EUROPEISKA
KOMMISSIONEN

Bryssel den 16.6.2025
COM(2025) 290 final

ANNEX 12

BILAGA

till

Meddelande från kommissionen till Europaparlamentet, rådet, Europeiska ekonomiska och sociala kommittén och Regionkommittén

Läget för det digitala decenniet 2025: Fortsätta uppbyggnaden av EU:s suveränitet och digitala framtid

{SWD(2025) 290 final} - {SWD(2025) 291 final} - {SWD(2025) 292 final} -
{SWD(2025) 293 final} - {SWD(2025) 294 final} - {SWD(2025) 295 final}

European Commission

KORTFATTADE LANDSRAPPORTER

Tyskland

Sammanfattning

Tyskland fortsätter att vara ledande inom områden som rör utveckling av avancerad teknik, däribland halvledare och kantdatornoder. Tillhandahållandet av digitala offentliga tjänster släpar emellertid efter. Landet uppvisar även en låg nivå av digitala färdigheter och en ofullständig täckning av nät med hög kapacitet. Detta belyser behovet av att införa mer riktade åtgärder, vilket även skulle stimulera företagens användning av digital teknik.

Tyskland uppvisar en betydande ambitionsnivå när det gäller landets bidrag till det digitala decenniet med nio nationella mål, varav 89 % är anpassade till EU:s mål för 2030. Landet följer sina utvecklingskurvor väl, och 75 % av dem är på rätt spår (baserat på de utvecklingskurvor som fastställdes 2024 för fyra av åtta analyserade nyckelprestationsindikatorer). Tyskland följde 33 % av de tolv rekommendationer som kommissionen utfärdade 2024 genom att göra vissa ändringar med nya åtgärder.

Tysklands nya förbundsregering tillträdde sitt ämbete i början av maj 2025. Regeringens koalitionsöverenskommelse omfattar ambitiösa mål för digital politik och digitalisering. Inriktningen på digital politik återspeglas av det nyligen inrättade federala ministeriet för digitalisering och modernisering av förvaltningen. Denna koalitionsöverenskommelse kan leda till en påskyndad digitalisering av Tyskland och därmed bidra till målen för det digitala decenniet.

Nyckelprestationsindikator för det digitala decenniet (1)	Tyskland				EU	
	Desi 2024 (år 2023)	Desi 2025 (år 2024)	Årliga framsteg	Nationell utvecklingskurva 2024 (3)	Desi 2025	f
Täckning av fasta nät med mycket hög kapacitet	74,7 %	77,4 %	3,5 %	—	82,5 %	
Täckning av fiber till lokalerna (FTTP)	29,8 %	36,8 %	23,4 %	—	69,2 %	
Total 5G-täckning	98,1 %	99,1 %	0,9 %	—	94,3 %	
Kantdatornoder (uppskattning)	358	652	82,1 %	—	2 257	
Små och medelstora företag med åtminstone grundläggande digital intensitet (2)	—	79,9 %	1,6 %	—	72,9 %	
Moln	38,5 %	—	—	—	—	
Artificiell intelligens	11,6 %	19,8 %	71,0 %	—	13,5 %	
Dataanalys	37,1 %	—	—	—	—	
AI eller moln eller dataanalys	58,0 %	—	—	—	—	
Enhörningsföretag	67	69	3,0 %	—	286	
Åtminstone grundläggande digitala färdigheter	52,2 %	—	—	—	—	
IKT-specialister	4,9 %	5,3 %	8,2 %	4,9 %	5,0 %	
Anmält system för e-identifiering		Ja				
Digitala tjänster för medborgarna	75,8	78,9	4,1 %	75,8	82,3	
Digitala offentliga tjänster för företagen	78,6	77,5	–1,4 %	78,6	86,2	
Tillgång till elektroniska patientjournaler	87,0	87,0	0,0 %	100,0	82,7	

(1) Se metodanmärkningen för beskrivning av indikatorerna och andra mått.
(2) I Desi 2025 rapporteras version 4 av indexet för digital intensitet (DII), vilken är jämförbar med DII-värdet från Desi 2023 (med hänvisning till år 2022) för beräkningen av de årliga fr
jämförbar med den nationella utvecklingskurva som baseras på version 3 av indexet.
(3) Värde för nationell utvecklingskurva om ett sådant finns i den nationella färdplanen och om indikatorn uppmättes i Desi 2025 (år 2024).

Enligt den särskilda Eurobarometerundersökningen om det digitala decenniet 2025 anser 74 % av de tyska medborgarna att digitaliseringen av dagliga offentliga och privata tjänster förenklar deras liv. När det gäller de offentliga myndigheternas insatser anser 88 % att det är viktigt att motverka och minska problemet med falska nyheter och desinformation på nätet, och i frågan om konkurrenskraft anser 82 % att det är viktigt att se till att europeiska företag kan växa och bli ”europeiska mästare” som kan konkurrera globalt.

Ett konkurrenskraftigt, suveränt och motståndskraftigt EU som baseras på tekniskt ledarskap

Tyskland gör stora framsteg med utbyggnaden av landets konnektivitetsinfrastruktur, med en 5G-täckning som nästan uppfyller målet för det digitala decenniet och ett ambitiöst nationellt mål för 100 % fiber till lokalerna (FTTP) senast 2030. Landet är ledande när det gäller antalet kantdatornoder och har vidtagit proaktiva åtgärder inom kvantdatorteknik och halvledarteknik. Även om flera av åtgärderna snart förväntas ge resultat, särskilt när det gäller FTTP, står Tyskland fortfarande inför utmaningar. Landet ligger efter det digitala decenniets mål för gigabitkonnektivitet och kämpar med tillgången till nät med mycket hög kapacitet i landsbygdsområden, där täckningen ligger under EU-genomsnittet. Tillgången till FTTP är dessutom begränsad till en bråkdel av hushållen och motsvarar omkring hälften av EU:s genomsnittliga täckning. Även om Tyskland nästan har uppnått full 5G-täckning är den faktiska användningen baserad på 5G SIM-kort fortfarande dålig. Trots det relativt höga antalet enhörningsföretag finns det fortfarande utrymme att förbättra tillgången till finansiering för nystartade företag och minska deras administrativa börda.

Skydda och stärka EU:s medborgare och samhälle

Tyskland står inför stora utmaningar när det gäller utvecklingen av digitala färdigheter och har endast uppnått blygsamma förbättringar på detta område. Den tyska regeringen gör framsteg på flera områden, men släpar fortfarande efter i vissa viktiga avseenden. Detta hindrar inte bara användningen av digitala tjänster, utan begränsar också arbetsstyrkans förmåga att använda data för att förbättra företagstjänsterna. Denna fråga är särskilt relevant, eftersom det fastslogs i den tyska landsrapporten från 2024 att de små och medelstora företagens användning av AI hindrades av de begränsade färdigheterna på detta område. Trots detta har de tyska myndigheterna valt att inte införa några betydande nya åtgärder i den nationella färdplanen, utan föredrar i stället att låta befintliga initiativ ha sin gång.

Tyskland har en tendens att se på dessa utmaningar ur ett bredare perspektiv och ta ett helhetsgrepp snarare än att behandla varje mått var för sig. Denna metod återspeglas i olika aspekter, däribland Tysklands planer på att öka antalet IKT-specialister. Trots detta finns det fortfarande ett stort utrymme för förbättringar, särskilt när det gäller användningen av elektronisk identifiering och den fortsatta digitaliseringen av offentliga tjänster. Dessa brister måste åtgärdas för att Tyskland ska kunna dra full nytta av möjligheterna i det växande digitala landskapet och se till att landet förblir konkurrenskraftigt och innovativt på den globala arenan.

Utnyttja den digitala omställningen för smart miljöanpassning

Tyskland prioriterar den gröna och den digitala omställningen och fortsätter att genomföra viktiga åtgärder på både federal och statlig nivå. Den tyska befolkningen överträffar EU-genomsnittet när det gäller återvinning av elektronik, t.ex. datorer, telefoner och surfplattor, även om den totala återvinningsgraden för it-utrustning fortfarande är relativt låg.

Nationell strategisk färdplan för det digitala decenniet

Den 21 december 2024 lämnade Tyskland in en reviderad nationell färdplan för det digitala decenniet med rekommendationer från landsrapporten 2024. Den reviderade färdplanen byggde på samråd med berörda parter. Den innehåller 50 åtgärder med en budget på 102,1 miljarder euro, varav 46,8 miljarder euro från offentliga budgetar (motsvarande 1,09 % av BNP). Nya mål lades till för IKT-specialister och digitaliseringen av offentliga tjänster för medborgare och företag.

Revisionen ger impulser till insatser inom kvantteknik, AI och konnektivitet, men berör även andra mål i bredare åtgärder. Den justerade färdplanen skulle dock kunna vara mer inriktad på att ta itu med utmaningarna med digitaliseringen av offentliga tjänster för medborgare och företag.

Finansiering och projekt för digitalisering

Tyskland anslår 48 % av sin totala återhämtnings- och resiliensplan till digitala frågor (13,3 miljarder euro)[1]. Inom ramen för sammanhållningspolitiken avsätts dessutom 2,2 miljarder euro, vilket motsvarar 11 % av landets totala sammanhållningspolitiska finansiering, för att främja Tysklands digitala omställning[2]. Tyskland deltar direkt i det viktiga projektet av gemensamt europeiskt intresse om mikroelektronik och kommunikationsteknik (IPCEI-ME/CT) och i det viktiga projektet av gemensamt europeiskt intresse om nästa generations molninfrastruktur och molntjänster (IPCEI-CIS). Landet är även deltagande medlem i det gemensamma företaget för ett europeiskt högpresterande datorsystem (EuroHPC) och det gemensamma företaget för halvledare[3].

Tyskland har bidragit till acceleratorn för bästa praxis[4] genom att dela med sig av flera metoder för bästa praxis i såväl klustret för digitala färdigheter som klustret för användning av digital teknik. I detta sammanhang är marknadsplatsen för AI-möjligheter (MaKi) och det federala IPv6-programmet värda att notera.

Digitala rättigheter och principer

Enligt en stödjande studie har Tyskland varit relativt aktivt i genomförandet av den **europeiska förklaringen om digitala rättigheter och principer för det digitala decenniet**, med 74 initiativ allt som allt och tre nya initiativ 2024. Tyskland är mest aktivt på områdena digital utbildning och digitala färdigheter. Färre insatser har konstaterats när det gäller att sätta människor i centrum för den digitala omställningen. Åtgärder avseende valfrihet verkar ha störst praktisk inverkan på fältet, i motsats till åtgärder som rör säkerhet, trygghet och egenmakt.

Rekommendationer

[1] Den andel av anslagen som bidrar till digitala mål har beräknats med hjälp av bilaga VII till förordningen om faciliteten för återhämtning och resiliens. Senaste uppdatering av uppgifterna: 16 maj 2025.
[2] Detta belopp omfattar alla investeringar som särskilt riktas mot eller väsentligt bidrar till den digitala omställningen under den sammanhållningspolitiska programperioden 2021–2027. Finansieringskällorna är Europeiska regionala utvecklingsfonden, Sammanhållningsfonden, Europeiska socialfonden+ och Fonden för en rättvis omställning.
[3] Rättelse till landsrapport om det digitala decenniet för Tyskland 2024: Tyskland är inte medlem i Edic-konsortiet CitiVerse om lokala digitala tvillingar.
[4] Acceleratorn för bästa praxis (*Best Practice Accelerator*, BPA) är en plattform där medlemsstaterna kan dela med sig av framgångsrika åtgärder och utmaningar som de stött på i sina insatser för att uppnå målen för det digitala decenniet. Medlemsstaterna kan ta del av bästa praxis som offentliggjorts via BPA-databasen och vid regelbundna workshoppar, som för närvarande är inriktade på tre tematiska kluster: digitala färdigheter, grön it och användning av digital teknik.

Tyskland

- **Digitala offentliga tjänster:** Påskynda digitaliseringen av viktiga offentliga tjänster genom att göra ytterligare offentliga tjänster tillgängliga online, och förbättra såväl interoperabiliteten som digitaliseringen på användarnivå och teknisk nivå.
- **E-identifiering:** Införa riktade åtgärder för att säkerställa spridningen och användningen av elektroniska id-kort.
- **IKT-specialister:** Införa riktade åtgärder för att öka attraktionskraften hos ämnena naturvetenskap, teknik, ingenjörsvetenskap och matematik i skolan för att öka antalet ungdomar, även flickor och kvinnor, som är intresserade av att inleda IKT-relaterade studier eller karriärer.
- **Grundläggande digitala färdigheter:** Förbättra de befintliga åtgärdernas effektivitet och utvärdera om ökade insatser och/eller ytterligare åtgärder är nödvändiga, särskilt inom den formella utbildningen.
- **Konnektivitetsinfrastruktur:** Påskynda utbyggnaden av infrastruktur för digitala nät med mycket hög kapacitet, särskilt fiberoptik.
- **Enhörningsföretag/nystartade företag:** Genomföra åtgärder för att förbättra tillgången till finansiering och minska den administrativa bördan.
- **Cybersäkerhet:** Öka insatserna för cybersäkerhet, särskilt genom att öka medvetenheten bland privata och offentliga enheter.