

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

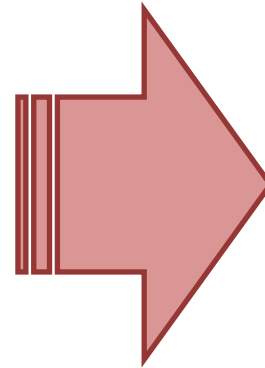
Hintergrund und Ziele

Contesto e obiettivi

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 **indicatori** per il **monitoraggio**



Stärkung der Wettbewerbsfähigkeit
Rafforzamento della **competitività**



Zielorientierte Regionalentwicklung
Sviluppo regionale mirato

Voraussetzung für den Zugang zu Europäischen Strukturfonds

Requisito preliminare per l'accesso ai Fondi strutturali europei

Programmperiode

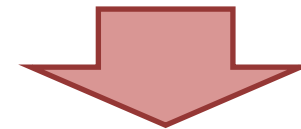
Periodo di programmazione
2014 – 2020



**Regional Smart
Specialisation Strategy**

Programmperiode

Periodo di programmazione
2021 – 2027



Enabling Condition
«Good Governance of regional
smart specialisation strategy»

7 Kriterien / 7 criteri

7 Kriterien zur Erfüllung der „Guten Steuerung“

7 criteri per il raggiungimento della „Buona Governance“



Enabling Condition

«Good Governance of regional smart specialisation strategy»



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

7 Kriterien zur Erfüllung der „Guten Steuerung“

7 criteri per il raggiungimento della „Buona Governance“



4. Functioning of stakeholder co-operation (“entrepreneurial discovery process”)



5. Actions necessary to improve national or regional research and innovation systems, where relevant



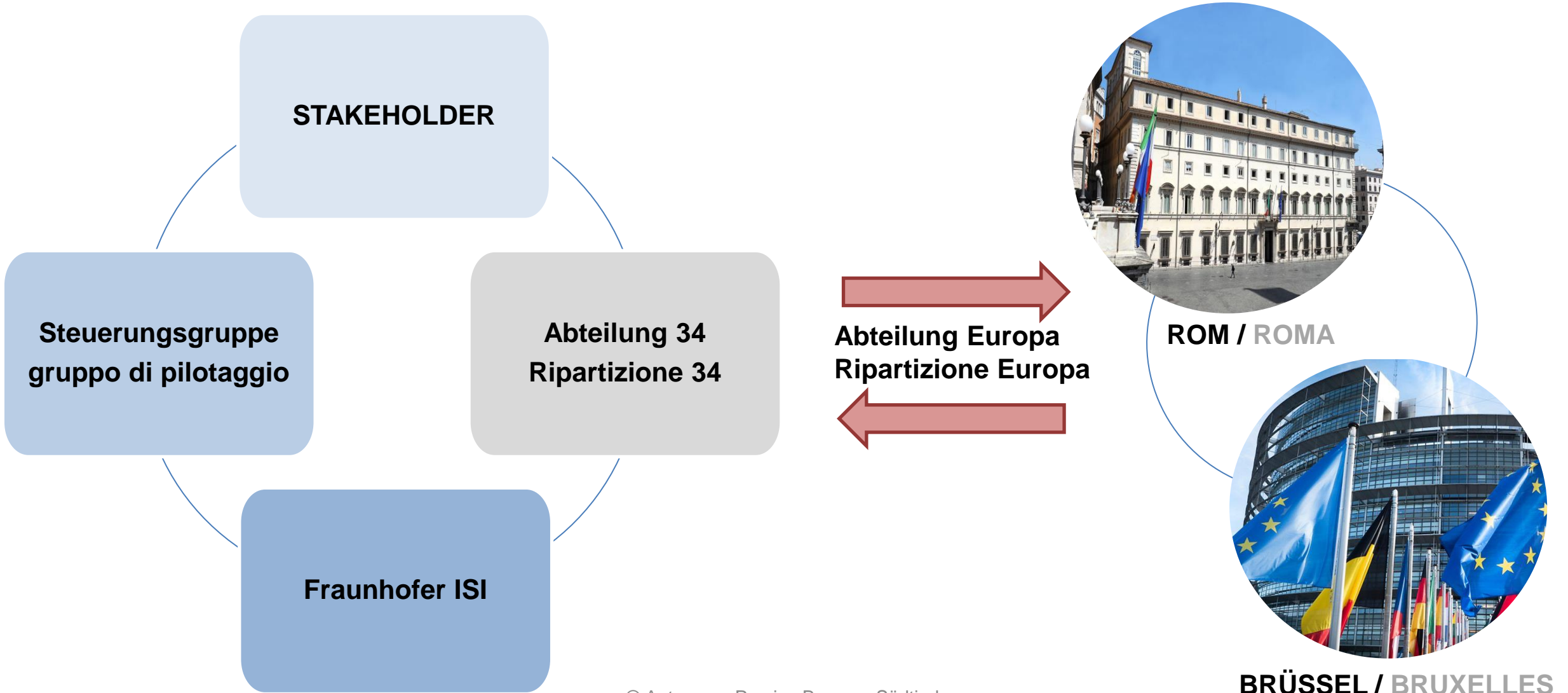
6. Where relevant, actions to support industrial transition



7. Measures of enhancing cooperation with partners outside a given Member State in priority areas supported by the smart specialisation strategy

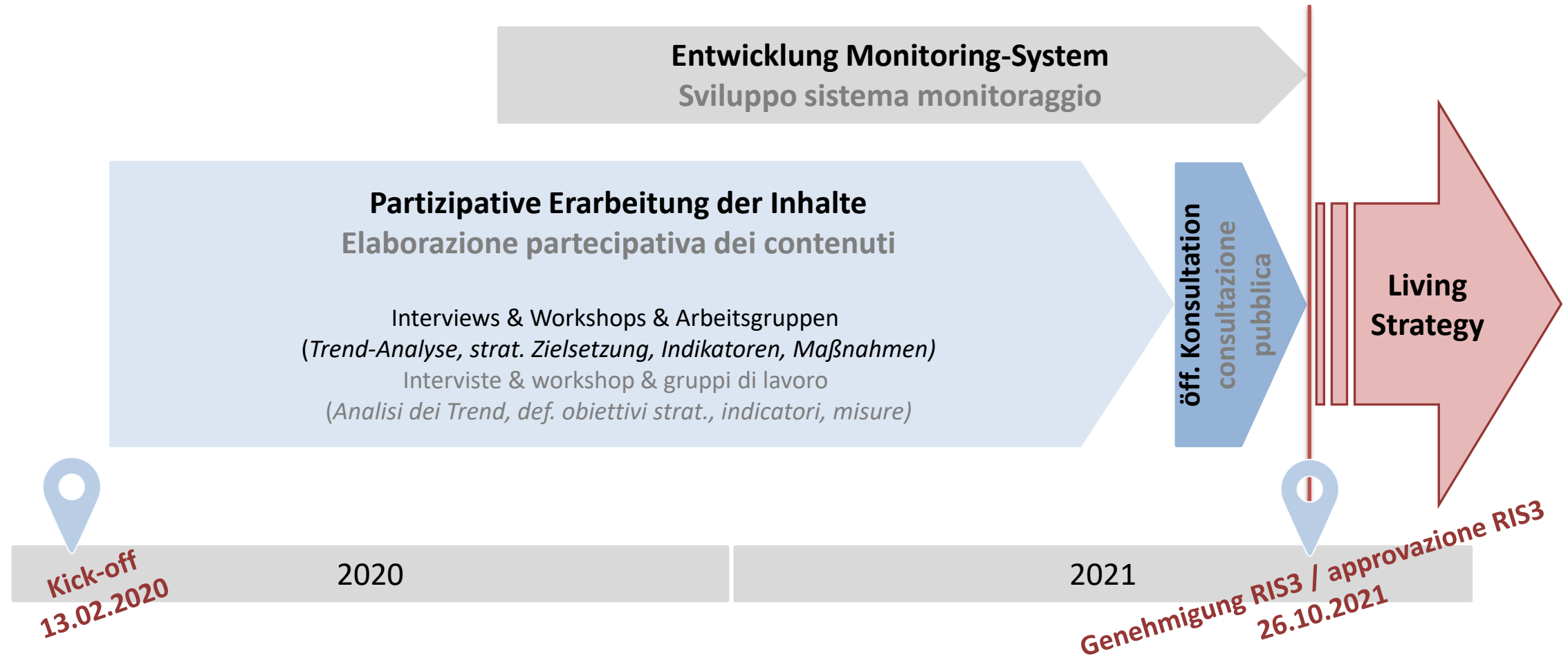
An der Strategieentwicklung beteiligte Akteure

Attori coinvolti nel processo di sviluppo



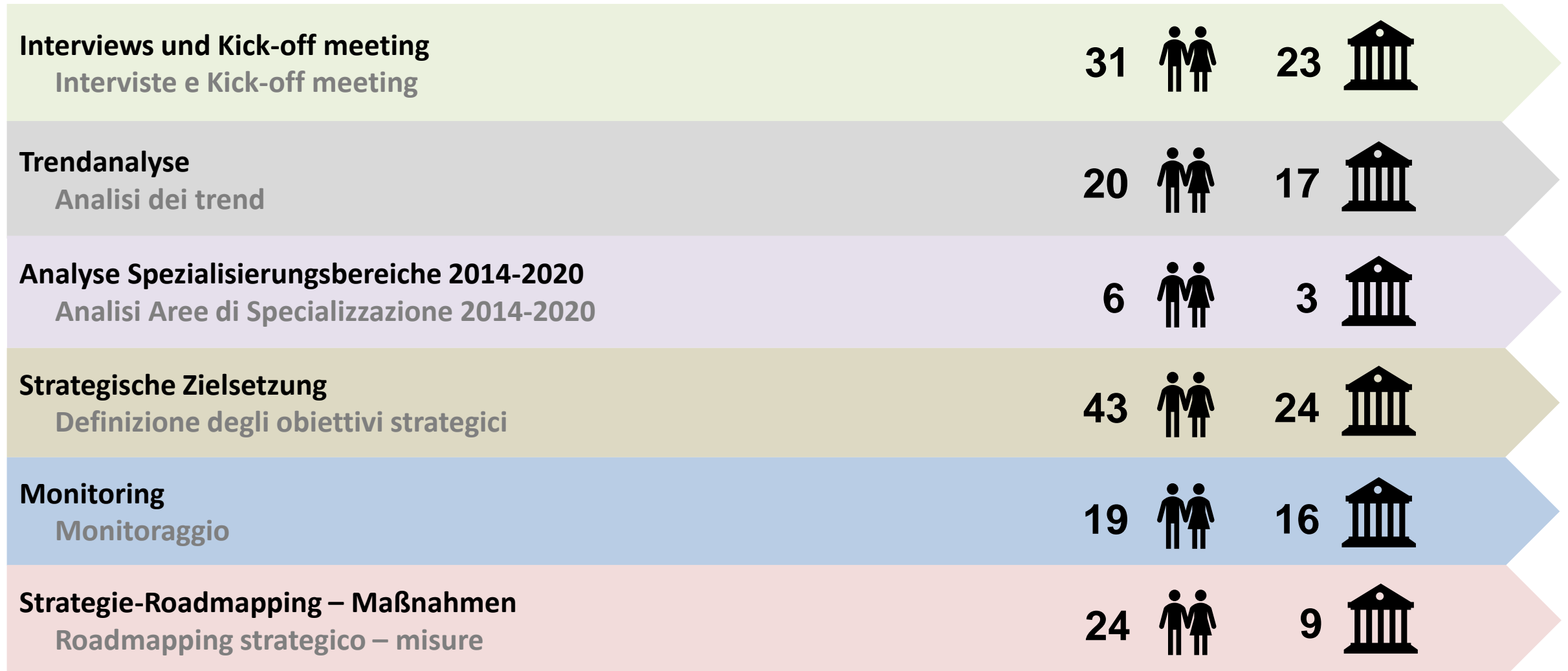
Prozess der Strategieentwicklung

Processo di sviluppo della strategia



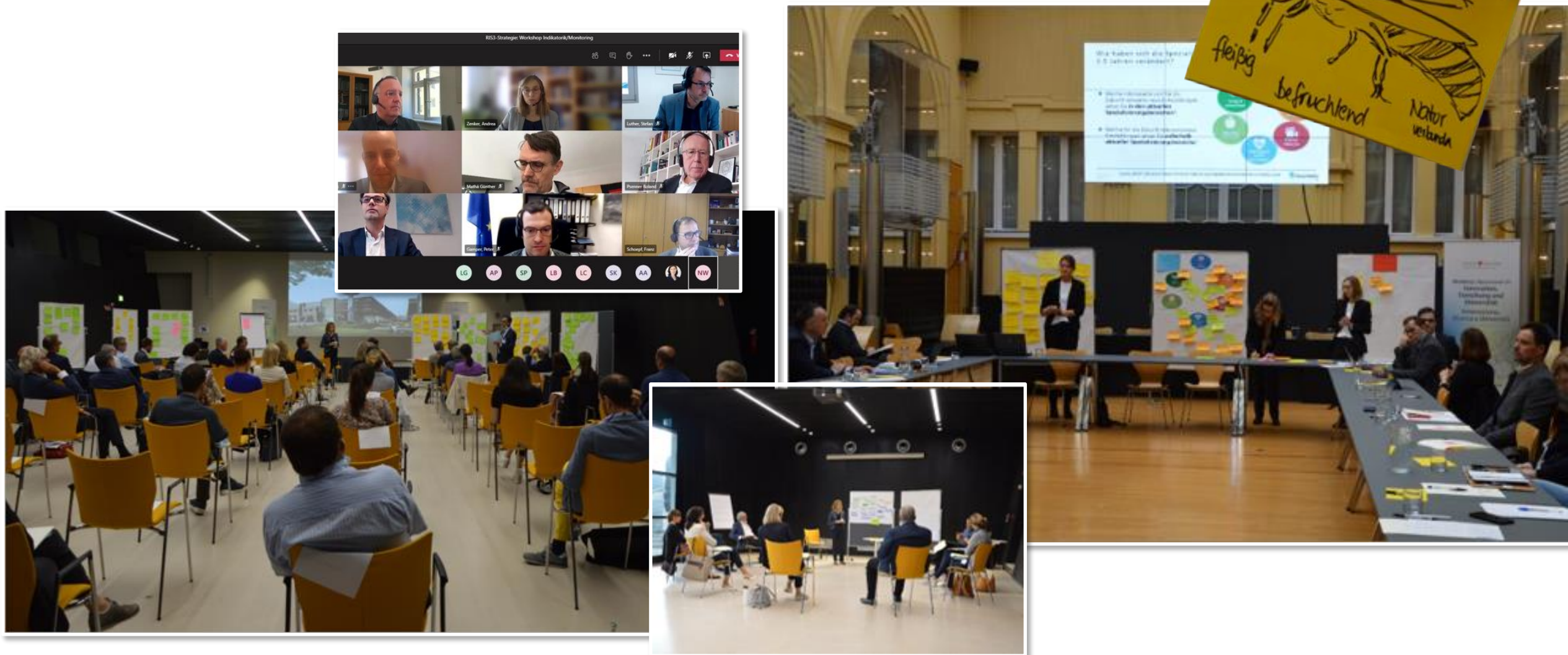
Einbindung Stakeholder

Coinvolgimento degli stakeholder



100 Personen – 45 Unternehmen und Institutionen

100 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



**Automation
&
Digital**



**Food
&
Life Science**



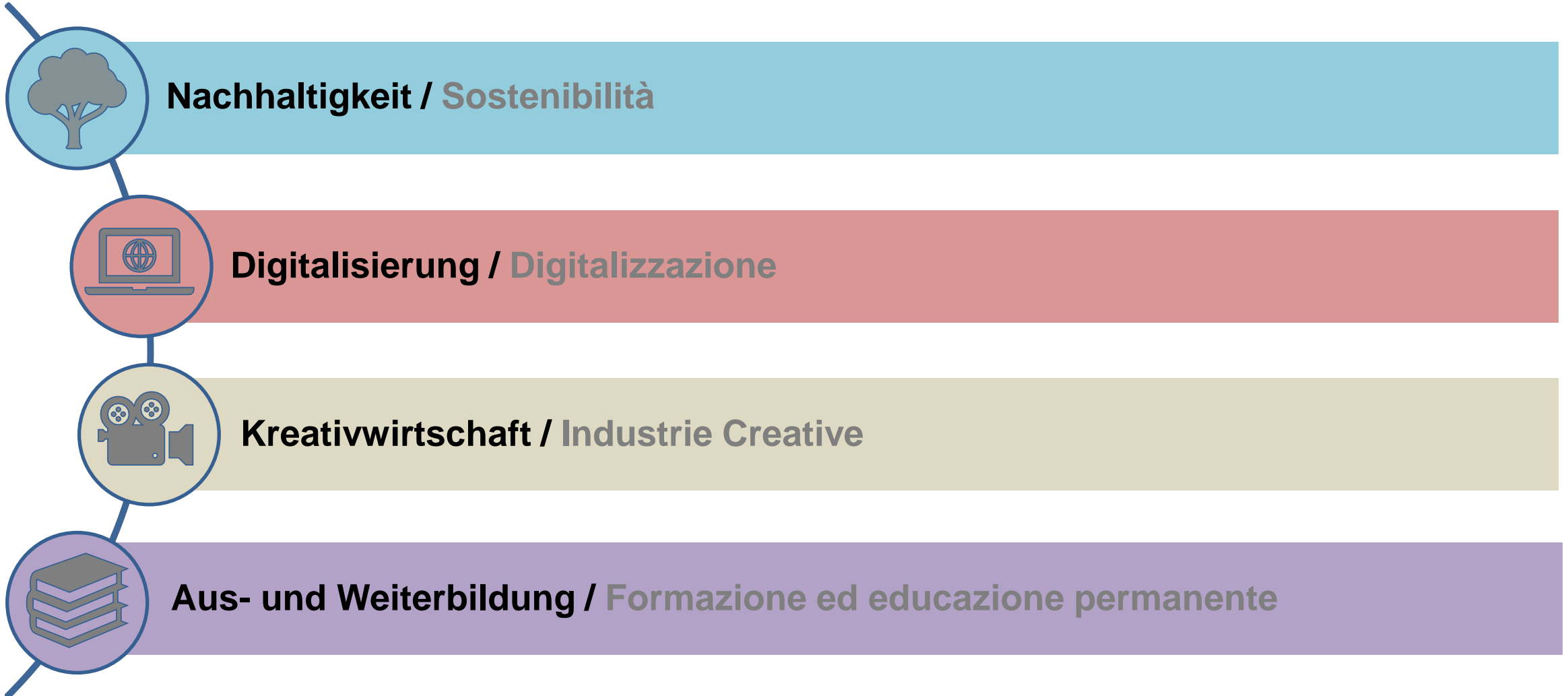
**Alpine
Technologies**



**Green
Technologies**

Die 4 Querschnittsfelder

I 4 campi trasversali



Automation and Digital



➤ **Automation – Automotive**

➤ **Smart Processing**

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

- Smart Factory
- Robotic Processing
- Big Data
- Computer Vision
- ...

Food and Life Science



➤ **Agri-Food / Nutrition**

➤ **Medizinische Forschung**
Ricerca medica

➤ **Quality of Life**

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

- Anbau und Zucht / coltivazione e allevamento
- Mikrobiologie und Fermentation / microbiologia e fermentazione
- E-Health and Telemedicine
- Ambient Assisted Living
- ...

Alpine Technologies



- **Berg-Mensch-Technik**
Tecnologia applicata alla montagna e all'uomo
- **Alpine Sicherheit**
Sicurezza alpina
- **Alpine Produktion - Arbeitstechnologie**
Produzione alpina e tecnologia del lavoro

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

- Berg und Outdoor / montagna e outdoor
- Risikomanagement in Alpenregionen / gestione dei rischi nelle regioni alpine
- Bauen in extremen Lagen / edilizia in condizioni estreme
- Alpine Tradition und Technik / tradizioni e tecniche alpine
- ...

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 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

Monitoring- und Evaluierungssystem

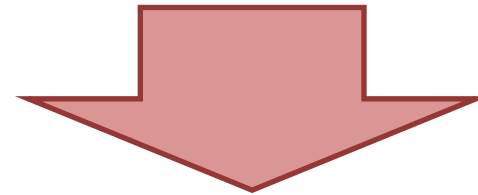
Sistema di monitoraggio e valutazione

Konzeptionelle Ebene Piano concettuale

Spezialisierungsbereiche / aree di specializzazione
Handlungsfelder / campi d'azione
Ziele / obiettivi
Maßnahmen / misure

Operative Ebene Piano operativo

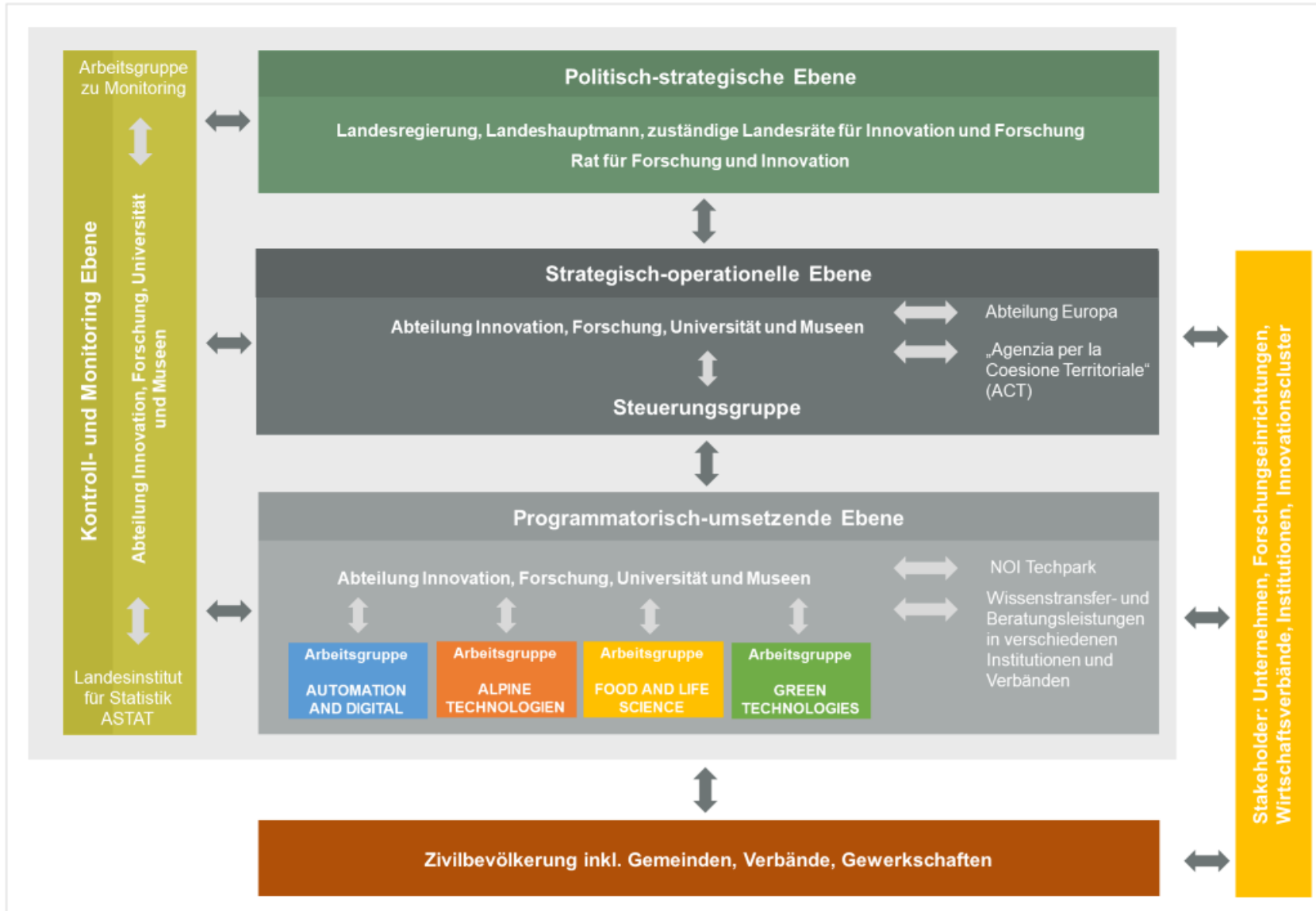
Verfügbarkeit von Daten / disponibilità dei dati
Mögliche Datenquellen / possibili fonti
Datenerhebung / rilevamento dei dati



ausgewählte Indikatoren: robust – aussagekräftig – zuverlässig
Indicatori selezionati: robusti – significativi – affidabili

Governancesystem

Sistema di governance



Umsetzung der RIS3 - Strategie

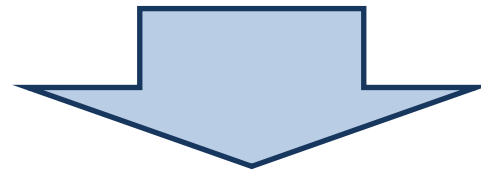
attuazione della strategia RIS3

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**

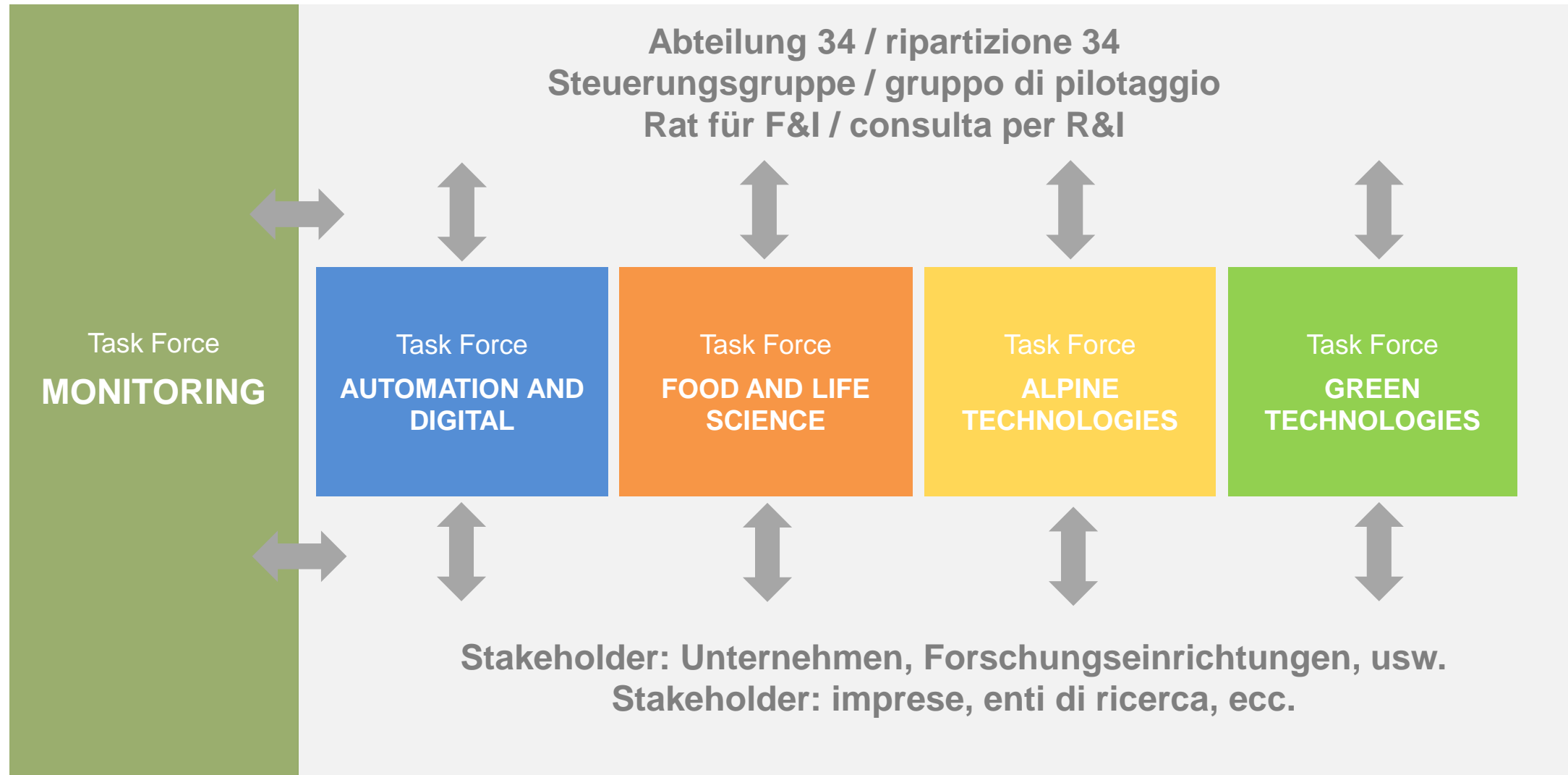
26.10.2021: **Genehmigung Landesregierung / approvazione Giunta Provinciale**



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

Umsetzungsebene – Living Strategy

Livello attuativo – Living Strategy



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