



Digitale Technologien – Statistische Auswertung zur Ausschreibung 2023 des Joint Undertaking „Smart Networks and Services“

HORIZON-JU-SNS-2023

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

Statistische Auswertung zur Ausschreibung des Joint Undertaking „Smart Networks and Services“ mit Einreichungsfrist 25.04.2023.

An der Ausschreibung mit Einreichungsfrist 25.04.2023 des zweijährigen Arbeitsprogramms 2023-2024 des Joint Undertaking „Smart Networks and Services“ beteiligten sich insgesamt 1.310 Antragstellende mit 111 Anträgen. Aus den als förderwürdig begutachteten 91 Anträgen werden 26 Projekte mit insgesamt 130,1 Mio. Euro gefördert. In diesem Dokument werden die Ausschreibungsergebnisse im Detail vorgestellt.

1 Zusammenfassung

- > Die Ergebnisse der Ausschreibung aus dem Arbeitsprogramm 2023-2024 des Joint Undertaking (JU) „Smart Networks and Services (SNS)“ mit Einreichungsfrist 25.04.2023 wurden im Juli 2023 vorgelegt.
- > Insgesamt beteiligten sich 1.310 Antragstellende aus 538 Organisationen in 111 Anträgen.¹
- > Von den 111 Anträgen wurden 91 als förderwürdig begutachtet. Davon werden letztendlich 26 Projekte mit insgesamt 130,1 Mio. Euro gefördert.
- > Von den bewilligten Fördermitteln entfallen 78,5% auf „JU Research and Innovation Actions“ (JU-RIA), 20,7% auf „JU Innovation Actions“ (JU-IA) und 0,8% auf „JU Coordination and Support Actions“ (JU-CSA).
- > Die Privatwirtschaft profitiert am meisten, mit knapp der Hälfte der bewilligten Fördermittel (63,4 Mio. Euro), gefolgt von Hochschulen mit gut einem Viertel der Fördermittel (34,6 Mio. Euro) und den Forschungsorganisationen mit knapp einem Viertel der Fördermittel (30,1 Mio. Euro).
- > Aus Deutschland beteiligten sich 161 Antragstellende aus 64 Organisationen. Hiervon werden 39 erfolgreiche Antragstellende aus 25 Organisationen mit 18,2 Mio. Euro gefördert.
- > Im Ländervergleich liegt Deutschland bezüglich der maximal bewilligten Fördersumme und einem Rückfluss von 14,0% auf dem zweiten Platz hinter Griechenland (17,9%), vor Frankreich (11,1%), Spanien (10,5%) und Italien (5,7%).

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

2 Überblick

Die Ausschreibung im Jahr 2023 des Joint Undertaking (JU) „Smart Networks and Services (SNS)“ umfasst drei Themenblöcke (Stream B – „Research for Revolutionary 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 111 Anträge eingereicht², von denen 82% (91 Anträge) als förderwürdig begutachtet wurden. Auf Grund des beschränkten Budgets werden nur 26 Projekte gefördert (Erfolgsquote³ 23,4%). Die bewilligte Fördersumme beläuft sich auf 130,1 Mio. Euro. Das Budget von 132 Mio. Euro wurde somit zu 98,6% ausgeschöpft. Gut 83% aller Anträge hat mindestens eine Beteiligung von Antragstellenden deutscher Organisationen. Anträge mit Partnern aus Deutschland haben dabei im Durchschnitt eine höhere Erfolgsquote (26,0%) als Anträge ohne Beteiligung deutscher Organisationen (17,6%).

Anträge	Bewilligte Fördersumme (Mio. Euro) Projekt	Begutachtungsfähige Anträge	Förderwürdige Anträge	Geförderte Projekte	Erfolgsquote
Anträge gesamt	130,1 Mio. €	111	91	26	23,4%
Antrag mit DE-Beteiligung	108,1 Mio. €	77	64	20	26,0%
Antrag ohne DE-Beteiligung	22,0 Mio. €	34	27	6	17,6%

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

2.2 Antragsbeteiligungen im Überblick

Insgesamt beteiligten sich 1.310 Antragstellende in den 111 begutachtungsfähigen Anträgen (also rund 12 Antragstellende je Antrag). 321 der 1.310 Antragsbeteiligungen waren erfolgreich. Aus Deutschland stammen 161 Antragsbeteiligungen, von denen 39 erfolgreich waren. Insgesamt erhalten Antragstellende deutscher Organisationen 18,2 Mio. Euro.

Antragsbeteiligungen	Bewilligte Fördersumme (Mio. Euro) Projektpartner	Begutachtungsfähige Antragsbeteiligungen	Förderwürdige Antragsbeteiligungen	Erfolgreiche Antragsbeteiligungen	Erfolgsquote
Antragsbeteiligungen gesamt	130,1 Mio. €	1.310	1.046	321	24,5%
EU27	121,7 Mio. €	1.149	925	285	24,8%
Deutschland	18,2 Mio. €	161	131	39	24,2%

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 2023 des Arbeitsprogramms 2023-2024 des Joint Undertaking (JU) „Smart Networks and Services (SNS)“ unterteilt sich in drei fachliche Streams (B, C und D) sowie einen Stream für CSA-Maßnahmen, in denen insgesamt neun Themen („Topics“) gefördert werden. Auf „Stream B – Research for Revolutionary 6G Technology and systems“ entfallen dabei 89,1 Mio. Euro der bewilligten Fördermittel. Es bildet mit sechs Themen und 22 geförderten Projekten den größten Block. In „Stream C – Smart Network & Services experimental infrastructure“ wird ein Projekt mit 13,1 Mio. Euro gefördert, auf „Stream D – SNS Large Scale Trials and Pilots (LST&Ps) with Verticals“ entfallen 26,9 Mio. Euro der bewilligten Fördermittel, welche sich auf zwei Projekte verteilen. Weiterhin wird eine CSA-Maßnahme mit 1 Mio. Euro gefördert. Die folgende Tabelle führt die Anträge und bewilligten Fördermittel nach Themen („Topics“) auf.

Stream	Themenkennung (Thema)	Bewilligte Fördersumme (Mio. Euro)	Begutachtungs- fähige Anträge	Förderwürdige Anträge	Geförderte Projekte	Erfolgs- quote
Stream B	HORIZON-JU-SNS-2023-STREAM-B-01-01: System Architecture	20,0 Mio. €	34	29	5	15%
	HORIZON-JU-SNS-2023-STREAM-B-01-02: Wireless Communication Technologies and Signal Processing	20,3 Mio. €	25	19	5	20%
	HORIZON-JU-SNS-2023-STREAM-B-01-03: Communication Infrastructure Technologies and Devices	14,5 Mio. €	17	15	4	24%
	HORIZON-JU-SNS-2023-STREAM-B-01-04: Reliable Services and Smart Security	16,2 Mio. €	13	11	4	31%
	HORIZON-JU-SNS-2023-STREAM-B-01-05: Microelectronics-based Solutions for 6G Networks	15,0 Mio. €	6	5	3	50%
	HORIZON-JU-SNS-2023-STREAM-B-01-06: EU-US 6G R&I Cooperation	3,0 Mio. €	4	4	1	25%
Stream C	HORIZON-JU-SNS-2023-STREAM-C-01-01: Complementary SNS experimental Pan-EU federated Infrastructure	13,1 Mio. €	4	4	1	25%
Stream D	HORIZON-JU-SNS-2023-STREAM-D-01-01: SNS Large Scale Trials and Pilots (LST&Ps) with Verticals – Focused Topic	26,9 Mio. €	7	3	2	29%
Stream CSA	HORIZON-JU-SNS-2023-STREAM-CSA-01: SNS Societal Challenges	1,0 Mio. €	1	1	1	100%
Gesamtsumme		130,1	111	91	26	23%

Abbildung 1: Anträge nach Status und bewilligte Fördermittel (Mio. Euro) 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 102,2 Mio. Euro, welche sich auf 23 Projekte verteilen. Etwa 21% der Fördermittel, verteilt auf 2 Projekte, entfallen auf „JU Innovation Action“ (JU-IA). Mit einem Projekt und knapp 1 Mio. Euro wird eine „JU Coordination and Support Action“ (JU-CSA) gefördert.

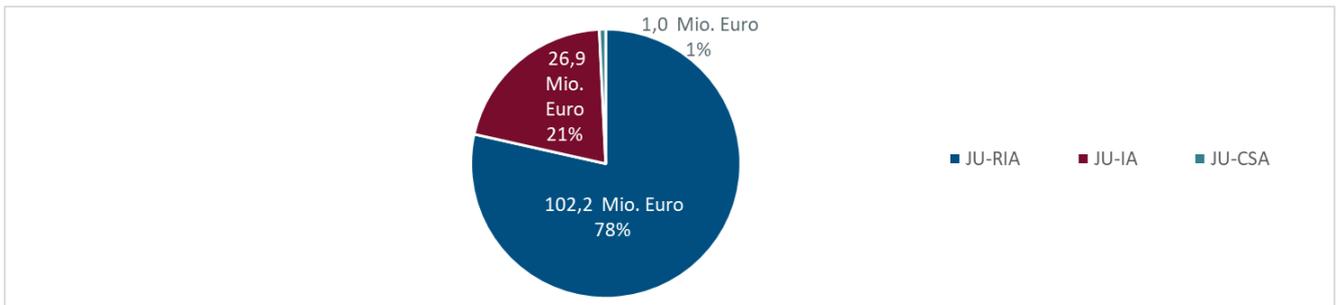


Abbildung 2: Bewilligte Fördermittel (Mio. Euro) nach Maßnahmentypen

3.3 Durchschnittswerte geförderter Projekte

Wie in Kapitel 2 dargestellt, wurden in den 26 Projekten 321 Partner mit 130,1 Mio. Euro gefördert. Die durchschnittliche Förderung je JU-RIA-Projekt beläuft sich auf 4,4 Mio. Euro, im Fall von JU-IA-Projekten auf 13,5 Mio. Euro. Die Förderung für das JU-CSA-Projekt liegt bei 1 Mio. Euro. Die durchschnittliche Anzahl von Konsortialpartnern in JU-RIA-Projekten liegt bei 12 Partnern, in JU-IA-Projekten bei 25 Partnern. Das JU-CSA-Projekt vereint 6 Partner. Durchschnittlich liegt die Fördersumme je Partner bei JU-RIA-Maßnahmen bei rund 0,38 Mio. Euro und bei JU-IA-Maßnahmen bei rund 0,55 Mio. Euro. Bei der JU-CSA-Maßnahme erhält jeder Partner durchschnittlich 0,17 Mio. Euro. Die durchschnittliche Laufzeit liegt bei JU-RIA und JU-IA bei 35 bzw. 36 Monaten, für die JU-CSA-Maßnahme bei 24 Monaten. Die durchschnittlichen Fördersummen gewichtet nach Partnerzahl und Laufzeit unterscheiden sich nach Maßnahme beträchtlich und liegen bei 6.942 Euro/Monat je Partner bei JU-CSA, bei 10.924 Euro/Monat je Partner bei JU-RIA und 11.275 Euro/Monat je Partner bei JU-IA-Projekten (ohne Abbildung).

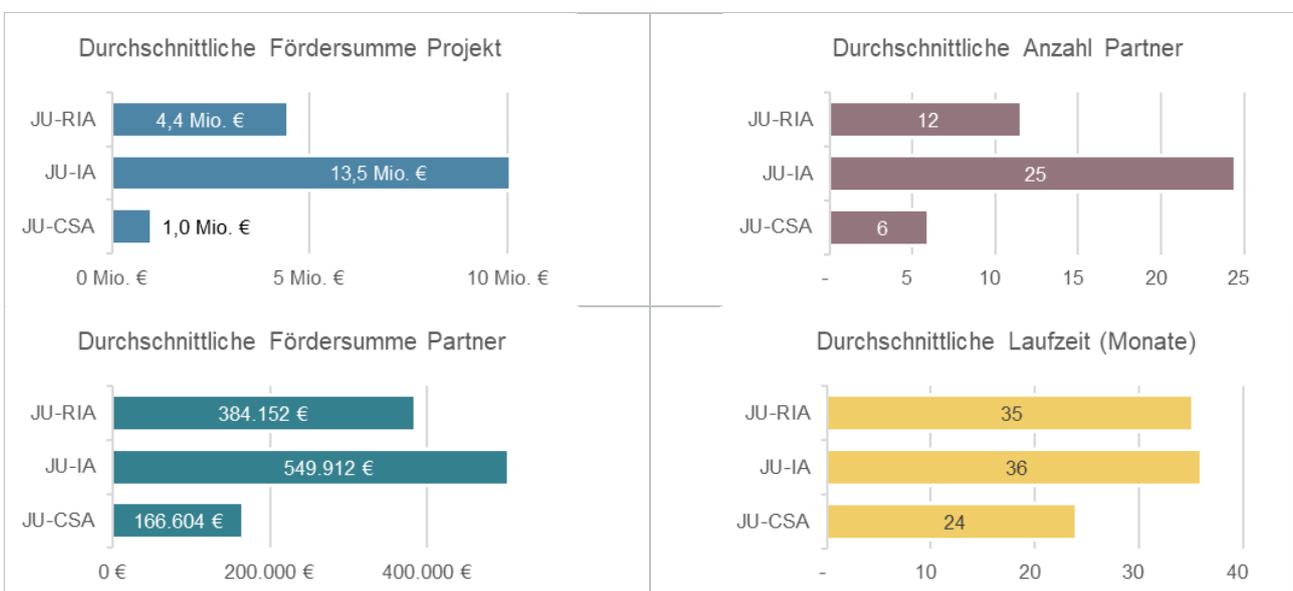


Abbildung 3: Durchschnittswerte nach Maßnahmentyp: Fördermittel je Projekt/Partner, Konsortialgröße, Laufzeit

4 Auswertung Antragsbeteiligungen

4.1 Förderung nach Organisationstypen

Von den 130,1 Mio. Euro Fördermitteln wurde mit 63,4 Mio. Euro der größte Teil (48,7%) für die Privatwirtschaft bewilligt. Gut ein Viertel der Fördermittel (26,6%) fällt auf Hochschulen, gefolgt von Forschungseinrichtungen (23,1%). In Deutschland fließt prozentual ein noch größerer Anteil der Fördermittel in die Privatwirtschaft (60,3%), gefolgt von den Hochschulen (21,1%) und den Forschungsorganisationen (18,5%).

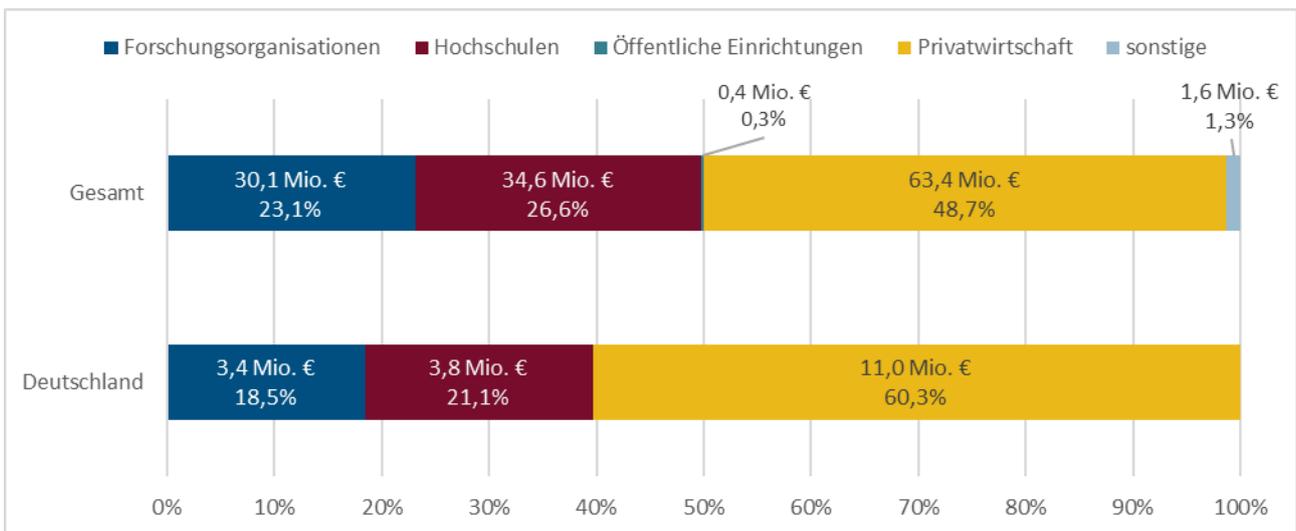


Abbildung 4: Förderung (Mio. Euro) nach Organisationstypen

4.2 Förderung nach Ländergruppen⁴

Von den bewilligten 130,1 Mio. Euro Fördermitteln entfallen 121,7 Mio. Euro auf die EU-Mitgliedstaaten. Für Assoziierte Staaten wurden 3,5 Mio. Euro bewilligt. Weitere 4,9 Mio. Euro wurden für das Vereinigte Königreich reserviert, welches zum Begutachtungszeitpunkt mit ausstehender Unterzeichnung eines Assoziierungsabkommens den Status als Drittstaat innehat und nur im Fall erfolgreicher Assoziierung Fördermittel erhält. Für weitere Drittstaaten sind keine Fördermittel vorgesehen.

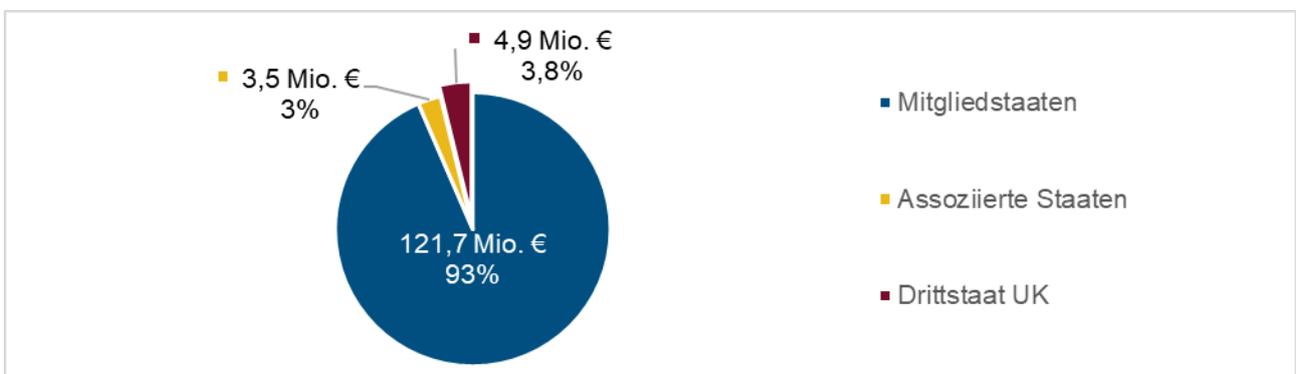


Abbildung 5: Bewilligte Fördermittel (Mio. Euro) und Anteil am Gesamtbudget in Prozent

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

5 Daten und Fakten

Datenbasis

CERF-Report der Europäischen Kommission zur Ausschreibung
HORIZON-JU-SNS-2023, Juli 2023

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: 14.08.2023 / MR