

Neue und Alte EU-Mitgliedstaaten in Horizon 2020

Themenauswertung zum Verhältnis
von EU13 und EU15

Wien, im November 2017



EU-Performance Monitoring für FTI
im Auftrag von

bmwfw
Bundesministerium für
Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft

bmvti
Bundesministerium
für Verkehr,
Innovation und Technologie

MINISTERIUM
FÜR EIN
LEBENSWERTES
ÖSTERREICH

Einleitung

Im EU-PM Lenkungsausschuss im Mai 2017 erfolgte der Auftrag zur Ausarbeitung einer Themenauswertung zur Performance der sogenannten neuen und alten EU-Mitgliedstaaten in Horizon 2020.

Der vorliegende Bericht zeigt für die zentralen Kennzahlen die Performance der EU-Mitgliedstaaten und enthält Aussagen zu EU-13 und EU-15 als Gruppen, stellt aber auch die einzelnen Länder und ihre Performance dar.

Basis der Auswertung sind die Daten der Europäischen Kommission zu H2020, die via ECORDA zur Verfügung gestellt werden. Ergänzt werden sie durch Daten von Eurostat, für eine erste Verortung der H2020-Performance im jeweiligen nationalen FTI-System, sowie Auszahlungen aus dem und nationale Beiträge in das EU-Budget.

Weitere detaillierte Auswertungen zu den einzelnen Ländern finden sie im Auswertportal von EU-PM.

Impressum:

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft mbH,
1090 Wien, Sensengasse 1, FN 252263a, HG Wien
DVR: 0037257/058
Rückfragen zum Bericht an: Team Datenanalyse, Tel. (0)5 7755-2020

Alle Angaben in diesem Bericht erfolgen trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr. Eine Haftung ist ausgeschlossen.

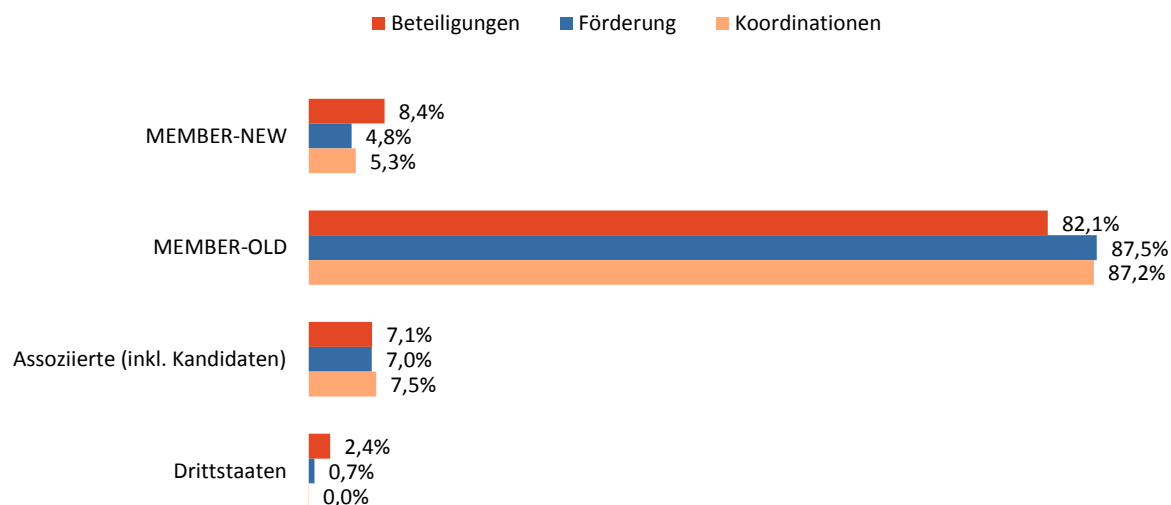
Datenquelle: Europäische Kommission
Datenstand 30.9.2017
Aufbereitung: EU-PM

Einreichungen und Bewilligungen nach Ländergruppen in H2020

Die einwohnerstarken Länder Deutschland, Vereinigtes Königreich, Frankreich, Italien und Spanien dominieren die Beteiligung in H2020.

Dementsprechend liegen im Vergleich der Ländergruppen die alten Mitgliedstaaten deutlich vor den neuen. Sowohl hinsichtlich Beteiligungen, Förderung und Koordinationen machen sie über 80% des Anteils an allen Staaten aus.

Auch hinsichtlich der Erfolgsquote der Beteiligungen zeigen die alten Mitgliedstaaten mit gemeinsam 15% eine bessere Performance als die neuen (12%).

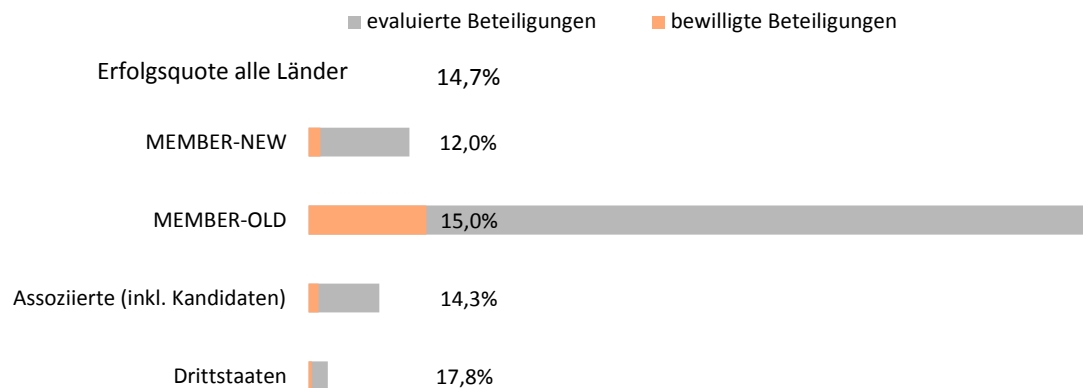


Quelle: EC 09/2017; Darstellung EU-PM

Bewilligungen

Gruppe	Anteil an allen		Anteil an allen		Anteil an allen	
	Beteiligungen	Ländern	Förderung	Ländern	Koordinationen	Ländern
MEMBER-NEW	5.556	8,4%	1.337.048.083	4,8%	798	5,3%
MEMBER-OLD	53.998	82,1%	24.466.185.364	87,5%	13.241	87,2%
Assoziierte (inkl. Kandidaten)	4.650	7,1%	1.964.684.575	7,0%	1.140	7,5%
Drittstaaten	1.584	2,4%	182.197.826	0,7%	5	0,0%
H2020 alle Länder	65.788	100,0%	27.950.115.848	100,0%	15.184	100,0%

Quelle: EC 09/2017; Darstellung EU-PM



Quelle: EC 09/2017; Darstellung EU-PM

Einreichungen

	evaluierte Beteiligungen	bewilligte Beteiligungen	Erfolgsquote
MEMBER-NEW	46.227	5.556	12,0%
MEMBER-OLD	359.816	53.998	15,0%
Assoziierte (inkl. Kandidaten)	32.565	4.650	14,3%
Drittstaaten	8.895	1.584	17,8%
H2020 alle Länder	447.503	65.788	14,7%

Quelle: EC 09/2017; Darstellung EU-PM



Programmprofil nach Ländergruppen

In der Bedeutung der verschiedenen Programme zeigen sich hinsichtlich der Beteiligung kaum Unterschiede zwischen neuen und alten Mitgliedstaaten: MSCA, ICT, Energy und Transport sind jeweils die vier beteiligungsstärksten Programme, danach folgen Food und Environment für EU-13, Health und Food für EU-15.

Hinsichtlich der Förderung ist das Bild etwas verändert. Während für die neuen Mitgliedstaaten ICT, Energy, MSCA, Transport sowie Widespread mit Anteilen zwischen 8 und 11% die stärksten fünf Programme bilden, sticht bei den alten Mitgliedstaaten ERC mit 20% als bedeutendstes Programm hervor. Für EU-13 liegt der Anteil hier nur bei 8%.

Ergänzend zeigen die nachfolgenden Tabellen den Anteil, den die Beteiligungen bzw. Förderungen der EU-13 innerhalb des jeweiligen Programmes ausmachen. Hier zeigt sich die Bedeutung des Programms Spreading Excellence and Widening Participation.

Die fünf Programme mit den jeweils höchsten Anteilen sind rot markiert.

Anteile für bewilligte Beteiligungen

Programm	EU-13	EU-15	Alle Staaten	Anteil EU-13 am Programm (Zeilenprozent)
H2020	100,0%	100,0%	100,0%	8,4%
EC	97,0%	98,8%	98,7%	8,3%
Excellent Science	20,3%	28,1%	27,5%	6,2%
ERC	1,3%	5,2%	5,0%	2,2%
FET	1,5%	2,5%	2,4%	5,2%
MSCA	11,6%	16,5%	15,8%	6,2%
INFRA	6,0%	3,9%	4,3%	11,8%
EXCSCI-CROSST	0,0%	0,0%	0,0%	-
Industrial Leadership	22,8%	26,0%	25,4%	7,6%
LEIT	17,4%	24,3%	23,4%	6,3%
ICT	10,6%	14,4%	13,9%	6,4%
NMP	1,3%	1,9%	1,8%	6,2%
ADVMAT	1,0%	1,7%	1,7%	5,2%
BIOTECH	0,4%	0,5%	0,5%	7,8%
ADVMANU	2,1%	3,4%	3,1%	5,7%
SPACE	1,9%	2,5%	2,4%	6,8%
RISKFINANCE	0,1%	0,1%	0,0%	9,7%
SME	5,3%	1,6%	1,9%	23,2%
INDLEAD-CROSST	0,0%	0,0%	0,0%	-
Societal Challenges	47,1%	42,4%	43,1%	9,2%
HEALTH	6,0%	7,8%	7,8%	6,5%
FOOD	7,3%	6,5%	6,9%	8,8%
ENERGY	11,3%	7,6%	7,8%	12,2%
TPT	8,5%	9,7%	9,2%	7,8%
ENV	6,4%	5,8%	6,0%	9,0%
SOCIETY	4,2%	2,3%	2,6%	13,4%
SECURITY	3,5%	2,6%	2,7%	11,1%
SOCCHAL-CROSST	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Spreading excellence and widening participation	4,0%	0,7%	0,9%	35,9%
WIDESPREAD	2,6%	0,3%	0,5%	46,9%
TWINING	1,0%	0,4%	0,4%	20,8%
ERA	0,2%	0,0%	0,0%	69,2%
PSF	0,0%	0,0%	0,0%	-
INTNET	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
NCPNET	0,2%	0,0%	0,0%	50,0%



Programm	EU-13	EU-15	Alle Staaten	Anteil EU-13 am Programm (Zeilenprozent)
SEAWP-CROSST	0,1%	0,0%	0,0%	33,3%
Science with and for Society	2,3%	0,9%	1,1%	18,6%
CAREER	0,8%	0,2%	0,3%	25,7%
GENDEREQ	0,4%	0,1%	0,2%	17,9%
INEGSOC	0,7%	0,2%	0,3%	20,9%
SCIENCE	0,0%	0,0%	0,0%	9,5%
RESACCESS	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
GOV	0,4%	0,3%	0,3%	11,9%
IMPACT	0,0%	0,0%	0,0%	-
KNOWLEDGE	0,0%	0,0%	0,0%	-
SWAFS-CROSST	0,0%	0,0%	0,0%	12,5%
JRC	0,0%	0,0%	0,0%	-
EIT	0,0%	0,0%	0,0%	-
CROSST	0,5%	0,7%	0,7%	6,0%
CROSST-od	0,5%	0,7%	0,7%	6,0%
EURATOM	3,0%	1,2%	1,3%	18,8%
Euratom.O.	3,0%	1,2%	1,3%	18,8%
EURATOM	3,0%	1,2%	1,3%	18,8%

Quelle: EC 09/2017; Darstellung EU-PM

Anteile für bewilligte Förderung

Programm	EU-13	EU-15	Alle Staaten	Anteil EU-13 am Programm (Zeilenprozent)
H2020	100,0%	100,0%	100,0%	4,8%
EC	97,9%	97,6%	97,7%	4,8%
Excellent Science	22,4%	34,1%	34,6%	3,1%
ERC	7,3%	18,0%	18,5%	1,9%
FET	2,0%	3,1%	3,1%	3,0%
MSCA	9,1%	9,5%	9,4%	4,6%
INFRA	4,1%	3,4%	3,5%	5,5%
EXCSCI-CROSST	0,0%	0,0%	0,0%	-
Industrial Leadership	21,1%	22,8%	22,3%	4,5%
LEIT	20,2%	22,4%	21,8%	4,4%
ICT	12,3%	13,4%	13,1%	4,5%
NMP	2,0%	1,8%	1,7%	5,4%
ADVMAT	1,4%	1,7%	1,7%	3,9%
BIOTECH	0,7%	0,6%	0,6%	5,5%
ADVMANU	2,7%	3,1%	3,0%	4,2%
SPACE	1,2%	1,8%	1,7%	3,3%
RISKFINANCE	0,1%	0,0%	0,0%	13,7%
SME	0,8%	0,4%	0,4%	10,2%
INDLEAD-CROSST	0,0%	0,0%	0,0%	-
Societal Challenges	41,3%	38,7%	38,3%	5,2%
HEALTH	6,3%	8,9%	8,6%	3,5%
FOOD	6,6%	4,9%	5,1%	6,1%
ENERGY	9,4%	7,9%	7,9%	5,7%
TPT	7,8%	8,9%	8,4%	4,4%
ENV	5,3%	4,5%	4,6%	5,6%
SOCIETY	2,9%	1,4%	1,5%	9,0%
SECURITY	2,9%	2,1%	2,1%	6,7%
SOCCHAL-CROSST	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Spreading excellence and widening participation	10,9%	0,8%	1,3%	41,2%
WIDESPREAD	7,5%	0,2%	0,6%	61,2%



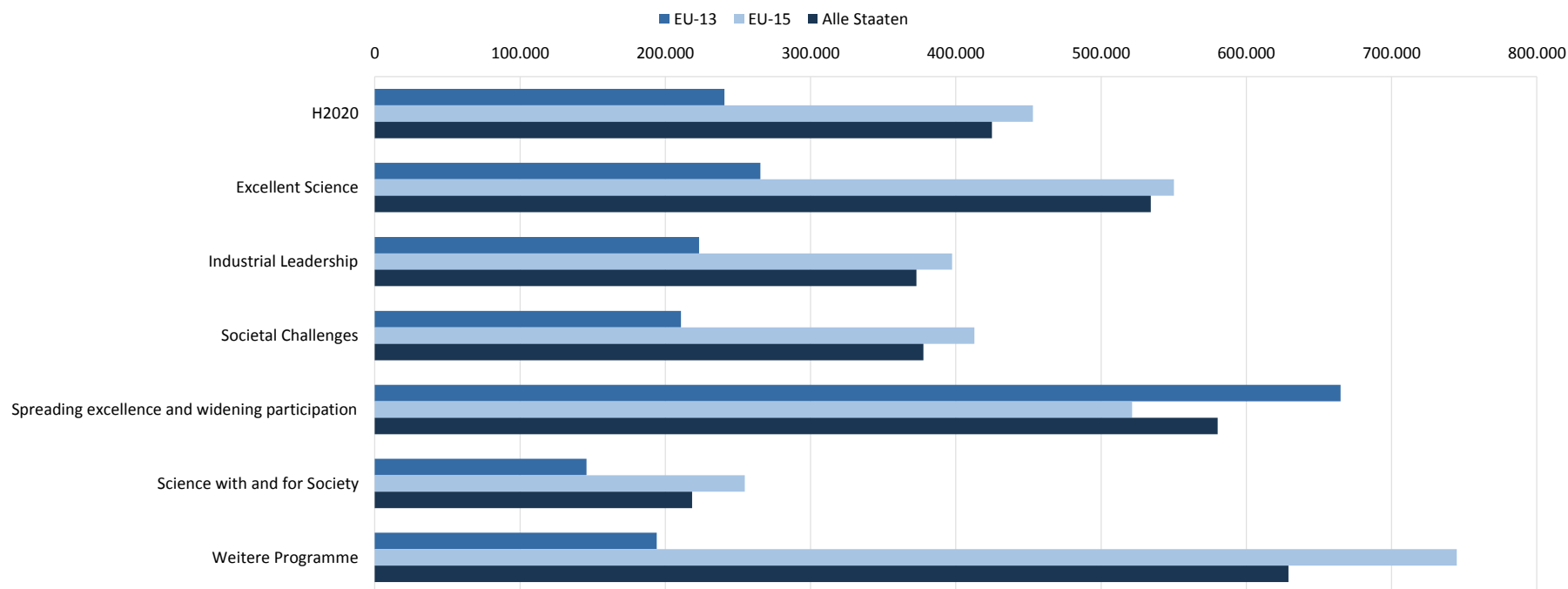
Programm	EU-13	EU-15	Alle Staaten	Anteil EU-13 am Programm (Zeilenprozent)
TWINING	1,7%	0,2%	0,2%	34,5%
ERA	1,6%	0,0%	0,1%	69,2%
PSF	0,0%	0,0%	0,0%	-
INTNET	0,0%	0,4%	0,3%	0,0%
NCPNET	0,1%	0,0%	0,0%	56,2%
SEAWP-CROSST	0,0%	0,0%	0,0%	18,3%
Science with and for Society	1,4%	0,5%	0,5%	12,4%
CAREER	0,4%	0,1%	0,1%	18,5%
GENDEREQ	0,3%	0,1%	0,1%	14,0%
INEGSOC	0,4%	0,1%	0,1%	12,6%
SCIENCE	0,0%	0,0%	0,0%	4,6%
RESACCESS	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
GOV	0,2%	0,2%	0,2%	7,4%
IMPACT	0,0%	0,0%	0,0%	-
KNOWLEDGE	0,0%	0,0%	0,0%	-
SWAFS-CROSST	0,1%	0,0%	0,0%	15,4%
JRC	0,0%	0,0%	0,0%	-
EIT	0,0%	0,0%	0,0%	-
CROSST	0,7%	0,7%	0,7%	4,5%
CROSST-od	0,7%	0,7%	0,7%	4,5%
EURATOM	2,1%	2,4%	2,3%	4,5%
Euratom.0.	2,1%	2,4%	2,3%	4,5%
EURATOM	2,1%	2,4%	2,3%	4,5%

Quelle: EC 09/2017; Darstellung EU-PM

Förderung je Beteiligung nach Ländergruppen

Die Förderung je Beteiligung ist auch Ausdruck der Situation im jeweiligen Land, die Förderbedingungen in H2020 spiegeln immer auch die Einkommenssituation und das Preisniveau eines Landes. Dabei muss beachtet werden, dass in der Dokumentation von ECORDA keine Differenzierung nach Workpackages innerhalb eines Projektes, nach allfälligen Investitionskosten usw. gemacht werden; die Förderung für eine beteiligte Organisation sagt auch nichts über die Größe des Projektteams innerhalb dieser Organisation aus.

Insgesamt gilt, dass die durchschnittliche Förderung je Beteiligung für die neuen Mitgliedsländer nur 53% der Förderung für die EU-15 ausmacht. Einzig im Programm Spreading Excellence and widening participation erhalten Beteiligungen aus EU-13 höhere Förderungen als Beteiligungen aus EU-15.



Quelle: EC 09/2017; Darstellung EU-PM

Förderung je Beteiligung nach Ländergruppen und Grunddaten der Berechnung

Anm.: Substanziell hohe Prozentanteile, die sich auf kleine Grundgesamtheiten beziehen dürfen nicht überbewertet werden.

	Förderung je Beteiligung				Anteil Förderung je Beteiligung von EU-13 an EU-15	Neue Mitgliedstaaten		Grunddaten		Alle Staaten	
	EU-13		EU-15	Alle Staaten		Beteiligungen	Förderung	Alte Mitgliedstaaten		Beteiligungen	Förderung
								Beteiligungen	Förderung		
H2020	240.649	453.094	424.851	53,1%	5.556	1.337.048.083	53.998	24.466.185.364	65.788	27.950.115.848	
EC	242.772	447.445	420.807	54,3%	5.390	1.308.540.565	53.342	23.867.618.811	64.905	27.312.454.550	
Excellent Science	265.538	550.089	534.178	48,3%	1.130	300.058.099	15.147	8.332.201.662	18.108	9.672.897.482	
ERC	1.335.760	1.565.518	1.558.434	85,3%	73	97.510.449	2.817	4.410.063.034	3.322	5.177.116.623	
FET	322.399	563.921	555.602	57,2%	82	26.436.729	1.354	763.548.656	1.569	871.739.112	
MSCA	189.084	261.722	253.457	72,2%	644	121.770.126	8.884	2.325.139.098	10.419	2.640.768.588	
INFRA	164.172	398.399	351.420	41,2%	331	54.340.796	2.092	833.450.875	2.798	983.273.159	
EXCSCI-CROSST	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	
Industrial Leadership	223.226	397.507	372.949	56,2%	1.265	282.381.003	14.043	5.582.195.121	16.680	6.220.796.656	
LEIT	279.666	417.838	397.011	66,9%	966	270.156.892	13.134	5.487.887.077	15.374	6.103.641.789	
ICT	281.037	421.262	399.131	66,7%	587	164.968.595	7.791	3.282.055.418	9.154	3.653.645.381	
NMP	357.412	428.535	411.899	83,4%	73	26.091.059	1.004	430.248.808	1.180	486.041.108	
ADVMAT	318.110	455.459	432.623	69,8%	57	18.132.266	914	416.289.156	1.086	469.828.594	
BIOTECH	384.472	574.070	537.938	67,0%	25	9.611.797	266	152.702.670	322	173.215.979	
ADVMANU	303.107	422.954	413.576	71,7%	117	35.463.531	1.818	768.931.156	2.047	846.590.356	
SPACE	148.501	326.368	299.256	45,5%	107	15.889.645	1.341	437.659.869	1.585	474.320.371	
RISKFINANCE	389.167	270.048	275.844	144,1%	3	1.167.500	27	7.291.299	31	8.551.174	
SME	37.353	98.658	85.179	37,9%	296	11.056.610	882	87.016.745	1.275	108.603.694	
INDLEAD-CROSST	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	
Societal Challenges	210.788	412.738	377.677	51,1%	2.619	552.052.567	22.914	9.457.484.766	28.362	10.711.686.040	
HEALTH	254.592	515.564	473.234	49,4%	332	84.524.640	4.225	2.178.257.195	5.108	2.417.276.799	
FOOD	218.197	340.808	314.818	64,0%	403	87.933.196	3.533	1.204.075.638	4.559	1.435.255.362	
ENERGY	201.402	471.683	429.833	42,7%	626	126.077.567	4.119	1.942.864.306	5.146	2.211.922.630	
TPT	221.893	411.901	387.222	53,9%	472	104.733.425	5.262	2.167.422.044	6.082	2.355.086.561	
ENV	199.342	355.187	322.411	56,1%	357	71.165.026	3.133	1.112.801.754	3.967	1.279.004.724	
SOCIETY	165.014	286.078	247.171	57,7%	232	38.283.143	1.221	349.300.803	1.729	427.358.766	
SECURITY	199.673	354.030	330.927	56,4%	197	39.335.571	1.420	502.723.027	1.770	585.741.197	
SOCCHAL-CROSST	-	40.000	40.000	-	0	0	1	40.000	1	40.000	
Spreading excellence and widening participation	664.964	521.421	580.308	127,5%	220	146.292.001	368	191.883.006	612	355.148.248	
WIDESPREAD	704.298	327.533	539.621	215,0%	142	100.010.300	154	50.440.134	303	163.505.286	
TWINING	422.986	207.841	255.794	203,5%	54	22.841.257	191	39.697.629	259	66.250.712	
ERA	2.423.475	2.428.346	2.424.974	99,8%	9	21.811.274	4	9.713.385	13	31.524.659	
PSF	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	
INTNET	-	89.619.171	89.619.171	-	0	0	1	89.619.171	1	89.619.171	
NCPNET	140.398	129.896	124.973	108,1%	9	1.263.583	6	779.375	18	2.249.521	

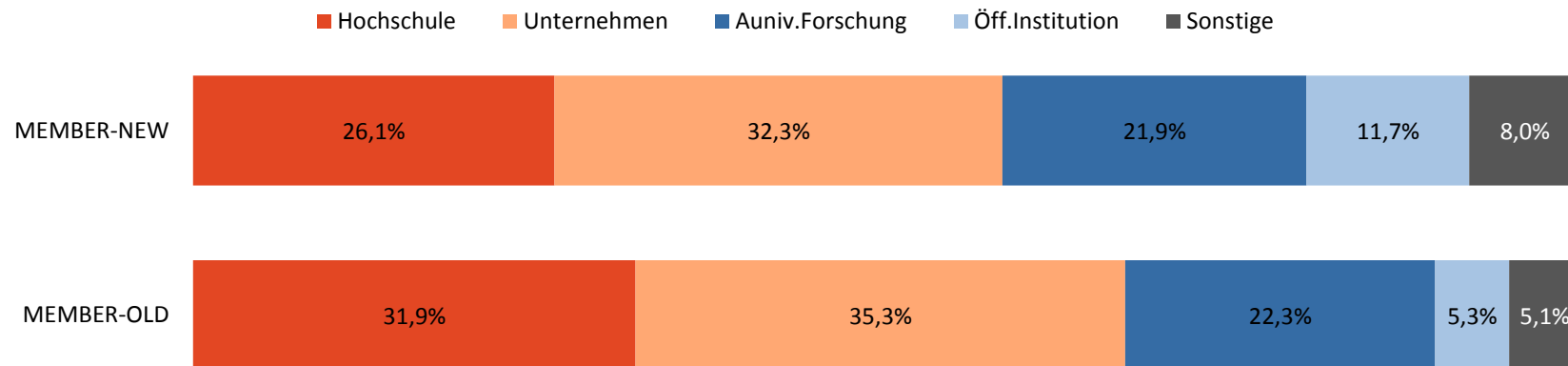
	Förderung je Beteiligung			Anteil Förderung je Beteiligung von EU-13 an EU-15	Grunddaten					
	EU-13	EU-15	Alle Staaten		Neue Mitgliedstaaten		Alte Mitgliedstaaten		Alle Staaten	
					Beteiligungen	Förderung	Beteiligungen	Förderung	Beteiligungen	Förderung
SEAWP-CROSST	60.931	136.109	111.050	44,8%	6	365.588	12	1.633.311	18	1.998.899
Science with and for Society	145.812	254.689	218.498	57,3%	129	18.809.719	478	121.741.443	694	151.637.836
CAREER	124.438	201.244	172.748	61,8%	47	5.848.582	115	23.143.054	183	31.612.800
GENDEREQ	176.070	254.648	225.448	69,1%	21	3.697.462	80	20.371.867	117	26.377.451
INEGSOC	135.939	279.638	226.285	48,6%	37	5.029.755	115	32.158.391	177	40.052.366
SCIENCE	68.125	173.358	142.012	39,3%	2	136.250	15	2.600.375	21	2.982.250
RESACCESS	-	84.168	84.168	-	0	0	11	925.846	11	925.846
GOV	157.032	282.535	251.342	55,6%	21	3.297.670	135	38.142.266	177	44.487.479
IMPACT	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0
KNOWLEDGE	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0
SWAFS-CROSST	800.000	628.521	649.956	127,3%	1	800.000	7	4.399.644	8	5.199.644
JRC	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0
EIT	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0
CROSST	331.377	464.574	446.076	71,3%	27	8.947.176	392	182.112.813	449	200.288.289
CROSST-od	331.377	464.574	446.076	71,3%	27	8.947.176	392	182.112.813	449	200.288.289
EURATOM	171.732	912.449	722.153	18,8%	166	28.507.518	656	598.566.553	883	637.661.298
Euratom.0.	171.732	912.449	722.153	18,8%	166	28.507.518	656	598.566.553	883	637.661.298
EURATOM	171.732	912.449	722.153	18,8%	166	28.507.518	656	598.566.553	883	637.661.298

Quelle: EC 09/2017; Darstellung EU-PM

Organisationstypen nach Ländergruppen in H2020

Die Beteiligung nach Organisationstypen zeigt für EU-13 eine etwas andere Verteilung als für alle Länder bzw. für EU-15. Hochschuleinrichtungen sind deutlich unter dem Durchschnitt für alle Länder, sowohl bei Beteiligungen als auch bei Förderungen; öffentliche Organisationen tragen in höherem Ausmaß zu Beteiligungen und Förderung bei.

Bewilligte Beteiligungen nach Organisationstypen



Quelle: EC 09/2017; Darstellung EU-PM

Anteile für bewilligte Beteiligungen

	Hochschule	Unternehmen	Auniv.Forschung	Öff.Institution	Sonstige	Alle Organisationstypen
MEMBER-NEW	26,1%	32,3%	21,9%	11,7%	8,0%	100,0%
MEMBER-OLD	31,9%	35,3%	22,3%	5,3%	5,1%	100,0%
EU-Gesamt	31,4%	35,0%	22,3%	5,9%	5,4%	100,0%
H2020 alle Länder	32,1%	34,4%	21,9%	6,3%	5,3%	100,0%

Quelle: EC 09/2017; Darstellung EU-PM

Anteile für bewilligte Förderung

	Hochschule	Unternehmen	Auniv.Forschung	Öff.Institution	Sonstige	Alle Organisationstypen
MEMBER-NEW	31,9%	33,7%	22,8%	6,6%	5,0%	100,0%
MEMBER-OLD	36,6%	30,1%	26,2%	3,7%	3,4%	100,0%
EU-Gesamt	36,4%	30,3%	26,0%	3,8%	3,5%	100,0%
H2020 alle Länder	37,3%	29,9%	25,5%	3,9%	3,4%	100,0%

Quelle: EC 09/2017; Darstellung EU-PM

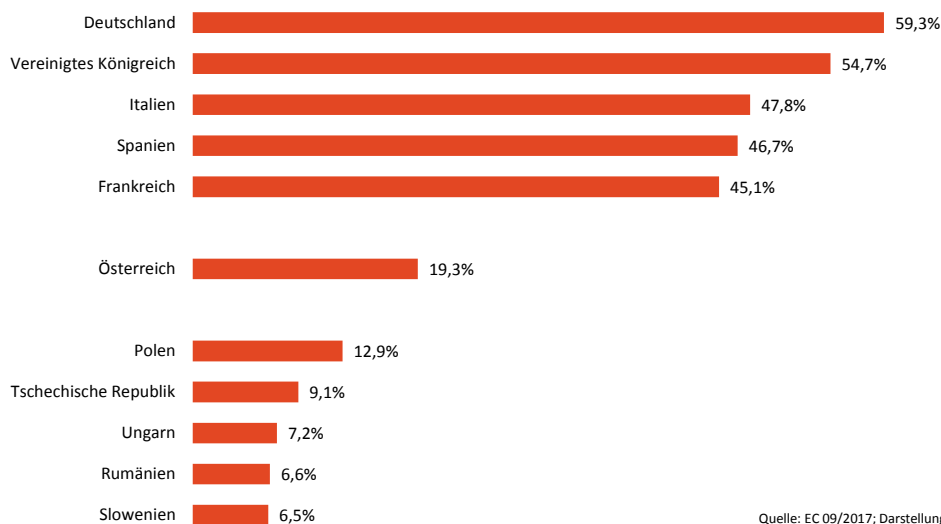
Bedeutung der EU-Mitgliedstaaten als Kooperationspartner in H2020

Die hohen Beteiligungszahlen der einwohnerstarken EU-Mitgliedstaaten bedeuten auch, dass diese Länder Partner in vielen Projekten sind.

Werden nur kooperative bewilligte Proposals betrachtet (vgl. Spalte ganz rechts in der Tabelle), so ist Deutschland in 59% aller bewilligten Proposals beteiligt, das Vereinigte Königreich in 55%, Italien in 48%, Spanien in 47%, und Frankreich in 45%.

Von den neuen EU-Mitgliedsländern hat Polen einen Anteil von 13% in kooperativen Projekten, Tschechien 9%, Ungarn, Rumänien und Slowenien jeweils 7%. Alle anderen, durchwegs auch kleine Länder, kommen auf einen Anteil von unter vier Prozent.

Ausgewählte EU-Mitgliedstaaten und der Anteil ihrer Teilnahme in bewilligten, kooperativen Projekten



Quelle: EC 09/2017; Darstellung EU-PM

In der Tabelle rot hervorgehoben sind die fünf Länder mit den höchsten Anteilen in der jeweiligen Auswahl.

	Anzahl bewilligte Projekte des Landes	Anteil bew Projekte an allen bew. Proj in H2020	Anzahl bewilligte KOOPERATIVE Projekte des Landes	Anteil bew KOOP Projekte an allen bew. KOOP Proj in H2020
Belgien	2.037	13,4%	1.762	31,0%
Bulgarien	230	1,5%	219	3,9%
Dänemark	1.161	7,6%	808	14,2%
Deutschland	4.372	28,8%	3.370	59,3%
Estland	256	1,7%	202	3,6%
Finnland	924	6,1%	742	13,1%
Frankreich	3.438	22,6%	2.566	45,1%
Griechenland	1.227	8,1%	1.160	20,4%
Irland	853	5,6%	647	11,4%
Italien	3.396	22,4%	2.717	47,8%
Kroatien	218	1,4%	209	3,7%
Lettland	172	1,1%	158	2,8%
Litauen	198	1,3%	165	2,9%
Luxemburg	181	1,2%	167	2,9%
Malta	78	0,5%	71	1,2%
Niederlande	2.624	17,3%	1.968	34,6%
Österreich	1.306	8,6%	1.098	19,3%
Polen	813	5,4%	731	12,9%
Portugal	984	6,5%	826	14,5%
Rumänien	388	2,6%	377	6,6%
Schweden	1.439	9,5%	1.155	20,3%
Slowakei	229	1,5%	212	3,7%
Slowenien	419	2,8%	368	6,5%
Spanien	3.826	25,2%	2.656	46,7%
Tschechische Republik	555	3,7%	515	9,1%
Ungarn	486	3,2%	411	7,2%
Vereinigtes Königreich	5.199	34,2%	3.109	54,7%
Zypern	243	1,6%	213	3,7%
alle Länder	15.184		5.684	

Quelle: EC 09/2017; Darstellung EU-PM

EU-Mitgliedstaaten als Kooperationspartner in H2020

Entsprechend ihrer starken Beteiligung haben Deutschland, UK, Frankreich, Italien und Spanien auch für viele Länder große Bedeutung als Partner in Projekten: Deutschland ist für 24 andere EU-Mitgliedstaaten in zumindest jedem zweiten Projekt Partner, UK für 19. Auch für die EU-13 sind somit die großen Länder die wichtigsten Kooperationspartner in H2020.

Die nachfolgende Matrix zeigt die jeweiligen Anteile eines EU-Mitgliedstaats (Spalten in der Tabelle) an allen Projekten mit einem der neuen Mitgliedstaaten (Zeilen).

Je dunkler die Felder der Matrix, desto höher ist der Anteil, entsprechend sind die Schnittpunkte der Länder mit 100%-Übereinstimmung fast schwarz.

Auffallend sind die Spalten für Deutschland, UK, Frankreich, Italien und Spanien; aber auch Niederlande, Belgien und Österreich haben durchwegs hohe Anteile an den Projekten der EU-13.

Lesebeispiel: Österreich ist in 36% der Projekte mit Bulgarien involviert, Belgien ist in 52% der Projekte mit Bulgarien beteiligt.

	AT	BE	BG	CY	CZ	DE	DK	EE	EL	ES	FI	FR	HR	HU	IE	IT	LT	LU	LV	MT	NL	PL	PT	RO	SE	SI	SK	UK
BG	35,7%	51,7%	100,0%	15,2%	25,2%	67,8%	23,0%	18,3%	43,5%	60,0%	27,0%	51,7%	19,6%	26,5%	22,2%	57,8%	12,2%	7,8%	13,9%	8,3%	40,9%	38,7%	33,5%	31,7%	28,7%	19,1%	17,0%	59,6%
CY	24,7%	35,8%	14,4%	100,0%	14,8%	56,4%	17,3%	14,8%	57,6%	54,7%	16,0%	44,9%	12,3%	15,2%	24,7%	57,6%	8,6%	9,5%	11,5%	7,8%	30,5%	26,7%	28,0%	24,7%	22,2%	17,7%	10,7%	56,4%
CZ	34,2%	45,6%	10,5%	6,5%	100,0%	68,1%	20,9%	9,4%	23,2%	56,8%	21,4%	55,7%	9,5%	17,5%	18,2%	56,8%	11,2%	4,7%	8,3%	2,7%	42,9%	28,6%	21,3%	13,3%	30,8%	11,5%	16,8%	58,6%
EE	26,2%	36,7%	16,4%	14,1%	20,3%	50,4%	25,4%	100,0%	31,3%	46,5%	31,3%	38,3%	15,6%	19,5%	21,9%	50,0%	14,1%	9,0%	18,4%	6,6%	41,0%	28,9%	27,7%	22,3%	27,7%	15,6%	16,4%	46,1%
HR	41,7%	51,8%	20,6%	13,8%	24,3%	67,4%	34,4%	18,3%	36,7%	66,1%	25,2%	55,5%	100,0%	27,1%	32,6%	64,2%	19,7%	10,6%	15,1%	6,4%	50,0%	40,4%	34,4%	20,2%	32,6%	24,3%	22,9%	58,3%
HU	30,2%	40,5%	12,6%	7,6%	20,0%	59,7%	21,6%	10,3%	27,0%	53,1%	18,3%	46,5%	12,1%	100,0%	18,9%	52,7%	9,7%	6,2%	7,6%	3,3%	41,6%	25,7%	22,2%	17,5%	27,8%	13,8%	13,0%	55,3%
LT	36,4%	43,4%	14,1%	10,6%	31,3%	63,6%	26,8%	18,2%	27,8%	49,0%	25,3%	48,5%	21,7%	23,7%	24,7%	48,5%	100,0%	10,1%	16,7%	6,6%	47,0%	39,4%	26,3%	22,7%	32,8%	16,2%	27,8%	54,0%
LV	39,0%	50,0%	18,6%	16,3%	26,7%	63,4%	30,8%	27,3%	30,8%	57,0%	30,2%	51,2%	19,2%	21,5%	26,2%	61,0%	19,2%	11,6%	100,0%	10,5%	51,2%	45,9%	40,1%	32,0%	38,4%	28,5%	25,0%	57,6%
MT	32,1%	39,7%	24,4%	24,4%	19,2%	51,3%	30,8%	21,8%	39,7%	53,8%	24,4%	52,6%	17,9%	20,5%	28,2%	59,0%	16,7%	15,4%	23,1%	100,0%	44,9%	25,6%	32,1%	32,1%	24,4%	25,6%	17,9%	60,3%
PL	28,5%	40,3%	10,9%	8,0%	19,6%	62,7%	21,6%	9,1%	28,3%	53,1%	20,9%	54,1%	10,8%	15,4%	18,0%	55,8%	9,6%	4,4%	9,7%	2,5%	41,7%	100,0%	24,2%	16,0%	27,7%	11,7%	11,3%	56,3%
RO	31,4%	50,3%	18,8%	15,5%	19,1%	66,2%	20,9%	14,7%	39,7%	63,7%	24,5%	54,4%	11,3%	21,9%	25,5%	62,6%	11,6%	7,7%	14,2%	6,4%	46,1%	33,5%	34,3%	100,0%	29,4%	20,9%	13,7%	58,2%
SI	33,9%	38,4%	10,5%	10,3%	15,3%	60,1%	21,7%	9,5%	24,8%	53,2%	21,5%	48,9%	12,6%	16,0%	18,6%	54,7%	7,6%	6,0%	11,7%	4,8%	19,3%	22,7%	24,6%	19,3%	24,8%	100,0%	11,2%	55,1%
SK	47,6%	54,1%	17,0%	11,4%	40,6%	61,1%	26,2%	18,3%	30,1%	59,0%	26,2%	55,9%	21,8%	27,5%	27,1%	62,0%	24,0%	9,2%	18,8%	6,1%	23,1%	40,2%	31,0%	23,1%	32,3%	20,5%	100,0%	55,0%

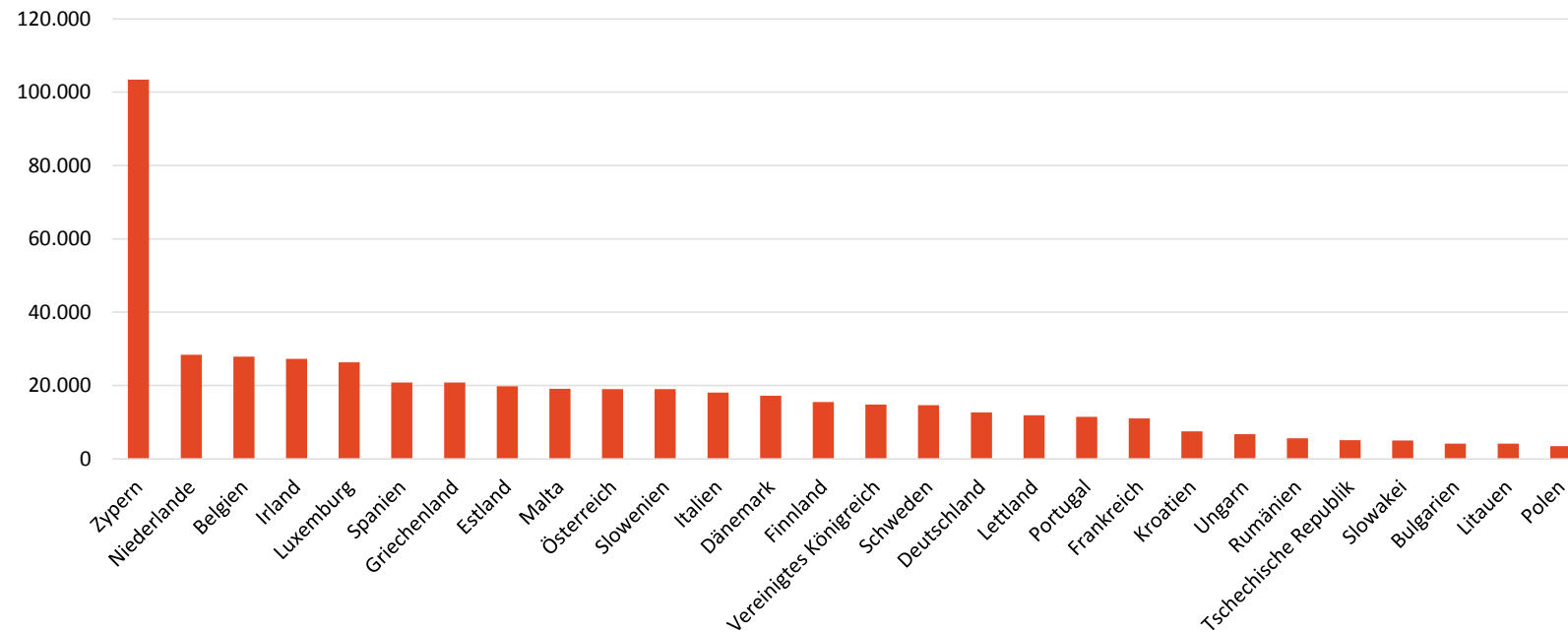
Quelle: EC 09/2017; Darstellung EU-PM

EU-28: Bewilligte Förderung H2020 je Forscher (VZÄ)

Betrachtet man die eingeworbenen Förderungen im Lichte der nationalen FTI-Systeme, relativiert sich für einige Länder der Befund der niedrigen Förderungen oder eines schlechten Abschneidens in H2020.

Die erste Abbildung zeigt die bewilligte Förderung aus H2020 in Relation zu den ForscherInnen im betreffenden Land (VZÄ 2014, Q: Eurostat). Hier sticht vor allem Zypern hervor, das angesichts der sehr kleinen ForscherInnenzahl von 888 auf einen hohen Wert kommt. Aber auch andere kleine Länder sowie EU-13 wie Malta, Slowenien, Estland rücken im Länderranking nach vorne.

Eine ausführliche Tabelle mit den absoluten Werten zu diesen Darstellungen finden Sie im Anhang.

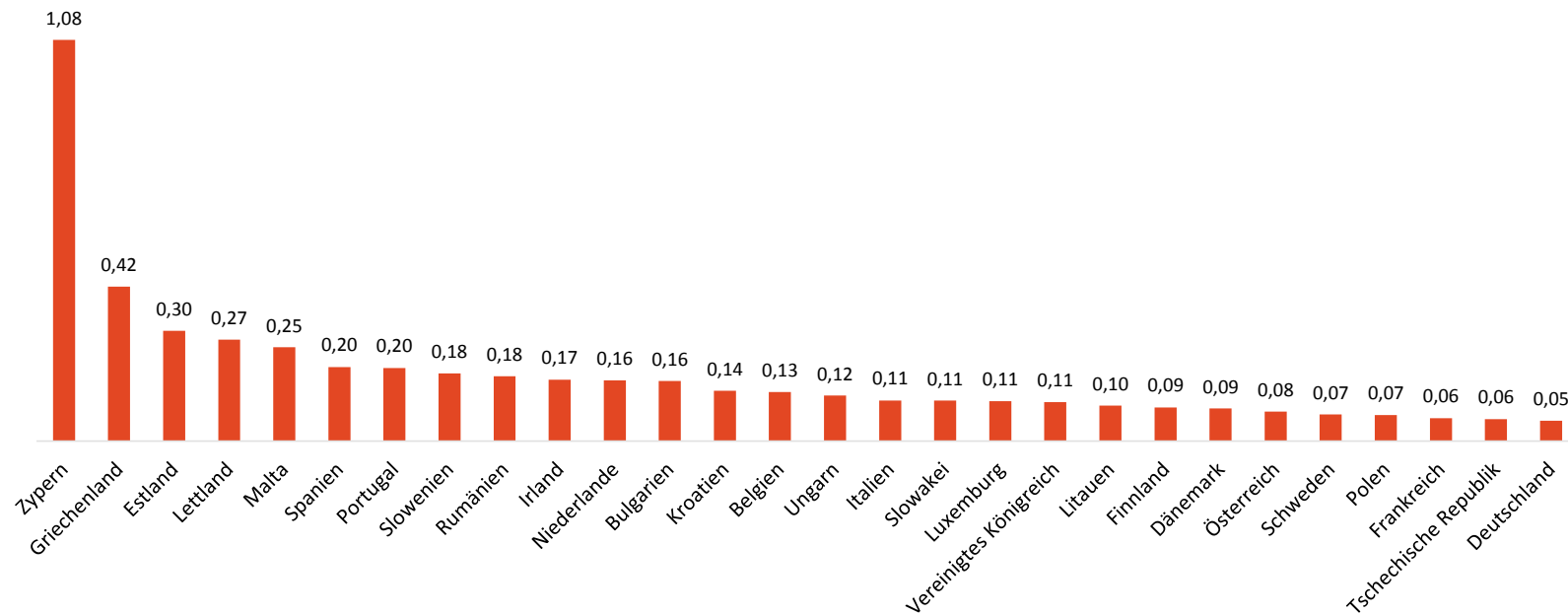


Quelle: EC 09/2017; Darstellung EU-PM

EU-28: Bewilligte Förderung H2020 je € nationale F&E-Ausgaben

Auch die Darstellung der bislang bewilligten Förderung aus H2020 angesichts der nationalen F&E-Ausgaben 2014 zeigt eine ungewohnte Reihung der Länder: für Zypern liegen die in H2020 bislang eingeworbenen Fördermittel fast gleich auf mit den nationalen F&E-Ausgaben. Auch hier finden sich erneut kleinere Länder und EU-13-Staaten unter den Top 10.

Eine ausführliche Tabelle mit den absoluten Werten zu diesen Darstellungen finden Sie im Anhang.



Quelle: EC 09/2017; Darstellung EU-PM

Die Bedeutung der MULLATS für Staatengruppen und Staaten

Auszug aus der Thementauswertung Transnationale und multilaterale Initiativen, Bericht für EU-PM Lenkungsausschuss vom September 2017. "MULLAT" bezeichnen hier Beteiligungen in Topics, die transnationalen und multilateralen Initiativen zugeordnet werden können. Die Werte beziehen sich auf den Datenstand 31.5.2017.

Die Verteilung der MULLAT-Aktivitäten auf Mitglied-, Dritt- und Assoziierte Staaten weist nur geringe Unterschiede zu H2020 gesamt auf. Die Tendenz zeigt allerdings geringere Anteile von Drittstaaten und Assoziierten Staaten.

Innerhalb der 28 Mitgliedstaaten ist der Anteil, der auf EU-15 entfällt höher als in H2020 gesamt.

In der Einzelstaatenbetrachtung spielen MULLATs in den Ergebnissen der Slowakei die größte Rolle (36% der Mittel an SK stammen aus MULLATs).

Bereits an zweiter Stelle dieses Rankings, das die relative Bedeutung der MULLATS für die Länderbeteiligung ausweist, folgt Österreich mit 184 Mio. Euro, die einen 25,7% MULLAT-Anteil bedeuten.

H2020 Alle Programme

Staatengruppen	Bewilligte Förderung [in Mio. Euro]	Anteil
Assoziierte Staaten	1.752,8	6,9%
Drittstaaten	216,5	0,9%
Mitgliedstaaten	23.488,6	92,3%
H2020 Gesamt	25.457,9	100,0%

Quelle: EC 05/2017; Darstellung EU-PM

H2020 Alle Programme

EU-Staatengruppe	Bewilligte Förderung [in Mio. Euro]	Anteil an EU-28
EU 13	1.211,4	5,2%
EU 15	22.277,1	94,8%
EU-28	23.488,6	100,0%

Quelle: EC 05/2017; Darstellung EU-PM

H2020 Alle Programme

Land	Bewilligte Förderung [in Mio. Euro]	Anteil an EU-28
DE	4.238,3	18,0%
UK	3.709,7	15,8%
FR	2.683,9	11,4%
ES	2.300,7	9,8%
IT	2.026,2	8,6%
NL	1.955,2	8,3%
BE	1.162,5	4,9%
SE	894,2	3,8%
AT	718,2	3,1%
DK	636,9	2,7%
EL	533,4	2,3%
FI	532,0	2,3%
IE	424,3	1,8%
PT	398,8	1,7%
PL	233,7	1,0%
CZ	166,1	0,7%
HU	164,7	0,7%
SI	152,3	0,6%
RO	93,7	0,4%
CY	82,4	0,4%
EE	73,2	0,3%
SK	69,4	0,3%
LU	63,1	0,3%
BG	49,1	0,2%
HR	39,8	0,2%
LV	39,2	0,2%
LT	31,6	0,1%
MT	16,2	0,1%
EU-28	23.488,6	100%

Quelle: EC 05/2017; Darstellung EU-PM

Mullat Gesamt

Staatengruppen	Bewilligte Förderung [in Mio. Euro]	Anteil	MULLAT-Anteil an allen Förderungen
Assoziierte Staaten	234,4	4,8%	13,4%
Drittstaaten	13,3	0,3%	6,1%
Mitgliedstaaten	4.657,7	95,0%	19,8%
H2020 Gesamt	4.905,4	100,0%	19,3%

Quelle: EC 05/2017; Darstellung EU-PM

Mullat Gesamt

EU-Staatengruppe	Bewilligte Förderung [in Mio. Euro]	Anteil an EU-28	MULLAT-Anteil an allen Förderungen
EU 13	202,0	4,3%	16,7%
EU 15	4.455,7	95,7%	20,0%
EU-28	4.657,7	100,0%	19,8%

Quelle: EC 05/2017; Darstellung EU-PM

Mullat Gesamt

Land	Bewilligte Förderung [in Mio. Euro]	Anteil an EU-28	MULLAT-Anteil an allen Förderungen des Landes
DE	982,4	21,1%	23,2%
FR	586,4	12,6%	21,8%
IT	507,6	10,9%	25,1%
ES	483,6	10,4%	21,0%
UK	475,3	10,2%	12,8%
NL	376,9	8,1%	19,3%
BE	255,4	5,5%	22,0%
AT	184,3	4,0%	25,7%
SE	178,6	3,8%	20,0%
EL	112,6	2,4%	21,1%
FI	109,5	2,4%	20,6%
DK	81,4	1,7%	12,8%
IE	61,2	1,3%	14,4%
PT	50,6	1,1%	12,7%
PL	49,3	1,1%	21,1%
CZ	32,6	0,7%	19,6%
SK	25,2	0,5%	36,4%
SI	23,9	0,5%	15,7%
RO	17,5	0,4%	18,7%
HU	12,5	0,3%	7,6%
CY	11,2	0,2%	13,6%
LU	9,9	0,2%	15,7%
HR	8,2	0,2%	20,7%
LV	6,9	0,1%	17,6%
LT	5,9	0,1%	18,8%
EE	4,4	0,1%	5,9%
BG	4,0	0,1%	8,1%
MT	0,4	0,0%	2,2%
EU-28	4.657,7	100%	

Quelle: EC 05/2017; Darstellung EU-PM

EU-13-Staaten im Einzelnen

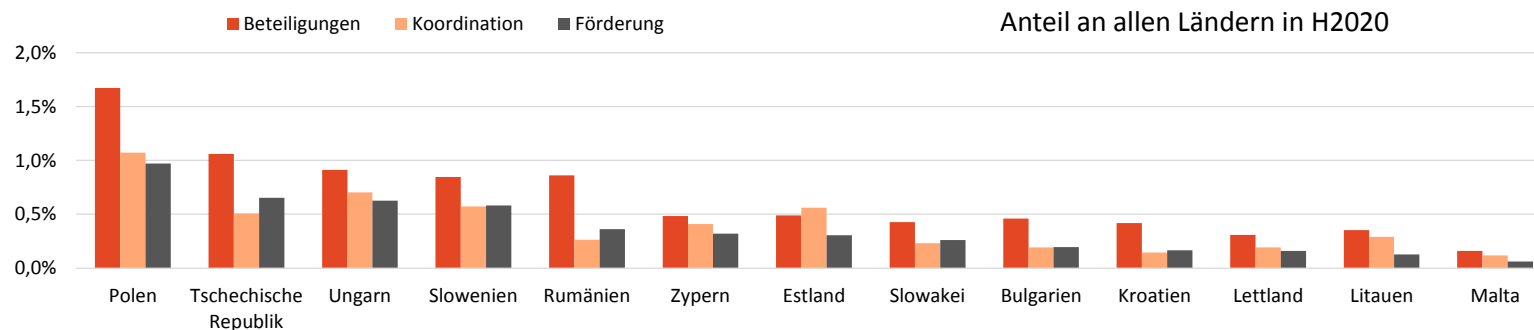
Innerhalb der Gruppe der EU-13 ist Polen das am stärksten beteiligte Land in H2020: rd. 20% der EU-13 Beteiligung gehen auf das Konto Polens. Der Anteil Polens an allen Beteiligungen in H2020 liegt bei 1,7%.

Die Sortierung der Länder in den nachfolgenden Darstellungen erfolgt absteigend nach der Höhe der bewilligten Förderung.

Bewilligungen

Land	Anteil innerhalb EU13			Anteil an allen Ländern in H2020		
	Beteiligungen	Koordination	Förderung	Beteiligungen	Koordination	Förderung
Polen	1.100	163	271.258.742	19,8%	20,4%	20,3%
Tschechische Republik	698	77	182.354.488	12,6%	9,6%	13,6%
Ungarn	600	107	175.053.870	10,8%	13,4%	13,1%
Slowenien	556	87	162.702.858	10,0%	10,9%	12,2%
Rumänien	567	40	100.725.570	10,2%	5,0%	7,5%
Zypern	318	62	89.462.686	5,7%	7,8%	6,7%
Estland	322	85	84.974.391	5,8%	10,7%	6,4%
Slowakei	280	35	72.966.044	5,0%	4,4%	5,5%
Bulgarien	303	29	54.495.080	5,5%	3,6%	4,1%
Kroatien	274	22	46.008.242	4,9%	2,8%	3,4%
Lettland	202	29	44.493.261	3,6%	3,6%	3,3%
Litauen	232	44	35.530.392	4,2%	5,5%	2,7%
Malta	104	18	17.022.458	1,9%	2,3%	1,3%
Neue Mitgliedstaaten	5.556	798	1.337.048.083	100,0%	100,0%	100,0%
H2020 alle Länder	65.788	15.184	27.950.115.848			

Quelle: EC 09/2017; Darstellung EU-PM



Quelle: EC 09/2017; Darstellung EU-PM

Top 5 Organisationen aus EU-13 in H2020

bewilligte Beteiligungen und Förderung

Land	Organisation	Beteiligung
Bulgarien	SOFIISKI UNIVERSITET SVETI KLIMENT OHRIDSKI	17
	APPLIED RESEARCH AND COMMUNICATIONS FUND	6
	INSTITUTE OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES	6
	BULGARIAN ACADEMY OF SCIENCES	6
	INSTITUTE OF NUCLEAR RESEARCH AND NUCLEAR ENERGY BULGARIAN ACADEMY OF SCIENCES	6
Estland	TARTU ULIKOOL	58
	SIHTASUTUS EESTI TEADUSAGENTUUR	29
	TALLINNA TEHNIKAULIKOOL	24
	TALLINN UNIVERSITY	10
	EESTI MAAULIKOOL	9
Kroatien	CROATIA CONTROL CROATIAN AIR NAVIGATION SERVICES LTD	19
	RUDER BOSKOVIC INSTITUTE	13
	AGENCIJA ZA MOBILNOST I PROGRAME EUROPSKE UNIJE	12
	SVEUCILISTE U ZAGREBU FAKULTET ELEKTROTEHNIKE I RACUNARSTVA	12
	ENERGETSKI INSTITUT HRVOJE POZAR	10
Lettland	LATVIJAS UNIVERSITATE	19
	VALSTS IZGLITIBAS ATTISTIBAS AGENTURA	17
	RIGAS TEHNISKA UNIVERSITATE	10
	RIGAS STRADINA UNIVERSITATE	7
	LATVIJAS ORGANISKAS SINTEZES INSTITUTS	7
Litauen	VILNIAUS UNIVERSITETAS	19
	KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS	19
	VALSTYBES IMONE ORO NAVIGACIJA	18
	LIETUVOS ENERGETIKOS INSTITUTAS	15
	VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETAS VIESOJI ISTAIGA	10
Malta	UNIVERSITA TA MALTA	30
	MINISTRY FOR EDUCATION AND EMPLOYMENT	11
	MALTA COLLEGE OF ARTS SCIENCE AND TECHNOLOGY	4
	AQUABIOTECH LTD	4
	MALTA ENTERPRISE	4
Polen	UNIwersytet Warszawski	41
	Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk	35
	Narodowe Centrum Badań i Rozwoju	32
	Instytut Podstawowych Problemów Techniki Polskiej Akademii Nauk	24
	Akademia Górniczo Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	23
Rumänien	UNITATEA EXECUTIVA PENTRU FINANȚAREA INVATAMANTULUI SUPERIOR A CERCETĂRII DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII	35
	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI	21
	UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI	14
	UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ NAPOCA	11
	SIVCO ROMANIA SA	8
Slowakei	LETOVE PREVADZKOVE SLUŽBY SLOVENSKEJ REPUBLIKY STATNY PODNIK	18
	SLOVENSKA TECHNICKA UNIVERZITA V BRATISLAVE	17
	SLOVENSKA AKADEMIA VIED	16
	CENTRUM VEDECKO TECHNICKÝCH INFORMACIÍ SLOVENSKEJ REPUBLIKY	16
	UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE	10
Slowenien	INSTITUT JOZEF STEFAN	85
	UNIVERZA V LJUBLJANI	60
	MINISTRSTVO ZA IZOBRAZEVANJE ZNANOST IN ŠPORT	16
	XLAB RAZVOJ PROGRAMSKE OPREME IN SVETOVANJE DOO	16
	KEMIJSKI INSTITUT	11

Tschechische Republik	UNIVERZITA KARLOVA	38
	MASARYKOVA UNIVERZITA	38
	CESKE VYSOKE UCENI TECHNICKE V PRAZE	36
	VYSOKE UCENI TECHNICKE V BRNE	28
	RIZENI LETOVEHO PROVOZU CESKE REPUBLIKY STATNI PODNIK	19
Ungarn	BUDAPESTI MUSZAKI ES GAZDASAGTUDOMANYI EGYETEM	24
	KOZEP EUROPAI EGYETEM	20
	DEBRECENI EGYETEM	18
	HUNGAROCONTROL MAGYAR LEGIFORGALMI SZOLGALAT ZARTKORUEN MUKODO	
	RESZVENYTARSASAG	15
	MAGYAR TUDOMANYOS AKADEMIA SZAMITASTECHNIKAI ES AUTOMATIZALASI KUTATOINTEZET	14
Zypern	UNIVERSITY OF CYPRUS	56
	IDRYMA PROOTHISIS EREVNAS	34
	TECHNOLOGIKO PANEPISTIMIO KYPROU	24
	THE CYPRUS INSTITUTE	19
	CENTER FOR TECHNOLOGY RESEARCH AND INNOVATION CETRI LTD	12

Quelle: EC 09/2017; Darstellung EU-PM

Land	Organisation	Förderung
Bulgarien	TSENTAR PO RASTITELNA SISTEMNA BIOLOGIYA I BIOTEHNOGIYA	7.350.000
	SOFIISKI UNIVERSITET SVETI KLIMENT OHRIDSKI	3.506.902
	INSTITUTE OF MOLECULAR BIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	1.966.338
	MARITSA VEGETABLE CROPS RESEARCH INSTITUTE	1.785.513
	TECHNICAL UNIVERSITY OF SOFIA	1.672.500
Estland	TARTU ULIKOOL	18.272.078
	TALLINNA TEHNIKAKOOL	6.838.793
	TARTU LINNAVALITSUS	5.405.875
	TALLINN UNIVERSITY	4.527.009
	SIHTASUTUS EESTI TEADUSAGENTUUR	3.067.848
Kroatien	RUDER BOSKOVIC INSTITUTE	7.071.312
	SVEUCILISTE U ZAGREBU FAKULTET ELEKTROTEHNIKE I RACUNARSTVA	3.437.822
	GENOS DOO ZA VJESTACENJE I ANALIZU	2.486.780
	MI PLAST DOO ZA PROIZVODNJU TRGOVINU I PRUZANJE USLUGA MI PLAST LLC	
	MANUFACTURING TRADING AND SERVICES MIPLAST	2.243.021
	GENERA ISTRAZIVANJA DRUSTVO S OGRANICENOM ODGOVORNOSCU ZA PROIZVODNJU BIOTEHNOLOSKIH PROIZVODA	1.213.750
Lettland	LATVIJAS UNIVERSITATES CIETVIELU FIZIKAS INSTITUTS	11.463.690
	LATVIJAS UNIVERSITATE	4.260.472
	RIGAS SATIKSME SIA	2.680.979
	VALSTS IZGLITIBAS ATTISTIBAS AGENTURA	2.183.734
	RIGAS TEHNISKA UNIVERSITATE	1.951.999
Litauen	VILNIAUS UNIVERSITETAS	5.331.113
	KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS	3.480.083
	VSI OPEN COFFEE CLUB VILNIUS	1.893.750
	LIETUVOS ENERGETIKOS INSTITUTAS	1.642.021
	BALTIC ORTHOSERVICE UAB	1.637.179
Malta	UNIVERSITA TA MALTA	5.748.741
	REAQTA LTD	1.992.550
	AQUABIOTECH LTD	1.153.429
	MINISTRY FOR EDUCATION AND EMPLOYMENT	890.238
	AUTHORITY FOR TRANSPORT IN MALTA	781.351
Polen	FUNDINGBOX ACCELERATOR SP ZOO	15.430.775
	UNIwersytet Warszawski	15.160.784
	Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk	14.584.383
	Narodowe Centrum Badan i Rozwoju	8.733.857
	Narodowe Centrum Nauki	8.550.814



Rumänien	UNITATEA EXECUTIVA PENTRU FINANTAREA INVATAMANTULUI SUPERIOR A CERCETARII DEZVOLTARII SI INOVARII	8.792.039
	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	3.734.155
	GRUP SERVICII PETROLIERE SA	3.428.500
	SIVECO ROMANIA SA	3.296.726
	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	2.742.697
Slowakei	ENERGOCHEMICA TRADING AS	13.629.829
	TRENCIANSKA UNIVERZITA ALEXANDRA DUBCEKA V TRENCINE	12.777.213
	SLOVENSKA TECHNICKA UNIVERZITA V BRATISLAVE	3.297.256
	FARMA OBORIN SRO	3.069.500
	TECHNICKA UNIVERZITA V KOSICIACH	2.397.313
Slowenien	INSTITUT JOZEF STEFAN	26.053.008
	UNIVERZA V LJUBLJANI	19.311.565
	UNIVERZA NA PRIMORSKEM UNIVERSITA DEL LITORALE	11.438.771
	KEMIJSKI INSTITUT	6.244.074
	PIPISTREL PODJETJE ZA ALTERNATIVNO LETALSTVO DOO AJDOVSCINA	5.486.353
Tschechische Republik	MASARYKOVA UNIVERZITA	16.458.408
	FYZIKALNI USTAV AV CR VVI	12.604.223
	CESKE VYSOKE UCENI TECHNICKE V PRAZE	11.616.275
	UNIVERZITA KARLOVA	11.524.998
	VYSOKE UCENI TECHNICKE V BRNE	6.641.754
Ungarn	KOZEP EUROPAI EGYETEM	14.867.758
	MAGYAR TUDOMANYOS AKADEMIA SZAMITASTECHNIKAI ES AUTOMATIZALASI KUTATOINTEZET	10.782.113
	SEMMELWEIS EGYETEM	9.565.151
	INSTITUTE OF EXPERIMENTAL MEDICINE HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES	8.989.377
	SZEGEDI TUDOMANYEGYETEM	8.416.692
Zypern	UNIVERSITY OF CYPRUS	25.430.564
	TECHNOLOGIKO PANEPISTIMIO KYPROU	7.558.026
	THE CYPRUS INSTITUTE	7.542.675
	IDRYMA PROOTHISIS EREVNAS	4.197.509
	CENTER FOR TECHNOLOGY RESEARCH AND INNOVATION CETRI LTD	3.823.098

Quelle: EC 09/2017; Darstellung EU-PM

Anhang

Förderung in H2020 und Kennzahlen des nationalen FTI-Systems

Gruppe	Land	Bewilligte Förderung H2020	Total researchers (VZÄ)*	Bewilligte Förderung je Researcher	F&E Ausgaben*	Bewilligte Förderung je F&E
MEMBER-OLD	Deutschland	4.556.456.976	359.640	12.669	82.866.000.000	0,05
MEMBER-OLD	Vereinigtes Königreich	4.036.159.047	273.560	14.754	38.322.789.000	0,11
MEMBER-OLD	Frankreich	2.968.012.274	269.377	11.018	48.107.800.000	0,06
MEMBER-OLD	Spanien	2.543.021.914	122.169	20.816	12.725.257.000	0,20
MEMBER-OLD	Italien	2.271.889.256	125.978	18.034	20.770.300.000	0,11
MEMBER-OLD	Niederlande	2.140.250.635	75.536	28.334	13.075.071.000	0,16
MEMBER-OLD	Belgien	1.305.873.524	46.880	27.856	9.874.579.000	0,13
MEMBER-OLD	Schweden	974.896.160	66.643	14.629	13.611.914.000	0,07
MEMBER-OLD	Österreich	779.888.312	41.005	19.019	9.833.080.000	0,08
MEMBER-OLD	Dänemark	699.700.681	40.647	17.214	7.951.521.000	0,09
MEMBER-OLD	Griechenland	617.771.953	29.694	20.805	1.481.820.000	0,42
MEMBER-OLD	Finnland	591.370.736	38.281	15.448	6.512.100.000	0,09
MEMBER-OLD	Irland	475.118.554	17.448	27.231	2.871.400.000	0,17
MEMBER-OLD	Portugal	439.634.330	38.487	11.423	2.229.134.000	0,20
MEMBER-NEW	Polen	271.258.742	78.677	3.448	3.864.016.000	0,07
MEMBER-NEW	Tschechische Republik	182.354.488	36.040	5.060	3.090.662.000	0,06
MEMBER-NEW	Ungarn	175.053.870	26.213	6.678	1.428.824.000	0,12
MEMBER-NEW	Slowenien	162.702.858	8.574	18.976	890.232.000	0,18
MEMBER-NEW	Rumänien	100.725.570	18.109	5.562	575.120.000	0,18
MEMBER-NEW	Zypern	89.462.686	865	103.425	82.700.000	1,08
MEMBER-NEW	Estland	84.974.391	4.305	19.739	285.939.000	0,30
MEMBER-NEW	Slowakei	72.966.044	14.742	4.950	669.632.000	0,11
MEMBER-OLD	Luxemburg	66.141.010	2.511	26.341	614.207.000	0,11
MEMBER-NEW	Bulgarien	54.495.080	13.091	4.163	335.461.000	0,16
MEMBER-NEW	Kroatien	46.008.242	6.117	7.521	339.857.000	0,14
MEMBER-NEW	Lettland	44.493.261	3.748	11.871	162.800.000	0,27
MEMBER-NEW	Litauen	35.530.392	8.638	4.113	369.825.000	0,10
MEMBER-NEW	Malta	17.022.458	891	19.105	67.349.000	0,25

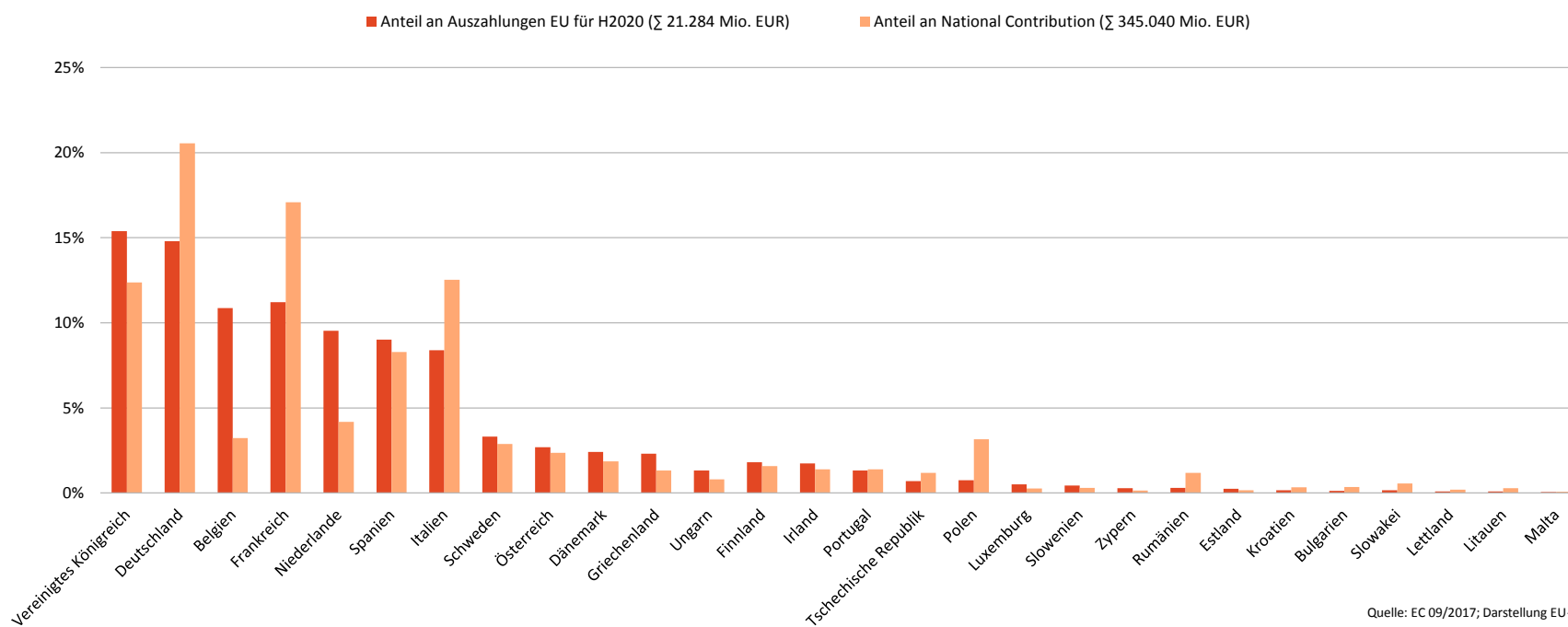
Quelle: EC 09/2017; Darstellung EU-PM

* Werte für 2014, Quelle Eurostat

Auszahlungen der EU für Horizon 2020

Für die Angaben zur Wirkungsorientierung, BFG, berechnet EU-PM unter anderem die Kennzahl 31.5.2 EU-Rückfluss-Indikator für Österreich. Diese Kennzahl misst den Anteil Österreichs für die Auszahlungen, die aus dem EU-Budget für das Rahmenprogramm an die EU-28 gehen, kumuliert auf die gesamte Laufzeit; Basis dafür sind Informationen der Europäischen Kommission. Dieser Wert liegt für Österreich aktuell bei 2,69%.

Die Sortierung der Länder in nachfolgender Abbildung erfolgt absteigend nach dem Anteil an den Auszahlungen; ergänzend ist der Anteil an den nationalen Beiträgen der EU-28 zum EU-Haushalt dargestellt.
Quelle: EC, http://ec.europa.eu/budget/figures/interactive/index_en.cfm; inkl. rückwirkende Effekte der Eigenmittel-Entscheidung 2014

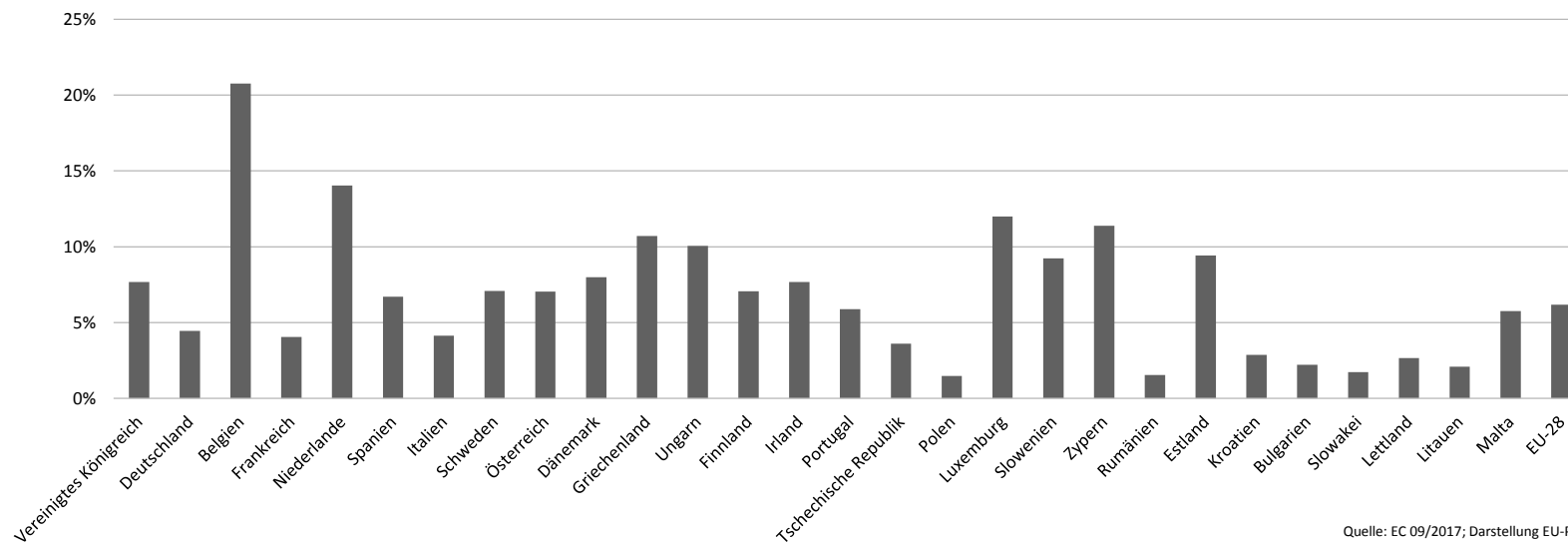


Anteil der Auszahlungen der EU für H2020 an National Contribution

Die Auszahlungen, die aus dem EU-Budget für das Rahmenprogramm an die EU-28 gehen, sind einer von rd. 70 Budgetposten, den die Kommission dokumentiert. Dieser Wert lässt sich für die einzelnen Länder ihren jeweiligen Beiträgen gegenüberstellen.

Österreich erhielt für die Jahre 2014-2016 von der EU 573,2 Mio. EUR für H2020 ausgezahlt. Der nationale Beitrag Österreichs beträgt in diesem Zeitraum 8.139,2 Mio. EUR. Die Auszahlungen für H2020 entsprechen einem Anteil von 7%.

Die Sortierung der Länder erfolgt wie oben absteigend nach dem Anteil an den Auszahlungen; ergänzt ist der Wert für EU-28.



Quelle: EC 09/2017; Darstellung EU-PM

Auszahlungen der EU für H2020, National Contribution und bewilligte Förderungen aus H2020

Land	Auszahlungen der EU im Bereich Forschung* (in Mio. €)	Anteil an Auszahlungen der EU im Bereich Forschung	National Contribution an EU* (in Mio. €)	Anteil National Contribution an EU-28	Anteil Auszahlungen für Förderung an National Contribution	Förderungen aus H2020 (in Mio. €)	Anteil Förderungen aus H2020 an EU-28
Vereinigtes Königreich	3.275,9	15,39%	42.664,2	12,36%	7,68%	4.036,2	15,64%
Deutschland	3.149,6	14,80%	70.927,4	20,56%	4,44%	4.556,5	17,66%
Belgien	2.311,7	10,86%	11.134,9	3,23%	20,76%	1.305,9	5,06%
Frankreich	2.387,8	11,22%	58.936,3	17,08%	4,05%	2.968,0	11,50%
Niederlande	2.027,8	9,53%	14.435,6	4,18%	14,05%	2.140,3	8,29%
Spanien	1.918,8	9,02%	28.605,7	8,29%	6,71%	2.543,0	9,86%
Italien	1.786,3	8,39%	43.225,8	12,53%	4,13%	2.271,9	8,80%
Schweden	706,1	3,32%	9.958,6	2,89%	7,09%	974,9	3,78%
Österreich	573,2	2,69%	8.139,2	2,36%	7,04%	779,9	3,02%
Dänemark	513,0	2,41%	6.419,4	1,86%	7,99%	699,7	2,71%
Griechenland	491,3	2,31%	4.586,0	1,33%	10,71%	617,8	2,39%
Ungarn	280,5	1,32%	2.790,8	0,81%	10,05%	175,1	0,68%
Finnland	384,9	1,81%	5.452,0	1,58%	7,06%	591,4	2,29%
Irland	367,8	1,73%	4.797,0	1,39%	7,67%	475,1	1,84%
Portugal	282,8	1,33%	4.815,8	1,40%	5,87%	439,6	1,70%
Tschechische Republik	147,3	0,69%	4.079,6	1,18%	3,61%	182,4	0,71%
Polen	160,5	0,75%	10.894,5	3,16%	1,47%	271,3	1,05%
Luxemburg	107,5	0,51%	896,5	0,26%	11,99%	66,1	0,26%
Slowenien	94,3	0,44%	1.021,6	0,30%	9,23%	162,7	0,63%
Zypern	58,6	0,28%	514,3	0,15%	11,39%	89,5	0,35%
Rumänien	62,9	0,30%	4.065,1	1,18%	1,55%	100,7	0,39%
Estland	51,9	0,24%	550,4	0,16%	9,43%	85,0	0,33%
Kroatien	32,8	0,15%	1.142,8	0,33%	2,87%	46,0	0,18%
Bulgarien	26,9	0,13%	1.215,6	0,35%	2,21%	54,5	0,21%
Slowakei	32,7	0,15%	1.901,3	0,55%	1,72%	73,0	0,28%
Lettland	17,8	0,08%	671,4	0,19%	2,65%	44,5	0,17%
Litauen	20,1	0,09%	959,0	0,28%	2,09%	35,5	0,14%
Malta	13,8	0,06%	239,7	0,07%	5,74%	17,0	0,07%
EU-28	21.284,3	100,00%	345.040,5	100,00%	6,17%	25.803,2	99,93%

Quelle: EC 09/2017; Darstellung EU-PM

* kumuliert für 2014-2016