

Innovation und Forschung Südtirol 2030

Innovazione e ricerca Alto Adige 2030



AUTONOME PROVINZ BOZEN - SÜDTIROL
Abteilung Innovation, Forschung, Universität und Museen



PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ALTO ADIGE
Ripartizione Innovazione, Ricerca, Università e Musei

RIS3-Strategie – Einbindung der Stakeholder

Strategia RIS3 – Coinvolgimento degli stakeholder



Was ist die RIS3-Strategie? Hintergrund und Ziele...

Che cos'è la strategia RIS3? Contesto e obiettivi...

Die RIS3-Strategie...

La strategia RIS3...

... definiert die **Schwerpunkte** auf Grundlage der **Stärken** des Landes

... definisce le **priorità** in base ai **punti di forza** del territorio

... richtet die **Ressourcen** aus

... concentra le **risorse**

... definiert **Indikatoren** für das **Monitoring**

... definisce gli **indicatori** per il **monitoraggio**



Stärkung der Wettbewerbsfähigkeit
Rafforzamento della competitività

Zielorientierte Regionalentwicklung
Sviluppo regionale mirato

RIS3 – Voraussetzung für den Zugang zu Europäischen Strukturfonds

RIS3 – Requisito preliminare per l'accesso ai Fondi strutturali europei

Programmperiode

Periodo di programmazione
2014 – 2020



**Regional Smart Specialisation
Strategy**

Programmperiode

Periodo di programmazione
2021 – 2027



Enabling Condition
«Good Governance of regional
smart specialisation strategy»

7 Kriterien zur Erfüllung der „Guten Steuerung“

7 criteri per il raggiungimento della “buona governance”

- ✓ 1. Up-to-date analysis of challenges for innovation diffusion and digitalization
- ✓ 2. Existence of competent regional or national institution or body, responsible for the management of the smart specialization strategy
- ✓ 3. Monitoring and evaluation tools to measure performance towards the objectives of the strategy
- ✓ 4. Functioning of stakeholder co-operation (“entrepreneurial discovery process”)
- ✓ 5. Actions necessary to improve national or regional research and innovation systems, where relevant
- ✓ 6. Where relevant, actions to support industrial transition
- ✓ 7. Measures of enhancing cooperation with partners outside a given Member State in priority areas supported by the smart specialisation strategy

Voraussetzung für den Zugang zu Europäischen Strukturfonds

Requisito preliminare per l'accesso ai Fondi strutturali europei

Programmperiode
Periodo di programmazione
2014 – 2020



Achse 1 Forschung und Innovation
Asse 1 Ricerca & Innovazione

32.789.088 Euro

Programmperiode
Periodo di programmazione
2021 – 2027



Achse 1 Forschung und Innovation
Asse 1 Ricerca & Innovazione

59.484.374 Euro

+ 81%



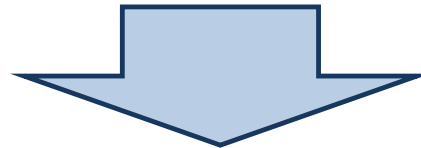
Von der Ausarbeitung zur Umsetzung der RIS3 - Strategie Dall'elaborazione all'attuazione della strategia RIS3

02.2020 – 08.2021: **Erarbeitung der RIS3-Strategie / Elaborazione della strategia RIS3**

27.08.2021 – 19.09.2021: **öffentliche Konsultation / Consultazione pubblica**

12.10.2021: **Begutachtung Rat für F&I / Parere consulta per R&I**

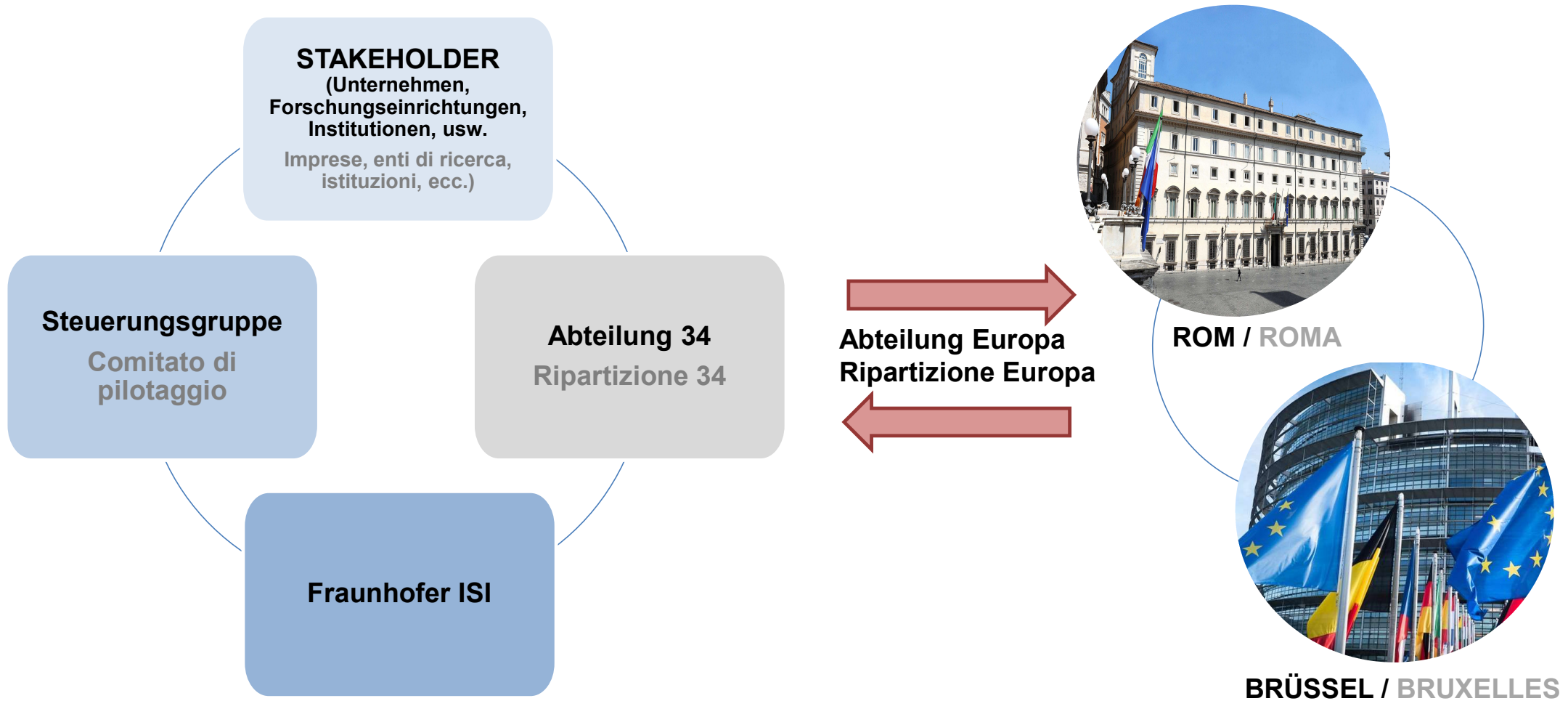
26.10.2021: **Genehmigung Landesregierung / Approvazione Giunta provinciale**



konkrete Umsetzung, Monitoring und Weiterentwicklung der Strategie
attuazione, monitoraggio e ulteriore sviluppo della strategia

An der Strategieentwicklung beteiligte Akteure

Attori coinvolti nel processo di sviluppo



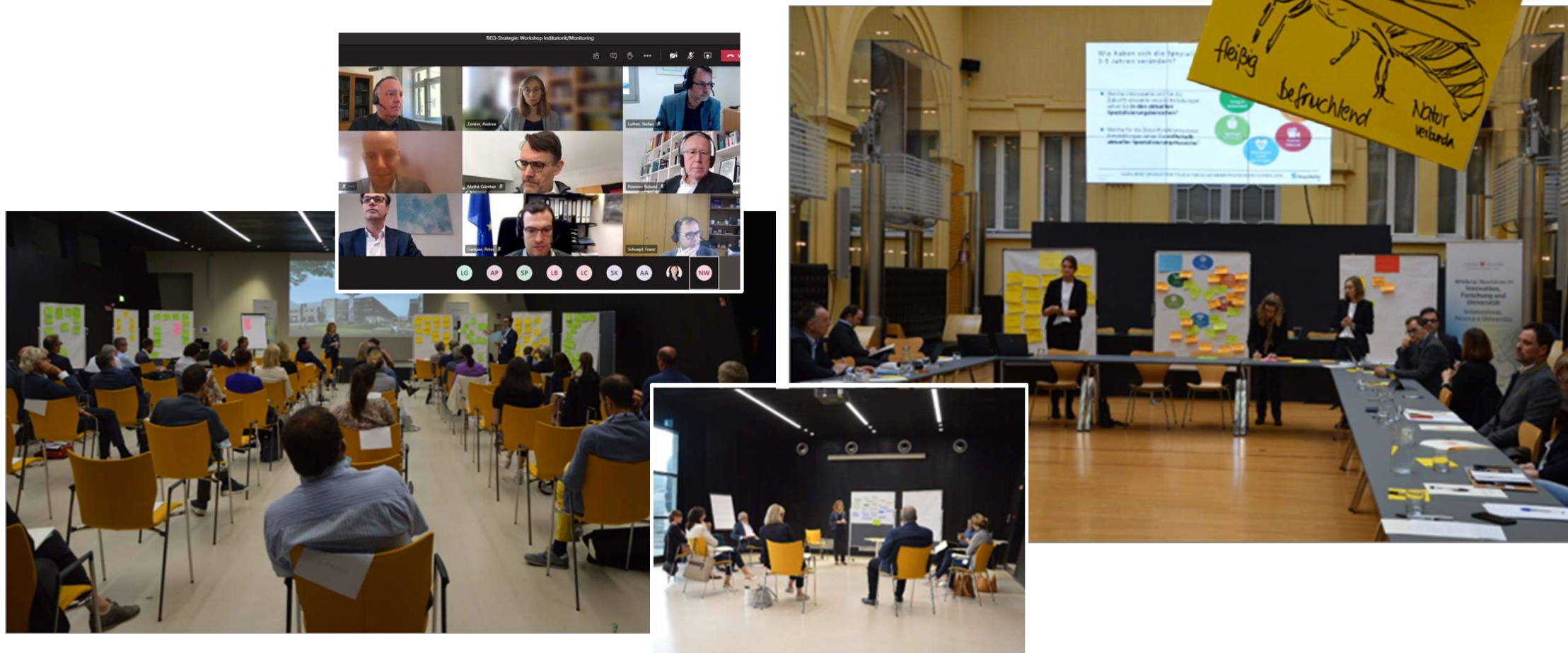
Einbindung Stakeholder

Coinvolgimento degli stakeholder

Interviews und Kick-off meeting Interviste e kick-off meeting	31		23	
Trendanalyse Analisi dei trend	20		17	
Analyse Spezialisierungsbereiche 2014-2020 Analisi delle aree di specializzazione 2014-2020	6		3	
Strategische Zielsetzung Definizione degli obiettivi strategici	43		24	
Monitoring Monitoraggio	19		16	
Strategie-Roadmapping – Maßnahmen Roadmapping strategico – Misure	24		9	

101 Personen – 45 Unternehmen und Institutionen

101 persone – 45 imprese e istituzioni



Strategische Zielsetzung

Definizione degli obiettivi strategici

4 Spezialisierungsbereiche / Aree di specializzazione

➔ Schwerpunktthemen / Temi prioritari

➔ Unterthemen / Sotto-temi

➔ Ziele / Obiettivi

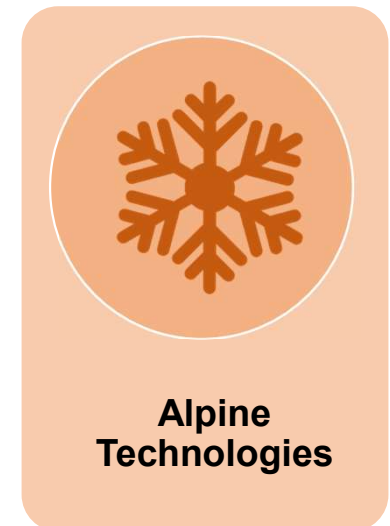
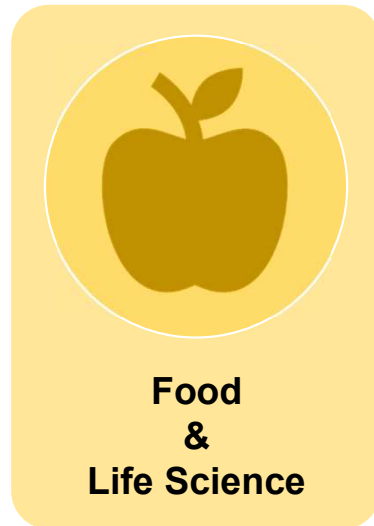
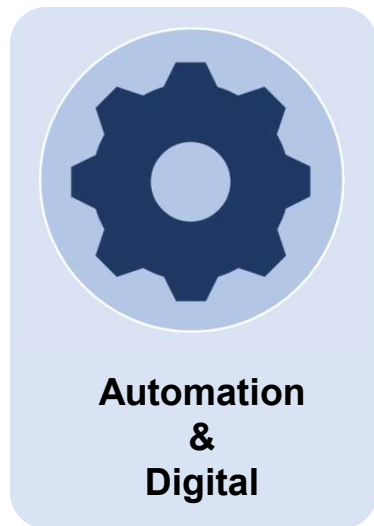
➔ 11 Handlungsfelder / 11 campi d'azione

➔ 38 Maßnahmen / 38 misure

4 Querschnittsfelder / Campi trasversali

4 Spezialisierungsbereiche

4 aree di specializzazione



Green Technologies



➤ **Intelligente Energiesysteme**
Sistemi energetici intelligenti

➤ **Energieeffizientes, nachhaltiges Bauen**
Edilizia energeticamente efficiente e sostenibile

➤ **Circular economy**

➤ **Smart City – smarte Peripherie**
Smart city – periferia intelligente

Unterthemen (Beispiele): / Sotto-temi (esempi):

- Energieverteilung und -speicherung / Distribuzione e immagazzinamento
- Energieeffizienz / Efficienza energetica
- Nachhaltige, effiziente Mobilität / Mobilità sostenibile ed efficiente
- ...

Green Technologies – Beispiele Maßnahmen

Green Technologies – Esempi di misure

Maßnahmen Misure

- ➡ Einsatz von **erneuerbaren Heizsystemen**, Erweiterung der Kenntnis und Anwendung von Wärmepumpen in diversen Skalen, sowohl durch Ersatz und Integration im Bestand als auch durch Neubau
Impiego di **sistemi di riscaldamento da fonti rinnovabili**, aumento della conoscenza e dell'uso su scale diverse di pompe di calore, sia per edifici esistenti che per nuove costruzioni
- ➡ Förderung der Weiterentwicklung und **Digitalisierung des Bausektors** – Optimierung von Bauprozessen, Steigerung der industrialisierten Vorfertigung hochqualitativer und integrierter Baukomponenten (Off-Site Construction)
Sostegno all'ulteriore sviluppo e alla **digitalizzazione del settore edile** – ottimizzazione dei processi edili, aumento della prefabbricazione industriale di componenti edili integrati e di alta qualità (off-site construction)
- ➡ **Aktivierung lokaler Kreisläufe** durch regionale Wertschöpfungspartnerschaften zur Förderung der Direktvermarktung und Nahversorgung mit Lebensmitteln aus der Region sowie Aktivierung von Stoffkreisläufen
Attivazione di circuiti locali attraverso la creazione di partnership regionali a valore aggiunto che promuovano la vendita diretta e l'approvvigionamento locale di prodotti alimentari regionali

Die 4 Querschnittsfelder

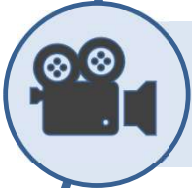
I 4 campi trasversali



Nachhaltigkeit / Sostenibilità



Digitalisierung / Digitalizzazione



Kreativwirtschaft / Industrie creative



Aus- und Weiterbildung / Formazione ed educazione permanente

Monitoring- und Evaluierungssystem

Sistema di monitoraggio e valutazione

Basis-
indikatoren

Indikatorensystem Autonome Provinz Bozen - Südtirol

Bevölkerungsentwicklung (Anzahl Personen)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Italien	59.829.600	60.060.000	60.339.100	60.846.400	60.789.100	60.730.600	60.627.500	60.536.700	60.421.800
Nord-Est	11.483.100	11.531.100	11.581.300	11.631.900	11.657.700	11.652.400	11.640.300	11.639.000	11.646.900
Provincia Autonoma di Bolzano/Bozen	502.500	506.400	510.100	513.800	517.100	519.700	522.600	526.000	529.500
Provincia Autonoma di Trento	523.700	527.500	531.200	534.600	536.800	537.800	538.400	539.300	540.500
Österreich	8.361.100	8.388.500	8.426.300	8.477.200	8.543.900	8.629.500	8.738.800	8.795.100	8.837.700
Westösterreich	3.011.000	3.019.400	3.031.500	3.047.100	3.069.400	3.099.200	3.137.200	3.158.600	3.177.000
Tirol	705.000	708.400	712.800	718.400	724.900	732.700	742.600	748.200	752.300

Bevölkerungsentwicklung 2010-2018 (%)

0,99
1,43
5,37
3,21
5,70
5,51
6,71

Bruttoinlandsprodukt (absolut) (Millionen Euro)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Italien	1.611.279	1.648.756	1.624.359	1.612.751	1.627.406	1.655.355	1.695.590	1.736.602	1.765.421
Nord-Est	354.516	367.316	362.470	364.706	370.369	377.647	388.199	398.943	408.054
Provincia Autonoma di Bolzano/Bozen	20.012	20.729	21.600	21.874	22.144	22.620	23.095	23.954	24.848
Provincia Autonoma di Trento	18.381	18.859	18.885	19.376	19.385	19.334	19.655	20.063	20.489
Österreich	295.897	310.129	318.653	323.910	333.146	344.269	357.300	370.296	385.712
Westösterreich	110.496	116.712	120.639	123.447	127.355	132.489	136.954	142.805	148.645
Tirol	25.591	26.948	28.191	28.940	29.853	31.193	32.376	33.567	34.673

Entwicklung BIP 2010-2017 (%)

7,78
12,53
19,70
9,15
25,14
29,24
31,16

Bruttoinlandsprodukt (je Einwohner) (Euro pro Einwohner)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Italien	26.900	27.500	26.900	26.600	26.800	27.300	28.000	28.700	29.200
Nord-Est	30.900	31.900	31.300	31.400	31.800	32.400	33.300	34.300	35.000
Provincia Autonoma di Bolzano/Bozen	39.800	40.300	42.300	42.600	42.800	43.500	44.200	45.500	46.900
Provincia Autonoma di Trento	35.100	35.800	35.600	36.200	36.100	35.900	36.500	37.200	37.900
Österreich	35.400	37.000	37.800	38.200	39.000	39.900	40.900	42.100	43.600
Westösterreich	36.700	38.700	39.800	40.500	41.500	42.700	43.700	45.200	46.800
Tirol	36.300	38.000	39.500	40.300	41.200	42.600	43.600	44.300	46.100

Entwicklung BIP/ EW 2010-2017 (Euro)

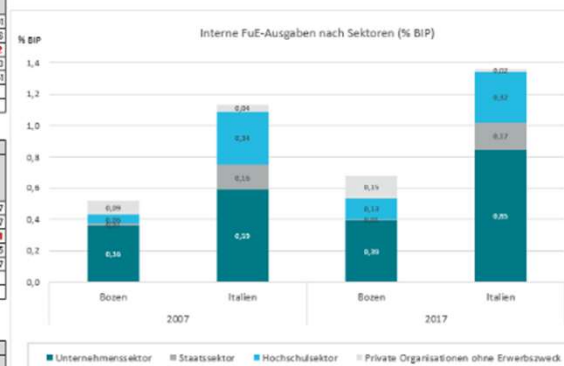
1.800
3.400
5.700
2.100
6.700
8.500
8.600

	IT - Italien	ITH - Nord-Est	ITH1 - Provincia Autonoma di Bolzano/Bozen	ITH2 - Provincia Autonoma di Trento	AT - Österreich	AT3 - Westösterreich	AT33 - Tirol
2007	313,1	362,2	362,2	362,2	362,2	362,2	362,2
2017	382,7	429,7	429,7	429,7	429,7	429,7	429,7

	Alle Sektoren	Unternehmens-sektor	Staatssektor	Hochschul-sektor	Sektor Private Organisationen ohne Erwerbszweck	Alle Sektoren	Unternehmens-sektor	Staatssektor	Hochschul-sektor	Sektor Private Organisationen ohne Erwerbszweck
Prozent Bruttoinlandsprodukt (BIP)										
IT - Italien	1,0	0,59	0,16	0,34	0,04	1,37	0,85	0,17	0,33	0,02
ITH - Nord-Est	1,0	0,51	0,2	0,29	0,01	1,57	0,8	0,23	0,33	0,02
ITH1 - Provincia Autonoma di Bolzano/Bozen	0,51	0,36	0,01	0,06	0,09	0,68	0,39	0,01	0,13	0,15
ITH2 - Provincia Autonoma di Trento	1,06	0,31	0,38	0,34	0,03	1,51	0,6	0,4	0,49	0,01
AT - Österreich	2,42	1,71	0,13	0,58	0,01	3,05	2,13	0,22	0,68	0,02
AT3 - Westösterreich	1,99	1,44	0,05	0,5	0	2,75	2,23	0	0,98	0
AT33 - Tirol	2,31	1,24	0	1	0	2,89	1,6	0	0,98	0

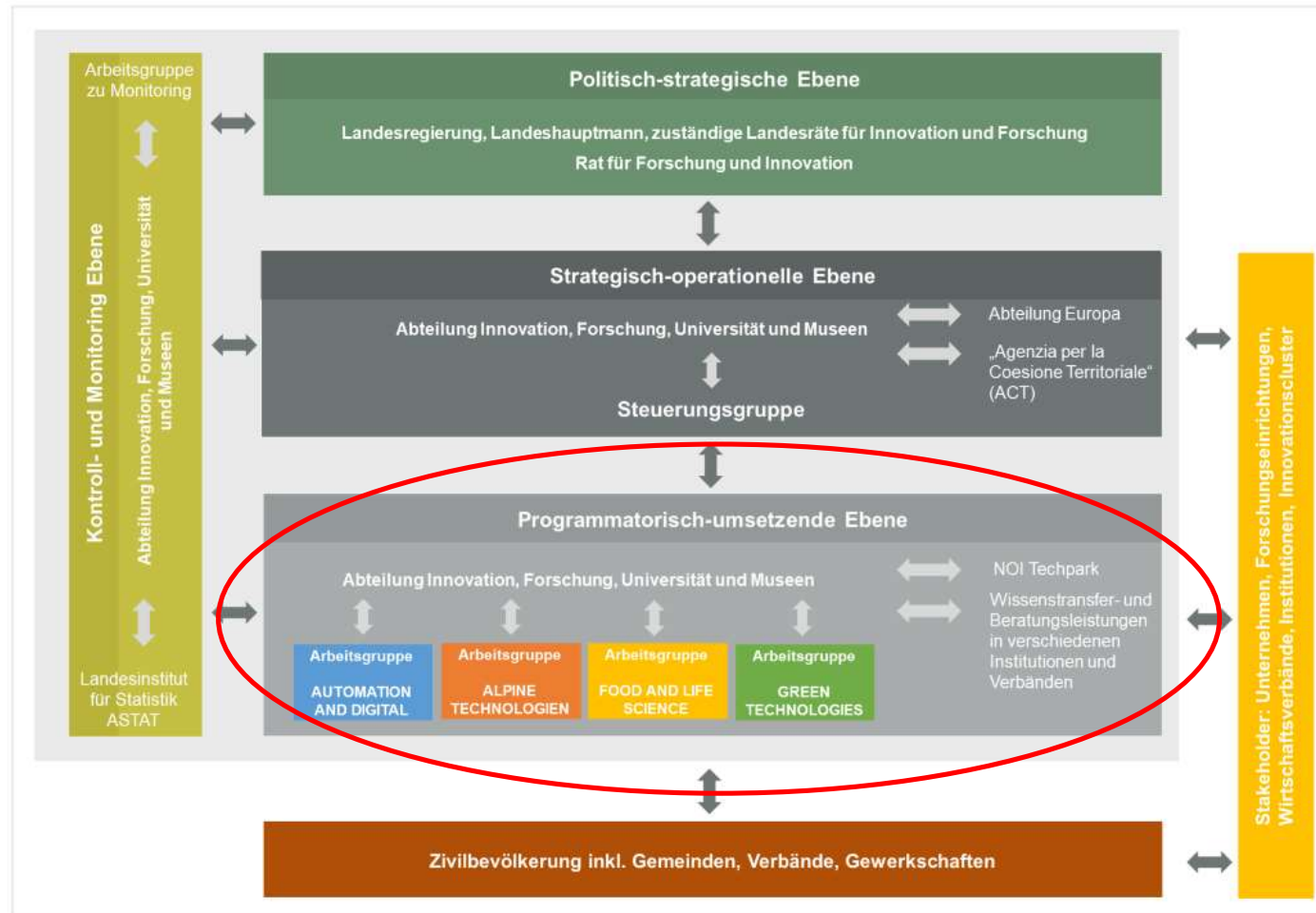
	2017
Unternehmens-sektor	16.940.071
Staatssektor	2.920.562
Hochschul-sektor	5.609.595
Sektor Private Organisationen ohne Erwerbszweck	406.401
ITH1 - Provincia Autonoma di Bolzano/Bozen	34.845
ITH2 - Provincia Autonoma di Trento	121.389
AT - Österreich	7.609.444
AT3 - Westösterreich	3.939.207
AT33 - Tirol	602.681

	2017
Unternehmens-sektor	16.940.071
Staatssektor	2.920.562
Hochschul-sektor	5.609.595
Sektor Private Organisationen ohne Erwerbszweck	406.401
ITH1 - Provincia Autonoma di Bolzano/Bozen	34.845
ITH2 - Provincia Autonoma di Trento	121.389
AT - Österreich	7.609.444
AT3 - Westösterreich	3.939.207
AT33 - Tirol	602.681



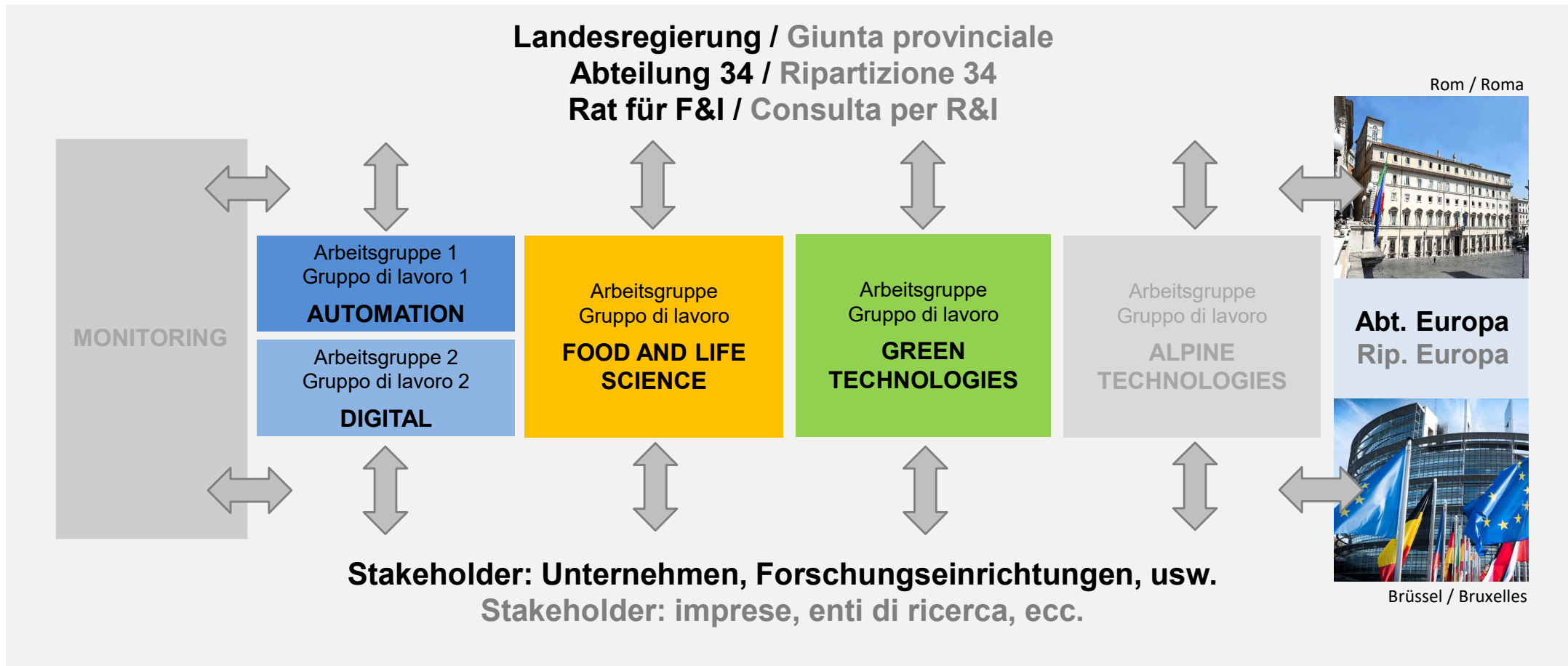
Governancesystem

Sistema di governance



Einführung der ersten Arbeitsgruppen

Costituzione dei primi gruppi di lavoro



Laufende Tätigkeiten – Amt für Innovation und Technologie

Attività in corso – Ufficio Innovazione e tecnologia

Beiträge für Forschungs- und Entwicklungsprojekte / Progetti di ricerca e sviluppo

Beiträge für Prozess- oder Organisationsinnovation / Innovazione di processo o dell'organizzazione

EU-Strukturfonds EFRE, ESF, Interreg / Fondi strutturali dell'UE: FESR, FSE e Interreg

Hochqualifiziertes Personal / Personale altamente qualificato

Ausschreibung Innovationscluster / Bando poli di innovazione

Durchführbarkeitsstudien für Innovation / Studi di fattibilità per l'innovazione

Gewerbliche Schutzrechte / Diritti di proprietà industriale

Innovationsberatung / Consulenza all'innovazione

Managementsysteme / Sistemi di management

Garantiegenossenschaften / Cooperative di garanzia

Neue Programmperiode EFRE 2021-2027 Nuova programmazione FESR 2021-2027

2014 - 2020

2021 - 2027

Achse 1 Forschung und Innovation
Asse 1 Ricerca & Innovazione

59.484.374 Euro

+ 81%



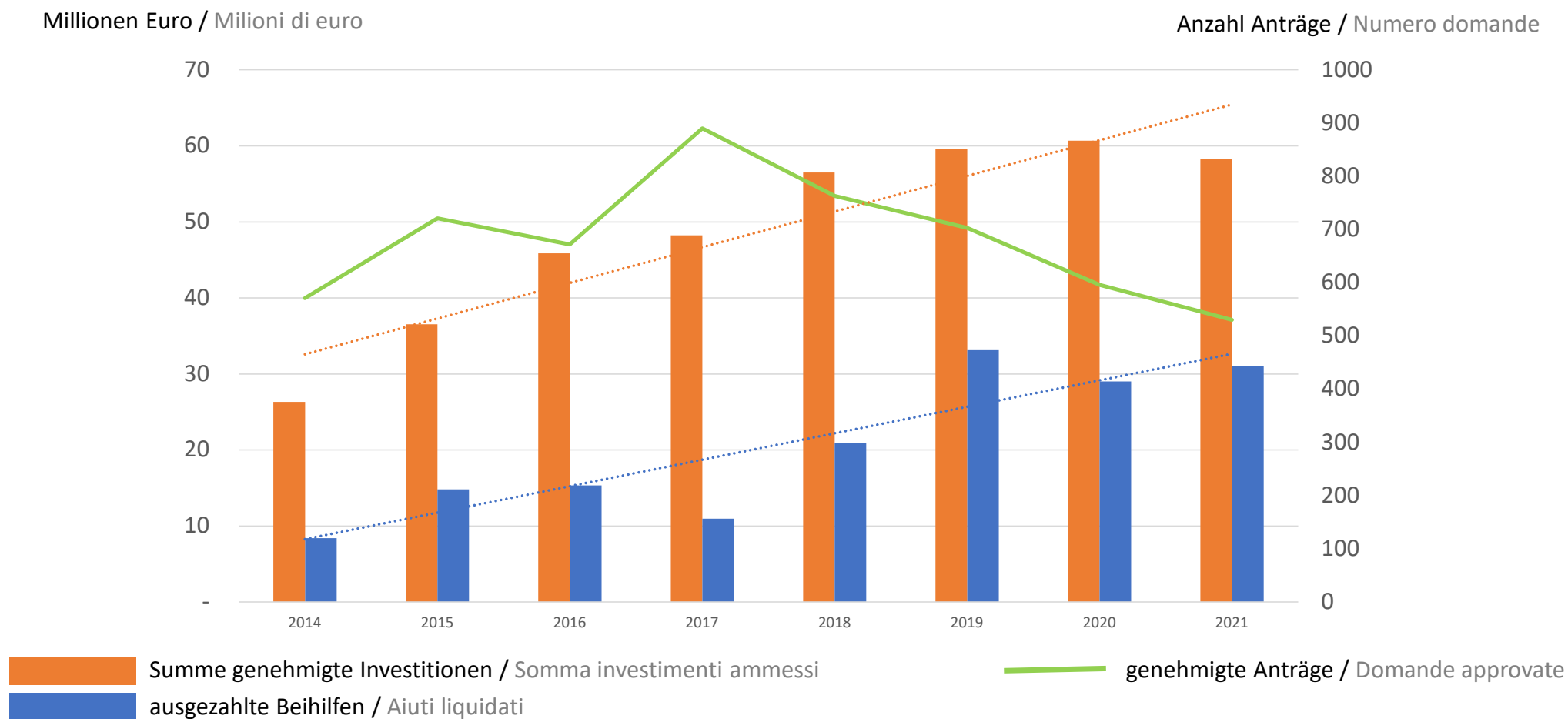
2022

Genehmigung des neuen operativen Programms durch EU
Approvazione del nuovo piano operativo da parte dell'UE

1. Aufruf zur Projekteinreichung im Bereich „Forschung und Innovation“ → 2. Jahreshälfte
1° bando di “Ricerca & Innovazione” → 2ª parte dell'anno

Genehmigte Anträge und Beihilfen – Innovation

Domande e aiuti approvati – Innovazione



Kontakt: / Contatto:

www.provinz.bz.it/RIS3

RIS3@provinz.bz.it

www.provincia.bz.it/RIS3

RIS3@provincia.bz.it



AUTONOME PROVINZ BOZEN - SÜDTIROL
Abteilung Innovation, Forschung, Universität und Museen



PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ALTO ADIGE
Ripartizione Innovazione, Ricerca, Università e Musei