει αιτήματα πληρωμής. Η μονάδα συντονισμού είναι επίσης υπεύθυνη για τον έγκαιρο εντοπισμό και τη διόρθωση τυχόν ανεπιθύμητων εξελίξεων. Χρησιμεύει επίσης ως συντονιστικός φορέας για την παρακολούθηση και την εφαρμογή των μέτρων λογιστικού και άλλου ελέγχου.
- Η συντονιστική λειτουργία της μονάδας βασίζεται σε καθιερωμένους εθνικούς μηχανισμούς και κανονισμούς. Εφαρμόζονται οι σχετικές εθνικές νομικές διατάξεις και ο εθνικός μηχανισμός παρακολούθησης και ελέγχου, συμπεριλαμβανομένων των αντίστοιχων υποχρεώσεων υποβολής εκθέσεων. Η εκταμίευση κονδυλίων για τα μέτρα του σχεδίου ανάκαμψης και ανθεκτικότητας στους τελικούς αποδέκτες πραγματοποιείται σύμφωνα με τη νομική βάση των γενικών κατευθυντήριων γραμμών χρηματοδότησης (*Förderrichtlinie*) για το αντίστοιχο μέτρο σύμφωνα με τους γενικούς διοικητικούς κανονισμούς, και βάσει μεμονωμένων αποφάσεων χρηματοδότησης (διοικητικών πράξεων) υπέρ των τελικών αποδεκτών.
- Η μονάδα συντονισμού αποτελείται από μια ομάδα οικονομολόγων και εμπειρογνωμόνων σε θέματα προϋπολογισμού και ελέγχου, οι οποίοι διαθέτουν τη σχετική πείρα και εξειδικευμένες γνώσεις. Ανάλογα με τις ανάγκες, ζητείται εξειδικευμένη εμπειρογνωμοσύνη από άλλες μονάδες του Ομοσπονδιακού Υπουργείου Οικονομικών ή άλλων αρμόδιων υπουργείων. Η εντολή της συντονιστικής μονάδας καθορίζεται στο σχέδιο κατανομής δραστηριοτήτων του Ομοσπονδιακού Υπουργείου Οικονομικών.

2. Ρυθμίσεις για την παροχή πλήρους πρόσβασης της Επιτροπής στα υποκείμενα δεδομένα

Το Ομοσπονδιακό Υπουργείο Οικονομικών, ως ο κεντρικός συντονιστικός φορέας για το σχέδιο ανάκαμψης και ανθεκτικότητας της Γερμανίας και την υλοποίησή του, είναι υπεύθυνο για τον συνολικό συντονισμό και την παρακολούθηση του σχεδίου. Ειδικότερα, ενεργεί ως συντονιστικός φορέας για την παρακολούθηση της προόδου όσον αφορά τα ορόσημα και τους στόχους, για την παρακολούθηση και, κατά περίπτωση, την υλοποίηση δραστηριοτήτων δικλίδων και λογιστικού ελέγχου, καθώς και για την υποβολή εκθέσεων και αιτήσεων πληρωμών. Συντονίζει την υποβολή εκθέσεων σχετικά με τα ορόσημα και τους στόχους, τους σχετικούς δείκτες, αλλά και ποιοτικές χρηματοοικονομικές πληροφορίες και άλλα δεδομένα, όπως σχετικά με τους τελικούς αποδέκτες. Η κωδικοποίηση δεδομένων πραγματοποιείται σε αποκεντρωμένα συστήματα ΤΠ σε διάφορα υπουργεία, τα οποία υποχρεούνται να υποβάλλουν τα απαιτούμενα δεδομένα στο Ομοσπονδιακό Υπουργείο Οικονομικών.

Σύμφωνα με το άρθρο 24 παράγραφος 2 του κανονισμού (ΕΕ) 2021/241, μετά την ολοκλήρωση των σχετικών συμφωνηθέντων οροσήμων και στόχων στο τμήμα 2.1 του παρόντος παραρτήματος, η Γερμανία υποβάλλει στην Επιτροπή δεόντως αιτιολογημένη αίτηση για την καταβολή της χρηματοδοτικής συνεισφοράς. Η Γερμανία διασφαλίζει ότι, κατόπιν αιτήματος, η Επιτροπή έχει πλήρη πρόσβαση στα σχετικά δεδομένα τεκμηρίωσης που τεκμηριώνουν τη δέουσα αιτιολόγηση

της αίτησης πληρωμής, τόσο για την αξιολόγηση της αίτησης πληρωμής σύμφωνα με το άρθρο 24 παράγραφος 3 του κανονισμού (ΕΕ) 2021/241 όσο και για σκοπούς λογιστικών και λοιπών ελέγχων.