

Βρυξέλλες, 9 Ιουλίου 2024
(OR. en)

11674/24
ADD 1

Διοργανικός φάκελος:
2024/0151(NLE)

ECOFIN 772
UEM 188
FIN 637
CADREFIN 116

ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Αποστολέας:	Γενική Γραμματεία του Συμβουλίου
Αποδέκτης:	Αντιπροσωπίες
Αριθ. εγγρ. Επιτρ.:	COM(2024) 277 final
Θέμα:	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ της ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΗΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ για την τροποποίηση της εκτελεστικής απόφασης της 13ης Ιουλίου 2021 σχετικά με την έγκριση της αξιολόγησης του σχεδίου ανάκαμψης και ανθεκτικότητας της Γερμανίας

Διαβιβάζεται συνημμένως στις αντιπροσωπίες το προαναφερθέν παράρτημα της τροποποιητικής εκτελεστικής απόφασης του Συμβουλίου.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΤΜΗΜΑ 1: ΜΕΤΑΡΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΣΤΟ ΠΛΑΪΣΙΟ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

Περιγραφή Μεταρρυθμίσεων και Επενδύσεων

Α. ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ 1.1: Απαλλαγή από τις ανθρακούχες εκπομπές με τη χρήση ιδίως 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 πρωταρχικού στόχου στη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, όπως ορίζεται στο γερμανικό ΕΣΕΚ, με έμφαση στη βιομηχανία. Η συνιστώσα επιδιώκει επίσης να συμβάλει στη βιομηχανική καινοτομία και την πολιτική απασχόλησης.

Η συνιστώσα υποστηρίζει την εφαρμογή της ειδικής ανά χώρα σύστασης σχετικά με τις επενδύσεις στην πράσινη μετάβαση και αποτελεί δομικό στοιχείο για τον σχεδιασμό ενός καθαρού, αποδοτικού και ενοποιημένου ενεργειακού συστήματος (ειδική ανά χώρα σύσταση 2 το 2019 και ειδική ανά χώρα σύσταση 1 το 2020).

Αναμένεται ότι κανένα μέτρο στη συνιστώσα αυτή 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 προβλέπονται στο σχέδιο ανάκαμψης και ανθεκτικότητας σύμφωνα με τις τεχνικές κατευθυντήριες γραμμές του DNSH (2021/C58/01).

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

1.1.1 επενδύσεις: Έργα υδρογόνου στο πλαίσιο ΣΕΚΕΕ

Στόχος των προγραμματισμένων σημαντικών για το υδρογόνο έργων κοινού ευρωπαϊκού ενδιαφέροντος (ΣΕΚΕΕ)¹ είναι η επιτάχυνση της αναγκαίας διείσδυσης του υδρογόνου και των παραγώγων του στην αγορά για την απαλλαγή των διαδικασιών έντασης εκπομπών από τις ανθρακούχες εκπομπές και την ανάπτυξη νέων τομέων εφαρμογής στη Γερμανία και στην Ευρώπη.

Το μέτρο συνίσταται σε χρηματοδοτική στήριξη που παρέχεται σε ολοκληρωμένα έργα σε ολόκληρη την αξιακή αλυσίδα μέσω προγραμματισμένων ΣΕΚΕΕ για το υδρογόνο. Όσον αφορά την παραγωγή, τα σχεδιαζόμενα ΣΕΚΕΕ επικεντρώνονται στην οικοδόμηση

¹ Τα ΣΕΚΕΕ υπόκεινται στην υποχρέωση κοινοποίησης και αναστολής που προβλέπεται στο άρθρο 108 παράγραφος 3 της Συνθήκης για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Η επιλογή και οι ιδιαιτερότητες των προτεινόμενων έργων ενδέχεται να απαιτούν προσαρμογές για τη διασφάλιση της συμμόρφωσης με τους ισχύοντες κανόνες για τις κρατικές ενισχύσεις.

μεγάλης ικανότητας ηλεκτρόλυσης για την παραγωγή ανανεώσιμου υδρογόνου σε τοποθεσίες όπου διατίθεται επαρκής ηλεκτρική ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές. Στο πλαίσιο αυτό, προβλέπεται η κατασκευή έως και 500 MW ικανότητας ηλεκτρόλυσης. Όσον αφορά τις υποδομές, στόχος τους είναι να συμβάλουν στην κατασκευή γερμανικών και ευρωπαϊκών υποδομών μεταφοράς και αποθήκευσης υδρογόνου.

Η υλοποίηση της επένδυσης θα ολοκληρωθεί έως τις 31 Αυγούστου 2026.

1.1.2 επενδύσεις: Χρηματοδοτικό πρόγραμμα για την απαλλαγή της βιομηχανίας από τις ανθρακούχες εκπομπές

Στόχος του μέτρου είναι να βοηθήσει τη βιομηχανία να μεταβεί από παραγωγικές διαδικασίες υψηλής έντασης εκπομπών σε διαδικασίες χαμηλών εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου. Πιο συγκεκριμένα, επιδιώκει να βοηθήσει τις επιχειρήσεις να αντιμετωπίσουν τις προκλήσεις της μετάβασης, οι οποίες οφείλονται ιδίως στο υψηλό κόστος και τον οικονομικό κίνδυνο της ανάπτυξης κλιματικά ουδέτερων τεχνολογιών.

Παρέχεται στήριξη για έρευνα και ανάπτυξη, δοκιμές σε πειραματικές ή πιλοτικές εγκαταστάσεις και επενδύσεις σε εγκαταστάσεις για την εφαρμογή και την υλοποίηση μέτρων σε βιομηχανική κλίμακα. Η στήριξη χορηγείται με τη μορφή μερικής επενδυτικής επιχορήγησης. Το μέτρο απευθύνεται σε εταιρείες σε ενεργοβόρες βιομηχανίες με εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου που προέρχονται από τη διαδικασία παραγωγής που καλύπτεται από το σύστημα εμπορίας εκπομπών της ΕΕ (ιδίως χάλυβας, τσιμέντο, ασβέστος, χημικά προϊόντα, μη σιδηρούχα μέταλλα, γυαλί και κεραμικά). Μόνο τα έργα που έχουν ως αποτέλεσμα εκπομπές σημαντικά χαμηλότερες από τους δείκτες αναφοράς του συστήματος εμπορίας εκπομπών της ΕΕ είναι επιλέξιμα για στήριξη στο πλαίσιο του μέτρου².

Η εφαρμογή του μέτρου ολοκληρώνεται έως τις 31 Αυγούστου 2026. Επιπλέον, η Γερμανία σχεδιάζει να παρατείνει το μέτρο πέραν του 2026 με χρηματοδότηση από τον εθνικό προϋπολογισμό της.

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

Στόχος του μέτρου είναι, όπως και για το μέτρο 1.1.2, η εισαγωγή νέων, καθαρότερων τεχνολογιών παραγωγής για 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 τη διαδικασία, οι οποίες είναι δύσκολο να αποφευχθούν βάσει της τρέχουσας τεχνολογίας αιχμής.

Οι συμβάσεις δράσης για το κλίμα υπογράφονται μεταξύ του κράτους και των ενεργοβόρων βιομηχανιών, ώστε να μετριαστεί το υψηλότερο λειτουργικό κόστος των καινοτόμων τεχνολογιών. Οι συμβάσεις αυτές εγγυώνται σταθερή τιμή CO₂ για καθορισμένη διάρκεια για τις εταιρείες που επενδύουν σε τεχνολογίες μείωσης του CO₂. Το πρόγραμμα απευθύνεται κυρίως σε εταιρείες της βιομηχανίας χάλυβα, χημικών προϊόντων και οικοδομικών υλικών, όπου είναι ιδιαίτερα δύσκολο να αποφευχθούν οι εκπομπές διεργασίας. Μόνο τα έργα που έχουν ως αποτέλεσμα εκπομπές σημαντικά

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.

χαμηλότερες από τους δείκτες αναφοράς του ΣΕΔΕ είναι επιλέξιμα για στήριξη στο πλαίσιο του μέτρου³.

Η υλοποίηση της επένδυσης αναμένεται να αρχίσει έως τις 31 Δεκεμβρίου 2021 και θα ολοκληρωθεί έως τις 31 Αυγούστου 2026. Επιπλέον, η Γερμανία σχεδιάζει να παρατείνει το μέτρο πέραν του 2026 με χρηματοδότηση από τον εθνικό προϋπολογισμό της.

1.1.4 επενδύσεις: Έρευνα για την προστασία του κλίματος που σχετίζεται με το έργο

Όπως και άλλα μέτρα αυτής της συνιστώσας, στόχος του μέτρου αυτού είναι να συμβάλει στον γενικό στόχο της απαλλαγής της οικονομίας από τις ανθρακούχες εκπομπές σύμφωνα με τους στόχους για το 2050, αλλά με μεγαλύτερη έμφαση στις ΜΜΕ και τις βασικές βιομηχανίες.

Τα συνεργατικά έργα υποστηρίζονται στους τρεις τομείς: i) προστασία του κλίματος στη βιομηχανία, ii) καινοτομία των ΜΜΕ και iii) ανθεκτικότητα στην κλιματική αλλαγή. Ο πρώτος τομέας επικεντρώνεται στην προστασία του κλίματος στη βιομηχανία βασικών υλικών με στόχο την προώθηση της βιομηχανικής έρευνας και ανάπτυξης νέων διεργασιών που αποτρέπουν τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου. Ο δεύτερος τομέας εστίασης συνίσταται σε μέτρα στήριξης της καινοτομίας των ΜΜΕ που συμβάλλουν στον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής και στην ενεργειακή απόδοση. Τέλος, ο τρίτος τομέας θα επικεντρωθεί σε μέτρα στήριξης για έργα ανθεκτικότητας στην κλιματική αλλαγή από δήμους και τοπικές επιχειρήσεις που συνδέονται με ερευνητικούς εταίρους (πανεπιστήμια και μη πανεπιστημιακά ερευνητικά ιδρύματα).

Η υλοποίηση της επένδυσης θα ολοκληρωθεί έως τις 31 Δεκεμβρίου 2025.

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

Το μέτρο αυτό συμβάλλει στον γενικό στόχο της απαλλαγής της οικονομίας από τις ανθρακούχες εκπομπές και επικεντρώνεται ειδικά στην αντιμετώπιση βασικών ζητημάτων που σχετίζονται με την παροχή πράσινου υδρογόνου στο μελλοντικό ενεργειακό σύστημα.

Από την πλευρά της έρευνας, μια πρώτη εμβληματική πρωτοβουλία θα αντιμετωπίσει τις προκλήσεις της σειριακής παραγωγής ηλεκτρολυτικών κυψελών νερού. Μια δεύτερη εμβληματική πρωτοβουλία επικεντρώνεται στην ολοκληρωμένη άμεση υπεράκτια παραγωγή υδρογόνου και των παραγώγων του στη θάλασσα με χρήση υπεράκτιας αιολικής ενέργειας. Μια τρίτη εμβληματική πρωτοβουλία θα διερευνήσει και θα αξιολογήσει τις δυνατότητες των τεχνολογιών μεταφοράς υδρογόνου.

Η εφαρμογή του μέτρου ολοκληρώνεται έως τις 31 Αυγούστου 2026.

1.1.6 επενδύσεις: Ομοσπονδιακή στήριξη για αποδοτικά δίκτυα θέρμανσης

Το μέτρο συνίσταται στη χρηματοδοτική στήριξη επενδυτικών έργων για την απανθρακοποίηση των υφιστάμενων συστημάτων τηλεθέρμανσης καθώς και επενδυτικών έργων για την κατασκευή νέων δικτύων τηλεθέρμανσης, με τα οποία θα επεκταθεί το μερίδιο της θερμότητας από ανανεώσιμες πηγές και από απορριπτόμενη θερμότητα.

³ 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

Τα νέα δίκτυα τηλεθέρμανσης θα υποστηρίζονται κατά τουλάχιστον 75 % από ανανεώσιμη ενέργεια και απορριπτόμενη θερμότητα. Δεν θα χρηματοδοτηθούν 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.

Η εφαρμογή του μέτρου ολοκληρώνεται έως τις 31 Αυγούστου 2026.

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

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημο)	Ποσοτικοί δείκτες (για στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Γραμμή βάσης	Στόχο	Τρίμηνο	Έτος	
1	1.1.1 έργα υδρογόνου στο πλαίσιο των ΣΕΚΕΕ	Ορόσημο	Ολοκλήρωση της διαδικασίας εκδήλωσης ενδιαφέροντος	Οι εταιρείες έχουν υποβάλει σχέδια έργων	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 2	2021	Η διαδικασία εκδήλωσης ενδιαφέροντος έχει ολοκληρωθεί. Εντοπίστηκαν πιθανά έργα και συμμετέχοντες σε έργα στη Γερμανία.
2	1.1.1 έργα υδρογόνου στο πλαίσιο των ΣΕΚΕΕ	Ορόσημο	Έκδοση των πρώτων αποφάσεων επιχορήγησης	Εκδοθείσες αποφάσεις επιχορήγησης	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 1	2022	Αποφάσεις χορήγησης επιχορηγήσεων έχουν εκδοθεί σε αποδέκτες/αιτούντες από το Ομοσπονδιακό Υπουργείο Οικονομίας και Δράσης για το Κλίμα (BMWK) και το Ομοσπονδιακό Υπουργείο Ψηφιακής Πολιτικής και Μεταφορών (BMDV) που επιτρέπουν την έναρξη της υλοποίησης των επιλεγμένων έργων.
3	1.1.1 έργα υδρογόνου στο πλαίσιο των ΣΕΚΕΕ	Στόχος	Ανάληψη υποχρεώσεων ύψους τουλάχιστον 500 000 000 EUR	—	Εκατ. ευρώ	0	500	ΤΡΙΜΗΝΟ 2	2024	Τουλάχιστον 500 000 000 EUR έχουν δεσμευτεί για έργα υδρογόνου σύμφωνα με τις αποφάσεις επιχορήγησης που εκδόθηκαν.
4	1.1.1 έργα υδρογόνου στο πλαίσιο των ΣΕΚΕΕ	Ορόσημο	Αξιολόγηση του προγράμματος στήριξης	Δημοσίευση της πρώτης έκθεσης αξιολόγησης (ενδιάμεση έκθεση)	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 4	2025	Οι αξιολογητές έχουν υποβάλει μια πρώτη έκθεση αξιολόγησης, η οποία περιλαμβάνει αρχική εκτίμηση των άμεσων και έμμεσων επιπτώσεων της ενίσχυσης και εκτίμηση της καταλληλότητας και της αναλογικότητας του μέτρου στήριξης. Η έκθεση αξιολόγησης αξιολογεί ιδίως την επιτυχία όσον αφορά την ανάπτυξη

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/ στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημο)	Ποσοτικοί δείκτες (για στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Γραμμή βάσης	Στόχο	Τρίμηνο	Έτος	
										ηλεκτρολυτικών ικανοτήτων, τη συστημική ενσωμάτωσή τους στο ενεργειακό σύστημα (αποφυγή συμφορήσεων του δικτύου), την ανάπτυξη υποδομών με γνώμονα τη ζήτηση, την εφαρμογή τεχνολογιών απαλλαγής του υδρογόνου από τις ανθρακούχες εκπομπές. Οι αξιολογητές αξιολογούν επίσης την επιτυχία της διεীσδυσης της τεχνολογίας υδρογόνου στην αγορά και τον βαθμό στον οποίο είναι σημαντική για το ενεργειακό σύστημα και τις ενεργειακές ανάγκες. Η αξιολόγηση ανατίθεται σε εξωτερικούς και ανεξάρτητους αξιολογητές.
5	1.1.1 έργα υδρογόνου στο πλαίσιο των ΣΕΚΕΕ	Στόχος	Ανάληψη υποχρεώσεων ύψους 1 500 000 000 EUR	—	Εκατ. ευρώ	0	1 500	ΤΡΙΜΗΝΟ 3	2026	Τουλάχιστον 1 500 000 000 EUR έχουν δεσμευτεί για έργα υδρογόνου σύμφωνα με τις αποφάσεις επιχορήγησης που εκδόθηκαν.
6	1.1.1 έργα υδρογόνου στο πλαίσιο των ΣΕΚΕΕ	Στόχος	Δημιουργία δυναμικότητας ηλεκτρόλυσης τουλάχιστον 300 MW		Μεγαβάτ	0	300	ΤΡΙΜΗΝΟ 3	2026	Δημιουργούνται δυνατότητες ηλεκτρόλυσης τουλάχιστον 300 MW.
7	1.1.2 πρόγραμμα στήριξης για την απαλλαγή της βιομηχανίας	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος της κατευθυντήριας γραμμής χρηματοδότησης (Förderrichtlinie) για την απαλλαγή της	Έναρξη ισχύος της κατευθυντήριας γραμμής χρηματοδότησης	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 1	2021	Η κατευθυντήρια γραμμή έχει τεθεί σε ισχύ και επιτρέπει στις επιχειρήσεις να υποβάλλουν αιτήσεις.

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/ στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Γραμμή βάσης	Στόχο	Τρίμηνο	Έτος	
	από τις ανθρακούχες εκπομπές		βιομηχανίας από τις ανθρακούχες εκπομπές							
8	1.1.2 πρόγραμμα στήριξης για την απαλλαγή της βιομηχανίας από τις ανθρακούχες εκπομπές	Στόχος	Έκδοση αποφάσεων επιχορήγησης	—	Αριθμός	0	20	ΤΡΙΜΗΝΟ 4	2024	Έχουν εκδοθεί αποφάσεις επιχορήγησης προς τους αποδέκτες/αιτούντες, γεγονός που επιτρέπει την έναρξη της υλοποίησης των επιλεγμένων έργων.
9	1.1.2 πρόγραμμα στήριξης για την απαλλαγή της βιομηχανίας από τις ανθρακούχες εκπομπές	Στόχος	Εκταμίευση στα υποστηριζόμενα έργα	—	Εκατ. ευρώ	0	426.823	ΤΡΙΜΗΝΟ 3	2026	Από τα 449 288 000 EUR που διατέθηκαν για το μέτρο, τουλάχιστον 426 823 000 EUR από τα κονδύλια που διατέθηκαν για τα επιλεγμένα έργα έχουν εκταμιευθεί στους αποδέκτες.
10	1.1.2 πρόγραμμα στήριξης για την απαλλαγή της βιομηχανίας από τις ανθρακούχες εκπομπές	Στόχος	Μείωση των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου στη βιομηχανία	—	Εκατ. τόνοι ισοδύναμου CO ₂ (ετήσια αποφυγή)	0	1	ΤΡΙΜΗΝΟ 3	2026	Το μέτρο είχε ως αποτέλεσμα την αποφυγή τουλάχιστον 1 εκατομμυρίων τόνων ισοδύναμου CO ₂ σε 12 διαδοχικούς μήνες το 2025/2026, όπως αποδεικνύεται από τις ενδιάμεσες/τελικές εκθέσεις που απέστειλαν οι αποδέκτες στον φορέα υλοποίησης του έργου. Οι εκθέσεις αναφέρουν πόσες εκπομπές αερίων του

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/ στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Γραμμή βάσης	Στόχο	Τρίμηνο	Έτος	
										θερμοκηπίου έχουν αποφευχθεί από τα έργα που υλοποιήθηκαν, σε σύγκριση με τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου που θα είχαν προκύψει χωρίς την παρέμβαση. Η συνολική μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου που επιτεύχθηκε με το μέτρο συνοψίζεται σε χωριστή έκθεση.
11	1.1.3 πιλοτικό πρόγραμμα για συμβάσεις δράσης για το κλίμα βάσει της αρχής των συμβάσεων επί διαφοράς για τον άνθρακα	Ορόσημο	Ολοκλήρωση της διαδικασίας εκδήλωσης ενδιαφέροντος για τις συμβάσεις για την κλιματική αλλαγή	Οι εταιρείες υποβάλλουν εκδηλώσεις ενδιαφέροντος για συμβάσεις για την κλιματική αλλαγή στο Ομοσπονδιακό Υπουργείο Οικονομικών Υποθέσεων και Δράσης για το Κλίμα (BMWK)	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 4	2021	Η διαδικασία εκδήλωσης ενδιαφέροντος έχει ολοκληρωθεί, με την επιλογή των εταιρειών να έχουν εκδηλώσει το ενδιαφέρον τους να λάβουν στήριξη για τα έργα τους μέσω συμβάσεων για την κλιματική αλλαγή και έργων.
12	1.1.3 πιλοτικό πρόγραμμα για συμβάσεις δράσης για το κλίμα βάσει της αρχής των συμβάσεων επί διαφοράς για	Ορόσημο	Κατευθυντήρια γραμμή χρηματοδότησης (Förderrichtlinie) για πιλοτικό πρόγραμμα συμβάσεων για την κλιματική αλλαγή με βάση την αρχή των	Έναρξη ισχύος της κατευθυντήριας γραμμής χρηματοδότησης	—	-	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 3	2022	Έχει τεθεί σε ισχύ η κατευθυντήρια γραμμή για ένα πιλοτικό πρόγραμμα συμβάσεων σχετικά με την κλιματική αλλαγή που βασίζεται στην αρχή των συμβάσεων επί διαφοράς για τον άνθρακα, επιτρέποντας στις επιχειρήσεις να υποβάλλουν αιτήσεις.

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/ στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Γραμμή βάσης	Στόχο	Τρίμηνο	Έτος	
	τον άνθρακα		συμβάσεων επί διαφοράς για τον άνθρακα							
13	1.1.3 πιλοτικό πρόγραμμα για συμβάσεις δράσης για το κλίμα βάσει της αρχής των συμβάσεων επί διαφοράς για τον άνθρακα	Στόχος	Εκταμίευση στα υποστηριζόμενα έργα	—	Εκατ. ευρώ	0	522, 5 BITAMIN H A	ΤΡΙΜΗΝΟ 3	2026	Από τα 550 000 000 EUR που διατέθηκαν για το μέτρο, τουλάχιστον 522 500 000 EUR από τα κονδύλια που διατέθηκαν για τα επιλεγμένα έργα έχουν εκταμιευθεί στους αποδέκτες.
14	1.1.4 έρευνα για την προστασία του κλίματος που σχετίζεται με έργα	Στόχος	Έγκριση αιτήσεων για στήριξη ερευνητικών έργων που σχετίζονται με το κλίμα	—	Αριθμός εγκριθεισών αιτήσεων	0	45	ΤΡΙΜΗΝΟ 4	2021	Τα σχετικά με το κλίμα ερευνητικά έργα που επιλέχθηκαν στο πλαίσιο της πρόσκλησης υποβολής προσφορών έχουν εγκριθεί για χρηματοδότηση.
15	1.1.4 έρευνα για την προστασία του κλίματος που σχετίζεται με έργα	Στόχος	Εκταμίευση στα υποστηριζόμενα έργα	—	Εκατ. ευρώ	0	57	ΤΡΙΜΗΝΟ 4	2025	Από τα 60 000 000 EUR που διατέθηκαν για το μέτρο, τουλάχιστον 57 000 000 EUR από τα κονδύλια που διατέθηκαν για τα επιλεγμένα έργα έχουν εκταμιευθεί στους αποδέκτες.
16	1.1.4 έρευνα για την προστασία του κλίματος που σχετίζεται με έργα	Στόχος	Ολοκλήρωση υποστηριζόμενων ερευνητικών έργων σχετικών με το κλίμα	—	Αριθμός	0	45	ΤΡΙΜΗΝΟ 4	2025	Τα έργα έχουν ολοκληρωθεί, όπως αποδεικνύεται από την υποβολή της τελικής έκθεσης.

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/ στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Γραμμή βάσης	Στόχο	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”» (Förderaufuf 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, δημοσιεύθηκε στην αρχική σελίδα του Ομοσπονδιακού Υπουργείου Παιδείας και Έρευνας και άνοιξε για την υποβολή αιτήσεων.
18	1.1.5 εμβληματικά έργα για την έρευνα και την καινοτομία στο πλαίσιο της εθνικής στρατηγικής για το υδρογόνο	Στόχος	Έκδοση αποφάσεων επιχορήγησης	—	Αριθμός αποφάσεων επιχορήγησης που εκδόθηκαν	0	150	ΤΡΙΜΗΝΟ 2	2022	Έχουν εκδοθεί αποφάσεις επιχορήγησης προς τους αποδέκτες/αιτούντες, γεγονός που επιτρέπει την έναρξη της υλοποίησης των επιλεγμένων έργων.
19	1.1.5 εμβληματικά έργα για την έρευνα και την καινοτομία στο πλαίσιο της εθνικής στρατηγικής για το υδρογόνο	Στόχος	Ολοκλήρωση των υποστηριζόμενων έργων	—	Αριθμός	0	150	ΤΡΙΜΗΝΟ 3	2026	Τα έργα έχουν ολοκληρωθεί, όπως αποδεικνύεται από τη διαθεσιμότητα της επίσημης τελικής έκθεσης. Οι εκθέσεις αυτές περιγράφουν λεπτομερώς τα επιτευχθέντα αποτελέσματα και τα συγκρίνουν με τους στόχους που έχουν τεθεί.
20	1.1.5 εμβληματικά έργα για την	Στόχος	Εκταμίευση στα υποστηριζόμενα έργα	—	Εκατ. ευρώ	0	560	ΤΡΙΜΗΝΟ 3	2026	Από τα 700 000 000 EUR που διατέθηκαν για τα εμβληματικά έργα, τουλάχιστον 560 000 000 EUR έχουν

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/ στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημο)	Ποσοτικοί δείκτες (για στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Γραμμή βάσης	Στόχο	Τρίμηνο	Έτος	
	έρευνα και την καινοτομία στο πλαίσιο της εθνικής στρατηγικής για το υδρογόνο									εκταμιευθεί σε αποδέκτες. Υπολογισμός με βάση τις πραγματικές πληρωμές που πραγματοποιήθηκαν.
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	—	Εκατ. ευρώ	0	665	ΤΡΙΜΗΝΟ 3	2026	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 αποφάσεων επιχορήγησης	—	Αποφάσεις επιχορήγησης	0	200	ΤΡΙΜΗΝΟ 4	2023	Η εκτελεστική αρχή BAFA (<i>Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle</i>) υπέγραψε 200 αποφάσεις επιχορήγησης για έργα σύμφωνα με την περιγραφή του μέτρου.
21B	1.1.6 ομοσπονδιακή στήριξη για αποδοτικά δίκτυα θέρμανσης	Στόχος	Ολοκλήρωση μελετών σκοπιμότητας και/ή σχεδίων μετατροπής	—	Μελέτες σκοπιμότητας και/ή σχέδια μετατροπής	0	50	ΤΡΙΜΗΝΟ 4	2024	Τουλάχιστον 50 μελέτες σκοπιμότητας και/ή σχέδια μετατροπής έχουν ολοκληρωθεί σύμφωνα με τις κατευθυντήριες γραμμές χρηματοδότησης για αποδοτική τηλεθέρμανση από την 1 Αυγούστου 2022 και έχουν υποβληθεί στην εκτελεστική αρχή (<i>Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle</i>)

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/ στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημο)	Ποσοτικοί δείκτες (για στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Γραμμή βάσης	Στόχο	Τρίμηνο	Έτος	
										BAFA.
21Γ	1.1.6 ομοσπονδιακή στήριξη για αποδοτικά δίκτυα θέρμανσης	Στόχος	Εκταμίευση στα υποστηριζόμενα έργα	—	Εκατ. EUR που εκταμιεύθηκαν	0	541.5	ΤΡΙΜΗΝΟ 2	2026	Από τα 570 000 000 EUR που διατέθηκαν για το μέτρο, τουλάχιστον 541 500 000 EUR έχουν εκταμιευθεί για τα υποστηριζόμενα έργα σύμφωνα με την περιγραφή του μέτρου.

B. 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 στην καθιέρωση 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 στις μεταφορές.

Η στήριξη για την ανάπτυξη της αγοράς ηλεκτροκίνησης και οι συμπληρωματικές επενδύσεις σε τεχνολογίες βιώσιμης κινητικότητας προορίζονται επίσης να στηρίξουν τη μετάβαση προς μια κλιματικά ουδέτερη αυτοκινητοβιομηχανία και βιομηχανία εφοδιασμού και να βοηθήσουν τη Γερμανία να ενισχύσει την οικονομία της μεσοπρόθεσμα και μακροπρόθεσμα.

Η συνιστώσα υποστηρίζει την εφαρμογή της ειδικής ανά χώρα σύστασης για «εστίαση των επενδύσεων στην πράσινη και την ψηφιακή μετάβαση, ιδίως στις βιώσιμες μεταφορές, (...) την έρευνα και την καινοτομία» (ειδική ανά χώρα σύσταση 1 το 2020).

Αναμένεται ότι κανένα μέτρο στη συνιστώσα αυτή 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 προβλέπονται στο σχέδιο ανάκαμψης και ανθεκτικότητας σύμφωνα με τις τεχνικές κατευθυντήριες γραμμές του DNSH (2021/C58/01).

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

1.2.1 επενδύσεις: Στήριξη για την κατασκευή υποδομών φόρτισης

Η γενική πρόκληση που αντιμετωπίζει το μέτρο είναι η ανάγκη ανάπτυξης λύσεων καθαρής κινητικότητας για την απαλλαγή του τομέα των μεταφορών από τις ανθρακούχες εκπομπές. Ειδικότερα, το μέτρο αυτό αντιμετωπίζει την ανάγκη ανάπτυξης ενός πανταχού υφιστάμενου δικτύου υποδομών φόρτισης για ηλεκτρικά οχήματα. Πρόκειται για μία από τις βασικές προϋποθέσεις για την επιτυχία της ηλεκτροκίνησης, καθώς η τρέχουσα έλλειψη υποδομών φόρτισης εμποδίζει την αγορά ηλεκτρικών οχημάτων.

Το μέτρο συνίσταται σε ενίσχυση για την κατασκευή σημείων επαναφόρτισης, συμπεριλαμβανομένης της αναγκαίας σύνδεσης του χώρου επαναφόρτισης με το δίκτυο και της εγκατάστασης του ίδιου του σημείου επαναφόρτισης. Η στήριξη λαμβάνει τη μορφή χρηματοδότησης έργων για πρόγραμμα επιχορηγήσεων το οποίο θα διαχειρίζεται το Ομοσπονδιακό Υπουργείο Ψηφιακής Πολιτικής και Μεταφορών (BMDV). Εφαρμόζεται τόσο σε δημόσια προσβάσιμες όσο και σε μη δημόσια προσβάσιμες υποδομές φόρτισης.

Η εφαρμογή του μέτρου ολοκληρώνεται έως τις 31 Δεκεμβρίου 2025.

1.2.2 επενδύσεις: Χρηματοδότηση για την ανάπτυξη της ηλεκτροκίνησης

Η γενική πρόκληση που αντιμετωπίζεται με 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 της ηλεκτροκίνησης και, ειδικότερα, στην ανάπτυξη δημοτικών και επαγγελματικών στόλων οχημάτων.

Το μέτρο συνίσταται στη χρηματοδοτική στήριξη που παρέχεται για την αγορά ηλεκτρικών οχημάτων σε δημοτικούς και εμπορικούς στόλους και στην αναγκαία υποδομή 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 οι έννοιες της ηλεκτροκίνησης. Η στήριξη λαμβάνει τη μορφή χρηματοδότησης προγράμματος επιχορηγήσεων το οποίο θα διαχειρίζεται το Ομοσπονδιακό Υπουργείο Ψηφιακής Πολιτικής και Μεταφορών.

Η εφαρμογή του μέτρου ολοκληρώνεται έως τις 30 Ιουνίου 2024.

1.2.3 επενδύσεις: Στήριξη για την αντικατάσταση του στόλου ιδιωτικών οχημάτων

Η γενική πρόκληση που αντιμετωπίζεται με το μέτρο αυτό είναι η ίδια με εκείνη του μέτρου 1.2.2. Η προώθηση της ηλεκτροκίνησης αποτελεί ουσιαστικό μέρος της επίτευξης των κλιματικών στόχων του Παρισιού στον τομέα των μεταφορών. Το μέτρο επικεντρώνεται στην πρόκληση που αντιπροσωπεύει το πολύ χαμηλό μερίδιο των καθαρών ηλεκτρονικών αυτοκινήτων στον συνολικό στόλο οχημάτων (1,2 % το 2020), ιδίως σε σύγκριση με τα 7 έως 10 εκατομμύρια ηλεκτρικά οχήματα που προβλέπονται στο πρόγραμμα για την κλιματική αλλαγή του 2030.

Το μέτρο μειώνει τις τιμές αγοράς ηλεκτρικών οχημάτων, οι οποίες είναι συνήθως υψηλότερες από εκείνες με κινητήρες εσωτερικής καύσης, τονώνοντας έτσι την αγορά. Η στήριξη παρέχεται αποκλειστικά για την προώθηση οχημάτων μηδενικών εκπομπών και υβριδίων με ρευματολήπτη που εκπέμπουν λιγότερο από 50 g CO₂/km.

Η εφαρμογή του μέτρου ολοκληρώνεται έως τις 31 Μαρτίου 2025.

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

Η γενική πρόκληση που αντιμετωπίζεται με το μέτρο αυτό είναι η ίδια με εκείνη του μέτρου 1.2.2. Η προώθηση της ηλεκτροκίνησης αποτελεί ουσιαστικό μέρος της επίτευξης των κλιματικών στόχων του Παρισιού στον τομέα των μεταφορών.

Το μέτρο συνίσταται σε δεκαετή φορολογική απαλλαγή που αρχίζει από την ταξινόμηση ενός ηλεκτρικού οχήματος. Περιορίζεται σε αμιγώς ηλεκτρικά οχήματα. Η εξαίρεση ισχύει για όλα τα φυσικά και νομικά πρόσωπα.

Η εφαρμογή της μεταρρύθμισης ολοκληρώνεται έως τις 31 Μαρτίου 2026.

1.2.5 επενδύσεις: Στήριξη για την αγορά λεωφορείων με εναλλακτική πρόωση

Η γενική πρόκληση που αντιμετωπίζεται με το μέτρο αυτό είναι η ίδια με εκείνη του μέτρου 1.2.2. Στόχος του μέτρου είναι η στήριξη της κυκλοφορίας στην αγορά λεωφορείων που κινούνται με εναλλακτικά καύσιμα στις επιβατικές μεταφορές. Επί του παρόντος, τα ντιζελοκίνητα λεωφορεία εξακολουθούν να χρησιμοποιούνται σχεδόν αποκλειστικά στις μεταφορές με λεωφορεία. Η μετάβαση σε λεωφορεία χαμηλών εκπομπών συμβάλλει στη μείωση των κλιματικών επιπτώσεων και στη μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης.

Το μέτρο συνίσταται σε επιχορηγήσεις που χορηγούνται βάσει προσκλήσεων υποβολής προσφορών. Τα κονδύλια χρησιμοποιούνται κυρίως για ηλεκτρικά λεωφορεία που κινούνται με συσσωρευτή, τρόλεϊ με συσσωρευτή, λεωφορεία κυψελών καυσίμου και 100 % λεωφορεία που κινούνται με βιομεθάνιο. Μπορούν επίσης να υποστηριχθούν οι επιχειρησιακά αναγκαίες υποδομές, καθώς και οι μελέτες σκοπιμότητας για εναλλακτικούς οδηγούς στις δημόσιες συγκοινωνίες. Αναμένεται ότι η χρηματοδότηση των λεωφορείων που θα τροφοδοτούνται με βιομεθάνιο θα παραμείνει περιορισμένη (το μερίδιο των

λεωφορείων φυσικού αερίου στη Γερμανία μειώνεται σταθερά τα τελευταία χρόνια και επί του παρόντος ανέρχεται περίπου στο 2 % του συνόλου των χρησιμοποιούμενων αστικών λεωφορείων).

Η υλοποίηση του μέτρου αναμένεται να ξεκινήσει το τρίτο τρίμηνο του 2021 και θα ολοκληρωθεί έως τις 30 Σεπτεμβρίου 2026.

1.2.6 επενδύσεις: Στήριξη για την προώθηση εναλλακτικής σιδηροδρομικής πρόωσης

Η πρόκληση που αντιμετωπίζεται με το μέτρο αυτό είναι επίσης η απαλλαγή του τομέα των μεταφορών από τις ανθρακούχες εκπομπές, αλλά επικεντρώνεται στις σιδηροδρομικές μεταφορές. Περίπου 3 200 ντιζελοκίνητες μηχανές χρησιμοποιούνται επί του παρόντος στις σιδηροδρομικές εμπορευματικές μεταφορές. Το 60 % μπορεί να ταξινομηθεί ως πολύ παλιά οχήματα με υψηλές εκπομπές CO₂. Το μέτρο αυτό αποσκοπεί στην αντικατάσταση αυτών των ιδιαίτερα παλαιών οχημάτων για την επίτευξη σημαντικής μείωσης των εκπομπών CO₂ και των ατμοσφαιρικών ρύπων (όπως τα οξείδια του αζώτου και η αιθάλη).

Το μέτρο συνίσταται σε χρηματοδοτική στήριξη για την προμήθεια καινοτόμων σιδηροδρομικών οχημάτων (όσον αφορά το σύστημα κίνησης) ή τη μετατροπή σε εναλλακτικούς κινητήρες με σημαντική εξοικονόμηση CO₂_{σε} μη ηλεκτροκίνητες γραμμές σε σύγκριση με τα συμβατικά ντιζελοκίνητα οχήματα. Οι αιτήσεις ιεραρχούνται με βάση τα περιβαλλοντικά οφέλη.

Η εφαρμογή του μέτρου ολοκληρώνεται έως τις 31 Δεκεμβρίου 2024.

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

Το μέτρο αυτό επιδιώκει να συμβάλει στην απαλλαγή του τομέα των μεταφορών από τις ανθρακούχες εκπομπές σε συνδυασμό με τη συνιστώσα 1.1 Απαλλαγή από τις ανθρακούχες εκπομπές, ιδίως με τη χρήση ανανεώσιμου υδρογόνου. Στόχος είναι η στήριξη μιας ανταγωνιστικής βιομηχανίας εφοδιασμού για την τεχνολογία υδρογόνου και κυψελών καυσίμου. Αυτό περιλαμβάνει τη δυνατότητα παραγωγής κατασκευαστικών στοιχείων κυψελών καυσίμου και σειριακών δοκιμών κατασκευαστικών στοιχείων και οχημάτων υδρογόνου στη Γερμανία.

Ένα νέο κέντρο τεχνολογίας και καινοτομίας υδρογόνου επικεντρώνεται στην αξιακή αλυσίδα της τεχνολογίας υδρογόνου και κυψελών καυσίμου για εφαρμογές κινητικότητας. Παρέχει επίσης μηχανισμό ανάπτυξης, πιστοποίησης και τυποποίησης, ο οποίος δεν είναι σε θέση να υλοποιηθεί χωρίς δημόσια στήριξη λόγω του πρώιμου σταδίου της αγοράς και του σχετικού υψηλού κόστους. Το μέτρο παρέχει επίσης πρόσθετες ευκαιρίες χρηματοδότησης για τον κλάδο των οχημάτων και του εφοδιασμού μέσω των υφιστάμενων κατευθυντήριων γραμμών χρηματοδότησης στο εθνικό πρόγραμμα καινοτομίας για την τεχνολογία υδρογόνου και κυψελών καυσίμου.

Η εφαρμογή του μέτρου ολοκληρώνεται έως τις 31 Αυγούστου 2026.

B.2 Ορόσημα, στόχοι, δείκτες και χρονοδιάγραμμα παρακολούθησης και υλοποίησης της μη επιστρεπτέας χρηματοδοτικής στήριξης

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Γραμμή βάσης	Στόχο	Τρίμηνο	Έτος	
22	1.2.1 στήριξη για την κατασκευή υποδομών φόρτισης	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος των κατευθυντήριων γραμμών χρηματοδότησης	Δύο κατευθυντήριες γραμμές χρηματοδότησης δημοσιεύθηκαν στην Ομοσπονδιακή Επίσημη Εφημερίδα (<i>Bundesanzeiger</i>)	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 4	2021	Οι δύο κατευθυντήριες γραμμές χρηματοδότησης δημοσιεύονται στην Ομοσπονδιακή Επίσημη Εφημερίδα (<i>Bundesanzeiger</i>), παρέχοντας τη δυνατότητα στους επιλέξιμους οργανισμούς/νοικοκυριά να υποβάλλουν αιτήσεις: (1) «υποδομές φόρτισης για οικιστικά κτίρια» και (2) «δημόσια προσβάσιμες υποδομές φόρτισης για ηλεκτρικά οχήματα».
23	1.2.1 στήριξη για την κατασκευή υποδομών φόρτισης	Στόχος	Επέκταση του δημόσιου δικτύου επαναφόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων	—	Αριθμός προσβάσιμων στο κοινό σημείων επαναφόρτισης	0	50 000	ΤΡΙΜΗΝΟ 4	2025	Τουλάχιστον 50 000 προσβάσιμα στο κοινό σημεία επαναφόρτισης έχουν χρηματοδοτηθεί με στήριξη από το καθεστώς επιχορηγήσεων που διαχειρίζεται το Ομοσπονδιακό Υπουργείο Ψηφιακών Δικτύων και Μεταφορών (BMDV).
24	1.2.1 στήριξη για την κατασκευή υποδομών φόρτισης	Στόχος	Επέκταση των σημείων επαναφόρτισης σε οικιστικά κτίρια	—	Χιλιάδες σημεία επαναφόρτισης σε οικιστικά 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 Θεμάτων και Μεταφορών (BMDV).
25	1.2.2 χρηματοδότηση για την ανάπτυξη της	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος των κατευθυντήριων γραμμών χρηματοδότησης	Έναρξη ισχύος των κατευθυντήριων γραμμών	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 4	2020	Οι κατευθυντήριες γραμμές χρηματοδότησης που καλύπτουν την ανάπτυξη δημοτικών και επαγγελματικών στόλων ηλεκτρικών οχημάτων και υποδομών φόρτισης, καθώς και τις σχετικές

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημο)	Ποσοτικοί δείκτες (για στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Γραμμή βάσης	Στόχο	Τρίμηνο	Έτος	
	ηλεκτροκίνησης			χρηματοδότησης που δημοσιεύθηκαν στην Ομοσπονδιακή Επίσημη Εφημερίδα (<i>Bundesanzeiger</i>)						εφαρμοσμένες προσεγγίσεις E & A (έννοιες/σχέδια/σχέδια για την ηλεκτροκίνηση) και την ηλεκτροκίνηση δημοσιεύθηκαν στην Ομοσπονδιακή Εφημερίδα (<i>Bundesanzeiger</i>), παρέχοντας τη δυνατότητα στους επιλέξιμους οργανισμούς/νοικοκυριά να υποβάλουν αιτήσεις.
26	1.2.2 χρηματοδότηση για την ανάπτυξη της ηλεκτροκίνησης	Στόχος	Δέσμευση των κεφαλαίων	—	Εκατ. ευρώ	0	71.25	ΤΡΙΜΗΝΟ 4	2022	Από τα 75 000 000 EUR που διατέθηκαν για το μέτρο, έχουν δεσμευτεί τουλάχιστον 71 250 000 EUR.
27	1.2.2 χρηματοδότηση για την ανάπτυξη της ηλεκτροκίνησης	Στόχος	Επέκταση των δημοτικών και εμπορικών στόλων ηλεκτροκίνησης	—	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 επιχορήγησης.
28	1.2.2 χρηματοδότηση για την ανάπτυξη της ηλεκτροκίνησης	Στόχος	Ολοκλήρωση των προκαταρκτικών μελετών ηλεκτροκίνησης	—	Αριθμός ολοκληρωμένων προκαταρκτικών μελετών ηλεκτροκίνησης	0	80	ΤΡΙΜΗΝΟ 2	2024	Έχουν ολοκληρωθεί τουλάχιστον 80 προκαταρκτικά σχέδια ηλεκτροκίνησης για δήμους, εταιρείες ή άλλους επιλέξιμους οργανισμούς.
29	1.2.3 στήριξη για την αντικατάσταση	Στόχος	Στήριξη για την αγορά 240 000 ηλεκτρικών	—	Αριθμός ηλεκτρικών οχημάτων	0	240 000	ΤΡΙΜΗΝΟ 1	2021	Οι αποδέκτες έλαβαν επιχορήγηση για την αγορά συνολικά 240 000 ηλεκτρικών οχημάτων βάσει των τροποποιημένων κατευθυντήριων

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Γραμμή βάσης	Στόχο	Τρίμηνο	Έτος	
	του στόλου ιδιωτικών οχημάτων		οχημάτων		που αγοράστηκαν					γραμμών χρηματοδότησης που τέθηκαν σε ισχύ την 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 ηλεκτρικών οχημάτων που αγοράστηκαν	240 000	560 000	ΤΡΙΜΗΝΟ 4	2022	Οι αποδέκτες έλαβαν επιχορήγηση για την αγορά (σωρευτικού) συνόλου 560 000 ηλεκτρικών οχημάτων με βάση τις τροποποιημένες κατευθυντήριες γραμμές χρηματοδότησης που τέθηκαν σε ισχύ την 8 Ιουλίου 2020.
30Α	1.2.3 στήριξη για την αντικατάσταση του στόλου ιδιωτικών οχημάτων	Στόχος	Στήριξη για την αγορά 399 450 ηλεκτρικών οχημάτων	—	Αριθμός ηλεκτρικών οχημάτων που αγοράστηκαν	0	399 450	ΤΡΙΜΗΝΟ 1	2025	Εκτός από τις αγορές που έλαβαν στήριξη στο πλαίσιο των στόχων 29 και 30, εκταμιεύθηκε στήριξη μέσω επιχορηγήσεων σε δικαιούχους για την αγορά 399 450 ηλεκτρικών οχημάτων (PHEV, BEV και FCEV) με βάση τις κατευθυντήριες γραμμές χρηματοδότησης (BANZ 7.7.2020 B2) που τέθηκαν σε ισχύ στις 8 Ιουλίου 2020 καθώς και τις επακόλουθες κατευθυντήριες γραμμές και τροποποιήσεις των εν λόγω κατευθυντήριων γραμμών.»
31	1.2.4 παράταση της αρχικής περιόδου ταξινόμησης για τη χορήγηση της δεκαετούς απαλλαγής από τον φόρο για αμιγώς ηλεκτρικά	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος του έβδομου τροποποιητικού νόμου περί φορολογίας μηχανοκίνητων οχημάτων	Διάταξη του νόμου που αναφέρει την έναρξη ισχύος του έβδομου τροποποιητικού νόμου για τον φόρο μηχανοκίνητων οχημάτων	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 4	2020	Τέθηκε σε ισχύ η τροποποίηση του νόμου περί φορολογίας μηχανοκίνητων οχημάτων με σκοπό την παράταση της αρχικής περιόδου ταξινόμησης των ηλεκτρικών οχημάτων ώστε να χορηγηθεί η δεκαετής απαλλαγή από τον φόρο.

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημο)	Ποσοτικοί δείκτες (για στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Γραμμή βάσης	Στόχο	Τρίμηνο	Έτος	
	οχήματα									
32	1.2.4 παράταση της αρχικής περιόδου ταξινόμησης για τη χορήγηση της δεκαετούς απαλλαγής από τον φόρο για αμιγώς ηλεκτρικά οχήματα	Ορόσημο	Αξιολόγηση του μέτρου	Το μέτρο αξιολογείται πέντε έτη μετά την έναρξη ισχύος του, εντός του πλαισίου που προβλέπεται στον έβδομο τροποποιητικό νόμο περί φορολογίας μηχανοκίνητων οχημάτων.	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 1	2026	Η αξιολόγηση εξετάζει κατά πόσον οι φορολογικές βάσεις των οχημάτων αναμένεται να συνεχίσουν να παρέχουν κίνητρα για φιλική προς το περιβάλλον και το κλίμα κινητικότητα στο μέλλον. Ειδικότερα, για τον σκοπό αυτό χρησιμοποιούνται τα δεδομένα της τελωνειακής διοίκησης και της Ομοσπονδιακής Αρχής Μηχανοκίνητων Μεταφορών (πρβ. BT-Drs.19/20978 σ. 16). Η αξιολόγηση δημοσιεύεται.
33	1.2.5 στήριξη για την αγορά λεωφορείων με εναλλακτική πρόωση	Ορόσημο	Δημοσίευση των κατευθυντήριων γραμμών χρηματοδότησης	Δημοσίευση στην Ομοσπονδιακή Επίσημη Εφημερίδα (<i>Bundesanzeiger</i>)	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 3	2021	Οι κατευθυντήριες γραμμές για τη χρηματοδότηση του καθεστώτος στήριξης της αγοράς λεωφορείων και πούλμαν για τη μεταφορά επιβατών με εναλλακτική πρόωση δημοσιεύθηκαν στην Ομοσπονδιακή Επίσημη Εφημερίδα (<i>Bundesanzeiger</i>).
34	1.2.5 στήριξη για την αγορά λεωφορείων με εναλλακτική πρόωση	Στόχος	Έγκριση των αιτήσεων	—	Εκατ. ευρώ	0	1 031	ΤΡΙΜΗΝΟ 3	2025	Από τα 1 085 000 000 EUR που διατέθηκαν για το μέτρο, έχουν εγκριθεί τουλάχιστον 1 031 000 000 EUR έργων αγοράς λεωφορείων, τα οποία καθιστούν δυνατή την παραγγελία των αντίστοιχων λεωφορείων.
35	1.2.5 στήριξη για την αγορά λεωφορείων με	Στόχος	Παραγγελίες λεωφορείων με εναλλακτική πρόωση	—	Αριθμός λεωφορείων που παραγγέλθη	0	2 800	ΤΡΙΜΗΝΟ 3	2026	Έχουν παραγγελθεί τουλάχιστον 2 800 λεωφορεία με εναλλακτική πρόωση με στήριξη από το πρόγραμμα.

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/ στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημο)	Ποσοτικοί δείκτες (για στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Γραμμή βάσης	Στόχο	Τρίμηνο	Έτος	
	εναλλακτική πρόωση				καν					
36	1.2.6 στήριξη για την προώθηση εναλλακτικής σιδηροδρομικής πρόωσης	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος των κατευθυντήριων γραμμών χρηματοδότησης	Έναρξη ισχύος	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 1	2021	Οι κατευθυντήριες γραμμές για τη χρηματοδότηση του συστήματος επιχορηγήσεων για την προώθηση της εναλλακτικής σιδηροδρομικής πρόωσης έχουν τεθεί σε ισχύ επιτρέποντας στους επιλέξιμους οργανισμούς να υποβάλλουν αιτήσεις.
37	1.2.6 στήριξη για την προώθηση εναλλακτικής σιδηροδρομικής πρόωσης	Στόχος	Έγκριση των αιτήσεων	—	Εκατ. ευρώ	0	215.65	ΤΡΙΜΗΝΟ 3	2024	Από τα 227 000 000 EUR που διατέθηκαν για το μέτρο, έχουν εγκριθεί τουλάχιστον 215 650 000 EUR έργων αγοράς σιδηροδρομικών μεταφορών, τα οποία καθιστούν δυνατή την παραγωγή των αντίστοιχων σιδηροδρομικών οχημάτων.
38	1.2.6 στήριξη για την προώθηση εναλλακτικής σιδηροδρομικής πρόωσης	Στόχος	Σειρά σιδηροδρομικών οχημάτων με εναλλακτική πρόωση	—	Αριθμός παραγγελθέντων σιδηροδρομικών οχημάτων	0	280	ΤΡΙΜΗΝΟ 4	2024	Έχουν παραγγελθεί τουλάχιστον 280 σιδηροδρομικά οχήματα (μηχανές) με εναλλακτική (αντί του συμβατικού ντίζελ) κίνηση, με στήριξη από το σύστημα, όπως αποδεικνύεται από δεσμευτικές αναθέσεις από τον δικαιούχο συμβάσεων για την παράδοση των οχημάτων με τους κατασκευαστές.
39	1.2.7 προώθηση των βιομηχανιών που δραστηριοποιούνται στις εφαρμογές υδρογόνου και κυψελών καυσίμου στις	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος της τροποποίησης για την επέκταση των υφιστάμενων συνοδευτικών κατευθυντήριων γραμμών (Förderrichtlinien) του εθνικού προγράμματος	Δημοσίευση στην Ομοσπονδιακή Επίσημη Εφημερίδα (Bundesanzeiger)	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 4	2021	Οι σχετικές κατευθυντήριες γραμμές χρηματοδότησης στο εθνικό πρόγραμμα καινοτομίας για την τεχνολογία υδρογόνου και κυψελών καυσίμου (ΕΕΠ), που 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 κατευθυντήριες γραμμές στήριξης, θεσπίζονται χωριστές

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημο)	Ποσοτικοί δείκτες (για στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Γραμμή βάσης	Στόχο	Τρίμηνο	Έτος	
	μεταφορές		καινοτομίας για την τεχνολογία υδρογόνου και κυψελών καυσίμου (ΕΕΠ) (ή, εάν δεν καλύπτονται επαρκώς από υφιστάμενες κατευθυντήριες γραμμές στήριξης, έναρξη ισχύος νέων κατευθυντήριων γραμμών στήριξης).							κατευθυντήριες γραμμές στήριξης.
40	1.2.7 προώθηση των βιομηχανιών που δραστηριοποιούνται στις εφαρμογές υδρογόνου και κυψελών καυσίμου στις μεταφορές	Στόχος	Έγκριση έργων για τη βιομηχανία οχημάτων και προμηθευτών για εφαρμογές υδρογόνου και κυψελών καυσίμου στις μεταφορές	—	Αριθμός εγκεκριμένων έργων	0	170	ΤΡΙΜΗΝΟ 4	2025	Έχουν εγκριθεί τουλάχιστον 170 έργα έρευνας και ενεργοποίησης της αγοράς για εφαρμογές υδρογόνου και κυψελών καυσίμου στις μεταφορές, γεγονός που καθιστά δυνατή την έναρξη της υλοποίησης των χρηματοδοτούμενων έργων.
41	1.2.7 προώθηση των βιομηχανιών που δραστηριοποιούνται στις	Ορόσημο	Δημιουργία Κέντρου Τεχνολογίας και Καινοτομίας για την Τεχνολογία Υδρογόνου	Τουλάχιστον μερική έναρξη λειτουργίας του κέντρου	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 3	2026	Το Κέντρο Τεχνολογίας και Καινοτομίας λειτουργεί τουλάχιστον εν μέρει, ενώ, για παράδειγμα, οι κατασκευαστικές εργασίες ενδέχεται να μην έχουν ολοκληρωθεί. Η μερική λειτουργία του κέντρου εγγυάται ότι μπορούν να παρέχονται οι πραγματικές υπηρεσίες

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Γραμμή βάσης	Στόχο	Τρίμηνο	Έτος	
	εφαρμογές υδρογόνου και κυψελών καυσίμου στις μεταφορές									υποστήριξης προς τις επιχειρήσεις και τα ενδιαφερόμενα μέρη.

Γ. 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 εκπομπών CO₂ κατά περίπου 40 % έως το 2030 σε σύγκριση με τα σημερινά επίπεδα (120 εκατ. τόνοι ισοδύναμου CO₂ το 2020). Έως το 2050, η Γερμανία αποσκοπεί στην επίτευξη μηδενικού ισοζυγίου 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 φιλική προς το κλίμα συνιστώσα κατασκευής και ανακαίνισης έχει ως στόχο να συμβάλει στην επίτευξη αυτών των στόχων αυξάνοντας την ενεργειακή απόδοση και το μερίδιο της ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές στην τελική κατανάλωση ενέργειας για θέρμανση και ψύξη των κτιρίων. 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 δομικό υλικό, καθώς και ότι οδηγεί σε οικονομικά αποδοτικές και χρονικά αποδοτικές μεθόδους κατασκευής και ανακαίνισης.

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

Αναμένεται ότι κανένα μέτρο στη συνιστώσα αυτή 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 προβλέπονται στο σχέδιο ανάκαμψης και ανθεκτικότητας σύμφωνα με τις τεχνικές κατευθυντήριες γραμμές του DNSH (2021/C58/01).

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

1.3.1 επενδύσεις: Πρόγραμμα στήριξης για την ανάπτυξη μιας φιλικής προς το κλίμα κατασκευής ξυλείας

Στόχος της επένδυσης αυτής είναι η επιτάχυνση της ανάπτυξης, της εφαρμογής και της διάδοσης καινοτόμων τεχνολογιών, διαδικασιών, προϊόντων και υπηρεσιών (ψηφιακός μετασχηματισμός), ώστε να αυξηθεί η χρήση της ξυλείας ως φιλικού προς το κλίμα οικοδομικού υλικού. Το μέτρο έχει επίσης ως στόχο να συμβάλει στην υπέρβαση των διαρθρωτικών μειονεκτημάτων και εμποδίων προκειμένου να καταστεί δυνατή η επί ίσοις όροις κατασκευή με ξυλεία σε μεγάλη κλίμακα, πολυώροφες κατασκευές. Για να αντιμετωπιστεί η πρόκληση της μεταφοράς γνώσης, 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 επικεντρώνεται στη στήριξη συμβουλευτικών υπηρεσιών (ανάλυση, αξιολογήσεις και συστάσεις) που αποσκοπούν στην αύξηση της χρήσης ξυλείας (κωνοφόρων/φυλλοβόλων) και σχετίζονται με την ψηφιοποίηση, την καινοτομία στον τομέα των υπηρεσιών και των 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 διάρθρωσης του τομέα, οι ΜΜΕ προορίζονται 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 στήριξης.

1.3.2 επενδύσεις: Δημοτικά ζωντανά εργαστήρια για την ενεργειακή μετάβαση

Τα δημοτικά ζωντανά εργαστήρια για την ενεργειακή μετάβαση διερευνούν και επιδεικνύουν καινοτόμες λύσεις για τον αποδοτικό και βιώσιμο ενεργειακό εφοδιασμό των αστικών συνοικιών. Οι τεχνολογικές και μη τεχνικές καινοτομίες δοκιμάζονται σε πραγματικό περιβάλλον, συμβάλλοντας έτσι στην τεχνολογική ανάπτυξη και τη διείσδυση στην αγορά, ενώ παράλληλα χρησιμεύουν ως σχέδιο στρατηγικής για την επακόλουθη ευρείας κλίμακας ανάπτυξη ολοκληρωμένων λύσεων.

Τα ζωντανά εργαστήρια (συμπεριλαμβανομένου αυτού του μέτρου) είναι ένα από τα μέτρα σύζευξης τομέων του γερμανικού εθνικού σχεδίου για την ενέργεια και το κλίμα (ΕΣΕΚ).

Θα υλοποιηθούν τουλάχιστον τέσσερα κοινά έργα ζωντανών εργαστηρίων, τα οποία θα καλύπτουν τουλάχιστον 10 αστικές συνοικίες.

Η εφαρμογή του μέτρου ολοκληρώνεται έως τις 31 Μαρτίου 2026.

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

Αυτό το επενδυτικό μέτρο επικεντρώνεται στη στήριξη της ενεργειακά αποδοτικής ανακαίνισης οικιστικών κτιρίων. Αποτελείται από δύο σκέλη που επικεντρώνονται i) σε πλήρη προγράμματα ανακαίνισης και ii) σε μεμονωμένα μέτρα.

Το πρώτο σκέλος του μέτρου επιτυγχάνει, κατά μέσο όρο, τουλάχιστον μεσαίας κλίμακας ανακαίνιση, όπως ορίζεται στη σύσταση (ΕΕ) 2019/786 της Επιτροπής για την ανακαίνιση κτιρίων⁴. Πιο συγκεκριμένα, δεδομένης της τρέχουσας κατάστασης του κτιριακού αποθέματος και της ελάχιστης απαίτησης για λήψη στήριξης στο πλαίσιο του μέτρου (το ανακαινισμένο κτίριο πρέπει να επιτύχει τουλάχιστον την ενεργειακή τάξη 100), αποσκοπεί στην επίτευξη κατά μέσο όρο τουλάχιστον 45 % της εξοικονόμησης πρωτογενούς ενέργειας και δυνητικά σημαντικά μεγαλύτερης (εξοικονόμηση 70 %) μέσω πριμοδοτήσεων για ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και καλύτερων τάξεων ενεργειακής απόδοσης.

Το δεύτερο σκέλος στηρίζει μεμονωμένα μέτρα. Το σκέλος αυτό επικεντρώνεται στη στήριξη της ενεργειακά αποδοτικής ανακαίνισης οικιστικών κτιρίων για τα ακόλουθα επιμέρους μέτρα: κέλυφος κτιρίου, τεχνολογία συστημάτων (χωρίς θέρμανση), ηλιακοί συλλέκτες, συστήματα θέρμανσης βιομάζας, ηλεκτρικές αντλίες θερμότητας και συνδυασμός αυτών των κατηγοριών. Επιπλέον, η στήριξη θα επεκταθεί σε πριμοδότηση χρηματοδότησης 10 % για την ανταλλαγή λειτουργούντων λεβήτων θέρμανσης και φυσικού αερίου με βάση το πετρέλαιο/άνθρακα, ηλικίας άνω των 20 ετών, για τα προαναφερθέντα είδη θέρμανσης. Οι παρεμβάσεις που δεν υποστηρίζονται στο πλαίσιο του μέτρου είναι η αντικατάσταση της θέρμανσης με βάση τον άνθρακα/πετρέλαιο με υβριδικούς λέβητες αερίου ή συμπύκνωσης αερίου και η σύνδεση με δίκτυα τηλεθέρμανσης.

⁴ ΕΕ L 127 της 16.5.2019, σ. 34 έως 79.

Η εφαρμογή του μέτρου στο πλαίσιο του γερμανικού σχεδίου ανάκαμψης και ανθεκτικότητας αναμένεται να ξεκινήσει έως τις 1 Ιανουαρίου 2021 και θα ολοκληρωθεί έως τις 31 Αυγούστου 2026. Επιπλέον, η Γερμανία σχεδιάζει να παρατείνει το μέτρο πέραν του 2026 με χρηματοδότηση από τον εθνικό προϋπολογισμό της.

Γ.2. Ορόσημο, στόχοι, δείκτες και χρονοδιάγραμμα παρακολούθησης και υλοποίησης της μη επιστρεπτέας χρηματοδοτικής στήριξης

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημο)	Ποσοτικοί δείκτες (για στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Γραμμή ή βάση	Στόχο	Τρίμηνο	Έτος	
42	1.3.1 πρόγραμμα στήριξης για την ανάπτυξη ενός φιλικού προς το κλίμα κατασκευαστικού τομέα ξυλείας	Ορόσημο	Κατευθυντήριες γραμμές χρηματοδότησης για την προώθηση φιλικών προς το κλίμα κατασκευών από ξύλο	Δημοσίευση στην Ομοσπονδιακή Επίσημη Εφημερίδα (<i>Bundesanzeiger</i>) και έναρξη ισχύος των κατευθυντήριων γραμμών για τη χρηματοδότηση	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 1	2021	Οι κατευθυντήριες γραμμές δημοσιεύθηκαν στην Ομοσπονδιακή Επίσημη Εφημερίδα (<i>Bundesanzeiger</i>), επιτρέποντας στις επιχειρήσεις και τους επιλέξιμους οργανισμούς να υποβάλουν αίτηση χρηματοδότησης.
43	1.3.1 πρόγραμμα στήριξης για την ανάπτυξη ενός φιλικού προς το κλίμα κατασκευαστικού τομέα ξυλείας	Στόχος	Έγκριση έργων που σχετίζονται με την ανάπτυξη φιλικών προς το κλίμα κατασκευών από ξύλο	—	Αριθμός εγκεκριμένων έργων	0	17	ΤΡΙΜΗΝΟ 2	2022	Έχουν εγκριθεί τουλάχιστον 17 έργα, τα οποία επιτρέπουν στους αποδέκτες να αρχίσουν την υλοποίησή τους.
44	1.3.2 δημοτικά ζωντανά εργαστήρια για την ενεργειακή μετάβαση	Στόχος	Έγκριση έργων «ζωντανών εργαστηρίων»	—	Αριθμός εγκεκριμένων έργων	0	4	ΤΡΙΜΗΝΟ 4	2023	Τουλάχιστον τέσσερα κοινά έργα ζωντανών εργαστηρίων έχουν εγκριθεί μέσω απόφασης επιχορήγησης, γεγονός που επιτρέπει την έναρξη της υλοποίησής τους.
45	1.3.2 δημοτικά ζωντανά	Στόχος	Ολοκλήρωση έργων αστικής	—	Αριθμός	0	10	ΤΡΙΜΗΝΟ 1	2026	Καινοτόμες εγκαταστάσεις για αποδοτικό και βιώσιμο

	εργαστήρια για την ενεργειακή μετάβαση		γειτονιάς							ενεργειακό εφοδιασμό έχουν δοκιμαστεί και λειτουργούν σε 10 αστικές συνοικίες. Τα 10 υλοποιηθέντα έργα γειτονιάς αποδεδειγμένα επιτυγχάνουν μείωση της ζήτησης πρωτογενούς ενέργειας σε σύγκριση με τον συμβατικό ενεργειακό εφοδιασμό των κτιρίων, συμβάλλοντας έτσι στην απαλλαγή του κτιριακού τομέα από τις ανθρακούχες εκπομπές.
46	1.3.3 ανακαίνιση κτιρίων: ομοσπονδιακή χρηματοδότηση για ενεργειακά αποδοτικά κτίρια	Ορόσημο	Κατευθυντήριες γραμμές χρηματοδότησης για τη στήριξη της ενεργειακά αποδοτικής ανακαίνισης κτιρίων	Δημοσίευση των κατευθυντήριων γραμμών χρηματοδότησης στην Ομοσπονδιακή Επίσημη Εφημερίδα (<i>Bundesanzeiger</i>)	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 3	2021	Οι κατευθυντήριες γραμμές έχουν δημοσιευθεί, δίνοντας τη δυνατότητα στα νοικοκυριά και στους επίλεξιμους οργανισμούς να υποβάλουν αίτηση χρηματοδότησης.
47	1.3.3 ανακαίνιση κτιρίων: ομοσπονδιακή χρηματοδότηση για ενεργειακά αποδοτικά κτίρια	Στόχος	Ολοκλήρωση ενεργειακά αποδοτικών ανακαινίσεων 10 000 κατοικιών.	—	Αριθμός μονάδων στέγασης που ανακαινίστηκαν	0	10 000	ΤΡΙΜΗΝΟ 4	2024	Τουλάχιστον 10 000 οικιακές μονάδες έχουν ανακαινιστεί στο πλαίσιο του καθεστώτος στήριξης· οι αντίστοιχες εργασίες εκτελέστηκαν πλήρως και οι αντίστοιχες επιχορηγήσεις έχουν εκταμιευθεί.
48	1.3.3 ανακαίνιση κτιρίων: ομοσπονδιακή χρηματοδότηση για ενεργειακά αποδοτικά κτίρια	Στόχος	Ολοκλήρωση ενεργειακά αποδοτικών ανακαινίσεων άλλων 30 000 κατοικιών	—	Αριθμός	10 000	40 000	ΤΡΙΜΗΝΟ 2	2026	Τουλάχιστον 40 000 οικιακές μονάδες έχουν ανακαινιστεί στο πλαίσιο του καθεστώτος στήριξης· οι αντίστοιχες εργασίες εκτελέστηκαν πλήρως και οι αντίστοιχες επιχορηγήσεις έχουν εκταμιευθεί.
48 A	1.3.3 ανακαίνιση κτιρίων:	Στόχος	Ενδιάμεσος στόχος για		Ολοκληρωμένα	0	55 000	ΤΡΙΜΗΝΟ 4	2024	Έχουν ολοκληρωθεί τουλάχιστον 55 000

	ομοσπονδιακή χρηματοδότηση για ενεργειακά αποδοτικά κτίρια		ολοκληρωμένα μεμονωμένα μέτρα ανακαίνισης ενεργειακά αποδοτικών κτιρίων		μεμονωμένα μέτρα ανακαίνισης					μεμονωμένα μέτρα ανακαίνισης.
48 B	1.3.3 ανακαίνιση κτιρίων: ομοσπονδιακή χρηματοδότηση για ενεργειακά αποδοτικά κτίρια	Στόχος	Τελικός στόχος για ολοκληρωμένα μεμονωμένα μέτρα ανακαίνισης ενεργειακά αποδοτικών κτιρίων		Ολοκληρωμένα μεμονωμένα μέτρα ανακαίνισης	55 000	145 000	ΤΡΙΜΗΝΟ 2	2026	Έχουν ολοκληρωθεί συνολικά τουλάχιστον 145 000 μεμονωμένα μέτρα ανακαίνισης.

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

Οι 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 που⁵ 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 στη συνιστώσα αυτή 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 προβλέπονται στο σχέδιο ανάκαμψης και ανθεκτικότητας σύμφωνα με τις τεχνικές κατευθυντήριες γραμμές του DNSH (2021/C58/01).

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

Μεταρρύθμιση του 2.1.1: Καινοτόμος πολιτική δεδομένων για τη Γερμανία

Οι στόχοι του μέτρου είναι η προώθηση της ανταλλαγής και της καινοτόμου χρήσης των δεδομένων. Αποσκοπεί κυρίως στην αντιμετώπιση της έλλειψης υποδομών, γραμματισμού στα δεδομένα, κινήτρων για την ανταλλαγή δεδομένων και κινήτρων για επενδύσεις στην οικονομία των δεδομένων.

Η επένδυση συνίσταται στη στήριξη έργων, τα οποία επιλέγονται κυρίως μέσω προσκλήσεων υποβολής προτάσεων και καλύπτουν τις ακόλουθες δραστηριότητες:

- δίκτυα και έρευνα και ανάπτυξη λογισμικού για την υπολογιστική υψηλών επιδόσεων·
- πιλοτικά έργα/περιπτώσεις χρήσης/πραγματικά εργαστήρια («δοκιμαστήρια ρυθμιστικών δεδομένων») για τη δοκιμή και την επιστημονική παρακολούθηση μοντέλων διάδοσης δεδομένων·
- ερευνητικό δίκτυο έξι ζωντανών εργαστηρίων που διερευνούν την αποπροσωποποίηση των δεδομένων σε ορισμένους τομείς εφαρμογής, όπως η υγειονομική περίθαλψη, η αυτοκινητοβιομηχανία, το λιανικό εμπόριο και η μεταποίηση·
- ερευνητικά έργα σχετικά με τεχνολογίες για την ανωνυμοποίηση των δεδομένων·
- δράσεις που αποσκοπούν στην ανάπτυξη του γραμματισμού στα δεδομένα σε διάφορους επιστημονικούς τομείς (συμπεριλαμβανομένων εκείνων που χαρακτηρίζονται από μικρότερη ένταση δεδομένων)·
- εργαστήρια επιστήμης δεδομένων που συνδέονται με την εθνική υποδομή ερευνητικών δεδομένων·
- στήριξη νέων ερευνητών στον τομέα της επιστήμης των δεδομένων·

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

- στήριξη των πανεπιστημίων για την περαιτέρω χρήση, την ανταλλαγή και τη διαχείριση ερευνητικών δεδομένων·
- παρακολούθηση των δεξιοτήτων του γερμανικού πληθυσμού στον τομέα των δεδομένων·
- μαθήματα γραμματισμού στα δεδομένα για σπουδαστές και άλλους εκπαιδευόμενους·
- έρευνα και καινοτομία σχετικά με αρχιτεκτονικές, ιδρύματα και χώρους για την κοινωνία των δεδομένων·
- ανάπτυξη μιας ελεύθερα διαθέσιμης εργαλειοθήκης για την αύξηση του γραμματισμού στα δεδομένα· και
- πιλοτικό έργο για τη συνεργασία στον τομέα των δεδομένων στην αλυσίδα αξίας των τροφίμων.

Θα υποστηριχθεί επίσης ένα ειδικό σύνολο δράσεων με στόχο τη βελτίωση του γραμματισμού στα δεδομένα και της χρήσης δεδομένων στην ομοσπονδιακή διοίκηση. Αυτά περιλαμβάνουν:

- τον απολογισμό και την ανάλυση των μέτρων που έχουν ήδη ληφθεί για την αύξηση του γραμματισμού στα δεδομένα·
- τη χαρτογράφηση των ικανοτήτων στον τομέα των δεδομένων σε όλες τις υπηρεσίες δημόσιας διοίκησης·
- τη δημιουργία επικεφαλής επιστημόνων δεδομένων ή παρόμοιων ρόλων σε ομοσπονδιακά υπουργεία·
- τη δημιουργία και την ενίσχυση εσωτερικών εργαστηρίων δεδομένων και κέντρων ικανοτήτων δεδομένων σε ομοσπονδιακά υπουργεία και υπηρεσίες, συμπεριλαμβανομένων ιδίως του Υπουργείου Εξωτερικών, του Ομοσπονδιακού Υπουργείου Παιδείας και Έρευνας, του Ομοσπονδιακού Οργανισμού Περιβάλλοντος, του Ομοσπονδιακού Υπουργείου Άμυνας, του Ομοσπονδιακού Υπουργείου Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης, του Ομοσπονδιακού Ινστιτούτου για την Ασφάλεια και την Υγεία στην Εργασία, της γερμανικής εταιρείας διεθνούς συνεργασίας· και
- τη δημιουργία ψηφιακής ακαδημίας στην Ομοσπονδιακή Ακαδημία Δημόσιας Διοίκησης, η οποία θα συγκεντρώνει όλες τις ευκαιρίες κατάρτισης για τη στήριξη της ψηφιοποίησης.

Η εφαρμογή της μεταρρύθμισης ολοκληρώνεται έως τις 31 Δεκεμβρίου 2025.

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 στον ηλεκτρονικό σχεδιασμό και την εγκατάσταση της επόμενης γενιάς αξιόπιστων επεξεργαστών χαμηλής ισχύος και άλλων ηλεκτρονικών κατασκευαστικών στοιχείων.

Η πρωτοβουλία υλοποιείται μέσω προγραμματισμένου σημαντικού έργου κοινού ευρωπαϊκού ενδιαφέροντος (ΣΕΚΕΕ)⁶.

Η επένδυση συνίσταται στην παροχή στήριξης σε γερμανούς συμμετέχοντες σε έργα που πρόκειται να υλοποιηθούν στο πλαίσιο του προγραμματισμένου ΣΕΚΕΕ.

Η υλοποίηση της επένδυσης θα ολοκληρωθεί έως τις 31 Αυγούστου 2026.

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

Στόχος του μέτρου είναι να συμβάλει σε μια διασυνοριακή πρωτοβουλία μεγάλης κλίμακας με στόχο την προώθηση της ανάπτυξης και της πρώτης βιομηχανικής ανάπτυξης έξυπνων λύσεων υπολογιστικού νέφους και παρυφών που είναι εξαιρετικά καινοτόμες, πλήρως διαλειτουργικές, υψηλής ασφάλειας, ενεργειακής απόδοσης και πλήρως σύμφωνες με την προστασία των δεδομένων.

Η πρωτοβουλία υλοποιείται μέσω προγραμματισμένου ΣΕΚΕΕ.

Η επένδυση συνίσταται στην παροχή χρηματοδοτικής στήριξης σε γερμανούς συμμετέχοντες σε έργα που πρόκειται να υλοποιηθούν στο πλαίσιο του προγραμματισμένου ΣΕΚΕΕ.

Τα κριτήρια επιλογής διασφαλίζουν 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.

Η υλοποίηση της επένδυσης θα ολοκληρωθεί έως τις 31 Αυγούστου 2026.

⁶ Τα ΣΕΚΕΕ υπόκεινται στην υποχρέωση κοινοποίησης και αναστολής που προβλέπεται στο άρθρο 108 παράγραφος 3 της Συνθήκης για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Η επιλογή και οι ιδιαιτερότητες των επιμέρους έργων ενδέχεται να απαιτούν προσαρμογές ώστε να διασφαλίζεται η συμμόρφωση 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.

Δ.2. Ορόσημα, στόχοι, δείκτες και χρονοδιάγραμμα παρακολούθησης και υλοποίησης της μη επιστρεπτέας χρηματοδοτικής στήριξης

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Γραμμή βάσης	Στόχο	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 επιλεγμένα έργα.
50	2.1.1 καινοτόμος πολιτική δεδομένων για τη Γερμανία	Στόχος	Ανάπτυξη ανθρώπινων πόρων και ικανοτήτων στα ομοσπονδιακά υπουργεία	—	Ποσοστό ομοσπονδιακών υπουργείων με μονάδες δεδομένων και εργαστήρια εσωτερικών δεδομένων	0	95	ΤΡΙΜΗΝΟ 3	2026	Τουλάχιστον το 95 % των ομοσπονδιακών υπουργείων έχουν συστήσει μονάδα επικεφαλής επιστημόνων δεδομένων ή ισοδύναμη μονάδα και εργαστήριο εσωτερικών δεδομένων
51	2.1.1 καινοτόμος πολιτική δεδομένων για τη Γερμανία	Στόχος	Εκτέλεση του προϋπολογισμού — εκταμίευση τουλάχιστον 464 400 000 EUR για τα υποστηριζόμενα έργα	—	Εκατ. ευρώ	0	464.4	ΤΡΙΜΗΝΟ 3	2026	Από τα 516 000 000 EUR που διατέθηκαν για το μέτρο, τουλάχιστον 464 400 000 EUR έχουν εκταμιευθεί για προβλεπόμενα έργα και δραστηριότητες.
52	2.1.2 ΣΕΚΕΕ Μικροηλεκτρονική και συνδεσιμότητα	Ορόσημο	Σχεδιασμός περιεχομένου του σχεδιαζόμενου ΣΕΚΕΕ	Ολοκλήρωση της εθνικής διαδικασίας πρόσκλησης εκδήλωσης	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 2	2021	Η διαδικασία εκδήλωσης ενδιαφέροντος έχει ολοκληρωθεί. Εντοπίστηκαν πιθανά έργα και συμμετέχοντες σε έργα στη Γερμανία.

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Γραμμή βάσης	Στόχο	Τρίμηνο	Έτος	
				ενδιαφέροντ ος για τον εντοπισμό έργων στη Γερμανία						
53	2.1.2 ΣΕΚΕΕ Μικροηλεκτρονικ ή και συνδεσιμότητα	Στόχος	Έναρξη των πρώτων σχεδίων	—	Αριθμός έργων	0	10	ΤΡΙΜΗΝ Ο 4	2022	Έχουν υπογραφεί δέκα αποφάσεις επιχορήγησης.
54	2.1.2 ΣΕΚΕΕ Μικροηλεκτρονικ ή και συνδεσιμότητα	Στόχος	Εκτέλεση του προϋπολογισμού — εκταμίευση τουλάχιστον 1 275 000 000 EUR για τα υποστηριζόμενα έργα	—	Εκατ. ευρώ	0	1 275	ΤΡΙΜΗΝ Ο 3	2026	Από τα 1 500 000 000 EUR που διατέθηκαν για το μέτρο, έχουν δεσμευτεί τουλάχιστον 1 425 000 000 EUR (μέσω υπογραφών αποφάσεων επιχορήγησης) και τουλάχιστον 1 275 000 000 EUR έχουν εκταμιευθεί για έργα.
55	2.1.3 ΣΕΚΕΕ Υποδομές και υπηρεσίες υπολογιστικού νέφους επόμενης γενιάς (ΣΕΚΕΕ CIS)	Ορόσημο	Έναρξη έργων έρευνας και ανάπτυξης και καινοτομίας	Υπογραφή των αποφάσεων επιχορήγηση ς για έργα έρευνας και ανάπτυξης και καινοτομίας	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝ Ο 4	2022	Οι αποφάσεις επιχορήγησης έχουν υπογραφεί για όλα τα έργα ΕΑΚ που καλύπτονται από την απόφαση για τις κρατικές ενισχύσεις 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 Υποδομές και υπηρεσίες	Ορόσημο	Έναρξη πιλοτικής φάσης περιπτώσεων χρήσης	Δημοσίευση έκθεσης σχετικά με	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝ Ο 4	2024	Έχει δημοσιευθεί έκθεση σχετικά με την τρέχουσα κατάσταση της πρωτοβουλίας.

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Γραμμή βάσης	Στόχο	Τρίμηνο	Έτος	
	υπολογιστικού νέφους επόμενης γενιάς (ΣΕΚΕΕ CIS)			την τρέχουσα κατάσταση των έργων						
57	2.1.3 ΣΕΚΕΕ Υποδομές και υπηρεσίες υπολογιστικού νέφους επόμενης γενιάς (ΣΕΚΕΕ CIS)	Στόχος	Πρώτη βιομηχανική ανάπτυξη λύσεων που αναπτύχθηκαν στο πλαίσιο του μέτρου.	—	Αριθμός περιπτώσεων χρήσης που εξετάζονται σε πιλοτικά έργα μεγάλης κλίμακας, τα οποία τελικά εξετάζονται κατά τις πρώτες βιομηχανικές εφαρμογές	0	1	ΤΡΙΜΗΝΟ 3	2026	Τουλάχιστον μία από τις περιπτώσεις χρήσης που εξετάζονται κατά την πιλοτική φάση μεγάλης κλίμακας έχει υποβληθεί σε πρώτη βιομηχανική ανάπτυξη.
58	2.1.3 ΣΕΚΕΕ Υποδομές και υπηρεσίες υπολογιστικού νέφους επόμενης γενιάς (ΣΕΚΕΕ CIS)	Στόχος	Εκτέλεση του προϋπολογισμού — εκταμίευση τουλάχιστον 637 500 000 EUR για τα υποστηριζόμενα έργα	—	Εκατ. ευρώ	0	637.5	ΤΡΙΜΗΝΟ 3	2026	Από τα 750 000 000 EUR που διατέθηκαν για το μέτρο, έχουν δεσμευτεί τουλάχιστον 712 500 000 EUR (μέσω υπογραφών αποφάσεων επιχορήγησης) και τουλάχιστον 637 500 000 EUR έχουν εκταμιευθεί για έργα. Πάνω από το 50 % των χρηματοδοτούμενων έργων αφορούσαν την ενεργειακή απόδοση ως μία από τις βασικές προτεραιότητές τους και συμμορφώνονταν με τον ευρωπαϊκό κώδικα δεοντολογίας για την ενεργειακή απόδοση των κέντρων δεδομένων.

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 αφορά βασικές πτυχές, όπως η έρευνα και η καινοτομία στις ψηφιακές τεχνολογίες και τις 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 στη συνιστώσα αυτή 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 προβλέπονται στο σχέδιο ανάκαμψης και ανθεκτικότητας σύμφωνα με τις τεχνικές κατευθυντήριες γραμμές του DNSH (2021/C58/01).

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

2.2.1 επενδύσεις: Επενδυτικό πρόγραμμα για την αυτοκινητοβιομηχανία/τον κλάδο εφοδιασμού

Στόχος του μέτρου είναι η παροχή στήριξης στην ψηφιακή και οικολογική μετάβαση της αυτοκινητοβιομηχανίας, στο πλαίσιο ενός προγράμματος που αποσκοπεί στη στήριξη μελλοντοστραφών επενδύσεων από τους κατασκευαστές οχημάτων και τον κλάδο εφοδιασμού⁷.

Η επένδυση συνίσταται στη χρηματοδότηση έργων που θα επιλεγούν μέσω τεσσάρων προσκλήσεων υποβολής προτάσεων που αντιστοιχούν σε τρεις ενότητες και αφορούν:

- ενότητα α):
 - ο επενδύσεις στον τομέα των οχημάτων, με τη στήριξη ιδίως έργων επενδύσεων προσανατολισμένων στο μέλλον από μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις της αυτοκινητοβιομηχανίας, με στόχο να καταστούν οι διαδικασίες παραγωγής ενεργειακά αποδοτικότερες και πιο ψηφιακές· και
 - ο στήριξη έργων έρευνας και ανάπτυξης στον τομέα της ψηφιοποίησης των διαδικασιών παραγωγής και της βιομηχανίας 4.0 στην αυτοκινητοβιομηχανία.
- ενότητα β):
 - ο υποστήριξη έργων έρευνας και ανάπτυξης στον τομέα της αυτοματοποιημένης οδήγησης, των καινοτόμων συστημάτων κίνησης και της κατασκευής ελαφρών οχημάτων.
- ενότητα γ):
 - ο στήριξη περιφερειακών συνεργατικών σχηματισμών καινοτομίας για τον μετασχηματισμό της αυτοκινητοβιομηχανίας, με ιδιαίτερη έμφαση στην εφοδιαστική βιομηχανία και εστίαση στη μεταφορά τεχνολογίας μεταξύ επιχειρήσεων από περιφέρειες που πλήττονται ιδιαίτερα από διαρθρωτικές

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

αλλαγές, τη μετάβαση σε κλιματικά ουδέτερη πρόωση και την ψηφιοποίηση και τον εκσυγχρονισμό των διαδικασιών βιομηχανικής παραγωγής.

Θα υποστηριχθούν μόνο οι μελλοντικές επενδύσεις που συμβάλλουν σημαντικά στους στόχους ψηφιοποίησης και κλίματος του προγράμματος που δρομολογήθηκε από τη Γερμανία για τη στήριξη μελλοντοστραφών επενδύσεων από τους κατασκευαστές οχημάτων και τον κλάδο εφοδιασμού. Ως εκ τούτου, στο πλαίσιο του μέτρου δεν παρέχεται στοχευμένη στήριξη για τεχνολογίες κινητήρων καύσης ορυκτών καυσίμων στον τομέα των οχημάτων.

Η υλοποίηση της επένδυσης θα ολοκληρωθεί έως τις 31 Αυγούστου 2026.

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

Στόχος του μέτρου είναι η στήριξη των λεγόμενων «δικτύων CET», τα οποία προωθούν την οργάνωση δραστηριοτήτων κατάρτισης, ιδίως για τους εργαζομένους των ΜΜΕ. Πιο συγκεκριμένα, στόχος είναι η στήριξη της δημιουργίας ή της ανάπτυξης δικτύων επαγγελματικής ανάπτυξης, ώστε να μπορούν οι επιχειρήσεις, μεταξύ άλλων, να επωφελούνται από την εμπειρία άλλων εταιρειών και εκπαιδευτικών και συμβουλευτικών κέντρων και ιδρυμάτων και, ως εκ τούτου, να αναπτύξουν το δικό τους στρατηγικό σχεδιασμό για την ανάπτυξη και την κατάρτιση του προσωπικού. Αυτές οι «συμμαχίες δεξιοτήτων» επιτρέπουν επίσης στους συμμετέχοντες παρόχους κατάρτισης να προσαρμόσουν την προσφορά τους.

Η επένδυση συνίσταται στη στήριξη περίπου 40 πιλοτικών έργων, τα οποία επιλέγονται μέσω μιας από τις προσκλήσεις υποβολής προτάσεων που διοργανώνονται στο πλαίσιο των ομοσπονδιακών προγραμμάτων «Οικοδόμηση δικτύων CET».

Η εφαρμογή της μεταρρύθμισης ολοκληρώνεται έως τις 31 Δεκεμβρίου 2024.

2.2.3 επενδύσεις: Κέντρο Ερευνών για την ψηφιοποίηση και την τεχνολογία της Bundeswehr (dtec.bw)

Στόχος του μέτρου είναι η στήριξη δραστηριοτήτων έρευνας και καινοτομίας σε στρατηγικούς τεχνολογικούς τομείς για το μέλλον, προκειμένου να συμβάλει στην ενίσχυση της γερμανικής και της ευρωπαϊκής ψηφιακής και τεχνολογικής κυριαρχίας.

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

Τα αντίστοιχα ερευνητικά έργα επικεντρώνονται σε ψηφιακούς τομείς και βασικές τεχνολογίες για το μέλλον, σύμφωνα με τις προτεραιότητες της στρατηγικής υψηλής τεχνολογίας της ομοσπονδιακής κυβέρνησης («Βιωσιμότητα», «Προστασία του κλίματος και ενέργεια», «Κινητικότητα», «Ασφάλεια» και «Οικονομικά και Εργασία 4.0»):

- Διαστημική έρευνα, αεροδιαστημική μηχανική και διαστημικές επικοινωνίες·
- Τεχνολογία αισθητήρων και ολοκληρωμένα συστήματα αισθητήρων·
- Καινοτόμος, συνδεδεμένη κινητικότητα·
- Κυβερνοασφάλεια, συμπεριλαμβανομένων των κβαντικών επικοινωνιών·
- Έρευνα σχετικά με τους κινδύνους, τις υποδομές ζωτικής σημασίας, την ασφάλεια και τις συγκρούσεις·
- Τεχνολογίες, μέθοδοι και επιπτώσεις της ψηφιοποίησης (π.χ. προσθετική κατασκευή)·

- Ψηφιοποίηση των τομέων της ενέργειας και της παραγωγής, βιώσιμη ανάπτυξη υποδομών
- Τεχνητή νοημοσύνη, ρομποτική και ευφυή φυσικά συστήματα και
- Δεξιότητες για τον ψηφιακό κόσμο της εργασίας και ηγετικά μοντέλα του μέλλοντος.

Η υλοποίηση της επένδυσης θα ολοκληρωθεί έως τις 31 Αυγούστου 2026.

2.2.4 επενδύσεις: Προώθηση της ψηφιοποίησης των σιδηροδρόμων με την αντικατάσταση συμβατικών προγραμμάτων διασύνδεσης/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 «Ψηφιακός σιδηρόδρομος της Γερμανίας» και του προγράμματος «ταχείας γραμμής» που αποσκοπεί στην επιτάχυνσή της. Η πρωτοβουλία αυτή συγκεντρώνει δημόσιους και ιδιωτικούς ενδιαφερόμενους φορείς (συμπεριλαμβανομένων της Ομοσπονδιακής Αρχής Σιδηροδρόμων (EAT), ερευνητικών και τεχνικών οργανισμών και του κλάδου, μεταξύ άλλων) με σκοπό την ανάπτυξη τυποποιημένων, διαλειτουργικών και σπονδυλωτών συνιστωσών για την ψηφιοποίηση των σιδηροδρομικών δραστηριοτήτων.

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

Τέσσερα από τα έργα αυτά θα δώσουν τη δυνατότητα σε εδραιωμένες επιχειρήσεις να πιστοποιούν νέες λύσεις σε επιχειρησιακό πλαίσιο, ενώ τα υπόλοιπα τρία θα δώσουν τη δυνατότητα σε πρόσθετους παρόχους να επικυρώσουν τις λύσεις τους σε εργαστηριακές δοκιμές. Οι νέες λύσεις που αναπτύσσονται στο πλαίσιο των εν λόγω έργων είναι συμβατές με τις τεχνικές προδιαγραφές του προγράμματος «Digital Rail Germany». Στόχος τους είναι επίσης να αναβαθμιστούν και να είναι συμβατά με μεταγενέστερη αναβάθμιση του ETCS (Ευρωπαϊκό Σύστημα Ελέγχου Αμαξοστοιχιών) μέσω ενιαίων διεπαφών συστήματος.

Η υλοποίηση της επένδυσης θα ολοκληρωθεί έως τις 31 Μαρτίου 2023.

Ε.2. Ορόσημα, στόχοι, δείκτες και χρονοδιάγραμμα παρακολούθησης και υλοποίησης της μη επιστρεπτέας χρηματοδοτικής στήριξης

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Γραμμή βάσης	Στόχο	Τρίμηνο	Έτος	
59	2.2.1 επενδυτικό πρόγραμμα κατασκευαστών/προμηθευτών οχημάτων	Ορόσημο	Δημοσίευση όλων των κατευθυντήριων γραμμών χρηματοδότησης	Δημοσίευση των κατευθυντήριων γραμμών χρηματοδότησης στην Ομοσπονδιακή Επίσημη Εφημερίδα (<i>Bundesanzeiger</i>)	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 1	2021	Όλες οι κατευθυντήριες γραμμές για τη χρηματοδότηση των τεσσάρων ειδών μέτρων στήριξης στο πλαίσιο του προγράμματος έχουν δημοσιευθεί στην Ομοσπονδιακή Επίσημη Εφημερίδα (<i>Bundesanzeiger</i>) και έχουν καταστεί νομικά δεσμευτικές.
60	2.2.1 επενδυτικό πρόγραμμα κατασκευαστών/προμηθευτών οχημάτων	Στόχος	Έγκριση των έργων	—	Αριθμός εγκεκριμένων έργων	0	401	ΤΡΙΜΗΝΟ 1	2023	Τουλάχιστον 401 έργα χρηματοδότησης (για τις τρεις ενότητες) έχουν εγκριθεί και έχουν λάβει απόφαση στήριξης για την υλοποίησή τους.
61	2.2.1 επενδυτικό πρόγραμμα κατασκευαστών/προμηθευτών οχημάτων	Στόχος	Επιτυχής ολοκλήρωση των έργων	—	Αριθμός έργων που ολοκληρώθηκαν με επιτυχία	0	531	ΤΡΙΜΗΝΟ 3	2026	Τουλάχιστον 531 έργα χρηματοδότησης που εγκρίθηκαν μεταξύ του 2021 και του 2026 ολοκληρώθηκαν επιτυχώς.
62	2.2.2 ομοσπονδιακό πρόγραμμα «Οικοδόμηση περαιτέρω δικτύων CET»	Ορόσημο	Δημοσίευση των κατευθυντήριων γραμμών χρηματοδότησης	Δημοσίευση των κατευθυντήριων γραμμών χρηματοδότησης στην Ομοσπονδιακή Επίσημη Εφημερίδα	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 2	2020	Οι κατευθυντήριες γραμμές για τη χρηματοδότηση έχουν δημοσιευθεί στην Ομοσπονδιακή Επίσημη Εφημερίδα (<i>Bundesanzeiger</i>) και έχουν καταστεί νομικά δεσμευτικές.

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/ στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Γραμμή βάσης	Στόχο	Τρίμηνο	Έτος	
				(Bundesanzeiger)						
63	2.2.2 ομοσπονδιακό πρόγραμμα «Οικοδόμηση περαιτέρω δικτύων CET»	Στόχος	Ενεργός συμμετοχή πρόσθετων επιχειρήσεων στα δίκτυα CET	—	Αριθμός πρόσθετων επιχειρήσεων που συμμετέχουν στα δίκτυα CET	0	200	ΤΡΙΜΗΝΟ 4	2022	Τουλάχιστον 200 επιπλέον επιχειρήσεις συμμετέχουν στα 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 θεωρούνται ενεργή συμμετοχή). Μόνο οι εταιρείες που δεν έχουν ήδη οριστεί ως εταίροι συνεργασίας κατά την έναρξη της αντίστοιχης συμμαχίας δεξιοτήτων λαμβάνονται υπόψη για τον στόχο αυτό.
64	2.2.2 ομοσπονδιακό πρόγραμμα «Οικοδόμηση περαιτέρω δικτύων CET»	Στόχος	Αναθεώρηση ή επανασχεδιασμός μέτρων ή υποενοτήτων κατάρτισης ως αποτέλεσμα των εργασιών των δικτύων CET	—	Αριθμός αναθεωρημένων ή επανασχεδιασμένων μέτρων κατάρτισης	0	60	ΤΡΙΜΗΝΟ 4	2024	Τουλάχιστον 60 μέτρα κατάρτισης ή υποενοότητες έχουν επανασχεδιαστεί ή αναθεωρηθεί, λαμβανομένων υπόψη των ψηφιακών δεξιοτήτων, τα οποία έχουν δρομολογηθεί ή ενθαρρυνθεί από τα δίκτυα CET ή τα οποία λαμβάνουν υπόψη τα αποτελέσματα των εκτιμήσεων αναγκών που διενεργούνται από τους συντονιστικούς φορείς των δικτύων CET.
65	2.2.3 κέντρο ερευνών ψηφιοποίησης και τεχνολογίας της Bundeswehr	Στόχος	Έναρξη ερευνητικών έργων	—	Αριθμός έργων	0	68	ΤΡΙΜΗΝΟ 1	2021	Έχουν υπογραφεί τουλάχιστον 68 επιχορηγήσεις χρηματοδότησης και τα αντίστοιχα 68 έργα έχουν λάβει χρηματοδότηση και μπορούν να ξεκινήσουν την ερευνητική τους δραστηριότητα.
66	2.2.3 κέντρο ερευνών	Ορόσημο	Έκθεση σχετικά με τα αποτελέσματα	Δημοσίευση έκθεσης προς το	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 4	2023	Έχει δημοσιευθεί έκθεση προς το Ομοσπονδιακό Υπουργείο Άμυνας, στην

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/ στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημο)	Ποσοτικοί δείκτες (για στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Γραμμή βάσης	Στόχο	Τρίμηνο	Έτος	
	ψηφιοποίησης και τεχνολογίας της Bundeswehr		της έρευνας και της μεταφοράς	Ομοσπονδιακό Υπουργείο Άμυνας με την οποία επιβεβαιώνεται η επιτυχής πρόοδος των έργων						οποία επιβεβαιώνεται η πρόοδος των χρηματοδοτούμενων έργων όσον αφορά τα ερευνητικά αποτελέσματα, τη συνεργασία, τη μεταφορά γνώσεων και τη μεταφορά τεχνολογίας με τουλάχιστον (συνολικά): - 200 εκδόσεις· - Δρομολογήθηκαν 70 συνεργασίες με άλλα ερευνητικά ιδρύματα· - Δρομολογήθηκαν 30 συνεργασίες με βιομηχανικές εταιρείες και νεοφυείς επιχειρήσεις· - Δρομολογήθηκαν 15 συνεργασίες με οργανισμούς των ομοσπονδιακών ενόπλων δυνάμεων και της δημόσιας διοίκησης· - 10 πρωτότυπα ώριμων τεχνολογιών· και - 10 αιτήσεις διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας. Επιπλέον, έχει επίσης δημοσιευθεί εξωτερική αξιολόγηση του μέτρου από το Γερμανικό Επιστημονικό Συμβούλιο.
67	2.2.3 κέντρο ερευνών ψηφιοποίησης και τεχνολογίας της Bundeswehr	Στόχος	Συνέχιση των έργων	—	Αριθμός έργων που εκτιμάται ότι σημειώνουν ικανοποιητικό ή πρόοδο	0	40	ΤΡΙΜΗΝΟ 2	2024	Βάσει ενδιάμεσης αξιολόγησης, τουλάχιστον 40 έργα θεωρείται ότι σημειώνουν ικανοποιητική πρόοδο και μπορούν να συνεχίσουν τις δραστηριότητές τους.

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημο)	Ποσοτικοί δείκτες (για στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Γραμμή βάσης	Στόχο	Τρίμηνο	Έτος	
68	2.2.3 κέντρο ερευνών ψηφιοποίησης και τεχνολογίας της Bundeswehr	Στόχος	Εκτέλεση του προϋπολογισμού — εκταμίευση ύψους 700 000 000 EUR προς την υποστηριζόμενη	—	Ποσά που καταβλήθηκαν σε έργα	0	700	ΤΡΙΜΗΝΟ 3	2026	Τουλάχιστον 700 000 000 EUR έχουν εκταμιευθεί σε έργα που λαμβάνουν στήριξη μέσω του μέτρου.
69	2.2.3 κέντρο ερευνών ψηφιοποίησης και τεχνολογίας της Bundeswehr	Ορόσημο	Έκθεση σχετικά με τα αποτελέσματα της έρευνας και της μεταφοράς	Δημοσίευση έκθεσης προς το Ομοσπονδιακό Υπουργείο Άμυνας με την οποία επιβεβαιώνεται η επιτυχής πρόοδος των έργων	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 3	2026	Έχει δημοσιευθεί έκθεση προς το Ομοσπονδιακό Υπουργείο Άμυνας, η οποία επιβεβαιώνει τη συνολική επιτυχία των χρηματοδοτούμενων έργων όσον αφορά τα ερευνητικά αποτελέσματα, τη συνεργασία, τη μεταφορά γνώσεων και τη μεταφορά τεχνολογίας με τουλάχιστον (συνολικά): - 400 εκδόσεις· - Ολοκληρώθηκαν 60 διδακτορικά· - Δρομολογήθηκαν 100 συνεργασίες με άλλα ερευνητικά ιδρύματα· - Δρομολογήθηκαν 70 συνεργασίες με βιομηχανικές εταιρείες και νεοφυείς επιχειρήσεις· - Δρομολογήθηκαν 30 συνεργασίες με οργανισμούς των ομοσπονδιακών ενόπλων δυνάμεων και της δημόσιας διοίκησης· - 20 πρωτότυπα ώριμων τεχνολογιών· - 20 αιτήσεις διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας· και

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/ στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημο)	Ποσοτικοί δείκτες (για στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Γραμμή βάσης	Στόχο	Τρίμηνο	Έτος	
										- 10 σχέδια εκκίνησης.
70	2.2.4 προώθηση της ψηφιοποίησης των σιδηροδρόμων με την αντικατάσταση συμβατικών προγραμμάτων διασύνδεσης/ταχείας υλοποίησης για την επιτάχυνση της ανάπτυξης του «Digital Rail Germany»	Ορόσημο	Υπογραφή της συμφωνίας χρηματοδότησης του προγράμματος «fast track» μεταξύ της ομοσπονδιακής κυβέρνησης και της Deutsche Bahn AG	Υπογραφή χρηματοδοτικής συμφωνίας μεταξύ της ομοσπονδιακής κυβέρνησης και της Deutsche Bahn AG	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 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 την αντικατάσταση συμβατικών προγραμμάτων διασύνδεσης/ταχείας υλοποίησης για την επιτάχυνση της ανάπτυξης του «Digital Rail Germany»	Ορόσημο	Ενδιάμεση έκθεση σχετικά με την εφαρμογή	Ενδιάμεση έκθεση που υπέβαλε η DB Netz AG στο Ομοσπονδιακό Υπουργείο Ψηφιακής Πολιτικής και Μεταφορών (BMDV) και στην Ομοσπονδιακή Αρχή Σιδηροδρόμων (EAT) σχετικά με την εφαρμογή του προγράμματος.	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 2	2021	Η DB Netz AG υπέβαλε έκθεση στο Ομοσπονδιακό Υπουργείο Ψηφιακής Πολιτικής και Μεταφορών (BMDV) και στην Ομοσπονδιακή Αρχή Σιδηροδρόμων (EAT) σχετικά με την εφαρμογή του προγράμματος.

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/ στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Γραμμή βάσης	Στόχο	Τρίμηνο	Έτος	
72	2.2.4 προώθηση της ψηφιοποίησης των σιδηροδρόμων με την αντικατάσταση συμβατικών προγραμμάτων διασύνδεσης/ταχείας υλοποίησης για την επιτάχυνση της ανάπτυξης του «Digital Rail Germany»	Στόχος	Επιτυχής ολοκλήρωση των πιλοτικών έργων	—	Αριθμός πιλοτικών έργων που ολοκληρώθηκαν	0	6	ΤΡΙΜΗΝΟ 4	2021	Έξι πιλοτικά έργα του προγράμματος που αποσκοπούν στην ανάπτυξη λύσεων για την αντικατάσταση παλαιών χειριστηρίων αλλαγών και συστημάτων προστασίας ισόπεδων διαβάσεων με συστήματα ασφαλείας της τελευταίας ψηφιακής γενιάς ολοκληρώθηκαν επιτυχώς με επαλήθευση σε συνθήκες λειτουργίας για τουλάχιστον τρία από αυτά και επαλήθευση σε εργαστηριακές συνθήκες για τα υπόλοιπα.
72Α	2.2.4 προώθηση της ψηφιοποίησης των σιδηροδρόμων με την αντικατάσταση συμβατικών προγραμμάτων διασύνδεσης/ταχείας υλοποίησης για την επιτάχυνση της ανάπτυξης του «Digital Rail Germany»	Στόχος	Επιτυχής ολοκλήρωση του τελικού δοκιμαστικού σχεδίου	—	Αριθμός πιλοτικών έργων που ολοκληρώθηκαν	6	7	ΤΡΙΜΗΝΟ 1	2023	Το τελικό πιλοτικό έργο του προγράμματος ολοκληρώθηκε επιτυχώς με επαλήθευση σε συνθήκες λειτουργίας.

ΣΤ. 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 περισσότερη και καλύτερη ψηφιακή διδασκαλία και μάθηση σε όλα τα διάφορα συστήματα εκπαίδευσης και κατάρτισης στη Γερμανία.

Η συνιστώσα αντιμετωπίζει την πρόκληση της ψηφιακής εκπαίδευσης στη Γερμανία. Η πρόκληση που εντοπίστηκε εδώ και καιρό επιδεινώθηκε από την πανδημία COVID-19, καθώς τα σχετικά μέτρα περιορισμού της κυκλοφορίας 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 υποστηρίζει 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 στη βελτίωση των εκπαιδευτικών αποτελεσμάτων και των επιπέδων δεξιοτήτων των μειονεκτουσών ομάδων (ειδική ανά χώρα σύσταση 2 το 2019).

Αναμένεται ότι κανένα μέτρο στη συνιστώσα αυτή 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 προβλέπονται στο σχέδιο ανάκαμψης και ανθεκτικότητας σύμφωνα με τις τεχνικές κατευθυντήριες γραμμές του DNSH (2021/C58/01).

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

ΤΟ 3.1.1: Επένδυση: Επενδυτικό πρόγραμμα για συσκευές εκπαιδευτικών

Στόχος της επένδυσης αυτής είναι να διασφαλιστεί η σκοπιμότητα της ψηφιακής διδασκαλίας και μάθησης σε όλα τα σχολεία της Γερμανίας. Συνίσταται στον εφοδιασμό των εκπαιδευτικών με κινητές ψηφιακές συσκευές βάσει δανεισμού. Το μέτρο αποτελεί μέρος ενός μεγαλύτερου πλαισίου για τη στήριξη της ψηφιακής εκπαίδευσης, το οποίο υποστηρίζεται μόνο εν μέρει από το γερμανικό σχέδιο ανάκαμψης και ανθεκτικότητας. Η παροχή ψηφιακών συσκευών διασφαλίζεται από τα σχολεία.

Η υλοποίηση της επένδυσης θα ολοκληρωθεί έως τις 31 Δεκεμβρίου 2021.

Μεταρρύθμιση του 3.1.2: Εκπαιδευτική πλατφόρμα

Στόχος του μέτρου αυτού είναι η ανάπτυξη και η δημιουργία της πρώτης εθνικής εκπαιδευτικής πλατφόρμας για έναν ολοκληρωμένο εκπαιδευτικό τομέα, ο οποίος, με ψηφιακά μέσα, στηρίζει την ανάπτυξη ικανοτήτων από τους εκπαιδευόμενους καθ' όλη τη διάρκεια των ατομικών μαθησιακών τους διαδρομών. Η πλατφόρμα συνδέει υφιστάμενες και νέες προσφορές μάθησης και μαθησιακό υλικό και καθιστά δυνατή την ευρεία και ανοικτή πρόσβαση.

Η εφαρμογή του μέτρου αναμένεται να αρχίσει έως τις 31 Μαρτίου 2022 και θα ολοκληρωθεί έως τις 31 Δεκεμβρίου 2025.

Μεταρρύθμιση του 3.1.3: Εκπαιδευτικά κέντρα αριστείας

Στόχος του μέτρου αυτού είναι η βελτίωση και η θεσμοθέτηση της ψηφιακής εκπαίδευσης ως μέρος του καθιερωμένου πλαισίου εκπαίδευσης και περαιτέρω εκπαίδευσης των εκπαιδευτικών. Το μέτρο στηρίζει με την παροχή επιστημονικού περιεχομένου την ανάπτυξη και τη δημιουργία κέντρων ικανοτήτων για την ψηφιακή εκπαίδευση βάσει

συστήματος συνεργασίας μεταξύ ιδρυμάτων εκπαίδευσης εκπαιδευτικών και ενδοϋπηρεσιακής κατάρτισης, πανεπιστημίων και ερευνητικών ιδρυμάτων.

Η εφαρμογή του μέτρου ολοκληρώνεται έως τις 31 Αυγούστου 2026.

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

Η επένδυση αυτή έχει ως στόχο να εξοπλίσει έως και 60 διαφορετικά εκπαιδευτικά ιδρύματα των ομοσπονδιακών ενόπλων δυνάμεων (*Bundeswehr*) με επικαιροποιημένη τεχνολογία πληροφοριών. Το μέτρο περιλαμβάνει διεξοδική ανάλυση της τρέχουσας κατάστασης και των αναγκών αναβάθμισης στα διάφορα θεσμικά όργανα και επακόλουθη ανάπτυξη του αναγκαίου εξοπλισμού και συστημάτων.

Η υλοποίηση της επένδυσης θα ολοκληρωθεί έως τις 31 Μαρτίου 2026.

ΣΤ.2. Ορόσημα, στόχοι, δείκτες και χρονοδιάγραμμα παρακολούθησης και υλοποίησης της μη επιστρεπτέας χρηματοδοτικής στήριξης

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Γραμμή βάσης	Στόχο	Τρίμηνο	Έτος	
73	3.1.1 επενδυτικό πρόγραμμα για συσκευές εκπαιδευτικών	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 (<i>Bundesanzeiger</i>) της διοικητικής συμφωνίας μεταξύ της ομοσπονδιακής κυβέρνησης της Γερμανίας και των διοικητικών οργάνων σε επίπεδο ομόσπονδων κρατών για την υλοποίηση αυτής της επένδυσης.
74	3.1.1 επενδυτικό πρόγραμμα για συσκευές εκπαιδευτικών	Στόχος	Εκταμίευση τουλάχιστον 475 000 000 EUR στα υποστηριζόμενα έργα	—	Εκατ. ευρώ	0	475	ΤΡΙΜΗΝΟ 1	2022	Από τα 500 000 000 EUR που διατέθηκαν για το μέτρο, τουλάχιστον 475 000 000 EUR έχουν εκταμιευθεί για την παροχή ψηφιακού εξοπλισμού σε εκπαιδευτικούς.

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/ στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημο)	Ποσοτικοί δείκτες (για στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Γραμμή βάσης	Στόχο	Τρίμηνο	Έτος	
75	3.1.1 επενδυτικό πρόγραμμα για συσκευές εκπαιδευτικών	Ορόσημο	Αξιολόγηση των αλλαγών στις ψηφιακές υποδομές και χρήση των ψηφιακών μέσων στα σχολεία	Τελική έκθεση αξιολόγησης	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 4	2025	Η έκθεση αξιολόγησης του προγράμματος επιβεβαιώνει ότι οι εκπαιδευτικοί έχουν παρατηρήσει βελτίωση των διαθέσιμων ψηφιακών υποδομών και της χρήσης ψηφιακών μέσων στο σχολείο.
76	3.1.2 εκπαιδευτική πλατφόρμα	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος των κατευθυντήριων γραμμών χρηματοδότησης για τα πρωτότυπα εκπαιδευτικών πλατφορμών και τις δημόσιες συμβάσεις που δρομολογήθηκαν	Δημοσίευση των κατευθυντήριων γραμμών χρηματοδότησης και της πρόσκλησης υποβολής προσφορών στην Ομοσπονδιακή Επίσημη Εφημερίδα (<i>Bundesanzeiger</i>)	—	—	—	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 διασταυρούμενα ερευνητικά έργα, στα οποία έχουν πρόσβαση οι εκπαιδευόμενοι και οι εκπαιδευτικοί. Ανάλογα με το αποτέλεσμα των εν λόγω έργων, αποφασίζονται οι βασικές διαστάσεις των προδιαγραφών του έργου και δρομολογείται η διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημο)	Ποσοτικοί δείκτες (για στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Γραμμή βάσης	Στόχο	Τρίμηνο	Έτος	
77	3.1.2 εκπαιδευτική πλατφόρμα	Ορόσημο	Έναρξη της έκδοσης β-της εκπαιδευτικής πλατφόρμας	Έναρξη λειτουργίας της πλατφόρμας beta στον ιστότοπο του Ομοσπονδιακού Υπουργείου Παιδείας και Έρευνας (BMBF)	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 3	2023	Η έκδοση beta της εκπαιδευτικής πλατφόρμας θα είναι επιγραμματική, με όλες τις υπηρεσίες και τις λειτουργίες που έχουν χαρακτηριστεί ως υψηλής προτεραιότητας στη λειτουργική περιγραφή από το Ομοσπονδιακό Υπουργείο Παιδείας και Έρευνας (BMBF). Οι λειτουργίες αυτές περιλαμβάνουν πρόσβαση σε πληροφορίες, προφίλ χρήστη, συνεργασία, διαχείριση ταυτότητας και πρόσβασης, ροές εργασιών, θυρίδα εισερχομένων μηνυμάτων. Η εκτόξευση συνοδεύεται από πρόσθετους ελέγχους ασφάλειας και προστασίας δεδομένων και από επιτυχείς δοκιμές φορτίου.
78	3.1.2 εκπαιδευτική πλατφόρμα	Ορόσημο	Τελική έκθεση αξιολόγησης με απόφαση για το μέλλον της εκπαιδευτικής πλατφόρμας	Δημοσίευση της τελικής έκθεσης αξιολόγησης στην Ομοσπονδιακή Επίσημη Εφημερίδα (Bundesanzeiger)	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 3	2024	Η τελική έκθεση αξιολόγησης της εκπαιδευτικής πλατφόρμας έχει δημοσιευθεί, με εκτίμηση που επιβεβαιώνει ότι το έργο ήταν επιτυχές σύμφωνα με τα κριτήρια παρακολούθησης του έργου. Το έργο είναι επιτυχές εάν συνιστάται η συνέχιση της εκπαιδευτικής πλατφόρμας ή εάν διαπιστωθεί ότι οι υπηρεσίες και οι λειτουργίες των πρωτοτύπων αναλαμβάνονται και συνεχίζονται από άλλους ενδιαφερόμενους φορείς με βάση τα αποτελέσματα του έργου.

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημο)	Ποσοτικοί δείκτες (για στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Γραμμή βάσης	Στόχο	Τρίμηνο	Έτος	
79	3.1.3 εκπαιδευτικά κέντρα αριστείας	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος των πρώτων κατευθυντήριων γραμμών χρηματοδότησης και πρόσκλησης υποβολής προσφορών για οργανισμό εκτέλεσης έργων για το συνολικό πρόγραμμα	Δημοσίευση των πρώτων κατευθυντήριων γραμμών χρηματοδότησης στην Ομοσπονδιακή Επίσημη Εφημερίδα (<i>Bundesanzeiger</i>) και δημοσίευση πρόσκλησης υποβολής προσφορών σε πλατφόρμα ανάθεσης.	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 4	2021	Υπό την καθοδήγηση του Ομοσπονδιακού Υπουργείου Παιδείας και Έρευνας (<i>BMBF</i>), τέθηκαν σε ισχύ και δημοσιεύθηκαν οι πρώτες κατευθυντήριες γραμμές χρηματοδότησης. Ένας οργανισμός εκτέλεσης έργων επιλέχθηκε με βάση τις αιτήσεις που ελήφθησαν μέσω δημόσιας πρόσκλησης υποβολής προσφορών σε πλατφόρμα ανάθεσης.
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 τον οργανισμό εκτέλεσης του έργου και βρίσκονται σε εξέλιξη. Τα αποτελέσματα δημοσιεύθηκαν μέσω του ομοσπονδιακού καταλόγου κεφαλαίων (<i>Förderkatalog</i>) και του δικτυακού τόπου του <i>BMBF</i> .
81	3.1.3 εκπαιδευτικά κέντρα αριστείας	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος τριών πρόσθετων κατευθυντήριων γραμμών χρηματοδότησης	Δημοσίευση των συμπληρωματικών κατευθυντήριων γραμμών χρηματοδότησης στην Ομοσπονδιακή Επίσημη	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 3	2022	Υπό την καθοδήγηση του Ομοσπονδιακού Υπουργείου Παιδείας και Έρευνας (<i>BMBF</i>), τέθηκαν σε ισχύ και δημοσιεύθηκαν τρεις πρόσθετες κατευθυντήριες γραμμές χρηματοδότησης, καθεμία από τις οποίες έχει ειδικό θεματικό προσανατολισμό.

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημο)	Ποσοτικοί δείκτες (για στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Γραμμή βάσης	Στόχο	Τρίμηνο	Έτος	
				Εφημερίδα (Bundesanzeiger)						
82	3.1.3 εκπαιδευτικά κέντρα αριστείας	Στόχος	Ολοκλήρωση ερευνητικών έργων	—	Αριθμός ολοκληρωμένων ερευνητικών έργων	0	45	ΤΡΙΜΗΝΟ 3	2026	Έχουν ολοκληρωθεί τουλάχιστον 45 ερευνητικά έργα, όπως αποδεικνύεται από τελική έκθεση αξιολόγησης, η οποία παρουσιάζει τα αποτελέσματα των υποστηριζόμενων ερευνητικών έργων και καταδεικνύει την προστιθέμενη αξία για την κατάρτιση των εκπαιδευτικών στην ψηφιακή και ψηφιακά υποστηριζόμενη διδασκαλία σε καθένα από τα ομόσπονδα κράτη. Τα αποτελέσματα παρουσιάστηκαν σε καταληκτική εκδήλωση και στον ιστότοπο του BMBF.
83	3.1.4 εκσυγχρονισμός των εγκαταστάσεων εκπαίδευσης και κατάρτισης των ομοσπονδιακών ενόπλων δυνάμεων	Ορόσημο	Υπογραφή σύμβασης έργου	Υπογραφή σύμβασης έργου με τον πάροχο υπηρεσιών ΤΠ	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 1	2021	Η σύμβαση έργου για την αρχική φάση αξιολόγησης των συστημάτων ΤΠ των εγκαταστάσεων εκπαίδευσης και κατάρτισης των ομοσπονδιακών ενόπλων δυνάμεων (Bundeswehr) υπεγράφη μεταξύ της Ομοσπονδιακής Υπηρεσίας Εξοπλισμού, Τεχνολογίας Πληροφοριών και Ενδοϋπηρεσιακής Υποστήριξης των Ομοσπονδιακών Ενόπλων Δυνάμεων (BBAINBw), μιας ανώτατης και μη στρατιωτικής

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημο)	Ποσοτικοί δείκτες (για στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Γραμμή βάσης	Στόχο	Τρίμηνο	Έτος	
										ομοσπονδιακής αρχής που υπάγεται άμεσα στο Ομοσπονδιακό Υπουργείο Άμυνας (BMVg) και του παρόχου ΤΠ, ορίζοντας τα βασικά στάδια των μελλοντικών εργασιών 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 αρχικά καθορισμένων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων έχουν αναλυθεί και έχουν προσδιοριστεί οι ανάγκες και οι δυνατότητες εφαρμογής.

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Γραμμή βάσης	Στόχο	Τρίμηνο	Έτος	
85	3.1.4 εκσυγχρονισμός των εγκαταστάσεων εκπαίδευσης και κατάρτισης των ομοσπονδιακών ενόπλων δυνάμεων	Στόχος	Ολοκλήρωση του εκσυγχρονισμού των 60 εκπαιδευτικών ιδρυμάτων	—	Αριθμός εκπαιδευτικών ιδρυμάτων για τα οποία έχει ολοκληρωθεί ο εκσυγχρονισμός	0	60	ΤΡΙΜΗΝΟ 1	2026	Το Ομοσπονδιακό Υπουργείο Άμυνας (BMVg) ενέκρινε τελική έκθεση αξιολόγησης. Η έκθεση αυτή επιβεβαιώνει ότι, με βάση τα αποτελέσματα των αναλύσεων που πραγματοποιήθηκαν στα 60 θεσμικά όργανα, έχουν ολοκληρωθεί τα αναγκαία εκτελεστικά μέτρα εντός του διαθέσιμου χρόνου και των διαθέσιμων προϋπολογισμών. Το αποτέλεσμα της διαδικασίας, καταδεικνύεται η πρόοδος που έχει ήδη επιτευχθεί όσον αφορά την κατάρτιση και την εκπαίδευση και χαρτογραφείται η μελλοντική πορεία για τα επόμενα έτη.

Z. ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ 4.1: Ενίσχυση της κοινωνικής ένταξης

Αυτή η συνιστώσα του γερμανικού σχεδίου ανάκαμψης και ανθεκτικότητας κινητοποιεί πόρους για τη βελτίωση των 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 σπουδαστές με συσσωρευμένη μαθησιακή υστέρηση, συχνά από μειονεκτούντα περιβάλλοντα, iii) τη διασφάλιση της μαθητείας, στηρίζοντας έτσι την είσοδο των νέων στην αγορά εργασίας, iv) την προστασία των αμοιβών και των θέσεων εργασίας στο σπίτι με την αποφυγή αύξησης της φορολογικής επιβάρυνσης, και v) τη βελτίωση της διαφάνειας και των τριών πυλώνων 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, διατηρώντας παράλληλα την επάρκεια του επιπέδου των συντάξεων, καθώς και στη βελτίωση των εκπαιδευτικών αποτελεσμάτων και των επιπέδων δεξιοτήτων των μειονεκτουσών ομάδων (ειδική ανά χώρα σύσταση 2 το 2019) και στην εστίαση των επενδύσεων στην εκπαίδευση (ειδική ανά χώρα σύσταση 1 το 2019 και 2 το 2020).

Αναμένεται ότι κανένα μέτρο στη συνιστώσα αυτή 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 προβλέπονται στο σχέδιο ανάκαμψης και ανθεκτικότητας σύμφωνα με τις τεχνικές κατευθυντήριες γραμμές του DNSH (2021/C58/01).

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

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

Στόχος του μέτρου είναι η προώθηση της δημιουργίας νέων εγκαταστάσεων παιδικής φροντίδας και η ανακαίνιση των υφιστάμενων εγκαταστάσεων, οι οποίες θα δημιουργήσουν 90 000 επιπλέον θέσεις.

Για τον σκοπό αυτό, η ομοσπονδιακή κυβέρνηση παρέχει στήριξη στα ομόσπονδα κράτη και τις τοπικές αρχές, ώστε να επενδύσουν σε νέα κτίρια, επεκτάσεις, μετατροπές, ανακαινίσεις, ανακαινίσεις και εξοπλισμό.

Η εφαρμογή του μέτρου ολοκληρώνεται έως τις 31 Δεκεμβρίου 2022.

Μεταρρύθμιση του 4.1.2: Κοινωνική εγγύηση 2021

Στόχος του μέτρου είναι να αποφευχθεί το ενδεχόμενο ο οικονομικός αντίκτυπος της νόσου COVID-19 να οδηγήσει σε εκτεταμένες αυξήσεις των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, να στερήσει από τις αποδοχές που καταβάλλονται στο σπίτι και να αυξήσει το κόστος εργασίας.

Για τον σκοπό αυτό, η ομοσπονδιακή κυβέρνηση θα προβεί σε φορολογικές μεταβιβάσεις για την κάλυψη του χρηματοδοτικού κενού των ταμείων κοινωνικής ασφάλισης, αποφεύγοντας έτσι 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 θέσεις μαθητείας, αποφεύγουν την εργασία μειωμένου ωραρίου (*Kurzarbeit*) για μαθητευόμενους ή προσλαμβάνουν μαθητευόμενους από επιχειρήσεις που έχουν καταστεί αφερέγγυες.

Η εφαρμογή του μέτρου ολοκληρώνεται έως τις 31 Δεκεμβρίου 2022.

Μεταρρύθμιση του 4.1.4: Εκπαιδευτική υποστήριξη για μαθητές με συσσωρευμένη μαθησιακή καθυστέρηση

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

Για τον σκοπό αυτό, η ομοσπονδιακή κυβέρνηση παρέχει χρηματοδοτική στήριξη στα ομόσπονδα κράτη, ώστε αυτά 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.

Μεταρρύθμιση του 4.1.5: Επισκόπηση ψηφιακών 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 και από τους τρεις πυλώνες συνταξιοδότησης (νόμιμες, εταιρικές και ιδιωτικές συντάξεις).

Για τον σκοπό αυτό, το γερμανικό συνταξιοδοτικό ταμείο (*Deutsche Rentenversicherung Bund*) θα δημιουργήσει μια πύλη πληροφοριών για τις συντάξεις, στην οποία θα συμμετέχουν τα διάφορα ενδιαφερόμενα μέρη, ώστε να εξασφαλίζεται ότι συγκεντρώνει τις σχετικές συνταξιοδοτικές πληροφορίες και, μέσω δοκιμών και ανάπτυξης, διασφαλίζει ότι η πύλη είναι φιλική προς τον χρήστη.

Η εφαρμογή του μέτρου ολοκληρώνεται έως τις 31 Αυγούστου 2026.

Z.2. Ορόσημο, στόχοι, δείκτες και χρονοδιάγραμμα παρακολούθησης και υλοποίησης της μη επιστρεπτέας χρηματοδοτικής στήριξης

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημο)	Ποσοτικοί δείκτες (για στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Γραμμή βάσης	Στόχο	Τρίμηνο	Έτος	
86	4.1.1 επενδυτικό πρόγραμμα «Χρηματοδότηση παιδικής φροντίδας» 2020/21: ειδικό ταμείο «Επέκταση της φροντίδας παιδιών»	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος του νόμου για τη χρηματοδότηση της παιδικής φροντίδας και του ομοσπονδιακού νόμου περί χρηματοδοτικής συνδρομής και των εκτελεστικών κανονισμών σε επίπεδο ομόσπονδων κρατών	Διάταξη του νόμου που αναφέρει την έναρξη ισχύος του νόμου για τη χρηματοδότηση της παιδικής φροντίδας και του ομοσπονδιακού νόμου περί χρηματοδοτικής συνδρομής, καθώς και των ειδικών για τα ομόσπονδα κράτη εκτελεστικών κανονισμών	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ NO 4	2020	Έχουν τεθεί σε ισχύ τροποποιήσεις του νόμου για τη χρηματοδότηση της παιδικής φροντίδας και του ομοσπονδιακού νόμου περί χρηματοδοτικής συνδρομής (KitaFinHG) για την παράταση της ημερήσιας φροντίδας παιδιών. Τα ομόσπονδα κράτη θέσπισαν τους ομοσπονδιακούς κανόνες και τους κατέστησαν πιο εξειδικευμένους στους κανονισμούς των ομόσπονδων κρατών.
87	4.1.1 επενδυτικό πρόγραμμα «Χρηματοδότηση παιδικής φροντίδας» 2020/21: ειδικό ταμείο «Επέκταση της φροντίδας παιδιών»	Ορόσημο	Δημοσίευση ενδιάμεσης έκθεσης σύμφωνα με την KitaFinHG	Δημοσίευση ενδιάμεσων εκθέσεων που περιλαμβάνουν το ύψος της χρηματοδότησης, τον αριθμό των θέσεων παιδικής φροντίδας, το είδος και τον αντίστοιχο αριθμό επενδύσεων	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ NO 4	2023	Έχει δημοσιευθεί ενδιάμεση έκθεση σχετικά με τους εγκεκριμένους και δημιουργηθέντες χώρους παιδικής μέριμνας και τις επενδύσεις σε εξοπλισμό (άρθρα 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

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/ στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημο)	Ποσοτικοί δείκτες (για στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Γραμμή βάσης	Στόχο	Τρίμηνο	Έτος	
				για εξοπλισμό σύμφωνα με τις νομικές διατάξεις και τις σχετικές συζητήσεις συντονισμού μεταξύ της ομοσπονδιακής κυβέρνησης και των ομόσπονδων κρατών.						εξοπλισμό, σύμφωνα με τις υποχρεώσεις παρακολούθησης και καθοδήγησης.
88	4.1.1 επενδυτικό πρόγραμμα «Χρηματοδότηση παιδικής φροντίδας» 2020/21: ειδικό ταμείο «Επέκταση της φροντίδας παιδιών»	Στόχος	Τελική έκθεση σχετικά με τον συνολικό αριθμό των θέσεων παιδικής φροντίδας που χρηματοδοτήθηκαν πρόσφατα σύμφωνα με τον KitaFinHG	—	Πρόσθετες θέσεις παιδικής φροντίδας για παιδιά	0	90 000	ΤΡΙΜΗΝΟ 4	2025	Τα ομόσπονδα κράτη υπέβαλαν την τελική τους έκθεση σχετικά με την εκτέλεση μετά την ολοκλήρωση των ελέγχων σχετικά με τη χρήση των κονδυλίων. Η έκθεση επιβεβαιώνει ότι έχουν δημιουργηθεί 90 000 νέες θέσεις παιδικής φροντίδας για παιδιά πριν από την είσοδό τους στο σχολείο σε εγκαταστάσεις ημερήσιας φροντίδας παιδιών (<i>Kindertageseinrichtungen</i>) και υπηρεσίες ημερήσιας φροντίδας παιδιών (<i>Kindertagespflege</i>) σε ολόκληρη τη Γερμανία.
89	4.1.2 κοινωνική εγγύηση 2021	Ορόσημο	Επαλήθευση του μέσου ποσοστού εισφορών κοινωνικής ασφάλισης για το έτος 2021	Υπολογισθέν συνολικό ποσοστό εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και διαπιστώθηκε ότι δεν υπερέβη το 40 %	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 4	2021	Το συνολικό ποσοστό εισφορών κοινωνικής ασφάλισης υπολογίζεται για το έτος 2021 και διαπιστώνεται ότι δεν έχει αυξηθεί άνω του 40 %. Το συνολικό ποσοστό εισφορών κοινωνικής ασφάλισης υπολογίζεται ως το άθροισμα των ποσοστών εισφοράς για συντάξεις, ανεργία, μακροχρόνια φροντίδα (χωρίς συμπλήρωμα τέκνου) και ασφάλιση

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/ στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημο)	Ποσοτικοί δείκτες (για στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Γραμμή βάσης	Στόχο	Τρίμηνο	Έτος	
										υγειονομικής περίθαλψης, συμπεριλαμβανομένου του μέσου ποσοστού πρόσθετης εισφοράς δυνάμει του άρθρου 242α του κοινωνικού κώδικα V (SGB V).
90	4.1.3 στήριξη μαθητείας	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος των αναθεωρημένων κατευθυντήριων γραμμών χρηματοδότησης για το ομοσπονδιακό πρόγραμμα <i>Ausbildungsplätze sichern</i>	Δημοσίευση αναθεωρημένων κατευθυντήριων γραμμών χρηματοδότησης	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ NO 2	2021	Οι αναθεωρημένες κατευθυντήριες γραμμές χρηματοδότησης που καλύπτουν ολόκληρο το ομοσπονδιακό πρόγραμμα <i>Ausbildungsplätze sichern</i> δημοσιεύθηκαν στην Ομοσπονδιακή Επίσημη Εφημερίδα (<i>Bundesanzeiger</i>), αντικατοπτρίζοντας την απόφαση του υπουργικού συμβουλίου που ελήφθη στις 17 Μαρτίου 2021.
91	4.1.3 στήριξη μαθητείας	Στόχος	Εκροή στήριξης για το ομοσπονδιακό πρόγραμμα <i>Ausbildungsplätze sichern</i>	—	Εκατ. ευρώ	0	282	ΤΡΙΜΗΝΟ NO 4	2022	Τουλάχιστον 282 000 000 EUR έχουν εκταμιευθεί σε δικαιούχους στο πλαίσιο του προγράμματος.
92	4.1.3 στήριξη μαθητείας	Στόχος	Αποφάσεις ανάθεσης σχετικά με τις αιτήσεις για το ομοσπονδιακό πρόγραμμα <i>Ausbildungsplätze sichern</i>	—	Αριθμός επιλέξιμων αιτήσεων που έλαβαν χρηματοδότηση	0	70 000	ΤΡΙΜΗΝΟ NO 4	2022	Τουλάχιστον 70 000 επιλέξιμες αιτήσεις έχουν λάβει χρηματοδότηση στο πλαίσιο του προγράμματος.

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/ στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημο)	Ποσοτικοί δείκτες (για στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Γραμμή βάσης	Στόχο	Τρίμηνο	Έτος	
93	4.1.4 εκπαιδευτική υποστήριξη για μαθητές με συσσωρευμένη μαθησιακή καθυστέρηση	Ορόσημο	Συμφωνία μεταξύ της ομοσπονδιακής κυβέρνησης και των ομόσπονδων κρατών για την παροχή μαθησιακής υποστήριξης σε εκπαιδευόμενους με υστέρηση μάθησης λόγω πανδημίας.	Τα ομόσπονδα κράτη και η ομοσπονδιακή κυβέρνηση εγκρίνουν τη συμφωνία χρηματοδότησης	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ NO 2	2021	Η ομοσπονδιακή κυβέρνηση και τα ομόσπονδα κράτη ενέκριναν τη συμφωνία χρηματοδότησης στην οποία καθορίζονται οι όροι χρηματοδότησης της στήριξης της μάθησης.
94	4.1.4 εκπαιδευτική υποστήριξη για μαθητές με συσσωρευμένη μαθησιακή καθυστέρηση	Στόχος	1 000 000 μαθητές έχουν λάβει μαθησιακή υποστήριξη	—	Αριθμός μαθητών που λαμβάνουν στήριξη στο πλαίσιο του προγράμματος	0	1 000 000	ΤΡΙΜΗΝΟ NO 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 επισκόπηση των συντάξεων.	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ NO 1	2021	Ο νόμος για την ψηφιακή επισκόπηση των συντάξεων (RentÜG) δημοσιεύθηκε στην Ομοσπονδιακή Επίσημη Εφημερίδα (<i>Bundesanzeiger</i>) και τέθηκε σε ισχύ.
96	Επισκόπηση των ψηφιακών συντάξεων για το 4.1.5	Ορόσημο	Ολοκλήρωση της φάσης ανάπτυξης και της πρώτης επιχειρησιακής	Η πύλη είναι διαθέσιμη και έχει δοκιμαστεί σε μια πρώτη	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ NO 4	2023	Ο συντονιστικός φορέας που είναι αρμόδιος για την ψηφιακή επισκόπηση των συντάξεων (<i>ZfDR, Zentrale Stelle für die Digitale Rentenübersicht</i>) υπέβαλε έκθεση

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/ στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημο)	Ποσοτικοί δείκτες (για στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Γραμμή βάσης	Στόχο	Τρίμηνο	Έτος	
			φάσης.	επιχειρησιακή φάση. Η έκθεση αξιολόγησης για την πρώτη επιχειρησιακή φάση υποβλήθηκε από τη ZfDR στη διευθύνουσα επιτροπή για περαιτέρω συζήτηση.						αξιολόγησης σύμφωνα με το άρθρο 6 (3) του RentÜG της πρώτης επιχειρησιακής φάσης, αξιολογώντας το επιτευχθέν επίπεδο χρηστικότητας και δυνατότητας εφαρμογής για τους συνταξιοδοτικούς φορείς. Η έκθεση προσδιορίζει σαφώς πιθανές δράσεις για βελτιώσεις και νέες λειτουργικές δυνατότητες που θα συζητηθούν περαιτέρω στη διευθύνουσα επιτροπή.
97	Επισκόπηση των ψηφιακών συντάξεων για το 4.1.5	Ορόσημο	Ολοκλήρωση της υλοποίησης των βελτιώσεων που προέκυψαν από την πρακτική εμπειρία κατά την πρώτη επιχειρησιακή φάση.	Μετά την έκθεση αξιολόγησης και τη διαβούλευση με τη διευθύνουσα επιτροπή εφαρμόστηκαν βελτιώσεις και, κατά περίπτωση, νέες λειτουργικές δυνατότητες. Η ψηφιακή επισκόπηση των συντάξεων καλύπτει την πλειονότητα των υφιστάμενων συνταξιοδοτικών δικαιωμάτων όσον αφορά τους συνταξιοδοτικούς	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ NO 1	2026	Μετά την υποβολή της έκθεσης αξιολόγησης, καθορίζονται συγκεκριμένοι στόχοι σχετικά με τη συχνότητα χρήσης και την κάλυψη των συνταξιοδοτικών δικαιωμάτων. Ο στόχος σχετικά με τη συχνότητα χρήσης και τον στόχο για την κάλυψη των συνταξιοδοτικών δικαιωμάτων είτε επιτυγχάνεται έως το τέταρτο τρίμηνο του 1 2026 είτε λαμβάνονται περαιτέρω μέτρα για τη βελτίωση της αποδοχής από τους χρήστες, για παράδειγμα με την έκδοση κανονισμού για τον καθορισμό της ημερομηνίας αναφοράς για την υποχρέωση των συνταξιοδοτικών φορέων να συμμετέχουν στην ψηφιακή επισκόπηση των συντάξεων, η οποία καλύπτει τους συνταξιοδοτικούς φορείς που υποχρεούνται να υποβάλλουν ετήσιες δηλώσεις παροχών στους πελάτες τους.

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/ στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημο)	Ποσοτικοί δείκτες (για στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Γραμμή βάσης	Στόχο	Τρίμηνο	Έτος	
				φορείς που είναι γενικά υποχρεωμένοι να συμμετέχουν βάσει νόμου.						

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

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 γραφείων δημόσιας υγείας, τα οποία διαδραματίζουν σημαντικό ρόλο στη διαχείριση της πανδημίας στη Γερμανία, στην ψηφιοποίηση των νοσοκομείων για την αύξηση της αποδοτικότητας και της ανθεκτικότητάς τους, καθώς και στην έρευνα και ανάπτυξη εμβολίων κατά του SARS-CoV-2.

Η συνιστώσα υποστηρίζει 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 το 2020).

Αναμένεται ότι κανένα μέτρο στη συνιστώσα αυτή 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 προβλέπονται στο σχέδιο ανάκαμψης και ανθεκτικότητας σύμφωνα με τις τεχνικές κατευθυντήριες γραμμές του DNSH (2021/C58/01).

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

Μεταρρύθμιση του 5.1.1: Ενίσχυση των ψηφιακών και τεχνικών πόρων της δημόσιας υπηρεσίας υγείας

Στόχος του μέτρου είναι ο εκσυγχρονισμός των υπηρεσιών δημόσιας υγείας, ιδίως μέσω της αύξησης του επιπέδου ψηφιοποίησης και διαλειτουργικότητας των συστημάτων ΤΠ για τη σύνδεση των υπηρεσιών δημόσιας υγείας με άλλους φορείς του δημόσιου συστήματος υγειονομικής περίθαλψης. Το μέτρο συνίσταται στην ανάπτυξη σε εθνικό επίπεδο ενός συστήματος ΤΠ για την παρακολούθηση των εξελίξεων όσον αφορά την πανδημία και στην αύξηση του συνολικού επιπέδου ψηφιακής ωριμότητας στα γραφεία δημόσιας υγείας κατά τα επόμενα έτη.

Η εφαρμογή του μέτρου ολοκληρώνεται έως τις 31 Αυγούστου 2026.

5.1.2 επενδύσεις: Πρόγραμμα για ανθεκτικά στις μελλοντικές εξελίξεις νοσοκομεία

Στόχος του μέτρου είναι να επιτρέψει στα νοσοκομεία να επενδύσουν εντός σύντομου χρονικού διαστήματος στον εκσυγχρονισμό τους, μεταξύ άλλων μέσω της ψηφιοποίησης. Το μέτρο συνίσταται στη σύσταση ταμείου, από το οποίο τα νοσοκομεία μπορούν να λάβουν χρηματοδοτική στήριξη για ορισμένα έργα εκσυγχρονισμού, για παράδειγμα για τη βελτίωση των ψηφιακών υποδομών τους, των ικανοτήτων έκτακτης ανάγκης, της τηλεϊατρικής, της ρομποτικής ή της ασφάλειας ΤΠ και κυβερνοασφάλειας.

Η εφαρμογή του μέτρου ολοκληρώνεται έως τις 31 Αυγούστου 2026.

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

Οι 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 σε χρηματοδοτική στήριξη προς τους Γερμανούς παραγωγούς εμβολίων για την αύξηση της ικανότητας ανάπτυξης και παραγωγής τους, καθώς και για

την αύξηση του αριθμού των ασθενών για τα στάδια των κλινικών δοκιμών. Στόχος είναι η ενίσχυση του φαρμακευτικού/βιοτεχνολογικού τομέα στη Γερμανία μακροπρόθεσμα και η παροχή ευρύτερης βάσης και ευελιξίας για την αντιμετώπιση των σημερινών και μελλοντικών πανδημιών.

Η εφαρμογή του μέτρου ολοκληρώνεται έως τις 31 Δεκεμβρίου 2022.

Η.2. Ορόσημο, στόχοι, δείκτες και χρονοδιάγραμμα παρακολούθησης και υλοποίησης της μη επιστρεπτέας χρηματοδοτικής στήριξης

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημο)	Ποσοτικοί δείκτες (για στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Γραμμή ή βάση	Στόχο	Τρίμηνο	Έτος	
98	5.1.1 ενίσχυση των ψηφιακών και τεχνικών πόρων της δημόσιας υπηρεσίας υγείας	Στόχος	Ολοκληρωμένη εθνική χρήση του γερμανικού ηλεκτρονικού συστήματος αναφοράς και πληροφόρησης για την προστασία από λοιμώξεις (<i>Deutsches Elektronisches Melde- und Informationssystem für den Infektionsschutz, DEMIS</i>)	—	Ποσοστό δημόσιων υπηρεσιών υγείας που χρησιμοποιούν το DEMIS	0	100	ΤΡΙΜΗΝΟ 1	2021	Οι αρμόδιες αρχές των ομόσπονδων κρατών χρησιμοποιούν τον 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 των λοιμώξεων ⁸ .
99	5.1.1 ενίσχυση των ψηφιακών και τεχνικών πόρων της δημόσιας υπηρεσίας υγείας	Στόχος	Πρόοδος των υπηρεσιών δημόσιας υγείας προς την ψηφιακή ωριμότητα	—	Ποσοστό	0	35	ΤΡΙΜΗΝΟ 1	2024	Τουλάχιστον το 35 % των υπηρεσιών δημόσιας υγείας έχουν βελτιώσει την ψηφιακή ωριμότητά τους κατά τουλάχιστον δύο επίπεδα έως το τέλος του πρώτου τριμήνου του 4 2 023 σε τουλάχιστον δύο κατηγορίες στο χρησιμοποιούμενο σύστημα ψηφιακής ωριμότητας, σε σύγκριση

⁸*Gesetz zur Verhütung und Bekämpfung von Infektionskrankheiten bei Menschen (Infektionsschutzgesetz — IfSG)*, 20 Ιουλίου 2020 (BGBl. I σ. 1045)

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/ στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Γραμμή βάσης	Στόχο	Τρίμηνο	Έτος	
										με το επίπεδο ψηφιακής ωριμότητάς τους το 2021.
100	5.1.1 ενίσχυση των ψηφιακών και τεχνικών πόρων της δημόσιας υπηρεσίας υγείας	Στόχος	Πρόοδος των υπηρεσιών δημόσιας υγείας προς την ψηφιακή ωριμότητα	—	Ποσοστό	35	70	ΤΡΙΜΗΝΟ 3	2026	Τουλάχιστον το 70 % των υπηρεσιών δημόσιας υγείας έχουν βελτιώσει την ψηφιακή ωριμότητά τους κατά τουλάχιστον δύο επίπεδα έως το τέταρτο τρίμηνο του 3 2 026 σε τουλάχιστον τρεις κατηγορίες στο χρησιμοποιούμενο σύστημα ψηφιακής ωριμότητας, σε σύγκριση με το επίπεδο ψηφιακής ωριμότητάς τους το 2021.
101	Πρόγραμμα 5.1.2 για νοσοκομεία ανθεκτικά στις μελλοντικές εξελίξεις	Στόχος	Αιτήσεις που υποβλήθηκαν στο Ομοσπονδιακό Γραφείο Κοινωνικών Ασφαλίσεων για ποσό τουλάχιστον 2 700 000 000 EUR	—	Όγκος χρηματοδότησης (σε εκατομμύρια ευρώ) για τις αιτήσεις που υποβάλλονται στο Ομοσπονδιακό Γραφείο Κοινωνικής Ασφάλισης	0	2 700	ΤΡΙΜΗΝΟ 2	2022	Από τα 3 000 000 000 EUR που διατέθηκαν για το μέτρο, υποβλήθηκαν αιτήσεις ύψους τουλάχιστον 2 700 000 000 EUR στο Ομοσπονδιακό Γραφείο Κοινωνικών Ασφαλίσεων για σχέδια νοσοκομείων στο πλαίσιο του προγράμματος για μελλοντοστραφή νοσοκομεία έως την προθεσμία υποβολής των αιτήσεων της 31 Δεκεμβρίου 2021. Έως τις 31 Μαρτίου 2022, το Ομοσπονδιακό Γραφείο Κοινωνικής Ασφάλισης δημοσιεύει τον αιτούμενο όγκο χρηματοδότησης.
102	Πρόγραμμα 5.1.2 για νοσοκομεία ανθεκτικά στις μελλοντικές	Στόχος	Αύξηση της ψηφιακής ωριμότητας κατά τουλάχιστον 35 % των νοσοκομείων	—	Ποσοστό νοσοκομείων με αυξημένη ψηφιακή ωριμότητα	0	35	ΤΡΙΜΗΝΟ 3	2025	Τουλάχιστον το 35 % των νοσοκομείων των οποίων η αίτηση χρηματοδότησης στο πλαίσιο του προγράμματος για ανθεκτικά στις μελλοντικές εξελίξεις νοσοκομεία

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/ στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Γραμμή βάσης	Στόχο	Τρίμηνο	Έτος	
	εξελίξεις									έχει αυξήσει την ψηφιακή ωριμότητά τους σε τουλάχιστον δύο κατηγορίες που σχετίζονται με το πρόγραμμα σε ανθεκτικά στις μελλοντικές εξελίξεις νοσοκομεία κατά τουλάχιστον δύο επίπεδα ψηφιακής ωριμότητας στο χρησιμοποιούμενο σύστημα ψηφιακής ωριμότητας σε σύγκριση με την αξιολόγηση από την 30 Ιουνίου 2021.
103	Πρόγραμμα 5.1.2 για νοσοκομεία ανθεκτικά στις μελλοντικές εξελίξεις	Στόχος	Υλοποίηση τουλάχιστον του 75 % των σχετικών έργων ψηφιοποίησης	—	Ποσοστό ολοκληρωμένων έργων ψηφιοποίησης	0	75	ΤΡΙΜΗΝΟ 3	2026	Τουλάχιστον το 75 % των έργων ψηφιοποίησης που έχουν λάβει χρηματοδότηση στο πλαίσιο του προγράμματος για ανθεκτικά στις μελλοντικές εξελίξεις νοσοκομεία και τα οποία, εάν δεν υλοποιηθούν πλήρως έως τις 31 Δεκεμβρίου 2024, θα οδηγήσουν σε οικονομικές μειώσεις που θεσπίστηκαν βάσει του νόμου για το μέλλον των νοσοκομείων (Krankenhauszukunftsgesetz ⁹), έχουν υλοποιηθεί πλήρως έως τις 31 Αυγούστου 2026.
104	5.1.3 ειδικό πρόγραμμα για την επιτάχυνση της έρευνας και	Ορόσημο	Έγκριση πρώτου εμβολίου κατά του SARS-CoV-2 από τη ρυθμιστική αρχή	Σύσταση για τη χορήγηση άδειας από τον Ευρωπαϊκό	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 4	2020	Έγκριση που συνέστησε ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Φαρμάκων για εμβόλιο κατά του SARS-CoV-2 που αναπτύχθηκε από μία από τις

⁹ Gesetz für ein Zukunftsprogramm Krankenhäuser (Krankenhauszukunftsgesetz — KHZG), 23 Οκτωβρίου 2020 (BGBl. I σ. 2208).

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/ στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Γραμμή βάσης	Στόχο	Τρίμηνο	Έτος	
	της ανάπτυξης επειγόντως αναγκαίων εμβολίων κατά του SARS-CoV-2			Οργανισμό Φαρμάκων για εμβόλιο κατά του SARS-CoV-2 που αναπτύχθηκε από μία από τις τρεις υποστηριζόμενες εταιρείες						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 επειγόντως αναγκαίων εμβολίων κατά του SARS-CoV-2	Στόχος	Εκταμίευση τουλάχιστον 561 450 000 EUR για έρευνα στον τομέα των εμβολίων που υποστηρίζεται από το παρόν ειδικό πρόγραμμα	—	Εκατ. ευρώ	0	561.45	ΤΡΙΜΗΝΟ 3	2022	Από τα 591 000 000 EUR που διατέθηκαν για το μέτρο, τουλάχιστον 561 450 000 EUR (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 επειγόντως αναγκαίων εμβολίων κατά του SARS-CoV-2	Ορόσημο	Τέλος προγράμματος	Ολοκλήρωση και οριστικός έλεγχος των εκθέσεων χρησιμοποίησης και όλων των τελικών εκθέσεων	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 4	2022	Όλες οι τελικές εκθέσεις σχετικά με τη χρησιμοποίηση των κονδυλίων έχουν υποβληθεί και ελεγχθεί.

Θ. 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 υποστηρίζει την εφαρμογή της ειδικής ανά χώρα σύστασης σχετικά με τη βελτίωση των ψηφιακών δημόσιων υπηρεσιών σε όλα τα επίπεδα (ειδική ανά χώρα σύσταση 2 το 2020).

Αναμένεται ότι κανένα μέτρο στη συνιστώσα αυτή 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 προβλέπονται στο σχέδιο ανάκαμψης και ανθεκτικότητας σύμφωνα με τις τεχνικές κατευθυντήριες γραμμές του DNSH (2021/C58/01).

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

Μεταρρύθμιση του 6.1.1: Ευρωπαϊκό οικοσύστημα ταυτότητας

Στόχος του μέτρου είναι η δημιουργία ενός ψηφιακού, ανοικτού και ασφαλούς οικοσυστήματος που θα καθιερώνει και θα επαληθεύει τις ταυτότητες και τα προσωπικά έγγραφα στο διαδίκτυο, χωρίς να βασίζεται σε μεγάλες ιδιωτικές πλατφόρμες, συμπεριλαμβανομένων προσωπικών ταυτοτήτων και εγγράφων, όπως διπλώματα. Επιπλέον, στόχος του μέτρου είναι η δημιουργία ενός συστήματος με στόχο να είναι επίσης ανοικτό σε άλλα είδη εφαρμογών, καθώς και η επαλήθευση της ταυτότητας των εταιρειών και των συσκευών στο *διαδίκτυο των πραγμάτων*. Τέλος, στόχος του μέτρου είναι να καταστεί το οικοσύστημα ανοικτό προς χρήση από τις διοικήσεις και τον ιδιωτικό τομέα εντός και εκτός της ΕΕ.

Το μέτρο συνίσταται στην ανάπτυξη τεχνικών συνιστωσών και προτύπων, στην υποστήριξη των προσπαθειών διαλειτουργικότητας σε άλλες πρωτοβουλίες, στην παροχή κυρίαρχης ταυτότητας και στην κινητοποίηση του οικοσυστήματος με την ανάπτυξη αρχικών περιπτώσεων χρήσης. Οι πρώτες εφαρμογές που θα αναπτυχθούν επιδοτούνται και καθοδηγούνται από την κυβέρνηση, αλλά καθώς εξελίσσεται το οικοσύστημα, στόχος είναι ο ιδιωτικός τομέας να αναπτύξει εφαρμογές ανεξάρτητα.

Η εφαρμογή του μέτρου ολοκληρώνεται έως τις 31 Αυγούστου 2026. Το οικοσύστημα αναμένεται να συνεχίσει να εφαρμόζεται μετά το σημείο αυτό.

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

Στόχος του μέτρου είναι η ψηφιακή διάθεση δημόσιων υπηρεσιών έως το 2022, σύμφωνα με τον νόμο για την επιγραμμική πρόσβαση¹⁰. Δεδομένου του ομοσπονδιακού συστήματος της Γερμανίας, οι δημόσιες υπηρεσίες παρέχονται τόσο από το ομοσπονδιακό επίπεδο όσο και από τις κυβερνήσεις και τις τοπικές αρχές, γεγονός που αυξάνει σημαντικά το επίπεδο του απαιτούμενου συντονισμού.

¹⁰ Onlinezugangsgesetz, 14 Αυγούστου 2017 (BGBl. I σ. 3122, 3138).

Το μέτρο συνίσταται στην ψηφιοποίηση 100 δεσμών υπηρεσιών που εμπίπτουν στην εκτελεστική αρμοδιότητα των ομόσπονδων κρατών και 115 δεσμών υπηρεσιών που εμπίπτουν στην αρμοδιότητα της ομοσπονδιακής κυβέρνησης.

Η εφαρμογή του μέτρου ολοκληρώνεται έως τις 30 Ιουνίου 2025.

Μεταρρύθμιση του 6.1.3: 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. Αυτό επιτρέπει στους πολίτες και τις εταιρείες να υποβάλλουν τα δεδομένα τους μόνο μία φορά, αντί να υποχρεούνται να υποβάλλουν τα ίδια δεδομένα σε διαφορετικές αρχές πολλές φορές.

Το μέτρο συνίσταται στην ανάπτυξη της αναγκαίας τεχνικής αρχιτεκτονικής και στη σύνδεση τουλάχιστον 6 από τα σημαντικότερα μητρώα και άλλα 12 μητρώα, που ανήκουν στα σημαντικότερα μητρώα, είναι έτοιμα να συνδεθούν με την ενιαία υποδομή μέσω της εφαρμογής του εθνικού τεχνικού συστήματος «μόνον άπαξ» (Noots). Για την επίτευξη των στόχων αυτών και την καθοδήγηση του έργου, συστήνεται αρχή εκσυγχρονισμού του μητρώου (*RegisterModernisierungsbehörde*).

Η εφαρμογή του μέτρου ολοκληρώνεται έως τις 30 Ιουνίου 2026.

Θ.2. Ορόσημα, στόχοι, δείκτες και χρονοδιάγραμμα παρακολούθησης και υλοποίησης της μη επιστρεπτέας χρηματοδοτικής στήριξης

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Γραμμή βάσης	Στόχο	Τρίμηνο	Έτος	
108	6.1.1 ευρωπαϊκό οικοσύστημα ταυτότητας	Στόχος	Έναρξη ενός πιλοτικού σχεδίου για τον ψηφιακό έλεγχο εισιτηρίων σε ξενοδοχείο	—	Αριθμός ξενοδοχείων με ψηφιακό έλεγχο εισιτηρίων	0	100	ΤΡΙΜΗΝΟ 3	2021	Τέθηκε σε λειτουργία πιλοτικό έργο, το οποίο επιτρέπει σε υπαλλήλους τεσσάρων μεγάλων γερμανικών εταιρειών να ελέγχουν ψηφιακά τα εισιτήρια σε τρεις μεγάλες γερμανικές αλυσίδες ξενοδοχείων, με τη συμμετοχή τουλάχιστον 100 ξενοδοχείων. Το δοκιμαστικό σχέδιο παρέχει τις πρώτες τεχνικές συνιστώσες, καθώς και πληροφορίες για την περαιτέρω ανάπτυξη του οικοσυστήματος.
109	6.1.1 ευρωπαϊκό οικοσύστημα ταυτότητας	Στόχος	Ολοκλήρωση πρόσθετων αιτήσεων υποστηρίξιμων από την κυβέρνηση επιπλέον του πιλοτικού ελέγχου εισιτηρίων σε	—	Αριθμός υποθέσεων αίτησης	1	5	ΤΡΙΜΗΝΟ 4	2024	Μετά την πρώτη πιλοτική εφαρμογή, ολοκληρώθηκε η εφαρμογή τουλάχιστον τεσσάρων πρόσθετων περιπτώσεων εφαρμογής (π.χ. άνοιγμα τραπεζικών λογαριασμών στο διαδίκτυο, διαχείριση πρόσβασης, ηλεκτρονική σύναψη τηλεφωνικών συμβάσεων ή άνοιγμα λογαριασμών

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Γραμμή βάσης	Στόχο	Τρίμηνο	Έτος	
			Ξενοδοχείο.							πελατών στο ηλεκτρονικό εμπόριο), καθεμία με τουλάχιστον 10 000 χρήστες. Η λειτουργία eID για την ταυτοποίηση και την επαλήθευση ταυτότητας έχει ενσωματωθεί στις περιπτώσεις εφαρμογής και, όπου απαιτείται, έχουν εφαρμοστεί νέες διεπαφές.
110	6.1.1 ευρωπαϊκό οικοσύστημα ταυτότητας	Στόχος	Παροχή πρόσθετων περιπτώσεων εφαρμογής πέραν των πιλοτικών έργων με ελάχιστη ή μηδενική κρατική στήριξη για την εφαρμογή τους	—	Αριθμός υποθέσεων αίτησης	5	10	ΤΡΙΜΗΝΟ 4	2025	Το σύστημα έχει κλιμακωθεί περαιτέρω μέσω της εφαρμογής ολόενα και λιγότερων περιπτώσεων υποβολής αιτήσεων που υποστηρίζονται από την κυβέρνηση, και υπάρχουν τουλάχιστον δέκα περιπτώσεις εφαρμογής με τουλάχιστον 10 000 χρήστες η καθεμία. Τουλάχιστον δύο πρωτοβουλίες ή λύσεις αποκεντρωμένης ταυτότητας (π.χ. απόδειξη εμβολιασμού) είναι διαλειτουργικές με το σύστημα.
111	6.1.2 ψηφιοποίηση της διοίκησης — Εφαρμογή του νόμου	Στόχος	Ολοκλήρωση των επιμέρους συμφωνιών μεταξύ του επικεφαλής	—	Αριθμός μεμονωμένων συμφωνιών	0	14	ΤΡΙΜΗΝΟ 3	2021	Έχουν συναφθεί τουλάχιστον 14 επιμέρους συμφωνίες για την εφαρμογή του νόμου για την επιγραμμική πρόσβαση μεταξύ του επικεφαλής

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/ στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Γραμμή βάσης	Στόχο	Τρίμηνο	Έτος	
	για την επιγραμμική πρόσβαση (OZG)		τμήματος και του επικεφαλής ομόσπονδου κράτους							τμήματος και του επικεφαλής ομοσπονδιακού κράτους, στις οποίες καθορίζονται οι επιχειρησιακές ρυθμίσεις. Η εφαρμογή είναι σύμφωνη με την αρχή «ένα για όλους». Οι επιμέρους συμφωνίες παρέχουν τη νομική βάση για τη συνεργασία και την υλοποίηση βάσει εργασίας.
112	6.1.2 ψηφιοποίηση της διοίκησης — Εφαρμογή του νόμου για την επιγραμμική πρόσβαση (OZG)	Στόχος	Δέσμες υπηρεσιών «Go-Lives of online access act services» (<i>Onlinezugangsgesetz-Leistungen</i>)	—	Αριθμός πακέτων υπηρεσιών που τίθενται σε λειτουργία	0	70	ΤΡΙΜΗΝΟ 4	2021	Τουλάχιστον 70 δέσμες δημόσιων υπηρεσιών είναι ζωντανά (διατίθενται επιγραμμικά στο ευρύ κοινό).
113	6.1.2 ψηφιοποίηση της διοίκησης — Εφαρμογή του νόμου για την επιγραμμική πρόσβαση (OZG)	Στόχος	Ευρεία ψηφιοποίηση των διοικητικών υπηρεσιών	—	Αριθμός δεσμών υπηρεσιών που εφαρμόστηκαν	0	215	ΤΡΙΜΗΝΟ 4	2022	Τουλάχιστον 100 από τις σημαντικότερες διοικητικές υπηρεσίες των ομόσπονδων κρατών εφαρμόζονται ως υπηρεσίες «μία για όλες», καθώς και ως επιπλέον 115 υπηρεσίες της ομοσπονδιακής κυβέρνησης.

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημο)	Ποσοτικοί δείκτες (για στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Γραμμή βάσης	Στόχο	Τρίμηνο	Έτος	
113A	6.1.2 ψηφιοποίηση της διοίκησης — Εφαρμογή του νόμου για την επιγραμμική πρόσβαση (OZG)	Στόχος	Ανάπτυξη των υπηρεσιών των ομόσπονδων κρατιδίων σε εθνική κάλυψη		Αριθμός διαθέσιμων δεσμών υπηρεσιών σε εθνικό επίπεδο	0	100	ΤΡΙΜΗΝΟ 2	2025	Τουλάχιστον 100 από τις σημαντικότερες διοικητικές υπηρεσίες των ομόσπονδων κρατών εφαρμόζονται σε εθνικό επίπεδο (τουλάχιστον στο 50 % των Länder) ως υπηρεσίες «μία για όλες».
114	6.1.3 ψηφιοποίηση της διοίκησης-εκσυγχρονισμός των μητρώων	Ορόσημο	Ολοκλήρωση πιλοτικών έργων για τη δοκιμή πιλοτικών μητρώων	Ολοκλήρωση του πιλοτικού εγγράφου και του εγγράφου αξιολόγησης που καταρτίστηκε	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 4	2023	Ολοκλήρωση πιλοτικού έργου για τη δοκιμή πιλοτικών μητρώων, σύμφωνα με την εφαρμογή του νόμου για τον αριθμό αναγνώρισης (Identifikationsnummerngesetz ¹¹) και του νόμου για τον εκσυγχρονισμό του μητρώου (RegisterModerisierungsgesetz ¹²).
115	6.1.3 ψηφιοποίηση της διοίκησης — εκσυγχρονισμός	Ορόσημο	Ολοκλήρωση της εφαρμογής της ενιαίας αρχιτεκτονικής	Οι κεντρικές αρχιτεκτονικές συνιστώσες είναι έτοιμες	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 4	2025	Η τυποποιημένη τεχνική αρχιτεκτονική είναι έτοιμη να συνδεθεί με μητρώα προτεραιότητας για την εφαρμογή της αρχής «μόνον

¹¹ Identifikationsnummerngesetz, 28 Μαρτίου 2021 (BGBl. I σ. 591)

¹² RegisterModerisierungsgesetz, 28 Μαρτίου 2021 (BGBl. I σ. 591)

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημο)	Ποσοτικοί δείκτες (για στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Γραμμή βάσης	Στόχο	Τρίμηνο	Έτος	
	μός των μητρώων		ής για την προώθηση της αρχής «άπαξ»	να συνδεθούν με ιδιότητα μητρώα						άπαξ». Θα υπάρχουν οι νομικές βάσεις για τη σύνδεση των μητρώων προτεραιότητας. Εφαρμόζεται διακυβέρνηση (διαχείριση πολλαπλών έργων) για τον έλεγχο της σύνδεσης μεταξύ μητρώων.
116	6.1.3 ψηφιοποίηση της διοίκησης — εκσυγχρονισμός των μητρώων	Στόχος	Κατά προτεραιότητα σύνδεση των μητρώων που βασίζονται στους χρήστες με την αρχιτεκτονική του στόχου «μόνον άπαξ»	—	Αριθμός μητρώων προτεραιότητας	0	18	ΤΡΙΜΗΝΟ 2	2026	Τουλάχιστον 6 από τα μητρώα προτεραιότητας συνδέονται με ενιαία υποδομή (Noos) για την εφαρμογή της αρχής «μόνον άπαξ» και άλλα 12 μητρώα προτεραιότητας είναι έτοιμα να συνδεθούν με την καθιερωμένη ενιαία υποδομή, καθένα από τα οποία είναι σε θέση να αποθηκεύσει και να επεξεργαστεί τον αριθμό αναγνώρισης.

I. ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ 6.2: Μείωση των εμποδίων στις επενδύσεις

Αυτή η συνιστώσα του γερμανικού σχεδίου ανάκαμψης και ανθεκτικότητας αντιμετωπίζει τους φραγμούς στις επενδύσεις, οι οποίοι επιβραδύνουν τις δημόσιες και ιδιωτικές επενδύσεις στη Γερμανία. Η μείωση των εμποδίων στις επενδύσεις καθιστά δυνατή την έγκαιρη διάθεση των κεφαλαίων 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 αναγνωριστεί 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 για την ενίσχυση των επενδύσεων (ειδική ανά χώρα σύσταση 1 το 2019 και ειδική ανά χώρα σύσταση 1 το 2020).

Αναμένεται ότι κανένα μέτρο στη συνιστώσα αυτή 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 προβλέπονται στο σχέδιο ανάκαμψης και ανθεκτικότητας σύμφωνα με τις τεχνικές κατευθυντήριες γραμμές του DNSH (2021/C58/01).

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

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

Οι στόχοι του μέτρου είναι να καταστεί η διοίκηση πιο αποτελεσματική, μελλοντοστραφής και δημιουργούσα καινοτομία. Στόχος της είναι, μεταξύ άλλων, να επιταχυνθούν οι διαδικασίες σχεδιασμού και έγκρισης, να τυποποιηθούν περαιτέρω οι απαιτήσεις που αντιμετωπίζουν τα χαμηλότερα επίπεδα διακυβέρνησης όσον αφορά την αίτηση οικονομικών επιδοτήσεων, προκειμένου να διασφαλιστεί ταχύτερη εκροή κεφαλαίων, να επιταχυνθεί η κατασκευή κατοικιών και να αυξηθεί ο αριθμός των επιτυχημένων μεταβιβάσεων ιδιοκτησίας επιχειρήσεων στην επόμενη γενιά.

Το μέτρο συνίσταται στη σύσταση ομάδας εργασίας αποτελούμενης από το ομοσπονδιακό επίπεδο και τα ομόσπονδα κράτη, η οποία θα εκπονήσει προτάσεις για τη βελτίωση της αποτελεσματικότητας της δημόσιας διοίκησης σε 11 τομείς (όπως περιγράφεται λεπτομερώς στα ορόσημα), οι οποίες θα υλοποιηθούν έως το 2025.

Η εφαρμογή του μέτρου ολοκληρώνεται έως τις 31 Μαρτίου 2025.

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

Στόχος του μέτρου είναι η αύξηση της δραστηριότητας δημόσιων επενδύσεων, ιδίως σε δημοτικό επίπεδο, παρέχοντας στους δήμους και σε άλλους δημόσιους φορείς τη δυνατότητα να ενσωματώνουν καλύτερα τα προγράμματα δημόσιας χρηματοδότησης στα επενδυτικά τους έργα, καθώς και βελτιώνοντας την υλοποίηση επενδύσεων ΤΠ στα σχολεία.

Το μέτρο αποτελείται από δύο επιμέρους μέτρα, τα οποία θα εκτελεστούν από την PD — την Berater der öffentlichen Hand GmbH (PD), μια εταιρεία συμβούλων του δημόσιου τομέα που ανήκει κυρίως στο ομόσπονδο κράτος και στα ομόσπονδα κράτη. Το πρώτο επιμέρους μέτρο αποσκοπεί στη στήριξη των δήμων και άλλων δημόσιων φορέων στη

διαχείριση του τοπίου του προγράμματος χρηματοδότησης, καθώς και στη βελτίωση της βαθμονόμησης των προγραμμάτων δημόσιας χρηματοδότησης στις ανάγκες των δήμων και άλλων δημόσιων φορέων. Το δεύτερο επιμέρους μέτρο αφορά την ψηφιοποίηση των σχολείων, για την οποία το PD αναπτύσσει έννοιες παροχής συμβουλών και συμβουλεύει τις σχολικές αρχές.

Η εφαρμογή του μέτρου ολοκληρώνεται έως τις 31 Αυγούστου 2026.

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

Στόχος του μέτρου είναι η ουσιαστική επιτάχυνση των διαδικασιών σχεδιασμού και έγκρισης στον τομέα των μεταφορών. Στόχος είναι η αύξηση της χωρητικότητας των οδών μεταφοράς, καθώς και η διευκόλυνση της επέκτασης φιλικών προς το κλίμα τρόπων μεταφοράς, προκειμένου να επιτευχθούν οι στόχοι της Γερμανίας για το κλίμα.

Το μέτρο συνίσταται στην εφαρμογή και την αξιολόγηση τριών νόμων, του νόμου για την επιτάχυνση των επενδύσεων¹³ (*Investitionsbeschleunigungsgesetz*), του πλέον πρόσφατου νόμου για την επιτάχυνση του σχεδιασμού (*Planungsbeschleunigungsgesetz III*¹⁴) και του μέτρου (*Maßnahmengesetzvorbereitungsgesetz*¹⁵).

Η εφαρμογή του μέτρου ολοκληρώνεται έως τις 31 Αυγούστου 2026.

¹³ *Gesetz zur Beschleunigung von Investitionen*, 03 Δεκεμβρίου 2020 (BGBl. I 2020 σ. 2694).

¹⁴ *Gesetz zur weiteren Beschleunigung von Planungs- und Genehmigungsverfahren im Verkehrsbereich*, 03 Μαρτίου 2020 (BGBl. I 2020 σ. 433).

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

I.2. Ορόσημο, στόχοι, δείκτες και χρονοδιάγραμμα παρακολούθησης και υλοποίησης της μη επιστρεπτέας χρηματοδοτικής στήριξης

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημο)	Ποσοτικοί δείκτες (για στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Γραμμή βάσης	Στόχο	Τρίμηνο	Έτος	
117	6.2.1 Κοινό πρόγραμμα της ομοσπονδιακής κυβέρνησης και των ομόσπονδων κρατιδίων για μια αποτελεσματική διοίκηση προς όφελος των πολιτών και των επιχειρήσεων	Ορόσημο	Πρώτη έκθεση προόδου για τη Διάσκεψη των Προέδρων 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 μέτρων που περιλαμβάνονται στο πρόγραμμα μέτρων των ομόσπονδων κρατιδίων/ομόσπονδων κρατιδίων, τα οποία θα εξεταστούν και θα αποτελέσουν αντικείμενο περαιτέρω επεξεργασίας. Το σημείο εκκίνησης της έκθεσης είναι οι ακόλουθοι έντεκα τομείς δράσης: — Επιτάχυνση της εκροής επιχορηγήσεων — Εντοπισμός των εμποδίων στην εκροή των επιχορηγήσεων και αναφορά τους στο Ομοσπονδιακό Υπουργείο Οικονομικών — Βελτίωση της χρηματοδοτικής στήριξης των δήμων — Εξορθολογίζοντας και καθιστώντας όσο το δυνατόν πιο

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημο)	Ποσοτικοί δείκτες (για στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Γραμμή βάσης	Στόχο	Τρίμηνο	Έτος	
										ομοιόμορφες τις επιχορηγήσεις της ομοσπονδιακής κυβέρνησης προς τα ομόσπονδα κράτη και τους δήμους· — Βελτίωση της μεταβίβασης της ιδιοκτησίας των επιχειρήσεων μέσω ειδικής ειδικής ομάδας· — Αναθεώρηση του μοντέλου οικοδομικού κώδικα (<i>Musterbauordnung</i>) ¹⁶. — Ενίσχυση των αρχών σχεδιασμού και έγκρισης· — Βελτίωση της πρόσληψης ειδικευμένου προσωπικού και εξασφάλιση βελτιωμένης κατάστασης στελέχωσης· — Επιτάχυνση του σχεδιασμού, ιδίως των σιδηροδρομικών, των 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

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

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημο)	Ποσοτικοί δείκτες (για στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Γραμμή βάσης	Στόχο	Τρίμηνο	Έτος	
										διαδικασιών σχεδιασμού και έγκρισης.
118	6.2.1 κοινό πρόγραμμα της ομοσπονδιακής κυβέρνησης και των ομόσπονδων κρατών για μια αποτελεσματική διοίκηση προς όφελος των πολιτών και των επιχειρήσεων	Ορόσημο	Δεύτερη έκθεση προόδου για τη Διάσκεψη των Προέδρων των Υπουργών	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 ακόμη ξεκινήσει)· επόμενο ορόσημο· αναμενόμενη ημερομηνία λήξης.

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημο)	Ποσοτικοί δείκτες (για στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Γραμμή βάσης	Στόχο	Τρίμηνο	Έτος	
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 των μέτρων στην έκθεση προόδου	—	Ποσοστό των μέτρων που ολοκληρώθηκαν	0	80	ΤΡΙΜΗΝΟ NO 1	2025	Ολοκλήρωση της εφαρμογής τουλάχιστον του 80 % των μέτρων που προσδιορίζονται στη δεύτερη έκθεση προόδου.
120	6.2.2.1 επέκταση των συμβουλευτικών υπηρεσιών της PD: Αποτελεσματική διαχείριση της στήριξης της χρηματοδότησης	Ορόσημο	Έναρξη συμβουλευτικών υπηρεσιών του PD για επιλεγμένα προγράμματα χρηματοδότησης	Συμφωνία με τα ομοσπονδιακά υπουργεία σχετικά με την επιλογή των προγραμμάτων χρηματοδότησης	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ NO 4	2022	Από κοινού με τα αρμόδια ομοσπονδιακά υπουργεία έχουν προσδιοριστεί κατάλληλα χρηματοδοτικά προγράμματα, ενώ έχει ξεκινήσει το έργο παροχής συμβουλών για τη βελτίωση της βαθμονόμησης των εν λόγω χρηματοδοτικών προγραμμάτων ανάλογα με τις ανάγκες των δικαιούχων.
121	6.2.2.1 επέκταση των συμβουλευτικών υπηρεσιών της PD: Αποτελεσματική	Στόχος	Διαβουλεύσεις που πραγματοποιήθηκαν	—	Αριθμός διαβουλευσεων που πραγματοποιήθηκαν	0	100	ΤΡΙΜΗΝΟ NO 3	2024	100 οι διαβουλεύσεις με τους δικαιούχους του χρηματοδοτικού προγράμματος, οι οποίοι μπορεί επίσης να αποτελούν μέρος μιας πιο περιεκτικής

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημο)	Ποσοτικοί δείκτες (για στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Γραμμή βάσης	Στόχο	Τρίμηνο	Έτος	
	κή διαχείριση της στήριξης της χρηματοδότησης									υπηρεσίας παροχής επενδυτικών συμβουλών, έχουν ολοκληρωθεί ή βρίσκονται στο στάδιο της διεξαγωγής.
122	6.2.2.1 επέκταση των συμβουλευτικών υπηρεσιών της PD: Αποτελεσματική διαχείριση της στήριξης της χρηματοδότησης	Στόχος	Ιδέες για την αναθεώρηση των προγραμμάτων χρηματοδότησης που αναπτύχθηκαν	—	Αριθμός εννοιών αναθεωρήσεων	0	4	ΤΡΙΜΗΝΟ 3	2024	Αναπτύχθηκαν έννοιες αναθεώρησης για τέσσερα χρηματοδοτικά προγράμματα, τα οποία περιέχουν επίσης πληροφορίες για την ενημέρωση του σχεδιασμού άλλων προγραμμάτων.
123	6.2.2.1 επέκταση των συμβουλευτικών υπηρεσιών της PD: Αποτελεσματική διαχείριση της στήριξης της χρηματοδότησης	Ορόσημο	Διάδοση πληροφοριών σχετικά με τα διδάγματα που αντλήθηκαν	Δημοσίευση του οδηγού χρηματοδότησης του Ομοσπονδιακού Υπουργείου Οικονομικών	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 3	2026	Δημοσίευση οδηγού χρηματοδότησης του Ομοσπονδιακού Υπουργείου Οικονομικών σχετικά με τον τρόπο σχεδιασμού προγραμμάτων δημόσιας χρηματοδότησης για μέτρα δημόσιας υποδομής, ώστε να καταστεί δυνατή η βελτίωση της εκροής κονδυλίων.
124	6.2.2.1 επέκταση των συμβουλευτικών υπηρεσιών της PD:	Στόχος	Διαβουλευσεις που πραγματοποιήθηκαν	—	Αριθμός διαβουλευσεων που πραγματοποιήθηκαν	100	400	ΤΡΙΜΗΝΟ 3	2026	Τουλάχιστον 400 διαβουλευσεις με δικαιούχους του χρηματοδοτικού προγράμματος, οι οποίες μπορεί επίσης να αποτελούν

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημο)	Ποσοτικοί δείκτες (για στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Γραμμή βάσης	Στόχο	Τρίμηνο	Έτος	
	Αποτελεσματική διαχείριση της στήριξης της χρηματοδότησης									μέρος ενός πιο περιεκτικού έργου παροχής επενδυτικών συμβουλών, έχουν ολοκληρωθεί ή βρίσκονται στο στάδιο της διεξαγωγής (ο στόχος περιλαμβάνει διαβουλεύσεις που ολοκληρώθηκαν όπως ορίζεται στον στόχο 121).
125	6.2.2.2 επέκταση των συμβουλευτικών υπηρεσιών της PD: Παροχή συμβουλών σε θέματα πληροφορικής σε σχολεία	Στόχος	Ανάπτυξη και πιλοτικά σχέδια παροχής συμβουλών σχετικά με την πληροφορική των σχολείων	—	Αριθμός έργων παροχής συμβουλών που υλοποιήθηκαν	0	5	ΤΡΙΜΗΝΟ 4	2022	Έχουν ξεκινήσει τουλάχιστον πέντε προγράμματα διαβούλευσης για σχολικές αρχές σχετικά με την πληροφορική των σχολείων.
126	6.2.2.2 επέκταση των συμβουλευτικών υπηρεσιών της PD: Παροχή συμβουλών σε θέματα πληροφορικής σε σχολεία	Ορόσημο	Ανάπτυξη πρότυπων εννοιών	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΟΣ ΤΠ	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 3	2024	Έχει αναπτυχθεί ένα μοντέλο σχεδιασμού ΤΠ και προγράμματος εφαρμογής, όπως αποδεικνύεται από τα αντίστοιχα παραδοτέα του έργου PD.

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημο)	Ποσοτικοί δείκτες (για στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Γραμμή βάσης	Στόχο	Τρίμηνο	Έτος	
127	6.2.2.2 επέκταση των συμβουλευτικών υπηρεσιών της PD: Παροχή συμβουλών σε θέματα πληροφορικής σε σχολεία	Στόχος	Σχολικά έργα παροχής συμβουλών ΤΠ	—	Αριθμός έργων παροχής συμβουλών που υλοποιήθηκαν	5	50	ΤΡΙΜΗΝΟ 3	2024	Συνολικά 50 σχολικές αρχές έχουν ολοκληρώσει ή βρίσκονται σε διαδικασία υλοποίησης (ο στόχος περιλαμβάνει τον προηγούμενο στόχο) σχολικών αρχών, οι οποίες μπορεί να αποτελούν μέρος ενός πιο περιεκτικού έργου παροχής επενδυτικών συμβουλών.
128	6.2.3.1 επιτάχυνση των διαδικασιών σχεδιασμού και έγκρισης στον τομέα των μεταφορών	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος του νόμου περί επιτάχυνσης των επενδύσεων, του νόμου III για την επιτάχυνση του σχεδιασμού και της πράξης μέτρησης	Διάταξη του νόμου που αναφέρει την έναρξη ισχύος του νόμου περί επιτάχυνσης των επενδύσεων, του νόμου για την επιτάχυνση του σχεδιασμού III και της πράξης μέτρησης.	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 4	2020	Ο νόμος περί επιτάχυνσης των επενδύσεων, ο νόμος για την επιτάχυνση του σχεδιασμού III και ο νόμος για την επιτάχυνση του σχεδιασμού (<i>Investitionsbeschleunigungsgesetz</i>), <i>Planungsbeschleunigungsgesetz III</i> , <i>Maßnahmengesetzvorbereitungsgesetz</i>) έχουν τεθεί σε ισχύ.
129	6.2.3.1 επιτάχυνση των διαδικασιών σχεδιασμού και έγκρισης στον τομέα των	Ορόσημο	Αξιολόγηση των νομοθετικών αλλαγών	Αξιολόγηση των τριών νόμων	—	—	—	ΤΡΙΜΗΝΟ 3	2026	Έχει ξεκινήσει εκτενής αξιολόγηση των εγκριθέντων νομοθετικών μέτρων (βλ. ορόσημο 128), με βάση μια έννοια αξιολόγησης που αναπτύχθηκε και έχει ξεκινήσει η συλλογή δεδομένων. Η αξιολόγηση περιλαμβάνει,

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημο)	Ποσοτικοί δείκτες (για στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Γραμμή βάσης	Στόχο	Τρίμηνο	Έτος	
	μεταφορών									μεταξύ άλλων διαστάσεων αξιολόγησης, σύγκριση της διάρκειας των διαδικασιών σχεδιασμού και έγκρισης στον τομέα των μεταφορών πριν και μετά τη θέσπιση των μέτρων και εξετάζει άλλους ποιοτικούς και ποσοτικούς δείκτες.

ΙΑ. ΣΥΝΙΣΤΩΣΑ 7.1: REPowerEU

Στόχος της συνιστώσας REPowerEU του γερμανικού σχεδίου ανάκαμψης και ανθεκτικότητας είναι η στήριξη της ενεργειακής μετάβασης μέσω της ενσωμάτωσης 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 μέσω της προώθησης της απαλλαγής των κτιρίων από τις ανθρακούχες εκπομπές μέσω μέτρων ενεργειακής απόδοσης. Η συνιστώσα αποσκοπεί επίσης στην προώθηση φιλικών προς το κλίμα εμπορευματικών μεταφορών, με στόχο τη σημαντική μείωση των εκπομπών με την παροχή κινήτρων για την υιοθέτηση ηλεκτροκίνητων οχημάτων και τη στήριξη της αναγκαίας ανάπτυξης υποδομών. Επιπλέον, η διευκόλυνση των προγραμματισμένων έργων υποδομών υδρογόνου προσδιορίζεται ως ζωτικής σημασίας για την επίτευξη των στόχων απαλλαγής από τις ανθρακούχες εκπομπές. Η επέκταση της αιολικής ενέργειας, τόσο στην ανοικτή θάλασσα όσο και στην ξηρά, εισάγεται περαιτέρω για να μειωθεί η εξάρτηση από τις εισαγωγές ορυκτών καυσίμων και να επιταχυνθεί η πρόοδος προς την κλιματική ουδετερότητα. Προτείνονται νομοθετικές μεταρρυθμίσεις για τον εξορθολογισμό των διαδικασιών αδειοδότησης, διασφαλίζοντας τη 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 ΣΑΧ 2023.4.

Διάφορα μέτρα αναμένεται να έχουν έμμεσο διασυνοριακό αντίκτυπο, συμπεριλαμβανομένης της κλιμάκωσης της ομοσπονδιακής χρηματοδότησης για ενεργειακά αποδοτικές φούσκες, 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 κεντρικού δικτύου υδρογόνου. Προβλέπονται επίσης άμεσες διασυνοριακές επιπτώσεις με τη μεταρρύθμιση της αιολικής ενέργειας στη γη $Ac t$ και τον νόμο για την υπεράκτια αιολική ενέργεια, δεδομένου ότι η πρόσθετη ηλεκτρική ενέργεια που λαμβάνεται από αιολική ενέργεια μπορεί να έχει αντίκτυπο στο ισοζύγιο ζήτησης — προσφοράς στη Γερμανία και σε διάφορες χώρες και να επηρεάσει τις διασυνοριακές ροές.

Δεν 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 καθορίζονται στο σχέδιο ανάκαμψης και ανθεκτικότητας σύμφωνα με την τεχνική καθοδήγηση για τη «μη πρόκληση σημαντικής βλάβης» (2021/C58/01).

ΙΑ.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 στηρίζει 190 000 μεμονωμένα μέτρα ανακαίνισης, επιπλέον εκείνων που χρηματοδοτούνται από τη μη επιστρεπτέα στήριξη στο πλαίσιο της επένδυσης 1.3.3.

Η εφαρμογή του μέτρου ολοκληρώνεται έως τις 30 Αυγούστου 2026.

7.1.2 επενδύσεις: Πρόγραμμα στήριξης των μεταφορών μηδενικών εκπομπών ελαφρών και βαρέων επαγγελματικών οχημάτων

Στόχος του μέτρου αυτού είναι η επιτάχυνση της διείσδυσης των οδικών μεταφορών μηδενικών εκπομπών. Το μέτρο συνίσταται στη στήριξη της αγοράς επαγγελματικών οχημάτων μηδενικών εκπομπών των κατηγοριών οχημάτων N1, N2 και N3 της ΕΚ με ηλεκτρικά συστήματα οδήγησης σύμφωνα με το τμήμα 2 αριθμοί 2 και 4 του νόμου για την ηλεκτρική κινητικότητα (Elektromobilitätsgesetz, «EmoG»), δηλαδή μόνο ηλεκτρικά οχήματα με συσσωρευτή και κυψέλες καυσίμου. Τα υβριδικά ηλεκτρικά οχήματα («ρευματολήπτες») δεν λαμβάνουν στήριξη στο πλαίσιο του μέτρου. Το μέτρο στηρίζει επίσης τις υποδομές ανεφοδιασμού και φόρτισης που απαιτούνται για τη λειτουργία της κατηγορίας των υποστηριζόμενων οχημάτων, για μέγιστο ποσοστό 80 % των επιλέξιμων δαπανών.

Η εφαρμογή του μέτρου ολοκληρώνεται έως τις 30 Αυγούστου 2026.

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 μέσω μιας ψηφιακής διατερματικής πλατφόρμας. Ειδικότερα, το σχέδιο του μέτρου είναι η επιτάχυνση της ανάπτυξης του κεντρικού δικτύου υδρογόνου της Γερμανίας μέσω της χρήσης της εν λόγω πλατφόρμας, καθώς για πρώτη φορά επιτρέπει στις εταιρείες να υποβάλλουν αιτήσεις αδειοδότησης για το κεντρικό δίκτυο υδρογόνου ψηφιακά. Η πλατφόρμα συγκεντρώνει, τυποποιεί και επιταχύνει τη διαδικασία για τους αιτούντες και την αρχή έγκρισης. Επιπλέον, το μέτρο θα αντιμετωπίσει τα σημεία συμφόρησης στα γραφεία υποστήριξης μέσω ενός συστήματος ροής εργασιών για την επεξεργασία των αιτήσεων.

Η εφαρμογή του μέτρου ολοκληρώνεται έως τις 31 Δεκεμβρίου 2025.

Μεταρρύθμιση του 7.1.4: Νόμος περί αιολικής ενέργειας στη γη

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

Ο νόμος καθορίζει τον στόχο χρήσης γης κάθε ομόσπονδου κράτους (ομόσπονδου κράτους) για την αιολική ενέργεια. Ο νόμος περιλαμβάνει επίσης διατάξεις για την τροποποίηση του κατασκευαστικού κώδικα, ώστε να μπορούν τα ομόσπονδα κράτη (Länder) να ορίσουν πρόσθετες περιοχές ως κατάλληλες για χερσαία αιολική ενέργεια. Η εφαρμογή της

μεταρρύθμισης παρακολουθείται από μεικτή επιτροπή ομοσπονδιακού επιπέδου και ομόσπονδων κρατών (*Länder*) (*EEG—Bund-Länder Kooperationsausschuss*).

Η εφαρμογή του μέτρου ολοκληρώνεται έως τις 31 Μαρτίου 2023.

Μεταρρύθμιση του 7.1.5: 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 να φτάσει τα 40 GW έως το 2035 και τα 70 GW έως το 2045 (προηγουμένως: 40 GW έως το 2040). Περιλαμβάνει επίσης διατάξεις για τον εξορθολογισμό των διαδικασιών σχεδιασμού και έγκρισης και τη ομαδοποίηση της εξέτασης των αιτήσεων.

Η εφαρμογή του μέτρου ολοκληρώνεται έως τις 31 Μαρτίου 2023.

ΙΑ.2. Ορόσημα, στόχοι, δείκτες και χρονοδιάγραμμα παρακολούθησης και υλοποίησης της μη επιστρεπτέας χρηματοδοτικής στήριξης

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Γραμμή βάσης	Στόχο	Τρίμηνο	Έτος	
130	Επένδυση 7.1.1 (κλιμάκωση): Ανακαίνιση κτιρίων: ομοσπονδιακή χρηματοδότηση για ενεργειακά αποδοτικά κτίρια	Στόχος	Κλιμακούμενος τελικός στόχος για ολοκληρωμένα μεμονωμένα μέτρα ανακαίνισης ενεργειακά αποδοτικών κτιρίων		Ολοκληρωμένα μεμονωμένα μέτρα ανακαίνισης	145 000	335 000	ΤΡΙΜΗΝΟ 2	2026	Έχουν ολοκληρωθεί συνολικά τουλάχιστον 335 000 μεμονωμένα μέτρα ανακαίνισης.
131	Επένδυση 7.1.2: Πρόγραμμα στήριξης των μεταφορών μηδενικών εκπομπών ελαφρών και βαρέων επαγγελματικών οχημάτων	Στόχος	Ενδιάμεσος στόχος για την ταξινόμηση οχημάτων μηδενικών εκπομπών		Επαγγελματικά οχήματα μηδενικών εκπομπών	0	670	ΤΡΙΜΗΝΟ 4	2024	Έχουν ταξινομηθεί 670 επαγγελματικά οχήματα μηδενικών εκπομπών, συμπεριλαμβανομένων τουλάχιστον 190 οχημάτων κλάσης N3.
132	Επένδυση 7.1.2: Πρόγραμμα στήριξης των μεταφορών	Στόχος	Τελικός στόχος για ταξινομημένα οχήματα		Επαγγελματικά οχήματα μηδενικών εκπομπών	670	1100	ΤΡΙΜΗΝΟ 2	2026	Έχουν ταξινομηθεί 1 100 οχήματα μηδενικών εκπομπών, συμπεριλαμβανομένων

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/ στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημο)	Ποσοτικοί δείκτες (για στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Γραμμή βάσης	Στόχο	Τρίμηνο	Έτος	
	μηδενικών εκπομπών ελαφρών και βαρέων επαγγελματικών οχημάτων		μηδενικών εκπομπών							τουλάχιστον 490 οχημάτων κλάσης N3.
133	Επένδυση 7.1.2: Πρόγραμμα στήριξης των μεταφορών μηδενικών εκπομπών ελαφρών και βαρέων επαγγελματικών οχημάτων	Στόχος	Έναρξη λειτουργίας σταθμών επαναφόρτισης και ανεφοδιασμού		Σταθμοί επαναφόρτισης και ανεφοδιασμού	0	1357	ΤΡΙΜΗΝΟ 2	2026	Έχουν τεθεί σε λειτουργία 1 352 σταθμοί ηλεκτρικής φόρτισης και 5 σταθμοί ανεφοδιασμού με υδρογόνο.
134	Επένδυση 7.1.3: Ψηφιακή διατελεσματική πλατφόρμα για την επιτάχυνση του σχεδιασμού και της έγκρισης	Ορόσημο	Υπογραφή συμβάσεων	Ανάληψη κονδυλίων μέσω της υπογραφής συμβάσεων έργων				ΤΡΙΜΗΝΟ 3	2025	Οι συμβάσεις για την ανάπτυξη της πλατφόρμας έχουν υπογραφεί και τεθεί σε ισχύ, δεσμεύοντας τουλάχιστον το 95 % του συνολικού κονδυλίου για το εν λόγω μέτρο (94 500 000 EUR), συμπεριλαμβανομένου του 95 % των δαπανών που προβλέπονται για την

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημο)	Ποσοτικοί δείκτες (για στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Γραμμή βάσης	Στόχο	Τρίμηνο	Έτος	
										ανάπτυξη της TN. (38 285 000 EUR).
135	Επένδυση 7.1.3: Ψηφιακή διατερματική πλατφόρμα για την επιτάχυνση του σχεδιασμού και της έγκρισης	Ορόσημο	Έναρξη λειτουργίας της πλατφόρμας αδειοδότησης μόνο άπαξ	Έναρξη λειτουργίας δικτυακού τόπου που περιέχει σύστημα ροής εργασιών και λειτουργεί με πρότυπο μόνον άπαξ				ΤΡΙΜΗΝΟ 4	2025	Η πλατφόρμα επιτρέπει στις εταιρείες να υποβάλλουν αιτήσεις αδειοδότησης για το κεντρικό δίκτυο υδρογόνου ψηφιακά. Για την υπηρεσία αυτή, η πλατφόρμα πληροί το πρότυπο «μόνον άπαξ» (εθνικό επίπεδο ωριμότητας 4 σύμφωνα με την απόφαση 2020/20 του συμβουλίου σχεδιασμού ΤΠ). Επιπλέον, εφαρμόζεται σύστημα ροής εργασιών για την επεξεργασία των αιτήσεων και εφαρμόζονται αυτοματοποιημένοι έλεγχοι πληρότητας των αιτήσεων και σχέδια αιτιολόγησης της απόφασης έγκρισης με τη χρήση ενός ή περισσότερων γλωσσικών μοντέλων.
136	Μεταρρύθμιση 7.1.4: Νόμος περί αιολικής	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος του νόμου για	Διάταξη της νομικής πράξης που				ΤΡΙΜΗΝΟ 1	2023	Τέθηκε σε ισχύ ο νόμος για την αιολική ενέργεια στη γη (Wind-an-Land -Gesetz).

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/ στόχος	Όνομα	Ποιοτικοί δείκτες (για ορόσημο)	Ποσοτικοί δείκτες (για στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε ορόσημου και στόχου
					Μονάδα μέτρησης	Γραμμή βάσης	Στόχο	Τρίμηνο	Έτος	
	ενέργειας στη γη		την αιολική ενέργεια στη γη (Wind-an-Land - Gesetz)	αναφέρει την έναρξη ισχύος της νομικής πράξης						
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 32 344 275 666 EUR. Το εκτιμώμενο συνολικό κόστος του κεφαλαίου για το REPowerEU της Γερμανίας ανέρχεται σε 2 444 838 075 EUR.

ΤΜΗΜΑ 2: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΣΤΗΡΙΞΗ

1. Οικονομική συμμετοχή

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

1.1 Πρώτη δόση (μη επιστρεπτέα στήριξη):

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/στόχος	Όνομα
1	1.1.1 έργα υδρογόνου στο πλαίσιο των 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 κατευθυντήριας γραμμής χρηματοδότησης (Förderrichtlinie) για την απαλλαγή της βιομηχανίας από τις ανθρακούχες εκπομπές
11	1.1.3 πιλοτικό πρόγραμμα για συμβάσεις δράσης για το κλίμα βάσει της αρχής των συμβάσεων επί διαφοράς για τον άνθρακα	Ορόσημο	Ολοκλήρωση της διαδικασίας εκδήλωσης ενδιαφέροντος για τις συμβάσεις για την κλιματική αλλαγή
14	1.1.4 έρευνα για την προστασία του κλίματος που σχετίζεται με έργα	Στόχος	Έγκριση αιτήσεων για στήριξη ερευνητικών έργων που σχετίζονται με το κλίμα
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”» (Förderauftrag zum Ideenwettbewerb «Wasserstoffrepublik Deutschland»)
22	1.2.1 στήριξη για την κατασκευή υποδομών φόρτισης	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος των κατευθυντήριων γραμμών χρηματοδότησης
25	1.2.2 χρηματοδότηση για την ανάπτυξη της ηλεκτροκίνησης	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος των κατευθυντήριων γραμμών χρηματοδότησης
29	1.2.3 στήριξη για την αντικατάσταση του στόλου ιδιωτικών οχημάτων	Στόχος	Στήριξη για την αγορά 240 000 ηλεκτρικών οχημάτων
31	1.2.4 παράταση της αρχικής περιόδου ταξινόμησης για τη χορήγηση της δεκαετούς απαλλαγής από τον φόρο 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 των κατευθυντήριων γραμμών χρηματοδότησης

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/στόχος	Όνομα
36	1.2.6 στήριξη για την προώθηση εναλλακτικής σιδηροδρομικής πρόωσης	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος των κατευθυντήριων γραμμών χρηματοδότησης
39	1.2.7 προώθηση των βιομηχανιών που δραστηριοποιούνται στις εφαρμογές υδρογόνου και κυψελών καυσίμου στις μεταφορές	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος της τροποποίησης για την επέκταση των υφιστάμενων συνοδευτικών κατευθυντήριων γραμμών (<i>Förderrichtlinien</i>) του εθνικού προγράμματος καινοτομίας για την τεχνολογία υδρογόνου και κυψελών καυσίμου (ΕΕΠ) (ή, εάν δεν καλύπτονται επαρκώς από υφιστάμενες κατευθυντήριες γραμμές στήριξης, έναρξη ισχύος νέων κατευθυντήριων γραμμών στήριξης).
42	1.3.1 πρόγραμμα στήριξης για την ανάπτυξη ενός φιλικού προς το κλίμα κατασκευαστικού τομέα ξυλείας	Ορόσημο	Κατευθυντήριες γραμμές χρηματοδότησης για την 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 συνδεσιμότητα	Ορόσημο	Σχεδιασμός περιεχομένου του σχεδιαζόμενου ΣΕΚΕΕ
59	2.2.1 επενδυτικό πρόγραμμα κατασκευαστών/προμηθευτών οχημάτων	Ορόσημο	Δημοσίευση όλων των κατευθυντήριων γραμμών χρηματοδότησης
62	2.2.2 ομοσπονδιακό πρόγραμμα «Οικοδόμηση περαιτέρω δικτύων CET»	Ορόσημο	Δημοσίευση των κατευθυντήριων γραμμών χρηματοδότησης
65	2.2.3 κέντρο ερευνών ψηφιοποίησης και τεχνολογίας της Bundeswehr	Στόχος	Έναρξη ερευνητικών έργων
70	2.2.4 προώθηση της ψηφιοποίησης των σιδηροδρόμων με την αντικατάσταση συμβατικών προγραμμάτων διασύνδεσης/ταχείας υλοποίησης για την επιτάχυνση της ανάπτυξης του «Digital Rail Germany»	Ορόσημο	Υπογραφή της συμφωνίας χρηματοδότησης για το πρόγραμμα «fast track» μεταξύ της ομοσπονδιακής κυβέρνησης και της Deutsche Bahn
71	2.2.4 προώθηση της ψηφιοποίησης των σιδηροδρόμων με την αντικατάσταση συμβατικών προγραμμάτων διασύνδεσης/ταχείας υλοποίησης για την επιτάχυνση της ανάπτυξης του «Digital Rail Germany»	Ορόσημο	Ενδιάμεση έκθεση σχετικά με την εφαρμογή
72	2.2.4 προώθηση της ψηφιοποίησης των σιδηροδρόμων με την αντικατάσταση συμβατικών προγραμμάτων διασύνδεσης/ταχείας	Στόχος	Επιτυχής ολοκλήρωση των πιλοτικών έργων

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/στόχος	Όνομα
	υλοποίησης για την επιτάχυνση της ανάπτυξης του «Digital Rail Germany»		
73	3.1.1 επενδυτικό πρόγραμμα για συσκευές εκπαιδευτικών	Ορόσημο	Διοικητική συμφωνία
79	3.1.3 εκπαιδευτικά κέντρα αριστείας	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος των πρώτων κατευθυντήριων γραμμών χρηματοδότησης και πρόσκλησης υποβολής προσφορών για οργανισμό εκτέλεσης έργων για το συνολικό πρόγραμμα
83	3.1.4 εκσυγχρονισμός των εγκαταστάσεων εκπαίδευσης και κατάρτισης των ομοσπονδιακών ενόπλων δυνάμεων	Ορόσημο	Υπογραφή σύμβασης έργου
86	4.1.1 επενδυτικό πρόγραμμα «Χρηματοδότηση παιδικής φροντίδας» 2020/21: ειδικό ταμείο «Επέκταση της φροντίδας παιδιών»	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος του νόμου για τη χρηματοδότηση της παιδικής φροντίδας και του ομοσπονδιακού νόμου περί χρηματοδοτικής συνδρομής και των εκτελεστικών κανονισμών σε επίπεδο <i>ομόσπονδων κρατών</i>
89	4.1.2 κοινωνική εγγύηση 2021	Ορόσημο	Επαλήθευση του μέσου ποσοστού εισφορών κοινωνικής ασφάλισης για το έτος 2021
90	4.1.3 στήριξη μαθητείας	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος των αναθεωρημένων κατευθυντήριων γραμμών χρηματοδότησης για το ομοσπονδιακό πρόγραμμα <i>Ausbildungsplätze sichern</i>
93	4.1.4 εκπαιδευτική υποστήριξη για μαθητές με συσσωρευμένη μαθησιακή καθυστέρηση	Ορόσημο	Συμφωνία μεταξύ της ομοσπονδιακής κυβέρνησης και των ομόσπονδων κρατών για την παροχή μαθησιακής υποστήριξης σε εκπαιδευόμενους με υστέρηση μάθησης λόγω πανδημίας.
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 εθνική χρήση του γερμανικού ηλεκτρονικού συστήματος αναφοράς και πληροφόρησης για την προστασία από λοιμώξεις (Deutsches Elektronisches Melde- und Informationssystem für den Infektionsschutz, DEMIS)
104	5.1.3 ειδικό πρόγραμμα για την επιτάχυνση της έρευνας και της ανάπτυξης επείγοντως αναγκαίων εμβολίων κατά του SARS-CoV-2	Ορόσημο	Έγκριση πρώτου εμβολίου κατά του SARS-CoV-2 από τη ρυθμιστική αρχή
108	6.1.1 ευρωπαϊκό οικοσύστημα	Στόχος	Έναρξη ενός πιλοτικού σχεδίου για

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/στόχος	Όνομα
	ταυτότητας		τον ψηφιακό έλεγχο εισιτηρίων σε ξενοδοχείο
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 ομοσπονδιακού κράτους (<i>Bundesland</i>)
112	6.1.2 ψηφιοποίηση της διοίκησης — Εφαρμογή του νόμου για την επιγραμμική πρόσβαση (OZG)	Στόχος	Δέσμες υπηρεσιών «Go-Lives of online access act services» (<i>Onlinezugangsgesetz-Leistungen</i>)
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 Προέδρων των Υπουργών (MPK)
128	6.2.3.1 επιτάχυνση των διαδικασιών σχεδιασμού και έγκρισης στον τομέα των μεταφορών	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος του νόμου περί επιτάχυνσης των επενδύσεων, του νόμου III για την επιτάχυνση του σχεδιασμού και της πράξης μέτρησης
Ποσό δόσης		4 344 763 676 EUR	

1.2 Δεύτερη δόση (μη επιστρεπτέα στήριξη):

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/στόχος	Όνομα
2	1.1.1 έργα υδρογόνου στο πλαίσιο των ΣΕΚΕΕ	Ορόσημο	Έκδοση των πρώτων αποφάσεων επιχορήγησης
12	1.1.3 πιλοτικό πρόγραμμα για συμβάσεις δράσης για το κλίμα βάσει της αρχής των συμβάσεων επί διαφοράς για τον άνθρακα	Ορόσημο	Κατευθυντήρια γραμμή χρηματοδότησης (<i>Förderrichtlinie</i>) για πιλοτικό πρόγραμμα συμβάσεων για την κλιματική αλλαγή με βάση την 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 των 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 κατασκευαστικού τομέα ξυλείας	Στόχος	Έγκριση έργων που σχετίζονται με την ανάπτυξη φιλικών προς το κλίμα κατασκευών από ξύλο
49	2.1.1 καινοτόμος πολιτική δεδομένων για τη Γερμανία	Ορόσημο	Έναρξη των έργων
53	2.1.2 ΣΕΚΕΕ Μικροηλεκτρονική και	Στόχος	Έναρξη των πρώτων σχεδίων

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/στόχος	Όνομα
	συνδεσιμότητα		
55	2.1.3 ΣΕΚΕΕ Υποδομές και υπηρεσίες υπολογιστικού νέφους επόμενης γενιάς (ΣΕΚΕΕ CIS)	Ορόσημο	Έναρξη έργων έρευνας και ανάπτυξης και καινοτομίας
63	2.2.2 ομοσπονδιακό πρόγραμμα «Οικοδόμηση περαιτέρω δικτύων CET»	Στόχος	Ενεργός συμμετοχή πρόσθετων επιχειρήσεων στα δίκτυα CET
72A	2.2.4 προώθηση της ψηφιοποίησης των σιδηροδρόμων με την αντικατάσταση συμβατικών προγραμμάτων διασύνδεσης/ταχείας υλοποίησης για την επιτάχυνση της ανάπτυξης του «Digital Rail Germany»	Στόχος	Επιτυχής ολοκλήρωση του τελικού έργου
74	3.1.1 επενδυτικό πρόγραμμα για συσκευές εκπαιδευτικών	Στόχος	Εκταμίευση τουλάχιστον 475 000 000 EUR στα υποστηριζόμενα έργα
76	3.1.2 εκπαιδευτική πλατφόρμα	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος των κατευθυντήριων γραμμών χρηματοδότησης για τα πρωτότυπα εκπαιδευτικών πλατφορμών και τις δημόσιες συμβάσεις που δρομολογήθηκαν
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 μαθητείας	Στόχος	Εκροή στήριξης για το ομοσπονδιακό πρόγραμμα <i>Ausbildungsplätze sichern</i>
92	4.1.3 στήριξη μαθητείας	Στόχος	Αποφάσεις ανάθεσης σχετικά με τις αιτήσεις για το ομοσπονδιακό πρόγραμμα <i>Ausbildungsplätze sichern</i>
94	4.1.4 εκπαιδευτική υποστήριξη για μαθητές με συσσωρευμένη μαθησιακή καθυστέρηση	Στόχος	1 000 000 μαθητές έχουν λάβει μαθησιακή υποστήριξη
101	Πρόγραμμα 5.1.2 για νοσοκομεία ανθεκτικά στις μελλοντικές εξελίξεις	Στόχος	Αιτήσεις που υποβλήθηκαν στο Ομοσπονδιακό Γραφείο Κοινωνικών Ασφαλίσεων για ποσό τουλάχιστον 2 700 000 000 EUR
106	5.1.3 ειδικό πρόγραμμα για την επιτάχυνση της έρευνας και της ανάπτυξης επειγόντως αναγκαίων εμβολίων κατά του SARS-CoV-2	Στόχος	Εκταμίευση τουλάχιστον 561 450 000 EUR για έρευνα στον τομέα των εμβολίων που υποστηρίζεται από το εν λόγω ειδικό πρόγραμμα
107	5.1.3 ειδικό πρόγραμμα για την	Ορόσημο	Τέλος προγράμματος

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/στόχος	Όνομα
	επιτάχυνση της έρευνας και της ανάπτυξης επειγόντως αναγκαίων εμβολίων κατά του SARS-CoV-2		
113	6.1.2 ψηφιοποίηση της διοίκησης — Εφαρμογή του νόμου 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 μια αποτελεσματική διοίκηση προς όφελος των πολιτών και των επιχειρήσεων	Ορόσημο	Δεύτερη έκθεση προόδου για τη Διάσκεψη των Προέδρων των Υπουργών
120	6.2.2.1 επέκταση των συμβουλευτικών υπηρεσιών της PD: Αποτελεσματική διαχείριση της στήριξης της χρηματοδότησης	Ορόσημο	Έναρξη συμβουλευτικών υπηρεσιών του PD για επιλεγμένα προγράμματα χρηματοδότησης
125	6.2.2.2 επέκταση των συμβουλευτικών υπηρεσιών της PD: Παροχή συμβουλών σε θέματα πληροφορικής σε σχολεία	Στόχος	Ανάπτυξη και πιλοτικά σχέδια παροχής συμβουλών σχετικά με την πληροφορική των σχολείων
Ποσό δόσης		7 522 077 413 EUR	

1.3 Τρίτη δόση (μη επιστρεπτέα στήριξη):

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/στόχος	Όνομα
3	1.1.1 έργα υδρογόνου στο πλαίσιο των ΣΕΚΕΕ	Στόχος	Ανάληψη υποχρεώσεων ύψους τουλάχιστον 500 000 000 EUR
21A	1.1.6 ομοσπονδιακή στήριξη για αποδοτικά δίκτυα θέρμανσης	Στόχος	Υπογραφή 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 των δημοτικών και εμπορικών στόλων ηλεκτροκίνησης
28	1.2.2 χρηματοδότηση για την ανάπτυξη της ηλεκτροκίνησης	Στόχος	Ολοκλήρωση των προκαταρκτικών μελετών ηλεκτροκίνησης
44	1.3.2 δημοτικά ζωντανά εργαστήρια για την ενεργειακή μετάβαση	Στόχος	Έγκριση έργων «ζωντανών εργαστηρίων»
60	2.2.1 επενδυτικό πρόγραμμα κατασκευαστών/προμηθευτών οχημάτων	Στόχος	Έγκριση των έργων
66	2.2.3 κέντρο ερευνών ψηφιοποίησης και τεχνολογίας της Bundeswehr	Ορόσημο	Έκθεση σχετικά με τα αποτελέσματα της έρευνας και της μεταφοράς
67	2.2.3 κέντρο ερευνών ψηφιοποίησης και τεχνολογίας της Bundeswehr	Στόχος	Συνέχιση των έργων
77	3.1.2 εκπαιδευτική πλατφόρμα	Ορόσημο	Έναρξη της έκδοσης β-της εκπαιδευτικής πλατφόρμας

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/στόχος	Όνομα
87	4.1.1 επενδυτικό πρόγραμμα «Χρηματοδότηση παιδικής φροντίδας» 2020/21: ειδικό ταμείο «Επέκταση της φροντίδας παιδιών»	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 ενίσχυση των ψηφιακών και τεχνικών πόρων της δημόσιας υπηρεσίας υγείας	Στόχος	Πρόοδος των υπηρεσιών δημόσιας υγείας προς την ψηφιακή ωριμότητα
114	6.1.3 ψηφιοποίηση της διοίκησης-εκσυγχρονισμός των μητρώων	Ορόσημο	Ολοκλήρωση πιλοτικών έργων για τη δοκιμή πιλοτικών μητρώων
136	ΤΟ 7.1.4: Νόμος περί αιολικής ενέργειας στη γη	Ορόσημο	Έναρξη ισχύος του νόμου για την αιολική ενέργεια στη γη.
137	ΤΟ 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 επένδυση)	Ορόσημο/στόχος	Όνομα
8	1.1.2 πρόγραμμα στήριξης για την απαλλαγή της βιομηχανίας από τις ανθρακούχες εκπομπές	Στόχος	Έκδοση αποφάσεων επιχορήγησης
21B	1.1.6 ομοσπονδιακή στήριξη για αποδοτικά δίκτυα θέρμανσης	Στόχος	Ολοκλήρωση μελετών σκοπιμότητας και σχεδίων μετατροπής
30A	1.2.3 στήριξη για την αντικατάσταση του στόλου ιδιωτικών οχημάτων	Στόχος	Στήριξη για την αγορά 399 450 ηλεκτρικών οχημάτων
37	1.2.6 στήριξη για την προώθηση εναλλακτικής σιδηροδρομικής πρόωσης	Στόχος	Έγκριση των αιτήσεων
38	1.2.6 στήριξη για την προώθηση εναλλακτικής σιδηροδρομικής πρόωσης	Στόχος	Σειρά σιδηροδρομικών οχημάτων με εναλλακτική πρόωση
47	1.3.3 ανακαίνιση κτιρίων: ομοσπονδιακή χρηματοδότηση για ενεργειακά αποδοτικά κτίρια	Στόχος	Ολοκλήρωση ενεργειακά αποδοτικών ανακαινίσεων 10 000 κατοικιών.
48A	1.3.3 ανακαίνιση κτιρίων: ομοσπονδιακή χρηματοδότηση για ενεργειακά αποδοτικά κτίρια	Στόχος	Ενδιάμεσος στόχος για ολοκληρωμένα μεμονωμένα μέτρα ανακαίνισης
56	2.1.3 ΣΕΚΕΕ Υποδομές και υπηρεσίες υπολογιστικού νέφους επόμενης γενιάς (ΣΕΚΕΕ CIS)	Ορόσημο	Ολοκλήρωση των έργων έρευνας και ανάπτυξης και δρομολόγηση μεγάλης κλίμακας πιλοτικών περιπτώσεων χρήσης
64	2.2.2 ομοσπονδιακό πρόγραμμα «Οικοδόμηση περαιτέρω δικτύων	Στόχος	Αναθεώρηση ή επανασχεδιασμός μέτρων ή υποενοτήτων κατάρτισης

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/στόχος	Όνομα
	CET»		ως αποτέλεσμα των εργασιών των δικτύων CET
78	3.1.2 εκπαιδευτική πλατφόρμα	Ορόσημο	Τελική έκθεση αξιολόγησης με απόφαση για το μέλλον της εκπαιδευτικής πλατφόρμας
109	6.1.1 ευρωπαϊκό οικοσύστημα ταυτότητας	Στόχος	Ολοκλήρωση πρόσθετων αιτήσεων υποστηριζόμενων από την κυβέρνηση επιπλέον του πιλοτικού ελέγχου εισιτηρίων σε ξενοδοχείο.
113A	6.1.2 ψηφιοποίηση της διοίκησης — Εφαρμογή του νόμου για την επιγραμμική πρόσβαση (OZG)	Στόχος	Ανάπτυξη των υπηρεσιών των ομόσπονδων κρατιδίων σε εθνική κάλυψη
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 των μέτρων στην έκθεση προόδου
121	6.2.2.1 επέκταση των συμβουλευτικών υπηρεσιών της PD: Αποτελεσματική διαχείριση της στήριξης της χρηματοδότησης	Στόχος	Διαβουλεύσεις που πραγματοποιήθηκαν
122	6.2.2.1 επέκταση των συμβουλευτικών υπηρεσιών της PD: Αποτελεσματική διαχείριση της στήριξης της χρηματοδότησης	Στόχος	Ιδέες για την αναθεώρηση των προγραμμάτων χρηματοδότησης που αναπτύχθηκαν
126	6.2.2.2 επέκταση των συμβουλευτικών υπηρεσιών της PD: Παροχή συμβουλών σε θέματα πληροφορικής σε σχολεία	Ορόσημο	Ανάπτυξη πρότυπων εννοιών
127	6.2.2.2 επέκταση των συμβουλευτικών υπηρεσιών της PD: Παροχή συμβουλών σε θέματα πληροφορικής σε σχολεία	Στόχος	Σχολικά έργα παροχής συμβουλών ΤΠ
131	ΤΟ 7.1.2: Πρόγραμμα στήριξης των μεταφορών μηδενικών εκπομπών ελαφρών και βαρέων επαγγελματικών οχημάτων	Στόχος	Ενδιάμεσος στόχος για την ταξινόμηση οχημάτων μηδενικών εκπομπών
Ποσό δόσης		4 953 033 425 EUR	

1.5 Πέμπτη δόση (μη επιστρεπτέα στήριξη):

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/στόχος	Όνομα
4	1.1.1 έργα υδρογόνου στο πλαίσιο των ΣΕΚΕΕ	Ορόσημο	Αξιολόγηση του προγράμματος στήριξης
5	1.1.1 έργα υδρογόνου στο πλαίσιο των ΣΕΚΕΕ	Στόχος	Ανάληψη υποχρεώσεων ύψους 1 500 000 000 EUR
6	1.1.1 έργα υδρογόνου στο πλαίσιο των	Στόχος	Δημιουργία δυναμικότητας

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/στόχος	Όνομα
	ΣΕΚΕΕ		ηλεκτροδότησης τουλάχιστον 300 MW
9	1.1.2 πρόγραμμα στήριξης για την απαλλαγή της βιομηχανίας από τις ανθρακούχες εκπομπές	Στόχος	Εκταμίευση στα υποστηριζόμενα έργα
10	1.1.2 πρόγραμμα στήριξης για την απαλλαγή της βιομηχανίας από τις ανθρακούχες εκπομπές	Στόχος	Μείωση των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου στη βιομηχανία
13	1.1.3 πιλοτικό πρόγραμμα για συμβάσεις δράσης για το κλίμα βάσει της αρχής των συμβάσεων επί διαφοράς για τον άνθρακα	Στόχος	Εκταμίευση στα υποστηριζόμενα έργα
15	1.1.4 έρευνα για την προστασία του κλίματος που σχετίζεται με έργα	Στόχος	Εκταμίευση στα υποστηριζόμενα έργα
16	1.1.4 έρευνα για την προστασία του κλίματος που σχετίζεται με έργα	Στόχος	Ολοκλήρωση υποστηριζόμενων ερευνητικών έργων σχετικών με το κλίμα
19	1.1.5 εμβληματικά έργα για την έρευνα και την καινοτομία στο πλαίσιο της εθνικής στρατηγικής για το υδρογόνο	Στόχος	Ολοκλήρωση των υποστηριζόμενων έργων
20	1.1.5 εμβληματικά έργα για την έρευνα και την καινοτομία στο πλαίσιο της εθνικής στρατηγικής για το υδρογόνο	Στόχος	Εκταμίευση στα υποστηριζόμενα έργα
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
21Γ	1.1.6 ομοσπονδιακή στήριξη για αποδοτικά δίκτυα θέρμανσης	Στόχος	Εκταμίευση στα υποστηριζόμενα έργα
23	1.2.1 στήριξη για την κατασκευή υποδομών φόρτισης	Στόχος	Επέκταση του δημόσιου δικτύου επαναφόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων
32	1.2.4 παράταση της αρχικής περιόδου ταξινόμησης για τη χορήγηση της δεκαετούς απαλλαγής από τον φόρο για αμιγώς ηλεκτρικά οχήματα	Ορόσημο	Αξιολόγηση του μέτρου
34	1.2.5 στήριξη για την αγορά λεωφορείων με εναλλακτική πρόωση	Στόχος	Έγκριση των αιτήσεων
35	1.2.5 στήριξη για την αγορά λεωφορείων με εναλλακτική πρόωση	Στόχος	Παραγγελίες λεωφορείων με εναλλακτική πρόωση
40	1.2.7 προώθηση των βιομηχανιών που δραστηριοποιούνται στις εφαρμογές υδρογόνου και κυψελών καυσίμου στις μεταφορές	Στόχος	Έγκριση έργων για τη βιομηχανία οχημάτων και προμηθευτών για εφαρμογές υδρογόνου και κυψελών καυσίμου στις μεταφορές
41	1.2.7 προώθηση των βιομηχανιών που δραστηριοποιούνται στις εφαρμογές υδρογόνου και κυψελών καυσίμου στις μεταφορές	Ορόσημο	Δημιουργία Κέντρου Τεχνολογίας και Καινοτομίας για την Τεχνολογία Υδρογόνου
45	1.3.2 δημοτικά ζωντανά εργαστήρια για την ενεργειακή μετάβαση	Στόχος	Ολοκλήρωση έργων αστικής γειτονίας

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/στόχος	Όνομα
48	1.3.3 ανακαίνιση κτιρίων: ομοσπονδιακή χρηματοδότηση για ενεργειακά αποδοτικά κτίρια	Στόχος	Ολοκλήρωση ενεργειακά αποδοτικών ανακαίνισεων άλλων 30 000 κατοικιών
48B	1.3.3 ανακαίνιση κτιρίων: ομοσπονδιακή χρηματοδότηση για ενεργειακά αποδοτικά κτίρια	Στόχος	Τελικός στόχος για ολοκληρωμένα μεμονωμένα μέτρα ανακαίνισης
50	2.1.1 καινοτόμος πολιτική δεδομένων για τη Γερμανία	Στόχος	Ανάπτυξη ανθρώπινων πόρων και ικανοτήτων στα ομοσπονδιακά υπουργεία
51	2.1.1 καινοτόμος πολιτική δεδομένων για τη Γερμανία	Στόχος	Εκτέλεση του προϋπολογισμού — εκταμίευση τουλάχιστον 464 400 000 EUR για τα υποστηριζόμενα έργα
54	2.1.2 ΣΕΚΕΕ Μικροηλεκτρονική και συνδεσιμότητα	Στόχος	Εκτέλεση του προϋπολογισμού — εκταμίευση τουλάχιστον 1 275 000 000 EUR για τα υποστηριζόμενα έργα
57	2.1.3 ΣΕΚΕΕ Υποδομές και υπηρεσίες υπολογιστικού νέφους επόμενης γενιάς (ΣΕΚΕΕ CIS)	Στόχος	Πρώτη βιομηχανική ανάπτυξη λύσεων που αναπτύχθηκαν στο πλαίσιο του μέτρου.
58	2.1.3 ΣΕΚΕΕ Υποδομές και υπηρεσίες υπολογιστικού νέφους επόμενης γενιάς (ΣΕΚΕΕ CIS)	Στόχος	Εκτέλεση του προϋπολογισμού — εκταμίευση τουλάχιστον 637 500 000 EUR για τα υποστηριζόμενα έργα
61	2.2.1 επενδυτικό πρόγραμμα κατασκευαστών/προμηθευτών οχημάτων	Στόχος	Επιτυχής ολοκλήρωση των έργων
68	2.2.3 κέντρο ερευνών ψηφιοποίησης και τεχνολογίας της Bundeswehr	Στόχος	Εκτέλεση του προϋπολογισμού — εκταμίευση ύψους 700 000 000 EUR προς την υποστηριζόμενη
69	2.2.3 κέντρο ερευνών ψηφιοποίησης και τεχνολογίας της Bundeswehr	Ορόσημο	Έκθεση σχετικά με τα αποτελέσματα της έρευνας και της μεταφοράς
75	3.1.1 επενδυτικό πρόγραμμα για συσκευές εκπαιδευτικών	Ορόσημο	Αξιολόγηση των αλλαγών στις ψηφιακές υποδομές και χρήση των ψηφιακών μέσων στα σχολεία
82	3.1.3 εκπαιδευτικά κέντρα αριστείας	Στόχος	Ολοκλήρωση ερευνητικών έργων
85	3.1.4 εκσυγχρονισμός των εγκαταστάσεων εκπαίδευσης και κατάρτισης των ομοσπονδιακών ενόπλων δυνάμεων	Στόχος	Ολοκλήρωση του εκσυγχρονισμού των 60 εκπαιδευτικών ιδρυμάτων
88	4.1.1 επενδυτικό πρόγραμμα «Χρηματοδότηση παιδικής φροντίδας» 2020/21: ειδικό ταμείο «Επέκταση της φροντίδας παιδιών»	Στόχος	Ολοκλήρωση όλων των μέτρων
97	Επισκόπηση των ψηφιακών συντάξεων για το 4.1.5	Ορόσημο	Ολοκλήρωση της υλοποίησης των βελτιώσεων που προέκυψαν από την πρακτική εμπειρία κατά την πρώτη επιχειρησιακή φάση.
100	5.1.1 ενίσχυση των ψηφιακών και τεχνικών πόρων της δημόσιας	Στόχος	Πρόσδος των υπηρεσιών δημόσιας υγείας προς την ψηφιακή

Αύξων αριθμός	Σχετικό μέτρο (Μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο/στόχος	Όνομα
	υπηρεσίας υγείας		ωριμότητα
102	Πρόγραμμα 5.1.2 για νοσοκομεία ανθεκτικά στις μελλοντικές εξελίξεις	Στόχος	Αύξηση της ψηφιακής ωριμότητας κατά τουλάχιστον 35 % των νοσοκομείων
103	Πρόγραμμα 5.1.2 για νοσοκομεία ανθεκτικά στις μελλοντικές εξελίξεις	Στόχος	Υλοποίηση τουλάχιστον του 75 % των σχετικών έργων ψηφιοποίησης
110	6.1.1 ευρωπαϊκό οικοσύστημα ταυτότητας	Στόχος	Παροχή πρόσθετων περιπτώσεων εφαρμογής πέραν των πιλοτικών έργων με ελάχιστη ή μηδενική κρατική στήριξη για την εφαρμογή τους
115	6.1.3 ψηφιοποίηση της διοίκησης — εκσυγχρονισμός των μητρώων	Ορόσημο	Ολοκλήρωση της εφαρμογής της ενιαίας αρχιτεκτονικής για την προώθηση της αρχής «άπαξ»
116	6.1.3 ψηφιοποίηση της διοίκησης — εκσυγχρονισμός των μητρώων	Στόχος	Κατά προτεραιότητα σύνδεση των μητρώων που βασίζονται στους χρήστες με την αρχιτεκτονική του στόχου «μόνον άπαξ»
123	6.2.2.1 επέκταση των συμβουλευτικών υπηρεσιών της PD: Αποτελεσματική διαχείριση της στήριξης της χρηματοδότησης	Ορόσημο	Διάδοση πληροφοριών σχετικά με τα διδάγματα που αντλήθηκαν
124	6.2.2.1 επέκταση των συμβουλευτικών υπηρεσιών της PD: Αποτελεσματική διαχείριση της στήριξης της χρηματοδότησης	Στόχος	Διαβουλεύσεις που πραγματοποιήθηκαν
129	6.2.3.1 επιτάχυνση των διαδικασιών σχεδιασμού και έγκρισης στον τομέα των μεταφορών	Ορόσημο	Αξιολόγηση των νομοθετικών αλλαγών
130	7.1.1 (κλιμάκωση): Ανακαίνιση κτιρίων: ομοσπονδιακή χρηματοδότηση για ενεργειακά αποδοτικά κτίρια	Στόχος	Κλιμάκωση του τελικού στόχου για ολοκληρωμένα μεμονωμένα μέτρα ανακαίνισης
132	ΤΟ 7.1.2: Πρόγραμμα στήριξης των μεταφορών μηδενικών εκπομπών ελαφρών και βαρέων επαγγελματικών οχημάτων	Στόχος	Τελικός στόχος για την ταξινόμηση οχημάτων μηδενικών εκπομπών
133	ΤΟ 7.1.2: Πρόγραμμα στήριξης των μεταφορών μηδενικών εκπομπών ελαφρών και βαρέων επαγγελματικών οχημάτων	Στόχος	Έναρξη λειτουργίας σταθμών επαναφόρτισης και ανεφοδιασμού
134	ΤΟ 7.1.3: Ψηφιακή διατεματική πλατφόρμα για την επιτάχυνση του σχεδιασμού και της έγκρισης	Ορόσημο	Έναρξη του σχεδίου
135	ΤΟ 7.1.3: Ψηφιακή διατεματική πλατφόρμα για την επιτάχυνση του σχεδιασμού και της έγκρισης	Ορόσημο	Έναρξη λειτουργίας της πλατφόρμας αδειοδότησης μόνο άπαξ
Ποσό δόσης		6 445 680 778 EUR	

ΤΜΗΜΑ 3: ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

1. Ρυθμίσεις παρακολούθησης και υλοποίησης 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 όσον αφορά τα ορόσημα και τους στόχους και τους σχετικούς δείκτες, διενεργεί ποιοτικούς ελέγχους σε όλα τα οικονομικά δεδομένα και υποβάλλει αιτήσεις πληρωμής. Η μονάδα συντονισμού είναι επίσης υπεύθυνη για τον έγκαιρο εντοπισμό και την έγκαιρη διόρθωση τυχόν ανεπιθύμητων εξελίξεων. Λειτουργεί επίσης ως συντονιστικός φορέας για την παρακολούθηση και την εφαρμογή των μέτρων λογιστικού και άλλου ελέγχου.
- Η συντονιστική λειτουργία της μονάδας βασίζεται σε θεσπισμένους 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 με βάση μεμονωμένες αποφάσεις χρηματοδότησης (διοικητικές πράξεις) υπέρ των τελικών αποδεκτών.
- Η μονάδα συντονισμού αποτελείται από μια ομάδα οικονομολόγων και εμπειρογνομόνων σε θέματα προϋπολογισμού και ελέγχου με σχετική πείρα και εξειδικευμένες γνώσεις. Οι εμπειρογνώμονες από άλλες μονάδες του Ομοσπονδιακού Υπουργείου Οικονομικών ή άλλων υπηρεσιακών υπουργείων καλούνται ανάλογα με τις ανάγκες. Η εντολή της συντονιστικής μονάδας καθορίζεται στο σχέδιο διανομής των επιχειρήσεων του Ομοσπονδιακού Υπουργείου Οικονομικών.

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

Το Ομοσπονδιακό Υπουργείο Οικονομικών, ως κεντρικός συντονιστικός φορέας για το σχέδιο ανάκαμψης και ανθεκτικότητας της Γερμανίας και την εφαρμογή 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 ελέγχου 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 τις 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 συμφωνημένων οροσήμων και στόχων στο τμήμα 2.1 του παρόντος παραρτήματος, η

Γερμανία υποβάλλει στην Επιτροπή δεόντως αιτιολογημένο αίτημα για την καταβολή της χρηματοδοτικής συνεισφοράς. Η Γερμανία διασφαλίζει ότι, κατόπιν αιτήματος, η Επιτροπή έχει πλήρη πρόσβαση στα σχετικά δεδομένα στα οποία βασίζεται η δέουσα αιτιολόγηση του αιτήματος πληρωμής, τόσο για την αξιολόγηση της αίτησης πληρωμής σύμφωνα με το άρθρο 24 παράγραφος 3 του κανονισμού (ΕΕ) 2021/241 όσο και για σκοπούς λογιστικού και άλλου ελέγχου.