

Datenstand: Oktober 2015

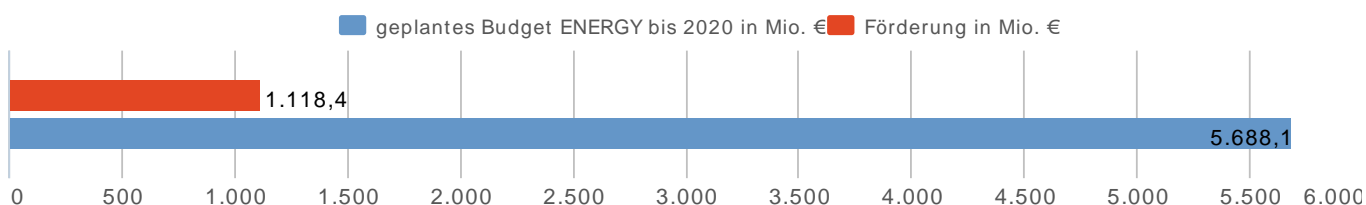
Österreich in H2020 ENERGY

	BETEILIGUNGEN		KOORDINATIONEN		FÖRDERUNG		ERFOLGS- QUOTE
	Anzahl	in % aller Staaten	Anzahl	in % aller Staaten	in Mio. €	in % aller Staaten	
Alle Staaten in allen Programmen	27.948	100,0%	5.808	100,0%	11.625,1	100,0%	14,0%
Österreich in allen Programmen	795	2,8%	144	2,5%	320,2	2,8%	15,5%
Alle Staaten in ENERGY	2.353	100,0%	331	100,0%	1.118,4	100,0%	15,7%
Österreich in ENERGY	94	4,0%	10	3,0%	39,0	3,5%	19,0%

Eckdaten zu ENERGY im Vergleich mit anderen Programmen in Societal Challenges

	BETEILIGUNGEN		KOORDINATIONEN		FÖRDERUNG		ERFOLGS- QUOTE
	Anzahl	in %	Anzahl	in %	in Mio. €	in %	
H2020 gesamt	27.948	100,0%	5.808	100,0%	11.625,1	100,0%	14,0%
Societal Challenges gesamt	11.020	39,4%	1.428	24,6%	4.261,4	36,7%	14,0%
HEALTH	2.653	9,5%	339	5,8%	1.215,2	10,5%	10,7%
FOOD	1.206	4,3%	139	2,4%	350,9	3,0%	19,8%
ENERGY	2.353	8,4%	331	5,7%	1.118,4	9,6%	15,7%
TPT	1.835	6,6%	274	4,7%	709,9	6,1%	27,3%
ENV	1.435	5,1%	170	2,9%	455,2	3,9%	23,0%
SOCIETY	975	3,5%	99	1,7%	219,7	1,9%	6,7%
SECURITY	563	2,0%	76	1,3%	192,2	1,7%	10,4%

Umsetzungsstand: 20% des Budgets in Förderungen dokumentiert



Das Budget umfasst das gesamte Volumen des Programms ENERGY in Horizon 2020. Bereits berücksichtigt sind etwaige Änderungen zugunsten des European Fund for Strategic Investments (EFSI).

Datenquelle: Europäische Kommission 10/2015.

Es wurden dem Programm ENERGY zuordenbare Anteile der folgenden Calls herangezogen: h2020-adhoc-2014-20, h2020-ee-2014-1-ppp, h2020-ee-2014-2-ria, h2020-ee-2014-3-marketuptake, h2020-ee-2014-4-pda, h2020-ee-2015-1-ppp, h2020-jti-fch-2014-1, h2020-lce-2014-1, h2020-lce-2014-2, h2020-lce-2014-3, h2020-lce-2014-4, h2020-lce-2015-1-two-stage, h2020-lce-2015-2, h2020-lce-2015-3, h2020-scc-2014, h2020-scc-2015, h2020-smeinst-1-2014, h2020-smeinst-1-2015, h2020-smeinst-2-2014, h2020-smeinst-2-2015.

Hinweis: Dieser Bericht wird automatisiert erstellt. Unterschiedliche Seitenskalierungen sind eine Folge davon und werden nicht manuell korrigiert.

Weitere Details zu allen Programmen von Horizon 2020 finden Sie unter <https://eu-pm.ffg.at>.

Erläuterung der Kennzahlen

- Beteiligungen: Anzahl der bewilligten Beteiligungen
- Koordinationen: Anzahl der bewilligten Beteiligungen als Koordinator
- Förderung: Beantragte Förderung für bewilligte Beteiligungen
- Erfolgsquote: Verhältnis der bewilligten Beteiligungen zu evaluierten Einreichungen (nicht eigens angeführt) in Prozent

Alle Staaten in ENERGY nach Calls

	BETEILIGUNGEN		KOORDINATIONEN		FÖRDERUNG		ERFOLGS- QUOTE
	Anzahl	in %	Anzahl	in %	in Mio. €	in %	
ENERGY gesamt	2.353	100,0%	331	100,0%	1.118,4	100,0%	15,7%
FCH2 JU call for proposals 2014	82	3,5%	11	3,3%	36,7	3,3%	23,8%
h2020-adhoc-2014-20	33	1,4%	5	1,5%	4,2	0,4%	100,0%
CALL FOR COMPETITIVE LOW-CARBON ENERGY	1.343	57,1%	115	34,7%	754,1	67,4%	20,7%
Horizon 2020 dedicated SME Instrument Phase 1 and 2, 2014-2015	167	7,1%	139	42,0%	44,7	4,0%	11,1%
Energy Efficiency	482	20,5%	52	15,7%	101,6	9,1%	10,0%
CALL – SMART CITIES AND COMMUNITIES	246	10,5%	9	2,7%	177,0	15,8%	13,8%

Details zu allen teilnehmenden Staaten in Horizon 2020 finden Sie unter <https://eu-pm.ffg.at>.

Alle Staaten in ENERGY nach Topic-Clustern

	BETEILIGUNGEN		KOORDINATIONEN		FÖRDERUNG		ERFOLGS- QUOTE
	Anzahl	in %	Anzahl	in %	in Mio. €	in %	
ENERGY gesamt	2.353	100,0%	331	100,0%	1.118,4	100,0%	15,7%
JTI Fuel Cells and Hydrogen 2 - Energy Pillar	64	2,7%	9	2,7%	33,2	3,0%	25,0%
JTI Fuel Cells and Hydrogen 2 - Overarching Projects	-	0,0%	-	0,0%	-	0,0%	0,0%
JTI Fuel Cells and Hydrogen 2 - Cross-cutting	18	0,8%	2	0,6%	3,5	0,3%	24,3%
Buildings and consumers	284	12,1%	29	8,8%	55,4	5,0%	8,1%
Heating and cooling	25	1,1%	3	0,9%	5,5	0,5%	8,7%
Industry and products	66	2,8%	6	1,8%	17,9	1,6%	9,6%
Finance for sustainable energy	107	4,5%	14	4,2%	22,9	2,0%	31,4%
New knowledge and technologies	47	2,0%	5	1,5%	18,3	1,6%	24,6%
Renewable electricity and heating/cooling	439	18,7%	42	12,7%	279,9	25,0%	21,0%
Modernising the European electricity grid	212	9,0%	15	4,5%	140,2	12,5%	35,9%
Providing the energy system with flexibility through enhanced energy storage technologies	100	4,2%	6	1,8%	63,3	5,7%	9,0%
Sustainable biofuels and alternative fuels for the European transport fuel mix	222	9,4%	22	6,6%	87,3	7,8%	19,7%
Enabling the decarbonisation of the use of fossil fuels during the transition to a low-carbon economy	122	5,2%	9	2,7%	67,7	6,1%	35,8%
Supporting the development of a European research area in the field of energy	104	4,4%	9	2,7%	74,5	6,7%	86,7%
Social, environmental and economic aspects of the energy system	77	3,3%	6	1,8%	21,3	1,9%	8,5%
Cross-cutting issues	20	0,8%	1	0,3%	1,5	0,1%	100,0%
Smart Cities and Communities solutions integrating energy, transport, ICT sectors through lighthouse (large scale demonstration - first of the kind) projects	221	9,4%	7	2,1%	175,0	15,6%	13,9%
Enhancing the roll-out of Smart Cities and Communities solutions by stimulating the market demand	25	1,1%	2	0,6%	2,0	0,2%	13,6%
Stimulating the innovation potential of SMEs for a low carbon energy system	167	7,1%	139	42,0%	44,7	4,0%	11,1%
Energy - Sonstiges	33	1,4%	5	1,5%	4,2	0,4%	100,0%

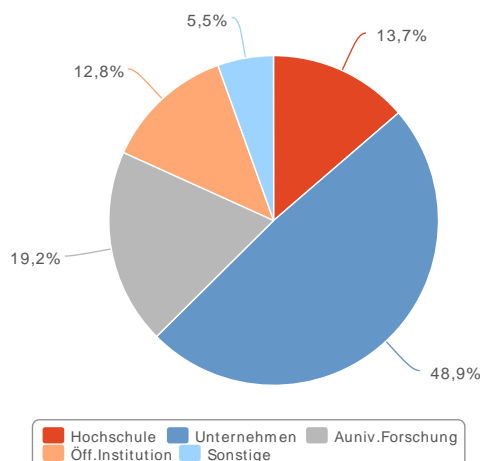
Details zum Programm

Das Programm „Secure, clean and efficient energy“ verfolgt als Hauptziel Entwicklungen im Bereich der Energieversorgung (Strom, Wärme, Kälte) voranzutreiben: Energieverbrauch soll reduziert werden, Energiequellen für den stationären bzw. mobilen Einsatz erschlossen und ein intelligentes europäisches Stromgesamtnetz entwickelt werden. Mitgedacht wurde hierbei die Unterstützung der Umsetzung energie- und klimapolitischer Zielsetzungen der Energieunion sowie des europäischen „Strategic Energy Technology Plans“ (SET-Plan) u.a. durch Reduktion von CO₂-Emissionen, Weiterentwicklung alternativer Energiequellen mit Fokus auf Systemintegration und die generelle Förderung der Wissensgenerierung unter Einbindung der EU-Mitgliedsstaaten.

Rund 8% des ENERGY-Budgets werden über die Joint Technology Initiative (JTI) „Fuel Cells and Hydrogen 2“ (FCH2) vergeben, die auch vom Transport-Programm mitgetragen wird. Weitere energietechnologische Schwerpunkte, wie etwa „Energy-efficient Buildings“ oder „Sustainable Process Industries“ wurden darüber hinaus im Programm „Nanotechnologies, Advanced Materials and Production“ (NMP) verankert.

Weitere Informationen finden Sie unter:
<https://www.ffg.at/europa/h2020/energie>

Förderung in ENERGY nach Organisationstypen für alle Staaten



Österreich in ENERGY nach Calls

	BETEILIGUNGEN		KOORDINATIONEN		FÖRDERUNG		ERFOLGS-QUOTE
	Anzahl	in %	Anzahl	in %	in Mio. €	in %	
ENERGY gesamt	94	100,0%	10	100,0%	39,0	100,0%	19,0%
FCH2 JU call for proposals 2014	-	0,0%	-	0,0%	-	0,0%	0,0%
h2020-adhoc-2014-20	1	1,1%	-	0,0%	0,0	0,1%	100,0%
CALL FOR COMPETITIVE LOW-CARBON ENERGY	60	63,8%	8	80,0%	27,6	70,8%	23,9%
Horizon 2020 dedicated SME Instrument Phase 1 and 2, 2014-2015	2	2,1%	1	10,0%	0,1	0,1%	8,0%
Energy Efficiency	20	21,3%	1	10,0%	3,5	8,9%	11,5%
CALL – SMART CITIES AND COMMUNITIES	11	11,7%	-	0,0%	7,9	20,1%	29,7%

Details zu allen teilnehmenden Staaten in Horizon 2020 finden Sie unter <https://eu-pm.ffg.at>.

Österreich in ENERGY nach Topic-Clustern

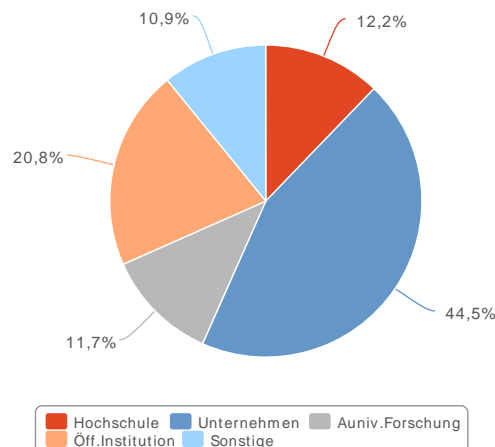
	BETEILIGUNGEN		KOORDINATIONEN		FÖRDERUNG		ERFOLGS-QUOTE
	Anzahl	in %	Anzahl	in %	in Mio. €	in %	
ENERGY gesamt	94	100,0%	10	100,0%	39,0	100,0%	19,0%
JTI Fuel Cells and Hydrogen 2 - Energy Pillar	-	0,0%	-	0,0%	-	0,0%	0,0%
JTI Fuel Cells and Hydrogen 2 - Overarching Projects	-	0,0%	-	0,0%	-	0,0%	-
JTI Fuel Cells and Hydrogen 2 - Cross-cutting	-	0,0%	-	0,0%	-	0,0%	0,0%
Buildings and consumers	13	13,8%	1	10,0%	2,4	6,2%	12,1%
Heating and cooling	1	1,1%	-	0,0%	0,1	0,4%	7,1%
Industry and products	3	3,2%	-	0,0%	0,3	0,9%	8,8%
Finance for sustainable energy	3	3,2%	-	0,0%	0,6	1,4%	15,8%
New knowledge and technologies	1	1,1%	-	0,0%	0,2	0,4%	100,0%
Renewable electricity and heating/cooling	20	21,3%	4	40,0%	10,5	26,9%	26,0%
Modernising the European electricity grid	7	7,4%	-	0,0%	4,6	11,8%	29,2%
Providing the energy system with flexibility through enhanced energy storage technologies	1	1,1%	-	0,0%	0,6	1,6%	2,1%
Sustainable biofuels and alternative fuels for the European transport fuel mix	10	10,6%	1	10,0%	4,1	10,5%	22,7%
Enabling the decarbonisation of the use of fossil fuels during the transition to a low-carbon economy	3	3,2%	-	0,0%	0,8	2,1%	37,5%
Supporting the development of a European research area in the field of energy	8	8,5%	2	20,0%	4,2	10,7%	88,9%
Social, environmental and economic aspects of the energy system	9	9,6%	1	10,0%	2,5	6,5%	22,5%
Cross-cutting issues	1	1,1%	-	0,0%	0,1	0,2%	100,0%
Smart Cities and Communities solutions integrating energy, transport, ICT sectors through lighthouse (large scale demonstration - first of the kind) projects	9	9,6%	-	0,0%	7,7	19,6%	36,0%
Enhancing the roll-out of Smart Cities and Communities solutions by stimulating the market demand	2	2,1%	-	0,0%	0,2	0,5%	16,7%
Stimulating the innovation potential of SMEs for a low carbon energy system	2	2,1%	1	10,0%	0,1	0,1%	8,0%
Energy - Sonstiges	1	1,1%	-	0,0%	0,0	0,1%	100,0%

Details zu Österreichs Performance

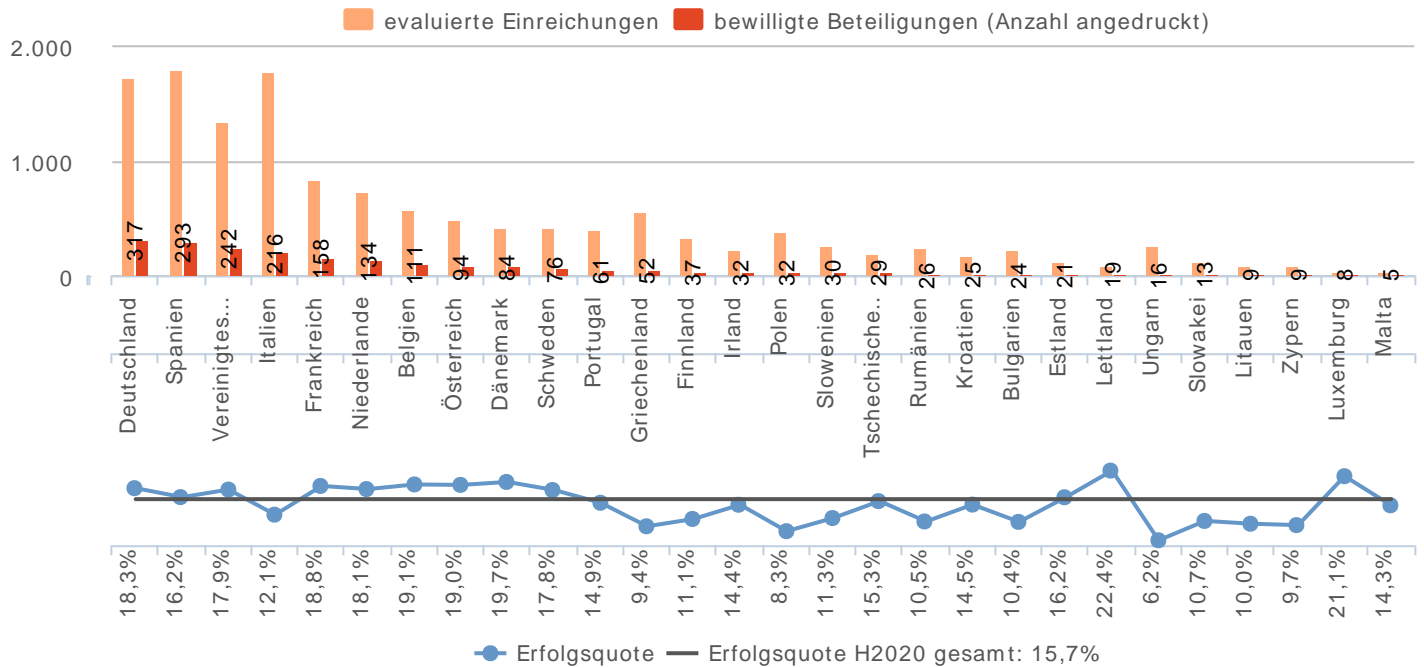
In den ersten Ausschreibungen im Programm ENERGY hat Österreich mit einem gesamten Fördervolumen von 39 Millionen Euro hervorragend abgeschnitten.

Besonders hervorzuheben sind die Erfolge in den Bereichen Erneuerbarer Energien, insbesondere bei den Schwerpunkten „Renewable electricity and heating/cooling“ und „Sustainable biofuels and alternative fuels (...)“, sowie bei marktnahen Energieeffizienzmaßnahmen, wie etwa „Buildings and Consumers“. Diese Erfolge knüpfen an die des Vorgängerprogrammes „Intelligent Energy Europe“ (IEE) an, das unter Horizon 2020 in das ENERGY-Programm integriert wurde. Im Energieteil des JTI FCH2 und des KMU-Instruments (SME) hingegen sind bisher für Österreich kaum Erfolge zu verbuchen.

Förderung in ENERGY nach Organisationstypen für Österreich



Beteiligungen und Erfolgsquoten der EU-28 in ENERGY



Top 10 österreichische Organisationen mit Vertrag in ENERGY

Im Open Data Portal der EU sind 65 Beteiligungen in Verträgen dokumentiert (ECORDA: 94 bewilligte Beteiligungen).

	BETEILIGUNGEN LAUT VERTRAG	FÖRDERUNG LAUT VERTRAG IN €
Alle österreichischen Organisationen mit Vertrag	65	24.031.975
OESTERREICHISCHE FORSCHUNGSFOERDERUNGSGESELLSCHAFT MBH	3	3.558.482
PRIMETALS TECHNOLOGIES AUSTRIA GMBH	1	2.170.963
AVL LIST GMBH	1	1.420.589
RAG ENERGY DRILLING GMBH	1	1.243.720
MONTANUNIVERSITAT LEOBEN	1	1.116.750
VERBUND AG	1	1.079.171
OSTERREICHISCHE ENERGIEAGENTUR AUSTRIAN ENERGY AGENCY	6	1.068.230
WINDHAGER ZENTRALHEIZUNG TECHNIK GMBH	1	1.010.375
BIOS BIOENERGIESYSTEME GMBH	1	1.004.738
AIT AUSTRIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY GMBH	3	974.059

Weitere Organisationen mit Vertrag in den Programmen von Horizon 2020 finden Sie unter <https://eu-pm.ffg.at>.

Disclaimer

Dem Programmbericht liegen Auswertungen und Analysen von Daten der Europäischen Kommission zu Grunde. Die FFG weist darauf hin, dass es sich hierbei um Ergebnisse handelt, die laufenden Veränderungen unterworfen sind und keinen Anspruch auf Vollständigkeit erheben. In manchen Fällen kommt ein zur Förderung vorgeschlagener Antrag nicht zum Vertragsabschluss und ein Projekt der Reserveliste rückt nach. Entsprechend kann es zu Veränderungen der statistischen Angaben kommen.

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

Impressum

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft mbH,
1090 Wien, Sensengasse 1, FN 252263a, HG Wien
DVR: 0037257/058
Rückfragen zum Bericht an: Team Datenanalyse, eu-pm@ffg.at