



Digitale Technologien – Statistische Auswertung zur Ausschreibung 2024 des Joint Undertaking „Smart Networks and Services“

HORIZON-JU-SNS-2024 – Einreichungsfrist 18.04.2024

Inhaltsverzeichnis

1	ZUSAMMENFASSUNG	3
2	ÜBERBLICK.....	4
	2.1 ANTRÄGE IM ÜBERBLICK.....	4
	2.2 ANTRAGSBETEILIGUNGEN IM ÜBERBLICK	4
3	AUSWERTUNG ANTRÄGE	5
	3.1 FÖRDERUNG NACH THEMEN („TOPICS“)	5
	3.2 FÖRDERUNG NACH MAßNAHMENTYPEN.....	6
	3.3 DURCHSCHNITTSWERTE GEFÖRDERTER PROJEKTE	6
4	AUSWERTUNG ANTRAGSBETEILIGUNGEN	7
	4.1 FÖRDERUNG NACH ORGANISATIONSTYPEN.....	7
	4.2 FÖRDERUNG NACH LÄNDERGRUPPEN	7
5	DATEN UND FAKTEN.....	8

Statistische Auswertung

Auswertung der Ausschreibung „HORIZON-JU-SNS-2024“ des Joint Undertaking „Smart Networks and Services“ mit Einreichungsfrist 18.04.2024

An der Ausschreibung mit Einreichungsfrist 18.04.2024 des Arbeitsprogramms 2024 des Joint Undertaking „Smart Networks and Services“ beteiligten sich insgesamt 1.840 Antragstellende mit 107 Anträgen. Aus den als förderwürdig begutachteten 85 Anträgen werden 16 Projekte mit insgesamt 126,9 Mio. Euro gefördert. In diesem Dokument werden die Ausschreibungsergebnisse im Detail vorgestellt.

1 Zusammenfassung

- > Die Ergebnisse der Ausschreibung aus dem Arbeitsprogramm 2024 des Joint Undertaking (JU) „Smart Networks and Services (SNS)“ mit Einreichungsfrist 18.04.2024 wurden von der Europäischen Kommission am 23.07.2024 vorgelegt.
- > Insgesamt beteiligten sich 1.840 Antragstellende aus 718 Organisationen in 107 Anträgen.¹
- > Von den 107 Anträgen wurden 85 als förderwürdig begutachtet. Davon werden letztendlich 16 Projekte mit insgesamt 126,9 Mio. Euro gefördert.
- > Von den bewilligten Fördermitteln entfallen 78 % auf „JU Research and Innovation Actions“ (JU-RIA), 19 % auf „JU Innovation Actions“ (JU-IA) und 3 % auf „JU Coordination and Support Actions“ (JU-CSA).
- > Die Privatwirtschaft profitiert am meisten, mit rund 55 % der bewilligten Fördermittel (69,4 Mio. Euro), gefolgt von Hochschulen mit knapp einem Viertel der Fördermittel (29,7 Mio. Euro) und den Forschungsorganisationen mit knapp einem Fünftel der Fördermittel (23,6 Mio. Euro).
- > Aus Deutschland beteiligten sich 214 Antragstellende aus 82 Organisationen. Hiervon werden 33 erfolgreiche Antragstellende aus 23 Organisationen mit 18,7 Mio. Euro gefördert.
- > Im Ländervergleich liegt Deutschland mit der höchsten bewilligten Fördersumme und einem Rückfluss von 14,7 % auf dem ersten Platz vor Griechenland (13,5 %), Frankreich (13,4 %), Spanien (12,7 %) und Italien (9,8 %).

¹ Eingereichte Anträge im Sinne begutachtungsfähiger Anträge, d.h. exklusive zurückgezogene und ungültige Anträge.

2 Überblick

Die Ausschreibung im Jahr 2024 des Joint Undertaking „Smart Networks and Services“ umfasst drei Themenblöcke (Stream B – „Research for revolutionary and evolutionary 6G Technology and systems“, Stream C – „Smart Network & Services experimental infrastructure“ und Stream D – „SNS Large Scale Trials and Pilots (LST&Ps) with Verticals“) und einen Themenblock für CSA-Maßnahmen.

2.1 Anträge im Überblick

Insgesamt wurden 107 Anträge eingereicht², von denen 85 Anträge (79 %) als förderwürdig begutachtet wurden. Auf Grund des beschränkten Budgets werden nur 16 Projekte gefördert, was zu einer Erfolgsquote³ von 15,0 % führt. Die bewilligte Fördersumme beläuft sich auf 126,9 Mio. Euro. Das gesamte Budget von 129 Mio. Euro wurde somit zu 98,4 % ausgeschöpft. Gut 79 % aller Anträge haben mindestens eine Beteiligung von Antragstellenden deutscher Organisationen. Mit 15,3 % haben Anträge mit Partnern aus Deutschland im Durchschnitt eine höhere Erfolgsquote als Anträge ohne Beteiligung deutscher Organisationen (13,6 %).

Anträge	Bewilligte Fördersumme (Mio. Euro) Projekt	Begutachtungsfähige Anträge	Förderwürdige Anträge	Geförderte Projekte	Erfolgsquote
Anträge gesamt	126,9 Mio. €	107	85	16	15,0%
Antrag mit DE-Beteiligung	98,8 Mio. €	85	69	13	15,3%
Antrag ohne DE-Beteiligung	28,1 Mio. €	22	16	3	13,6%

Tabelle 1: Anträge gesamt und Anträge mit DE in Konsortium im Überblick

2.2 Antragsbeteiligungen im Überblick

Insgesamt beteiligten sich 1.840 Antragstellende in den 107 begutachtungsfähigen Anträgen (also durchschnittlich rund 17 Antragstellende je Antrag). 306 (16,6 %) der 1.840 Antragsbeteiligungen waren erfolgreich. Aus Deutschland stammen 214 Antragsbeteiligungen, von denen 33 (15,4 %) erfolgreich waren. Insgesamt erhalten Antragstellende deutscher Organisationen 18,7 Mio. Euro.

Antragsbeteiligungen	Bewilligte Fördersumme (Mio. Euro) Projektpartner	Begutachtungsfähige Antragsbeteiligungen	Förderwürdige Antragsbeteiligungen	Erfolgreiche Antragsbeteiligungen	Erfolgsquote
Antragsbeteiligungen gesamt	126,9 Mio. €	1.840	1.482	306	16,6%
EU27	121,3 Mio. €	1.564	1.279	284	18,2%
Deutschland	18,7 Mio. €	214	179	33	15,4%

Tabelle 2: Antragsbeteiligungen gesamt, EU27 und Deutschland im Überblick

² Eingereichte Anträge im Sinne begutachtungsfähiger Anträge, d.h. exklusive zurückgezogene und ungültige Anträge.

³ Erfolgsquote: Anteil erfolgreicher an begutachtungsfähigen Anträgen bzw. Antragsbeteiligungen.

3 Auswertung Anträge

3.1 Förderung nach Themen („Topics“)

Die Ausschreibung im Jahr 2024 des Joint Undertaking „Smart Networks and Services“ unterteilt sich in drei fachliche Streams (B, C und D) sowie einen Stream für CSA-Maßnahmen, in denen insgesamt elf Themen („Topics“) gefördert werden. Auf „Stream B – Research for revolutionary and evolutionary 6G Technology and systems“ entfallen dabei 88,8 Mio. Euro der bewilligten Fördermittel. Es bildet mit acht Themen und 12 geförderten Projekten den größten Block. In „Stream C – Smart Network & Services experimental infrastructure“ wird ein Projekt mit 10,0 Mio. Euro gefördert. Auf „Stream D – SNS Large Scale Trials and Pilots (LST&Ps) with Verticals“ entfallen 24,2 Mio. Euro der bewilligten Fördermittel, welche sich auf zwei Projekte verteilen. Weiterhin wird eine CSA-Maßnahme mit 3,9 Mio. Euro gefördert. Die folgende Tabelle führt die Anträge und bewilligten Fördermittel nach Themen („Topics“) auf.

Stream	Themenkennung (Thema)	Bewilligte Fördersumme (Mio. Euro)	Begutachtungsfähige Anträge	Förderwürdige Anträge	Geförderte Projekte	Erfolgsquote
Stream B	HORIZON-JU-SNS-2024-STREAM-B-01-01: System Architecture - Standardisation and Follow-up/PoCs	16,0 Mio. €	26	18	2	7,7%
	HORIZON-JU-SNS-2024-STREAM-B-01-02: Wireless Communication Technologies and Signal Processing – Standardisation and Follow-up/PoCs	16,0 Mio. €	26	21	2	7,7%
	HORIZON-JU-SNS-2024-STREAM-B-01-03: Communication Infrastructure Technologies and Devices – Standardisation and Follow-up/PoCs	16,0 Mio. €	15	13	2	13,3%
	HORIZON-JU-SNS-2024-STREAM-B-01-04: Reliable Services and Smart Security – Standardisation and Follow-up/PoCs	16,0 Mio. €	15	13	2	13,3%
	HORIZON-JU-SNS-2024-STREAM-B-01-05: International Collaboration – EU-JP	3,0 Mio. €	3	3	1	33,3%
	HORIZON-JU-SNS-2024-STREAM-B-01-06: International Collaboration – EU-ROK	3,0 Mio. €	1	1	1	100,0%
	HORIZON-JU-SNS-2024-STREAM-B-01-07: Sustainability Lighthouse	13,0 Mio. €	2	2	1	50,0%
	HORIZON-JU-SNS-2024-STREAM-B-01-08: Reliable AI for 6G Communications Systems and Services	5,8 Mio. €	8	7	1	12,5%
Stream C	HORIZON-JU-SNS-2024-STREAM-C-01-01: SNS Microelectronics Lighthouse	10,0 Mio. €	2	2	1	50,0%
Stream D	HORIZON-JU-SNS-2024-STREAM-D-01-01: SNS Large Scale Trials and Pilots (LST&Ps) with Verticals	24,2 Mio. €	8	4	2	25,0%
Stream CSA	HORIZON-JU-SNS-2024-STREAM-CSA-01: SNS Operations and Output optimisation	3,9 Mio. €	1	1	1	100,0%
Gesamtsumme		126,9	107	85	16	15,0%

Abbildung 1: Anträge und bewilligte Fördermittel nach Themen („Topics“)

3.2 Förderung nach Maßnahmentypen

Den größten Anteil an geförderten Projekten bilden die „JU Research and Innovation Actions“ (JU-RIA) mit einem Fördervolumen von 98,8 Mio. Euro (78 %), welche sich auf 13 Projekte verteilen. Etwa 19 % (24,2 Mio. Euro) der Fördermittel, verteilt auf 2 Projekte, entfallen auf „JU Innovation Action“ (JU-IA). Ein Projekt vom Maßnahmentyp „JU Coordination and Support Action“ (JU-CSA) wird mit 3,9 Mio. Euro (3 %) gefördert.

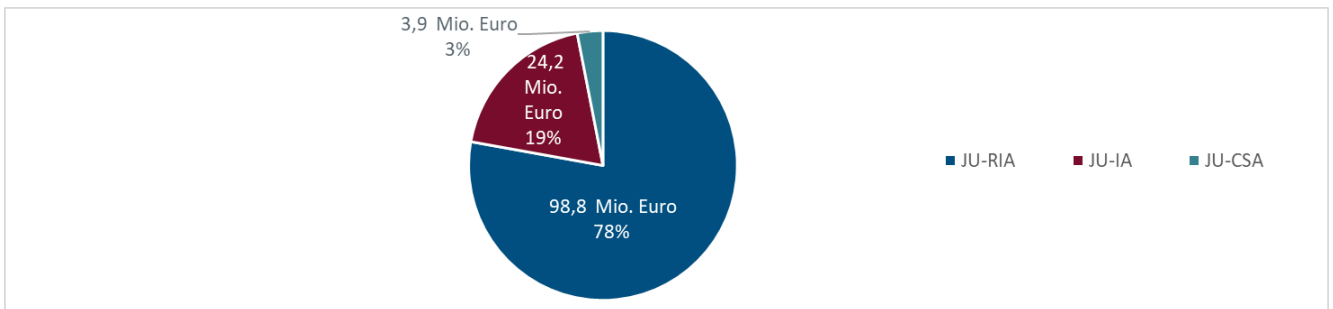


Abbildung 2: Bewilligte Fördermittel nach Maßnahmentypen

3.3 Durchschnittswerte geförderter Projekte

Wie in Kapitel 2 dargestellt, wurden in den 16 Projekten 306 Partner mit 126,9 Mio. Euro gefördert. Die durchschnittliche Förderung je JU-RIA-Projekt beläuft sich auf 7,6 Mio. Euro, im Fall von JU-IA-Projekten auf 12,1 Mio. Euro. Die Förderung für das JU-CSA-Projekt liegt bei 3,9 Mio. Euro. Die durchschnittliche Anzahl von Konsortialpartnern in JU-RIA-Projekten liegt bei 17 Partnern, in JU-IA-Projekten bei 32 Partnern. Das JU-CSA-Projekt vereint 22 Partner. Durchschnittlich liegt die Fördersumme je Partner bei JU-RIA-Maßnahmen bei rund 449.000 Euro und bei JU-IA-Maßnahmen bei rund 379.000 Euro. Bei der JU-CSA-Maßnahme erhält jeder Partner durchschnittlich 178.000 Euro. Die durchschnittliche Laufzeit liegt bei JU-RIA und JU-IA bei 35 bzw. 36 Monaten, für die JU-CSA-Maßnahme bei 27 Monaten. Die durchschnittlichen Fördersummen gewichtet nach Partnerzahl und Laufzeit unterscheiden sich nach Maßnahme beträchtlich und liegen bei 12.681 Euro/Monat je Partner bei JU-RIA, bei 10.517 Euro/Monat je Partner bei JU-IA und 6.583 Euro/Monat je Partner beim JU-CSA-Projekt (ohne Abbildung).

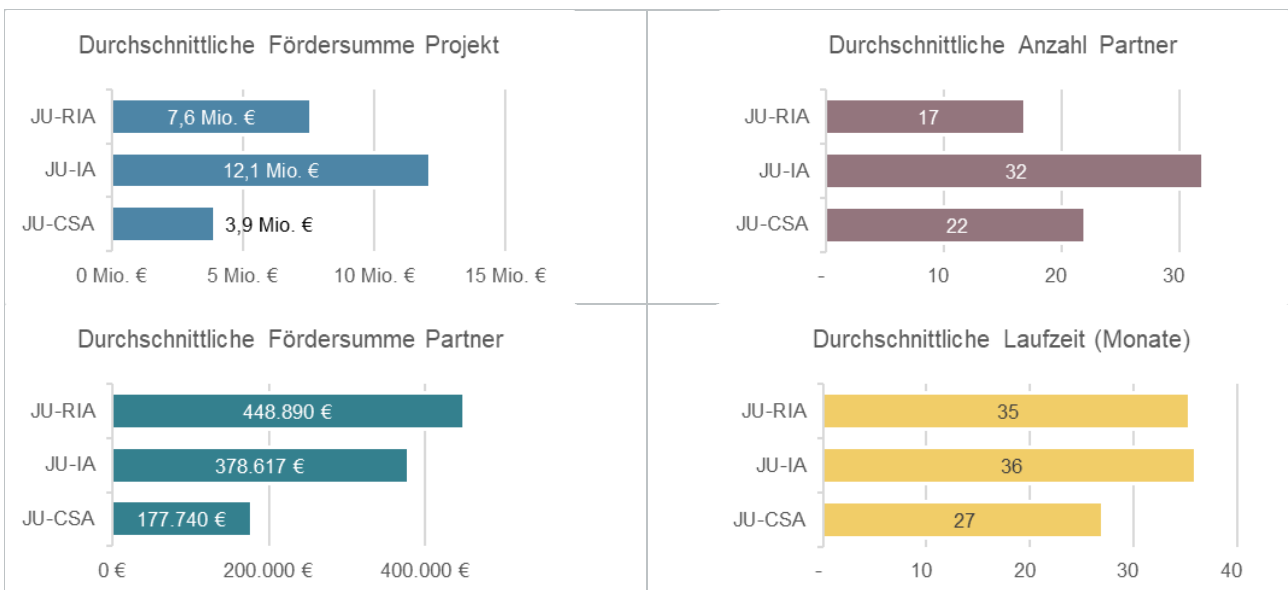


Abbildung 3: Durchschnittswerte nach Maßnahmentyp: Fördermittel je Projekt und Partner, Konsortialgröße, Laufzeit

4 Auswertung Antragsbeteiligungen

4.1 Förderung nach Organisationstypen

Von den 126,9 Mio. Euro Fördermitteln wurde mit 69,4 Mio. Euro der größte Teil (54,7 %) für die Privatwirtschaft bewilligt. Knapp ein Viertel der Fördermittel (23,4 %) fällt auf Hochschulen, gefolgt von Forschungsorganisationen (18,6 %). In Deutschland fließt prozentual ein noch größerer Anteil der Fördermittel in die Privatwirtschaft (64,1 %), gefolgt von den Forschungsorganisationen (24,8 %) und den Hochschulen (11,2 %).

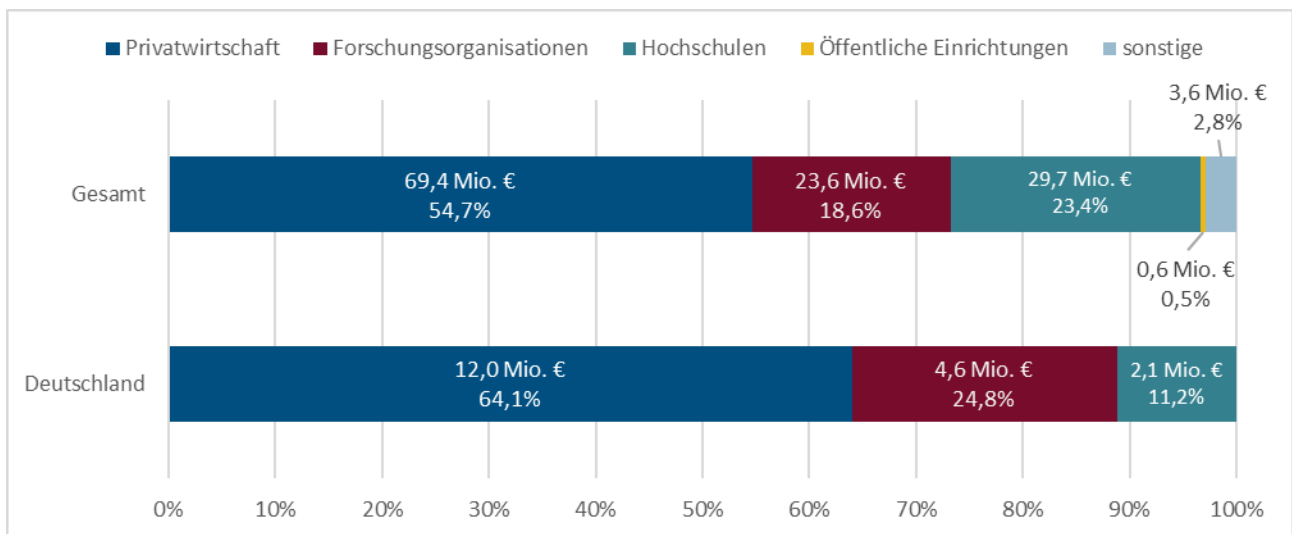


Abbildung 4: Förderung nach Organisationstypen

4.2 Förderung nach Ländergruppen⁴

Von den insgesamt bewilligten 126,9 Mio. Euro Fördermitteln entfallen 121,3 Mio. Euro (95,6 %) auf die EU-Mitgliedstaaten. Für Assoziierte Staaten wurden 5,6 Mio. Euro (4,4 %) bewilligt. Darunter maßgeblich 4,6 Mio. Euro für das Vereinigte Königreich, dessen Assoziierungsabkommens am 4. Dezember 2023 ratifiziert wurde. Drittstaaten erhielten in den drei Ausschreibungen keine Fördermittel.

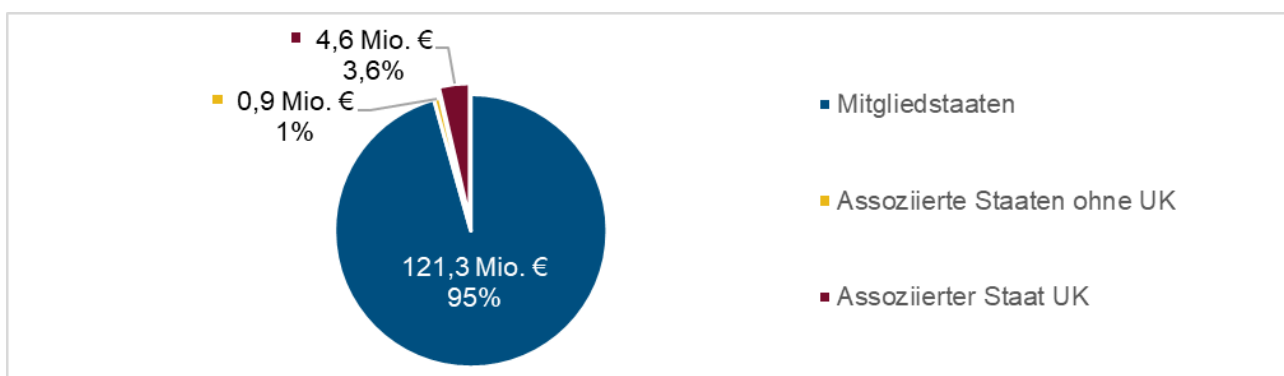


Abbildung 5: Bewilligte Fördermittel und Anteil am Gesamtbudget in Prozent

⁴ https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/common/guidance/list-3rd-country-participation_horizon-euratom_en.pdf

5 Daten und Fakten

Datenbasis

„Call Evaluation Report“ der Europäischen Kommission zur Ausschreibung
HORIZON-JU-SNS-2024, 23. Juli 2024

Herausgeber: DLR Projektträger / Projektträger Jülich
Kontakt: NKS-DIT@dlr.de / NKS-DIT@fz-juelich.de
Copyright ©: Nationale Kontaktstelle Digitale und Industrielle
Technologien – NKS DIT
Haftungsausschluss: Änderungen und Irrtümer für alle Angaben
vorbehalten
Titelbild: denisismagilov #464800953 – stock.adobe.com
Stand: 06.09.2024 / MR

