



**RAT DER
EUROPÄISCHEN UNION**

**Brüssel, den 14. November 2013 (21.11)
(OR. en)**

16063/13

**Interinstitutionelles Dossier:
2011/0299 (COD)**

**TELECOM 299
AUDIO 112
CODEC 2531**

VERMERK

des Generalsekretariats des Rates

für die Delegationen

Nr. Komm.dok.: 10201/13 TELECOM 145 AUDIO 65 CODEC 1250

Betr.: Vorschlag für eine Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates über Leitlinien für transeuropäische Telekommunikationsnetze und zur Aufhebung der Entscheidung Nr. 1336/97/EG

Im Anschluss an die Einigung, die in der zweiten informellen Trilog-Sitzung am 5. November erzielt wurde, hat der AStV diese Einigung am 8. November grundsätzlich bestätigt.

In der Anlage ist der von den zwei Qualitätsbeauftragten beider Organe konsolidierte Text wiedergegeben¹.

¹ Hinweis: In der konsolidierten Fassung des vereinbarten Textes sind die am Kommissionsvorschlag vorgenommenen Änderungen durch Fettdruck und Kursivschrift kenntlich gemacht.

Die vollständige Überarbeitung aller Sprachfassungen durch die Rechts- und Sprachsachverständigen beider Organe erfolgt nach der Abstimmung des ITRE-Ausschusses des EP.

**VERORDNUNG (EU) Nr. .../20..
DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES**

vom

über Leitlinien für transeuropäische *Netze im Bereich der Telekommunikationsinfrastruktur* und
zur Aufhebung der Entscheidung Nr. 1336/97/EG

(Text von Bedeutung für den EWR)

DAS EUROPÄISCHE PARLAMENT UND DER RAT DER EUROPÄISCHEN UNION –

gestützt auf den Vertrag über die Arbeitsweise der Europäischen Union, insbesondere auf
Artikel 172,

auf Vorschlag der Europäischen Kommission,

nach Zuleitung des Entwurfs des Gesetzgebungsakts an die nationalen Parlamente,

nach Stellungnahme des Europäischen Wirtschafts- und Sozialausschusses¹,

nach Stellungnahme des Ausschusses der Regionen²,

gemäß dem ordentlichen Gesetzgebungsverfahren,

in Erwägung nachstehender Gründe:

- (1) Telekommunikationsnetze und -dienste verwandeln sich immer mehr in internetgestützte Infrastrukturen, in denen Breitbandnetze und digitale Dienste eng miteinander verknüpft sind. Das Internet wird zur vorherrschenden Plattform für Kommunikation, Dienstleistungen, **Bildung, Teilhabe am gesellschaftlichen und politischen Leben, kulturelle Inhalte und** Geschäftsabläufe. Deshalb ist die transeuropäische Verfügbarkeit **sicherer** schneller Internetzugänge und digitaler Dienste von öffentlichem Interesse, **die mit hohen Geschwindigkeiten allgemein verfügbar sind, für das gesellschaftliche Wachstum und Wirtschaftswachstum, die Wettbewerbsfähigkeit, die soziale Integration und den Binnenmarkt unverzichtbar.**
- (2) Am 17. Juni 2010 billigte der Europäische Rat die Digitale Agenda für Europa³, die den Weg zur bestmöglichen Nutzung des sozialen und wirtschaftlichen Potenzials der Informations- und Kommunikationstechnologien weisen soll. Sie dient der Anregung von Angebot und Nachfrage in Bezug auf eine wettbewerbsfähige Hochgeschwindigkeits-Internet-Infrastruktur und internetgestützte digitale Dienste, damit auf dem Weg zu einem echten digitalen Binnenmarkt, der für ein intelligentes, nachhaltiges und integratives Wachstum unerlässlich ist, Fortschritte erzielt werden.

¹ ABl. C [...] vom [...], S. [...].

² ABl. C [...] vom [...], S. [...].

³ COM(2010) 245 final/2.

- (3) Die Verordnung (EU) Nr. [...] des Europäischen Parlaments und des Rates vom [...] zur Schaffung der Fazilität "Connecting Europe" (CEF)¹ legt die Bedingungen, Methoden und Verfahren fest, nach denen die Union finanzielle Unterstützung für transeuropäische Netze in den Bereichen Verkehr, Energie und digitale Kommunikation gewähren kann. Da in den unter die CEF-Verordnung fallenden Bereichen ähnliche Herausforderungen und Chancen bestehen, gibt es auch bedeutende Möglichkeiten für die Nutzung von Synergien, auch durch das Kombinieren von CEF-Mitteln mit anderen Finanzierungsquellen.
- (4) Zahlreiche grenzüberschreitend erbrachte digitale Dienste, in denen zur Unterstützung der EU-Politik ein Austausch zwischen europäischen öffentlichen Verwaltungen stattfindet, sind bereits Wirklichkeit geworden. Bei der Bereitstellung neuer Lösungen ist es wichtig, auf vorhandenen, im Rahmen europäischer Initiativen geschaffenen Lösungen aufzubauen, Doppelarbeit zu vermeiden und für eine Koordinierung und Angleichung der Ansätze und Lösungen über verschiedene Initiativen und Politikbereiche hinweg zu sorgen, beispielsweise die Programme ISA, Fiscalis und Horizont 2020. Genauso wichtig ist es, dass die Lösungen den vereinbarten **internationalen und/oder europäischen** Normen **oder offenen Interoperabilitäts-spezifikationen, insbesondere den von der Kommission gemäß der Verordnung (EU) Nr. 1025/2012 ausgewiesenen, und anderen relevanten** Spezifikation und Vorgaben entsprechen, beispielsweise dem europäischen Interoperabilitätsrahmen für europäische öffentliche Dienste (EIF).

¹ ABl. L [...] vom [...], S. [...].

- (4a) *Der Aufbau von Hochgeschwindigkeits-Breibandnetzen wird von europäischen technischen Normen profitieren. Damit die Union eine herausragende Rolle im Telekommunikationssektor einnehmen kann, sind Forschungs- und Entwicklungsprogramme der Union und eine verstärkte Überwachung der Normungsverfahren erforderlich.*
- (5) In Großpilotprojekten, die zwischen den Mitgliedstaaten durchgeführt und durch das Rahmenprogramm für Wettbewerbsfähigkeit und Innovation (CIP) kofinanziert wurden, z.B. PEPPOL, STORK, epSOS, eCODEX oder SPOCS, sind wichtige grenzüberschreitende digitale Dienste im Binnenmarkt, die auf gemeinsamen Bausteinen beruhen, validiert worden; *sie werden derzeit im Rahmen des eSENS-Projekts weiter vorangetrieben*. Diese haben den für eine Einführung erforderlichen Reifegrad bereits erreicht oder werden diesen in naher Zukunft erreichen. Bestehende Vorhaben von gemeinsamem Interesse haben den eindeutigen Mehrwert, den das Vorgehen auf EU-Ebene bietet, bereits unter Beweis gestellt, beispielsweise auf Gebieten wie Kulturerbe (Europeana), Kinderschutz (Sicheres Internet) und Sozialversicherung (EESI); in anderen Bereichen wie Verbraucherschutz (Online-Streitbeilegung) wurden derartige Projekte vorgeschlagen.

- (5a) *Europeana und Sicheres Internet für Kinder sollten als fest etablierte digitale Dienstinfrastrukturen bei der Finanzierung Priorität erhalten. Insbesondere sollte die weitere Bereitstellung von Finanzmitteln aus anderen Gemeinschaftsprogrammen für die CEF in den ersten Jahren des nächsten Finanzierungszeitraums sichergestellt werden, damit die Leistungen im gleichen Umfang wie nach der aktuellen Finanzierungsregelung unterbrechungsfrei und effizient erbracht werden können. Der Rat hat am 10. Mai 2012 die ausschlaggebende Bedeutung einer langfristig gesicherten Bestandsfähigkeit von Europeana – auch in Bezug auf die Verwaltung und Finanzierung – unterstrichen¹.*
- (5b) *Für Kinder und Jugendliche sollte ein sicheres, integratives und positives Online-Umfeld gewährleistet werden. Die Durchführung des Programms "Sicheres Internet" sollte angesichts seiner zentralen Rolle beim Schutz und bei der Befähigung von Kindern auch nach 2014 sichergestellt werden. Im Rahmen der Durchführung dieser Verordnung sollte die Umsetzung der Europäischen Strategie für ein besseres Internet für Kinder (COM(2012) 196 final) sowohl auf europäischer Ebene als auch in den Mitgliedstaaten finanziell unterstützt werden; dies gilt insbesondere für die "Safer Internet"-Zentren (SIC) in den Mitgliedstaaten. Die Maßnahmen der SIC, einschließlich Sensibilisierungszentren und andere Aufklärungsmaßnahmen, Beratungsstellen für Kinder, Eltern und Betreuer zum Thema "optimale Internetnutzung durch Kinder" sowie Hotlines zur Meldung illegaler Darstellungen sexuellen Kindesmissbrauchs im Internet sind ein Schlüsselfaktor und eine Grundvoraussetzung für den Erfolg dieser Strategie.*

¹ *ABl. C 169 vom 15.6.2012, S. 5.*

- (5c) *Die Verordnung (EU) Nr. [...] des Europäischen Parlaments und des Rates vom [...] über die elektronische Identifizierung und Vertrauensdienste für elektronische Transaktionen im Binnenmarkt (eIDAS-Verordnung) enthält die genauen Anforderungen und Voraussetzungen für die gegenseitige Anerkennung der zentralen Basiskomponenten, die nachstehend als die Bausteine der digitalen Dienstinfrastrukturen bezeichnet werden. Die eIDAS-Verordnung erstreckt sich auf einige der wichtigsten Bausteine, beispielsweise die elektronische Identifizierung und die elektronische Signatur als Teil der im Anhang dieser Verordnung aufgeführten Vorhaben von gemeinsamem Interesse.*
- (6) Digitale Dienstinfrastrukturen, die entsprechend dem Beschluss Nr. 922/2009/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. September 2009 über Interoperabilitätslösungen für europäische öffentliche Verwaltungen (ISA) eingeführt wurden, werden das grenzüberschreitende und sektorübergreifende elektronische Zusammenwirken zwischen europäischen öffentlichen Verwaltungen erleichtern. Dies wird wiederum die Bereitstellung wesentlicher Dienste u.a. auf Gebieten wie elektronische Identifizierung **und Authentifizierung** und elektronische Auftragsvergabe, grenzüberschreitende Zusammenschaltung von Unternehmensregistern, interoperable grenzüberschreitende elektronische Gesundheitsdienste und grenzüberschreitende Zusammenarbeit in Fragen der Cybersicherheit ermöglichen und dadurch zur Verwirklichung des digitalen Binnenmarkts beitragen. Ein solches Zusammenwirken der Verwaltungen wird durch den Auf- und/oder Ausbau interoperabler Kerndienstplattformen erreicht, und zwar ausgehend von vorhandenen gemeinsamen Bausteinen und/oder durch Bereitstellung zusätzlicher Bausteine, die für die Entwicklung anderer Kerndienstplattformen unerlässlich sind, sowie damit zusammenhängender Basisdienste zur Anbindung der nationalen Infrastrukturen an die Kerndienstplattformen, damit grenzüberschreitende digitale Dienste bereitgestellt werden können.

- (7) In Bezug auf digitale Dienstinfrastrukturen sollten Bausteine Vorrang vor sonstigen digitalen Dienstinfrastrukturen haben, da erstere die Voraussetzung für letztere sind. Digitale Dienstinfrastrukturen sollen u.a. einen europäischen Mehrwert schaffen und einen nachweislichen Bedarf decken. Sie sollten sowohl technisch als auch operativ eine hinreichende Einsatzreife aufweisen, was insbesondere durch erfolgreiche Pilotprojekte nachgewiesen werden sollte. Sie sollten auf einem konkreten Plan zum Nachweis der Tragfähigkeit beruhen, um den ***mitttel- bis*** langfristigen Betrieb von Kerndienstplattformen über die CEF-Förderung hinaus zu gewährleisten. Die im Rahmen der vorliegenden Verordnung gewährte finanzielle Unterstützung sollte wo immer möglich schrittweise verringert werden und durch Mittel aus anderen Quellen als der CEF ersetzt werden, ***soweit dies angezeigt ist.***
- (8) Digitale Dienstinfrastrukturen sind erforderlich für die Erfüllung von Rechtspflichten, die aus dem EU-Recht erwachsen, und/oder sie entwickeln Bausteine mit hohem Wirkungspotenzial für die Entwicklung europaweiter öffentlicher Dienste bzw. stellen diese bereit ***und ihre Finanzierung ist wichtig***, damit mehrere digitale Dienstinfrastrukturen unterstützt werden können und mit der Zeit schrittweise ein europäisches Interoperabilitäts-Ökosystem entsteht. In diesem Zusammenhang sind unter Rechtspflichten konkrete Bestimmungen zu verstehen, die entweder die Entwicklung oder Verwendung digitaler Dienstinfrastrukturen vorschreiben oder aber Ergebnisse verlangen, die nur mit Hilfe europäischer digitaler Dienstinfrastrukturen erreicht werden können.

- (9) Die Mitgliedstaaten sollten lokale und regionale Behörden zu einem uneingeschränkten und effektiven Engagement bei der Führung und Verwaltung digitaler Dienstinfrastrukturen anhalten und dafür sorgen, dass in Vorhaben von gemeinsamem Interesse in Bezug auf die grenzüberschreitende Erbringung elektronischer Behördendienste die Empfehlungen des EIF¹ beachtet werden.
- (10) In seiner Entschließung vom 6. Juli 2011 "Europäische Breitbandnetze: Investition in ein internetgestütztes Wachstum"² betonte das Europäische Parlament, dass Breitbanddienste der Schlüssel zur Wettbewerbsfähigkeit der Wirtschaft der Union sind und erheblich zu Wachstum, sozialem Zusammenhalt und hochwertiger Beschäftigung in der Union beitragen. ***Investitionen in modernste und zukunftsähnliche Technologien sind von ausschlaggebender Bedeutung, wenn die Union die Heimat von Innovationen, Wissen und Diensten sein soll.***
- (10a) Ein europäischer Markt mit fast 500 Millionen Menschen, die Zugang zu Hochgeschwindigkeits-Breitbandverbindungen haben, könnte eine bahnbrechende Möglichkeit für die Erweiterung des Binnenmarkts darstellen, da eine weltweit einmalige kritische Masse an Nutzern erreicht wird, sich in allen Regionen neue Chancen erschließen, jedem Nutzer ein Mehrwert geboten wird und die Union in die Lage versetzt wird, zu einem der weltweit führenden wissensgestützten Wirtschaftsräume zu werden. Der schnelle Aufbau von Hochgeschwindigkeits-Breitbandnetzen ist im Hinblick auf die Steigerung der Produktivität der EU und die Entstehung neuer Kleinunternehmen, die Spitzenposition in verschiedenen Bereichen, z.B. in der Gesundheitsfürsorge, dem verarbeitenden Sektor oder den Dienstleistungsbranchen, einnehmen könnten, von allergrößter Bedeutung.***

¹ COM(2011) 744 final, Anhang II.

² 2013/C 33 E/ 09.

(10b) Die Kombination von neuen Möglichkeiten bei den Infrastrukturen und neuen innovativen und interoperablen Diensten sollte eine positive Rückkopplung bewirken, indem die Nachfrage nach Hochgeschwindigkeits-Breitbandanschlüssen angeregt wird, deren Abdeckung kommerziell rentabler würde.

(11) Laut der Digitalen Agenda für Europa sollten bis 2020 allen Europäern Internetgeschwindigkeiten von mehr als 30 Mbit/s zur Verfügung stehen und mindestens 50 % der europäischen Haushalte über Internetanschlüsse mit mehr als 100 Mbit/s verfügen.

(11a) Angesichts der raschen Entwicklung von digitalen Diensten und Anwendungen, die immer schnellere Internetverbindungen benötigen, und angesichts der raschen Weiterentwicklung modernster Technologien, die dies ermöglichen, sollte im Rahmen der Evaluierung der Digitalen Agenda für Europa eine Neufestsetzung der Breitbandziele für 2020 in Betracht gezogen werden, damit die Union verglichen mit anderen Volkswirtschaften in der Welt über wettbewerbsfähige Breitbandgeschwindigkeiten verfügt.

(11b) Ein Teil der Breitbandprojekte sollte ehrgeizigere Ziele und höhere Geschwindigkeiten anstreben und somit als Pilotprojekte für schnelleren Verbindungsaufbau und als Vorbild mit Potenzial zur Reproduzierbarkeit dienen.

(11c) In seiner Entschließung vom 12. September 2013 zu der "Digitalen Agenda für Wachstum, Mobilität und Beschäftigung: Zeit zu handeln" hat das Europäische Parlament unterstrichen, dass ein überarbeitetes vorausschauendes Ziel der Digitalen Agenda für 2020 darin bestehen sollte, alle europäischen Haushalte mit Breitbandverbindungen für eine Datenübertragungsrate von 100 Mbit/s auszustatten, wobei 50 % der Haushalte 1 Gbit/s oder mehr erhalten sollten.

- (12) Der Privatsektor sollte **die** führende Rolle beim Aufbau und bei der Modernisierung von Breitbandnetzen übernehmen und dabei durch wettbewerbsorientierte und investitionsfreundliche rechtliche Rahmenbedingungen unterstützt werden. Wenn private Investitionen nicht ausreichen, sollten die Mitgliedstaaten die notwendigen Anstrengungen unternehmen, damit die Ziele der Digitalen Agenda erreicht werden. Die öffentliche finanzielle Unterstützung des Breitbandausbaus sollte auf Programme und Initiativen beschränkt sein, die auf Projekte abzielen, welche vom Privatsektor allein nicht finanziert werden können, was durch eine Vorbewertung zur Ermittlung von **Marktversagen** oder suboptimalen Investitionsbedingungen zu belegen wäre, **wobei Artikel 140 Absatz 2 Buchstabe a der Verordnung Nr. 966/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Haushaltssordnung für den Gesamthaushaltspan der Union und zur Aufhebung der Verordnung (EG, Euratom) Nr. 1605/2002 des Rates zu beachten ist.**

¹ 2013/2593 (RSP).

(13) Finanzierungsinstrumente für Breitbandnetze dürfen nicht den Wettbewerb unangemessen verzerren, private Investitionen verdrängen oder private Marktteilnehmer von Investitionen abschrecken. Insbesondere müssen sie im Einklang stehen mit den Artikeln 101, 102, 106 und 107 des Vertrags über die Arbeitsweise der Europäischen Union *sowie gegebenenfalls mit den EU-Leitlinien für die Anwendung der Vorschriften über staatliche Beihilfen im Zusammenhang mit dem schnellen Breitbandausbau.*

(13a) Öffentliche Finanzmittel für den Breitbandausbau sollten nur für Infrastrukturen eingesetzt werden, die geltendem Recht, insbesondere dem Wettbewerbsrecht und den Verpflichtungen zur Gewährleistung des Zugangs gemäß der Richtlinie 2002/19/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 7. März 2002 über den Zugang zu elektronischen Kommunikationsnetzen und zugehörigen Einrichtungen sowie deren Zusammenschaltung (Zugangsrichtlinie) entsprechen.

(14) Da die im Rahmen der CEF zur Verfügung stehenden Finanzmittel begrenzt sind, sollte sich die finanzielle Unterstützung auf die Schaffung von Finanzierungsmechanismen auf EU-Ebene beschränken, um zusätzliche Investitionsanreize zu schaffen, eine Multiplikatorwirkung zu erzielen und eine effiziente Verwendung privater und anderer öffentlicher Investitionsmittel zu erleichtern. Dieser Ansatz ermöglicht Beiträge von Unternehmen und institutionellen Akteuren in einer Höhe, die deutlich über dem Niveau einer direkten CEF-Förderung liegt.

(14a) Da die CEF-Mittel begrenzt sind und um eine angemessene Bereitstellung von Finanzmitteln für digitale Dienstinfrastrukturen sicherzustellen, sollte die gesamte Mittelzuweisung für den Breitbandausbau den Mindestbetrag, der für eine kostenwirksame Intervention notwendig ist, nicht übersteigen; dieser sollte durch eine Vorabbewertung bestimmt werden, bei der u.a. die Art der in Betracht gezogenen Finanzinstrumente, der potenzielle Hebeleffekt für das Erreichen eines unter Effizienzgesichtspunkten mindest erforderlichen Projektportfolios sowie Marktbedingungen berücksichtigt werden.

- (15) Die CEF-Unterstützung des Breitbandausbaus sollte die durch andere Programme und Initiativen der Union geleistete Unterstützung ergänzen, auch die der Europäischen Struktur- und Investitionsfonds (ESIF), wenn bei einer Vorabbewertung Marktversagen oder suboptimale Investitionsbedingungen festgestellt wurden und eine für die Verwaltung zuständige Behörde eine entsprechende Entscheidung trifft. Die CEF-Unterstützung des Breitbandausbaus sollte die Bemühungen der Mitgliedstaaten sowohl direkt ergänzen als auch ein Anlageinstrument für freiwillige, zweckgebundene Beiträge aus anderen Quellen, auch den ESIF, bereitstellen, so dass die Mitgliedstaaten das Know-how und die Größenvorteile von EU-Fazilitäten nutzen und so die Effizienz öffentlicher Ausgaben steigern können.

(15a) Um ein optimales Kosten-Nutzen-Verhältnis zu gewährleisten und da die Mittel begrenzt sind, sollte die CEF-Unterstützung für Projekte zur Verfügung stehen, die auf der für das jeweilige Projekt am besten geeigneten Technologie basieren, innovativen Geschäftsmodellen Vortrieb leisten und ein hohes Replikationspotenzial aufweisen. In den Fällen, in denen Projekte über freiwillige Beiträge im CEF-Rahmen finanziert werden, wie den Europäischen Struktur- und Innovationsfonds, oder mit Hilfe nationaler oder regionaler Finanzmittel, sollten die Förderkriterien flexibler angelegt sein und den besonderen Gegebenheiten und Bedingungen in den Gebieten Rechnung tragen, denen diese Mittel zukommen sollen.

- (16) Die Union kann den Aufbau von Breitbandnetzen, die der Erfüllung der Ziele der Digitalen Agenda für Europa dienen, in allen Arten von Gebieten unterstützen. *Die Verringerung der digitalen Kluft und die digitale Inklusion sind wichtige Ziele der Digitalen Agenda für Europa. Alle Breitbandmaßnahmen der Union sollten daher auf die besonderen Bedürfnisse von Vorstädten, ländlichen und insbesondere dünn besiedelten und weniger entwickelten Gebieten abstellen, die mit Anschlüssen versorgt werden müssen.* Dies umfasst auch den Aufbau von Breitbandnetzen zur Anbindung von Inseln, eingeschlossenen, bergigen, entfernten und am Rande gelegenen Gebieten, einschließlich Inselmitgliedstaaten, an die zentralen Gebiete der Union und/oder Maßnahmen zur Verbesserung der Zuverlässigkeit oder Leistung der Verbindungen zwischen solchen Gebieten und zentralen Gebieten der Union.

(16a) Mit Blick auf die Vollendung des digitalen Binnenmarktes sollte auf Kompatibilität zwischen dem CEF-Programm und nationalen und regionalen Breitbandmaßnahmen hin gewirkt werden.

- (17) Bei der Durchführung dieser Verordnung sollte die Art der Unterstützung an die Merkmale der betreffenden Aktionen angepasst werden. So sollte auf dem Gebiet der digitalen Dienstinfrastrukturen die Finanzierung von Kerndienstplattformen, die aus anderen Quellen nicht finanziert werden können, vorrangig in Form von Beschaffungsmaßnahmen oder ausnahmsweise mit Finanzhilfen erfolgen; für Basisdienste sollte dagegen im Rahmen der CEF nur eine begrenzte finanzielle Unterstützung geleistet werden. Darüber hinaus sollte jegliche finanzielle Unterstützung im Rahmen der CEF auf eine effiziente Verwendung der Unionsmittel abzielen, weshalb Breitbandnetze mittels Finanzierungsinstrumenten gefördert werden sollten, die eine höhere Hebelwirkung haben als Finanzhilfen.
- (18) Die in dieser Verordnung vorgesehenen Maßnahmen sollten abzielen auf Synergien und Interoperabilität zwischen verschiedenen, im Anhang aufgeführten Vorhaben von gemeinsamem Interesse, aber auch mit anderen Infrastrukturen – wie den durch die CEF geförderten Verkehrs- und Energieinfrastrukturen, einschlägigen Forschungsinfrastrukturen, die u.a. durch das Programm Horizont 2020 gefördert werden, und einschlägigen Infrastrukturen, die durch die ESIF gefördert werden –, wobei allerdings Doppelarbeit und unnötige Verwaltungslasten zu vermeiden sind.

- (19) Die finanzielle Unterstützung der Vorhaben von gemeinsamem Interesse sollte durch bereichsübergreifende Maßnahmen ergänzt werden, darunter technische Hilfestellung, Maßnahmen zur Anregung der Nachfrage und Koordinierung, um den Nutzeffekt der EU-Intervention zu maximieren.
- (20) Bei der Vergabe von Mitteln für Breitbandnetze sollte die Kommission auch die Ergebnisse der Bewertung bestehender Finanzierungsinstrumente der Union berücksichtigen.
- (21) ■ Die Kommission sollte von einer Sachverständigengruppe aus Vertretern **aller** Mitgliedstaaten unterstützt werden, die u.a. in Bezug auf die Überwachung der Umsetzung dieser Leitlinien, die Planung, die Bewertung und die Lösung von Umsetzungsproblemen angehört werden und entsprechende Beiträge leisten sollte.
- (22a) Die Sachverständigengruppe sollte auch mit den Stellen zusammenarbeiten, die in die Umsetzung dieser Verordnung eingebunden sind, wie Gebietskörperschaften, Internet-Zugangsanbieter, öffentliche Netzadministratoren und Komponentenhersteller sowie nationale Regulierungsbehörden und das Gremium der Europäischen Regulierungsbehörden für elektronische Kommunikation (GEREK).**

(22b) Mit der [CEF-]Verordnung wurde der CEF-Koordinierungsausschuss eingesetzt, bei dem es sich auch um einen Ausschuss im Sinne der Verordnung (EU) Nr. 182/2011 handelt. In der [CEF-]Verordnung wird der Kommission darüber hinaus die Befugnis übertragen, nach den Vorgaben des Prüfverfahrens die Jahres- und Mehrjahres-Arbeitsprogramme festzulegen, und zwar auch für den Telekommunikationsbereich, wobei letzterer unter die vorliegende Verordnung über Leitlinien für transeuropäische Netze im Bereich der Telekommunikationsinfrastruktur fällt. In diesem Zusammenhang ist zu unterstreichen, dass die Mitgliedstaaten bei der Erörterung von Aspekten im Zusammenhang mit dieser Verordnung, insbesondere der Entwürfe der Jahres- und Mehrjahres-Arbeitsprogramme, im CEF-Koordinierungsausschuss durch Experten für Telekommunikationsinfrastruktur vertreten werden sollten –

HABEN FOLGENDE VERORDNUNG ERLASSEN:

Artikel 1

Gegenstand

1. Diese Verordnung stellt Leitlinien für die fristgerechte Durchführung und die Interoperabilität von Vorhaben von gemeinsamem Interesse auf dem Gebiet der transeuropäischen *Netze im Bereich der Telekommunikationsinfrastruktur* auf.

2. Mit dieser Verordnung wird insbesondere Folgendes festgelegt:
 - a) die Ziele ***und operativen Prioritäten für Vorhaben von gemeinsamem Interesse***;
 - aa) ***die Bestimmung von*** Vorhaben von gemeinsamem Interesse;
 - b) die ***Kriterien, nach*** denen ***Aktionen zugunsten von*** Aufbau, Umsetzung, Einführung, Verbund und Interoperabilität von Vorhaben von gemeinsamem Interesse für eine finanzielle Unterstützung der Union gemäß der [CEF-]Verordnung (EU) Nr. ***xxxx/2012*** in Frage kommen;
 - c) ***█ Prioritäten für die Bereitstellung von Mitteln*** für Vorhaben von gemeinsamem Interesse ***█***.

Artikel 2

Begriffsbestimmungen

1. Für die Zwecke dieser Verordnung gelten die Begriffsbestimmungen in Artikel 2 der (CEF-)Verordnung (EU) Nr. ***xxxx/2012***. ***█***

2. ***Für die Zwecke dieser Verordnung sowie der (CEF-)Verordnung (EU) Nr. xxx/2012***
gelten ferner die folgenden Begriffsbestimmungen:

- a) █ "Telekommunikationsinfrastruktur" sind Breitbandnetze und digitale Dienstinfrastrukturen.
- b) "Digitale Dienstinfrastrukturen" ermöglichen es, auf elektronischem Weg – üblicherweise über das Internet – Netzdienste bereitzustellen, die transeuropäische interoperable Dienstleistungen von gemeinsamem Interesse für Bürger, Unternehmen bzw. Behörden erbringen. Digitale Dienstinfrastrukturen bestehen aus Kerndienstplattformen und Basisdiensten.
- c) █ "Bausteine" sind **grundlegende** digitale Dienstinfrastrukturen, **die als zentrale Basiskomponenten in komplexeren digitalen Dienstinfrastrukturen wiederverwendet werden können.**
- d) █ "Kerndienstplattformen" sind zentrale Verteiler der digitalen Dienstinfrastrukturen, mit denen Verbund, Zugang und Interoperabilität transeuropäisch sichergestellt werden sollen. Kerndienstplattformen stehen Mitgliedstaaten offen, können aber auch anderen Rechtspersonen offenstehen.
- e) █ "Basisdienste" sind **Gateway**-Dienste, die eine oder mehrere nationale Infrastrukturen mit einer oder mehreren Kerndienstplattformen verknüpfen █ .

- f) "Breitbandnetze" sind leitungsgebundene und drahtlose Zugangsnetze, Nebeninfrastrukturen und Kernnetze, die Verbindungen mit sehr hohen Übertragungsgeschwindigkeiten ermöglichen .
- g) "*Bereichsübergreifende Maßnahmen*" sind *Studien und Programmunterstützungsmaßnahmen* gemäß der *Definition in der [CEF-]Verordnung (EU) Nr. xxxx/2012*.

Artikel 3

Ziele

1. Die Vorhaben von gemeinsamem Interesse tragen zur Erreichung der in Artikel 3 der [CEF-]Verordnung (EU) Nr. xxxx/2012 festgelegten allgemeinen Ziele bei.
2. Zusätzlich zu den allgemeinen Zielen werden mit den Vorhaben von gemeinsamem Interesse eines oder mehrere der folgenden Einzelziele verfolgt:
 - a) Wirtschaftswachstum und Unterstützung der Vollendung *und des Funktionierens* des Binnenmarkts zur Förderung der Wettbewerbsfähigkeit der europäischen Wirtschaft einschließlich kleiner und mittlerer Unternehmen (KMU);

- b) Verbesserungen im Lebensalltag der Bürger, Unternehmen und Behörden ***auf jeder Ebene*** durch Förderung ***von Breitbandnetzen***, des Verbunds und der Interoperabilität der nationalen, regionalen und lokalen ***Breitbandnetze*** sowie des ***diskriminierungsfreien*** Zugangs zu diesen Netzen ***sowie der digitalen Inklusion***.
3. Folgende operative Prioritäten tragen zur Erreichung der in den Absätzen 1 und 2 genannten Ziele bei:
- a) Interoperabilität, Verbund, Nachhaltigkeit bei Aufbau, Betrieb und Modernisierung der transeuropäischen digitalen Dienstinfrastrukturen und ihrer gemeinsamen Bausteine sowie Koordinierung auf europäischer Ebene;
 - b) effiziente private und öffentliche Investitionen, von denen Anreize für den Aufbau und die Modernisierung von Breitbandnetzen ausgehen und die zur Erreichung der Breitbandziele der Digitalen Agenda für Europa beitragen.

|

Artikel 4

Vorhaben von gemeinsamem Interesse



1. Mit den Vorhaben von gemeinsamem Interesse wird insbesondere Folgendes angestrebt:
 - a) Auf- und/oder Ausbau interoperabler und, wann immer möglich, international kompatibler Kerndienstplattformen **█**, flankiert von Basisdiensten für digitale Dienstinfrastrukturen;
 - b) effiziente Investitionsinstrumente für den Breitbandausbau, neue Arten von Investoren und Projektträgern sowie Förderung der Reproduzierbarkeit innovativer Vorhaben und Geschäftsmodelle.
2. **█** Vorhaben von gemeinsamem Interesse können ihren **█** gesamten Projektzyklus einschließlich Machbarkeitsstudien, Durchführung, fortlaufenden Betriebs **und Nachrüstung**, Koordinierung und Bewertung umfassen.
3. Vorhaben von gemeinsamem Interesse können durch bereichsübergreifende Maßnahmen unterstützt werden.

4. Vorhaben von gemeinsamem Interesse und flankierende Aktionen werden im Anhang dieser Verordnung näher erläutert.

█

Artikel 5

Formen der Finanzierung

1. Im Bereich der digitalen Dienstinfrastrukturen werden Kerndienstplattformen primär von der EU umgesetzt, während Basisdienste von denjenigen umgesetzt werden, die die Verbindung zur jeweiligen Kerndienstplattform herstellen. Investitionen in Breitbandnetze werden vorwiegend von der Privatwirtschaft getätigt, ***die durch ein wettbewerbsorientiertes und investitionsfreundliches Regelungsumfeld unterstützt wird.*** Eine öffentliche Unterstützung ***von Breitbandnetzen*** kommt nur im Falle eines Marktversagens oder einer suboptimalen Investitionssituation in Frage.
2. Die Mitgliedstaaten █ und/oder andere Stellen, die mit der Durchführung der Vorhaben von gemeinsamem Interesse betraut sind oder dazu beitragen, ***sind aufgefordert, die notwendigen Maßnahmen zu ergreifen, um die Durchführung von Vorhaben von gemeinsamem Interesse zu erleichtern. Die endgültige Entscheidung über die Durchführung von Vorhaben von gemeinsamem Interesse, die das Hoheitsgebiet eines Mitgliedstaats betrifft, wird nach Zustimmung des betreffenden Mitgliedstaats getroffen.***

3. Aktionen zugunsten der Vorhaben von gemeinsamem Interesse, **die die Kriterien des Artikels 6 erfüllen**, kommen für eine finanzielle Unterstützung der EU im Rahmen der Bedingungen und Instrumente in Betracht, die gemäß der [CEF-]Verordnung (EU) Nr. **xxxx/2012** zur Verfügung stehen. Die finanzielle Unterstützung wird entsprechend den geltenden Regeln und Verfahren der EU, den Finanzierungsprioritäten **nach Artikel 6** und den verfügbaren Mitteln **unter Berücksichtigung der besonderen Bedürfnisse der Empfänger wie folgt** gewährt:
- a) Aktionen zugunsten von Vorhaben von gemeinsamem Interesse auf dem Gebiet der digitalen Dienstinfrastrukturen **werden** unterstützt durch
 - a) Auftragsvergabe und/oder
 - b) Finanzhilfen.
 - b) Aktionen zugunsten von Vorhaben von gemeinsamem Interesse auf dem Gebiet der Breitbandnetze **werden** unterstützt durch
 - a) die in der [CEF-]Verordnung (EU) Nr. **xxxx/2012** festgelegten Finanzierungsinstrumente, die mit Beiträgen aus anderen Teilen der Fazilität "Connecting Europe" aufgestockt werden können, sonstige Instrumente, Programme und Haushaltlinien des Unionshaushalts, der Mitgliedstaaten, einschließlich regionaler und lokaler Behörden, und sonstiger Investoren, einschließlich privater Investoren gemäß Artikel 15 Absatz 2 der [CEF-]Verordnung (EU) Nr. **xxxx/2012** und/oder

3b Nach Vorlage des Zwischenberichts über die Fortschritte bei der Durchführung dieser Verordnung gemäß Artikel 8 Absatz 3 können das Europäische Parlament und der Rat auf Vorschlag der Kommission den gemäß Absatz 3a bestimmten Betrag und den in Absatz 3aa festgelegten Prozentsatz ändern.

4. Werden ESIF-Mittel und andere direkte öffentliche Unterstützungsmaßnahmen durch CEF-Mittel ergänzt, lassen sich mit geeigneten Koordinierungsmechanismen Synergien zwischen den CEF-Aktionen und der ESIF-Unterstützung möglicherweise verstärken.

Artikel 6

Kriterien der Förderfähigkeit und Prioritäten für die Förderung

1. Aktionen zugunsten von Vorhaben von gemeinsamem Interesse auf dem Gebiet der digitalen Dienstinfrastrukturen müssen, um förderfähig zu sein, kumulativ folgende Kriterien erfüllen:
 - a) Sie müssen für ihre Realisierung ausreichend ausgereift sein, nachzuweisen insbesondere durch erfolgreiche Pilotprojekte, die im Rahmen von Programmen wie den Innovations- und Forschungsprogrammen der Union durchgeführt wurden.

- b) Sie müssen einen Beitrag zur Politik und zu den Tätigkeiten der Union zugunsten des Binnenmarkts leisten.
- c) Sie müssen einen europäischen Mehrwert bieten und *eine Strategie und Planung für* die langfristige Tragfähigkeit *beinhalten*, gegebenenfalls durch andere Finanzierungsquellen als die CEF, *deren Qualität durch* eine Machbarkeitsstudie und eine Kosten-Nutzen-Analyse *nachzuweisen ist; diese Strategie ist soweit angezeigt zu aktualisieren*.
- d) Sie müssen *den internationalen und/oder europäischen* Normen *oder offenen* Spezifikationen und Vorgaben für die Interoperabilität entsprechen, beispielsweise dem europäischen Interoperabilitätsrahmen, und auf vorhandenen Lösungen aufbauen.

- 1a Die Auswahl von Aktionen zugunsten von Vorhaben von gemeinsamem Interesse im Bereich digitaler Dienstinfrastrukturen, die im CEF-Rahmen gefördert werden sollen, sowie die Festlegung des Finanzierungsvolumens erfolgen als Teil des Jahres-Arbeitsprogramms gemäß Artikel 17 Absatz 1 der CEF-Verordnung.**
2. Erste Förderpriorität erhalten Bausteine, die für Entwicklung, Aufbau und Betrieb sonstiger digitaler Dienstinfrastrukturen gemäß *Abschnitt 1.1* des Anhangs wesentlich sind und die nachweislich Aussicht auf Verwendung hierfür haben.

3. Zweite Priorität erhalten *andere* digitale Dienstinfrastrukturen, die die Durchführung von Rechtsvorschriften, *Strategien und Programmen der EU gemäß den Abschnitten 1, 2a und 2b des Anhangs* unterstützen und, *soweit möglich*, auf bestehenden Bausteinen beruhen.
- 3a** *Die Unterstützung von Kerndienstplattformen hat Vorrang vor Basisdiensten.*
4. Auf der Grundlage der in Artikel 3 genannten Ziele *sowie der im Anhang enthaltenen Beschreibung der Vorhaben von gemeinsamem Interesse und unter Berücksichtigung der verfügbaren Haushaltsmittel können in den Jahres- und Mehrjahres-Arbeitsprogrammen gemäß Artikel 17 der [CEF-J]Verordnung (EU) Nr. xxx/2012* weitere Kriterien für die Förderfähigkeit und Priorität auf dem Gebiet der digitalen Dienstinfrastrukturen festgelegt werden
5. Aktionen zugunsten von Vorhaben von gemeinsamem Interesse auf dem Gebiet der Breitbandnetze müssen, um förderfähig zu sein, kumulativ folgende Kriterien erfüllen:
- a) Sie müssen einen erheblichen Beitrag zur Verwirklichung der Ziele der Digitalen Agenda für Europa leisten.
 - b) Sie müssen ausreichend ausgereifte Entwicklungs- und Vorbereitungsphasen für das Vorhaben erreicht haben, die durch wirksame Umsetzungsmechanismen gestützt werden.

- c) Sie müssen Lösungen für **Marktversagen** oder suboptimale Investitionssituationen bieten.
 - d) Sie dürfen nicht zu Marktverzerrungen und zur Verdrängung privater Investitionen führen.
 - e) Sie müssen die Technik einsetzen, die angesichts des Bedarfs des fraglichen Bereichs und unter Berücksichtigung geografischer, gesellschaftlicher und wirtschaftlicher Faktoren sowie im Sinne der Technologieneutralität objektiv als am besten geeignet gilt.
- ea) Sie müssen die Technik einsetzen, die für das jeweilige Projekt am besten geeignet ist und gleichzeitig ein optimales Gleichgewicht zwischen modernsten Technologien bezogen auf Datendurchsatzkapazität, Übertragungssicherheit, Netzstabilität und Kostenwirksamkeit bietet.*
- eb) Sie müssen ein hohes Reproduzierbarkeitspotenzial aufweisen und/oder auf innovativen Geschäftsmodellen beruhen □ .*
6. Die in Absatz 5 Buchstabe f genannten Kriterien gelten nicht für Vorhaben, die aus zusätzlichen zweckgebundenen Beiträgen entsprechend Artikel 15 Absatz 2 der [CEF-]Verordnung (EU) Nr. xxxx/2012 finanziert werden.

7. *Bereichsübergreifende Maßnahmen müssen, um förderfähig zu sein, folgende Kriterien erfüllen:*

- a) Sie dienen der Vorbereitung oder Unterstützung von Durchführungsmaßnahmen in Bezug auf ihre Durchführung und Leitung und die Klärung bestehender oder neu auftretender Durchführungsprobleme oder*
- b) sie schaffen neue Nachfrage nach digitalen Dienstinfrastrukturen.*

Artikel 7 █

Zusammenarbeit mit Drittländern und internationalen Organisationen

- 1. Die Union kann Kontakt zu Behörden und anderen Organisationen in Drittländern aufnehmen, mit ihnen Gespräche führen, Informationen austauschen und zusammenarbeiten, um die mit diesen Leitlinien verfolgten Ziele zu erreichen █. Diese Zusammenarbeit muss u.a. darauf abzielen, die Interoperabilität zwischen den █ Netzen **im Bereich der Telekommunikationsinfrastruktur** der Union und **vergleichbaren** Netzen von Drittländern zu fördern.
- 2. **Dem Europäischen Wirtschaftsraum (EWR) angehörende EFTA-Länder können nach den im EWR-Abkommen vorgesehenen Bedingungen an dem CEF-Teilbereich teilnehmen, der die Telekommunikationsinfrastruktur abdeckt.**

3. *Abweichend von Artikel 8 Absatz 3 und Artikel 9 Absatz 4 der CEF-Verordnung (EU) Nr. xxx/2012 können Beitrittsländer und Kandidatenländer, die in den Genuss einer Heranführungsstrategie kommen, nach den in den Abkommen mit der Union vorgesehenen Bedingungen an dem CEF-Teilbereich teilnehmen, der die Telekommunikationsinfrastruktur abdeckt.*
4. *Bezüglich der Teilnahme von EFTA-Ländern gilt der Teilbereich der Telekommunikationsinfrastruktur, der von der CEF-Verordnung erfasst wird, als eigenständiges Programm.*

Artikel 8

Informationsaustausch, Überwachung und Berichterstattung

1. Auf der Grundlage der gemäß Artikel 21 der CEF-Verordnung (EU) Nr. XXX erhaltenen Informationen tauschen die Mitgliedstaaten und die Kommission Informationen über die Fortschritte bei der Umsetzung dieser *Verordnung sowie entsprechende bewährte Verfahren* aus. *Die Mitgliedstaaten beteiligen gegebenenfalls lokale und regionale Gebietskörperschaften an dem Prozess. Die Kommission veröffentlicht eine jährliche Übersicht über diese Informationen und übermittelt diese dem Europäischen Parlament und dem Rat.*

2. Die Kommission wird von einer Sachverständigengruppe beratend unterstützt, der ein Vertreter jedes Mitgliedstaats angehört []. Insbesondere unterstützt die Sachverständigengruppe die Kommission bei folgenden Tätigkeiten:
- a) Überwachung der Durchführung ***dieser Verordnung***;
 - b) ***Berücksichtigung*** etwaiger nationaler Pläne oder nationaler Strategien [] ;
 - c) Maßnahmen für die finanzielle und technische Bewertung der Durchführung des Arbeitsprogramms;
 - d) Bewältigung vorhandener oder neu auftretender Probleme bei der Umsetzung der Vorhaben;
 - e) ***Festlegung strategischer Eckpunkte vor der Ausarbeitung der Jahres- und Mehrjahres-Arbeitsprogramme gemäß Artikel 17 Absätze 1 bzw. 2 der [CEF-J]Verordnung (EU) Nr. xxx/2013 zur Schaffung der Fazilität "Connecting Europe" unter besonderer Berücksichtigung der Auswahl und Streichung von Aktionen zugunsten von Vorhaben von gemeinsamem Interesse und der Festlegung der Mittelaufteilung sowie der Überarbeitung dieser Arbeitsprogramme.***

- 2a Die Sachverständigengruppe kann sich auch mit allen sonstigen Fragen im Zusammenhang mit dem Aufbau der transeuropäischen *Netze im Bereich der Telekommunikationsinfrastruktur* befassen.
- 2b *Die Kommission unterrichtet die Sachverständigengruppe über die Fortschritte, die bei der Durchführung der Jahres- und Mehrjahres-Arbeitsprogramme gemäß Artikel 17 der (CEF-)Verordnung erzielt wurden.*
- 2c *Die Sachverständigengruppe arbeitet mit den Stellen, die mit Planung, Entwicklung und Management digitaler Netze und Dienste befasst sind, sowie mit anderen einschlägigen Akteuren zusammen.*
- Die Kommission und andere für die Durchführung dieser Verordnung zuständige Stellen wie die Europäische Investitionsbank tragen den Bemerkungen der Sachverständigengruppe besondere Rechnung.*
3. In Verbindung mit der Halbzeitbewertung und der Ex-post-Bewertung der [CEF]-Verordnung (EU) Nr. xxx/2013 und *mit Unterstützung* der Sachverständigengruppe veröffentlicht die Kommission einen Bericht über die Fortschritte bei der Umsetzung *der vorliegenden Verordnung*. Der Bericht wird dem Europäischen Parlament und dem Rat [] übermittelt.

- 3a ***Der Bericht enthält eine Bewertung der Fortschritte, die bei der Entwicklung und Durchführung der Vorhaben von gemeinsamem Interesse erzielt wurden, und zwar, falls angezeigt, unter Einbeziehung von Verzögerungen bei der Durchführung und aufgetauchten Problemen sowie von Angaben über Mittelbindungen und Zahlungen.***
4. In diesen Berichten beurteilt die Kommission auch, ob die Gegenstände der Vorhaben von gemeinsamem Interesse noch □ den technologischen Entwicklungen im Hinblick auf Innovation, Regulierung, Märkte und Wirtschaft entsprechen und ob angesichts dieser Entwicklungen und der notwendigen langfristigen Tragfähigkeit die Förderung eines Vorhabens von gemeinsamem Interesse schrittweise eingestellt oder aus anderen Quellen geleistet werden sollte □. Bei □ Vorhaben, bei denen von erheblichen Auswirkungen auf die Umwelt auszugehen ist, enthalten diese Berichte auch eine Analyse der Umweltauswirkungen, gegebenenfalls unter Berücksichtigung einer notwendigen Anpassung an den Klimawandel, notwendiger Abschwächungsmaßnahmen sowie der Ausfallsicherheit im Katastrophenfall. Eine solche Bewertung □ kann auch sonst jederzeit durchgeführt werden, falls dies für notwendig erachtet wird.
5. Die Erreichung der in Artikel 3 genannten sektoriellen Ziele wird nachträglich u.a. anhand folgender Kriterien bewertet:

- a) Verfügbarkeit digitaler Dienstinfrastrukturen, gemessen an der Zahl der Mitgliedstaaten, die an jede digitale Dienstinfrastruktur angebunden sind;
- b) prozentualer Anteil der Bürger und Unternehmen, die digitale Dienstinfrastrukturen nutzen, sowie die grenzüberschreitende Verfügbarkeit dieser Dienste;
- c) Investitionsvolumen im Breitbandbereich und erzielte Hebelwirkung *bei Projekten die durch Beiträge der öffentlichen Hand gemäß Artikel 5 Absatz 3 Buchstabe b finanziert werden.*

■
Artikel 9
Aufhebung

Die Entscheidung Nr. 1336/97/EG, geändert durch die Entscheidung Nr. 1376/2002/EG, wird aufgehoben.

Artikel 10
Inkrafttreten

Diese Verordnung tritt am zwanzigsten Tag nach ihrer Veröffentlichung im Amtsblatt der Europäischen Union in Kraft.

Sie gilt ab [1. Januar 2014]¹.

Diese Verordnung ist in allen ihren Teilen verbindlich und gilt unmittelbar in jedem Mitgliedstaat.

Geschehen zu Brüssel am

Im Namen des Europäischen Parlaments
Der Präsident

Im Namen des Rates
Der Präsident

¹ *Hinweis: Falls die Verordnung nicht vor dem 1. Januar 2014 angenommen und veröffentlicht werden kann, wird in einem Erwagungsgrund erläutert, weshalb sie ab diesem Termin gelten soll.*

ANHANG

VORHABEN VON GEMEINSAMEM INTERESSE

Abschnitt 1. Digitale Dienstinfrastrukturen

Interventionen auf dem Gebiet der digitalen Dienstinfrastruktur beruhen in der Regel auf einem Zwei-Ebenen-Konzept: Kerndienstplattformen und Basisdienste. **Die** Kerndienstplattform **ist** eine Voraussetzung für den Aufbau einer digitalen Dienstinfrastruktur **■**.

Die Kerndienstplattformen **■** dienen der Interoperabilität und Sicherheit der Vorhaben von gemeinsamem Interesse. Sie sollen digitale Interaktionen zwischen Behörden und Bürgern, Behörden und Unternehmen bzw. Organisationen oder zwischen Behörden verschiedener Mitgliedstaaten durch standardisierte, grenzüberschreitende und benutzerfreundliche Interaktionsplattformen ermöglichen.

Digitale Dienstinfrastruktur-Bausteine haben Vorrang vor sonstigen digitalen Dienstinfrastrukturen, da erstere die Voraussetzung für letztere sind. Die Basisdienste bilden die Verbindung zu den Kerndienstplattformen und ermöglichen es nationalen Mehrwertdiensten, die Kerndienstplattformen zu nutzen. Sie dienen als Bindeglied zwischen nationalen Diensten und Kerndienstplattformen, über die nationale Behörden und Organisationen, Unternehmen und/oder Bürger Zugang zur Kerndienstplattform erhalten, um ihre grenzüberschreitenden Transaktionen abwickeln zu können. Dabei sind die Qualität der Dienste und die Unterstützung der an grenzüberschreitenden Transaktionen Beteiligten zu gewährleisten. Sie unterstützen und fördern die Nutzung der Kerndienstplattformen.

Dabei geht es nicht allein um den Aufbau digitaler Infrastrukturen und der damit zusammenhängenden Dienste, sondern auch um die Verwaltung des Betriebs dieser Plattformen.

Neue Kerndienstplattformen sollen hauptsächlich auf vorhandenen Plattformen und ihren Bausteinen beruhen und/oder, wenn möglich, neue Bausteine hinzufügen.

1. **■ Bausteine, die *vorbehaltlich* des Artikels 6 Absätze 1 und 2 in die Arbeitsprogramme aufgenommen werden**
 - a) Elektronische Identifizierung und Authentifizierung: Dies bezieht sich auf Dienste für die grenzüberschreitende Anerkennung und Validierung der elektronischen Identität und Signatur.
 - b) Elektronische Bereitstellung von Dokumenten: Dies bezieht sich auf Dienste für die sichere und rückverfolgbare grenzüberschreitende Übertragung elektronischer Dokumente.
 - c) Automatische Übersetzung: Dies bezieht sich auf die maschinelle Übersetzung und fachsprachliche Ressourcen sowie auf die notwendigen Instrumente und Programmierungsschnittstellen für den Betrieb der europaweiten digitalen Dienste in einem mehrsprachigen Umfeld.
 - d) Unterstützung für kritische digitale Infrastrukturen: Dies bezieht sich auf die Kommunikationskanäle und Plattformen, mit denen die EU-weiten Kapazitäten im Hinblick auf Abwehrbereitschaft, Informationsaustausch, Koordinierung und Reaktionsfähigkeit bei Bedrohungen der Computer- und Netzsicherheit erweitert werden sollen.
 - e) Elektronische Rechnungstellung: Dies bezieht sich auf Dienste für den *sichereren* elektronischen Austausch von Rechnungen.

- 1(a) *Etablierte digitale Dienstinfrastrukturen, die aufgrund des Beitrags zu einem unterbrechungsfreien Dienst vorbehaltlich des Artikels 6 Absatz 1 besonders förderfähig sind*
- a) *Zugang zu den digitalen Beständen des europäischen Kulturerbes: Dies bezieht sich auf den Aufbau der Kerndienstplattform auf der Grundlage des gegenwärtigen Europeana-Portals. Die Plattform wird den Zugangspunkt zu den Inhalten des europäischen Kulturerbes auf Objektebene bieten; sie umfasst eine Reihe von Schnittstellenspezifikationen für das Zusammenwirken mit der Infrastruktur (Datensuche, Datenabruf), unterstützt die Anpassung von Metadaten und die Einspeisung neuer Inhalte und gibt Informationen über die Bedingungen für die Weiterverwendung der über die Infrastruktur zugänglichen Inhalte.*
 - b) *Dienstinfrastruktur für ein sicheres Internet: Dies bezieht sich auf eine Plattform für den Erwerb, den Betrieb und die Pflege gemeinsamer Rechenkapazitäten, Datenbanken und Softwarewerkzeuge sowie den Austausch bewährter Verfahren für "Safer Internet"-Zentren (SIC) in den Mitgliedstaaten. Verwaltungsprozesse zur Bearbeitung von Meldungen über Darstellungen sexuellen Missbrauchs, einschließlich einer Verbindung zu Polizeibehörden und internationalen Organisationen wie Interpol, gegebenenfalls mit Veranlassung der Entfernung solcher Inhalte durch die betreffenden Websitebetreiber. Dies wird durch gemeinsame Datenbanken und gemeinsame Softwaresysteme unterstützt. Die SIC und ihre Aktivitäten wie Beratungsstellen, Hotlines, Sensibilisierungsstellen und andere Aufklärungsmaßnahmen bilden das Schlüsselement der "Safer-Internet"-Infrastruktur.*

2 Sonstige digitale Dienstinfrastrukturen **█**, die **vorbehaltlich** des Artikels 6 Absatz 1 **fördern-fähig** sind

- a) Interoperable grenzüberschreitende elektronische Dienste für die Auftragsvergabe:
Dies bezieht sich auf Dienste, mit deren Hilfe öffentliche und private Anbieter elektronischer Vergabedienste grenzüberschreitende Plattformen für die elektronische Auftragsvergabe einrichten können. Diese Infrastruktur wird es Unternehmen in der EU ermöglichen, sich in allen Mitgliedstaaten an Vergabeverfahren öffentlicher Auftraggeber oder sonstiger Stellen zu beteiligen, worunter auch vor- und nachgelagerte elektronische Beschaffungsvorgänge fallen, wie beispielsweise elektronische Angebotseinreichung, virtuelle Unternehmensakten sowie elektronische Kataloge, elektronische Bestellungen und elektronische Rechnungstellung.
- b) Interoperable grenzüberschreitende elektronische Gesundheitsdienste: Dies bezieht sich auf eine Plattform für die Interaktion zwischen Bürgern/Patienten und Gesundheitsdienstleistern sowie auf die Datenübertragung zwischen verschiedenen Institutionen bzw. Organisationen untereinander oder die direkte Kommunikation zwischen Bürgern/Patienten, Angehörigen der Gesundheitsberufe und Institutionen. Die Dienste umfassen den grenzüberschreitenden Zugang zu elektronischen Gesundheitsdaten und elektronischen Verschreibungsdiensten sowie beispielsweise zu Telediensten für die Gesundheitsfürsorge bzw. ein umgebungsunterstütztes Leben.

- c) Europäische Plattform für den europäischen Unternehmensregisterverbund: Dies bezieht sich auf eine Plattform, über die eine Reihe zentraler Werkzeuge und Dienste bereitgestellt werden, die Unternehmensregister in allen Mitgliedstaaten in die Lage versetzen werden, Informationen über eingetragene Unternehmen und deren Filialen, Fusionen und Abwicklungen auszutauschen. Außerdem soll sie einen mehrsprachigen länderübergreifenden Suchdienst für die Benutzer eines zentralen Zugangspunkts im eJustiz-Portal bereitstellen.
- d) Zugang zu weiterverwendbaren Informationen des öffentlichen Sektors: Dies bezieht sich auf eine Plattform für einen einheitlichen Zugangspunkt zu mehrsprachigen Datensätzen (EU-Amtssprachen), die sich in der EU auf europäischer, nationaler, regionaler und lokaler Ebene in der Hand öffentlicher Einrichtungen befinden; Abfrage- und Visualisierungswerkzeuge für die Datensätze; die Gewähr, dass alle vorhandenen Datensätze für eine Veröffentlichung, Weiterverteilung und Wiederverwendung ordnungsgemäß anonymisiert, lizenziert und gegebenenfalls mit einem Preis versehen sind, mit überprüfbarem Nachweis der Datenherkunft.

■ Elektronische Verfahren für die Aufnahme und Ausübung einer Geschäftstätigkeit im europäischen Ausland: Dieser Dienst wird die grenzüberschreitende elektronische Abwicklung aller erforderlichen Verwaltungsverfahren bei der einzigen Anlaufstelle ermöglichen. Er entspricht einer Vorgabe der Richtlinie 2006/123/EG über Dienstleistungen im Binnenmarkt.

- e)** Interoperable grenzüberschreitende Online-Dienste. Dies bezieht sich auf Plattformen, die die Interoperabilität und Zusammenarbeit zwischen Mitgliedstaaten auf Gebieten von gemeinsamem Interesse erleichtern – insbesondere mit Blick auf eine bessere Funktionsweise des Binnenmarkts – wie beispielsweise der elektronische Rechtsverkehr ("eJustice"), der Bürgern, Unternehmen, Organisationen und Angehörigen der Rechtsberufe den grenzüberschreitenden Online-Zugriff auf Rechtsmittel bzw. Rechtsdokumente sowie Gerichts- und Online-Streitbeilegungsverfahren ermöglicht und den Weg für eine grenzüberschreitende Online-Beilegung von Streitfällen zwischen Verbrauchern und Händlern sowie für den elektronischen Austausch von Sozialversicherungsdaten frei macht, so dass Sozialversicherungsstellen in der EU Daten rascher und sicherer austauschen können.

Abschnitt 2 Breitbandnetze

1. Umfang der Aktionen

Die Aktionen umfassen insbesondere eines oder mehrere der folgenden Elemente:

- a) Aufbau einer passiven physischen Infrastruktur, einer aktiven physischen Infrastruktur oder einer Kombination aus beidem sowie von Nebeninfrastrukturelementen, einschließlich aller für den Betrieb dieser Infrastruktur erforderlichen Dienste;

- b) zugehörige Einrichtungen und Dienste wie Innenverkabelung in Gebäuden, Antennen, Türme und andere Trägerkonstruktionen, Kabelkanäle, Leitungsrohre, Masten, Einstiegsschächte und Verteilerkästen;
- c) **nach Möglichkeit Nutzung** potenzieller Synergien zwischen dem Aufbau von Breitbandnetzen und anderen Versorgungsnetzen (Energie, Verkehr, Wasser, Abwasser usw.), vor allem im Zusammenhang mit einer intelligenten Elektrizitätsversorgung.

2. Beitrag zur Erreichung der Ziele der Digitalen Agenda für Europa

Alle auf der Grundlage **dieses Abschnitts** geförderten Vorhaben müssen einen wesentlichen Beitrag zur Erreichung der Ziele der Digitalen Agenda für Europa leisten □ .

- Direkt von der Union finanzierte Aktionen müssen
 - a) □ **auf** leitungsgebundenen oder drahtlosen **Technologien aufbauen** und in der Lage sein, Hochgeschwindigkeits-Breitbanddienste bereitzustellen, um so der Nachfrage nach Anwendungen, für die hohe Bandbreiten benötigt werden, gerecht zu werden □ ;
 - b) auf innovativen Geschäftsmodellen beruhen und/oder das Interesse neuer Arten von Projektträgern oder Investoren wecken oder

- c) über ein großes Reproduzierbarkeitspotenzial verfügen, so dass sie aufgrund ihres Demonstrationseffekts auf dem Markt eine breitere Wirkung *entfalten*;
 - ca) *nach Möglichkeit einen Beitrag zur Verringerung der digitalen Kluft leisten*;
 - cb) *dem geltenden Recht, insbesondere dem Wettbewerbsrecht und den Verpflichtungen zur Gewährleistung des Zugangs gemäß der Richtlinie 2002/19/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 7. März 2002 über den Zugang zu elektronischen Kommunikationsnetzen und zugehörigen Einrichtungen sowie deren Zusammenschaltung (Zugangsrichtlinie) entsprechen.*
- a) Aktionen, die aus zusätzlichen zweckgebundenen Beiträgen im Sinne von Artikel 15 Absatz 2 der [CEF-]Verordnung (EU) Nr. xxxx/2012 finanziert werden, müssen im Hinblick auf die Verfügbarkeit von Breitbanddiensten, Geschwindigkeiten und Kapazitäten signifikante neue Leistungen für den Markt erbringen. Vorhaben, die mit Geschwindigkeiten für die Datenübermittlung von unter 30 Mbit/s arbeiten, sollten sicherstellen, dass sich die Geschwindigkeiten mit der Zeit auf mindestens 30 Mbit/s *und nach Möglichkeit auf 100 Mbit/s und mehr* erhöhen.

3. Bewertung der Vorhaben zur Festlegung optimaler Förderstrukturen

Die Umsetzung der Aktionen stützt sich auf eine umfangreiche Bewertung der Vorhaben. Diese umfasst u.a. die Marktbedingungen, einschließlich Informationen zu bestehenden und/oder geplanten Infrastrukturen, rechtliche Auflagen für die Projektträger sowie Unternehmens- und Marketingstrategien. Bei der Bewertung der Vorhaben soll insbesondere festgestellt werden, dass das Programm

- a) zur Behebung von **Marktversagen** oder suboptimalen Investitionssituationen, **die sich mit Regulierungsmaßnahmen nicht bereinigen lassen**, notwendig ist;
- b) nicht zu Marktverzerrungen und zur Verdrängung privater Investitionen führt.

Diese Kriterien sind vor allem anhand des Ertragspotenzials und des Risikoniveaus des Vorhabens sowie der Art des geografischen Gebiets, auf das sich eine Aktion erstreckt, zu bewerten.

4. Finanzierungsmodalitäten

- a) Vorhaben von gemeinsamem Interesse auf dem Gebiet der Breitbandnetze sind durch Finanzierungsinstrumente zu finanzieren. Die für diese Instrumente bereitgestellten Mittel müssen ausreichen, dürfen jedoch den Betrag, der für eine vollständig betriebsbereite Intervention und für das Erreichen einer Mindestgröße eines effizienten Instruments notwendig ist, nicht übersteigen.

- b) Vorbehaltlich der Vorschriften der Haushaltssordnung, der [CEF-]Verordnung (EU) Nr. xxx/2012 und der Verordnungen (EU) Nr. xxxx (2013) [alle ESIF-Verordnungen] können die unter Buchstabe a genannten Finanzierungsinstrumente mit zusätzlichen Beiträgen folgender Herkunft kombiniert werden:
- a) sonstige Teile der Fazilität "Connecting Europe";
 - b) sonstige Instrumente, Programme und Haushaltslinien des Unionshaushalts;
 - c) Mitgliedstaaten, einschließlich regionaler und lokaler Behörden, die eigene Mittel oder ESIF-Mittel beisteuern wollen. ESIF-Beiträge sind geografisch zweckgebunden, damit sichergestellt ist, dass sie innerhalb eines Mitgliedstaats oder einer Region, der/die einen Betrag leistet, ausgegeben werden;
 - d) sonstige Investoren, einschließlich privater Investoren.
- c) Die unter den Buchstaben a bis b genannten Finanzierungsinstrumente können auch mit Zuschüssen der Mitgliedstaaten, einschließlich regionaler und lokaler Behörden, kombiniert werden, die eigene Mittel oder ESIF-Mittel beisteuern wollen, sofern
- a) die fragliche Aktion alle Kriterien für die Finanzierung auf der Grundlage dieser Verordnung erfüllt und
 - b) die Aktion im Hinblick auf die Prüfung staatlicher Beihilfen als unbedenklich eingestuft wurde.

Abschnitt 3. Bereichsübergreifende Maßnahmen

Der Aufbau transeuropäischer **Netze im Bereich der Telekommunikationsinfrastruktur**, die zur Beseitigung der im digitalen Binnenmarkt noch bestehenden Engpässe beitragen, wird von Studien und Programmunterstützungsmaßnahmen begleitet. Diese Aktionen können Folgendes umfassen:

- a) Technische Hilfe zur Vorbereitung oder Unterstützung von Durchführungsaktionen bei deren Aufbau oder Verwaltung sowie bei der Bewältigung vorhandener oder neu auftretender Probleme bei der Umsetzung;
- b) Aktionen, die die vorhandene Nachfrage weiter anregen oder eine neue Nachfrage nach digitalen Dienstinfrastrukturen schaffen.

■ Koordinierung der auf der Grundlage dieser Verordnung gewährten Unterstützung der Union mit Fördermitteln aus allen anderen Quellen, ohne jedoch Infrastrukturen zu duplizieren und private Investoren auszugrenzen.

■