

## MONITORING UND EVALUATION IM EU-KONTEXT

### PROGRAMMEVALUATION AM BEISPIEL VON FACCE-JPI

*Virtuelles Frühjahrestreffen des AK FTI der DeGEval e.V. (22.06.2021):  
Neue Förderinstrumente für die Transformation und Implikationen für Evaluationen*  
Stefanie Margraf, Projekträger Jülich

- > Hintergrund EU-Forschungsrahmenprogramme /  
Gemeinsame Programmplanung
- > FACCE-JPI
- > Evaluierungsbericht 2020
- > Blick in die Zukunft: Horizont Europa → Bedeutung und  
Herausforderung für FACCE-JPI und Evaluierungen

- > Wissenschaft und Technologie müssen dazu beitragen, wichtige **gesellschaftliche Herausforderungen** zu lösen
- > Leistungen im Rahmen der Forschung sind nicht optimiert aufgrund von **Kompartimentierung** öffentlicher Forschungsförderung in der EU
- > **Nationale Forschungsförderung ist nicht ausreichend**, um große gesellschaftliche Herausforderungen im Alleingang zu lösen.

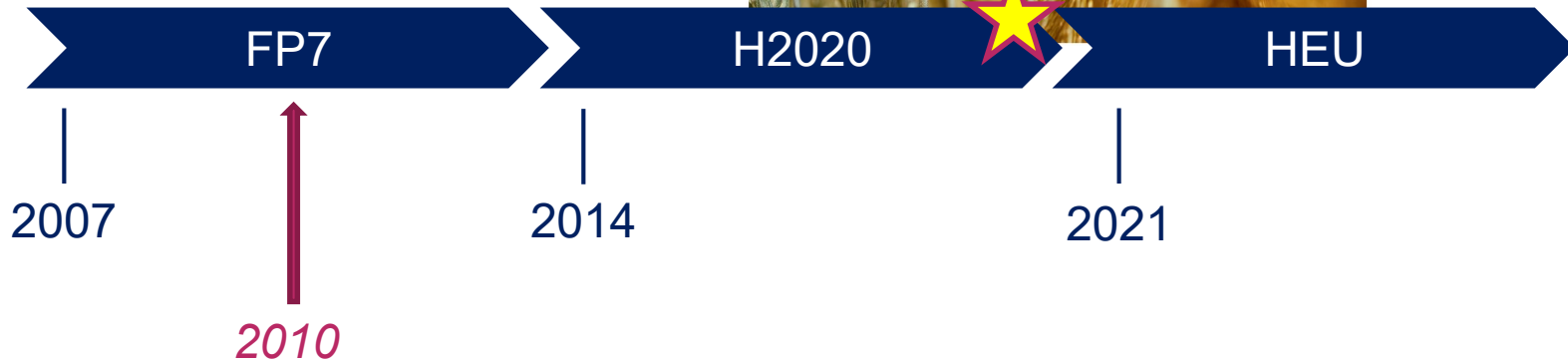




EU-Kommission (2008):

- Stärkung des Europäischen Forschungsraums durch ein **neues Instrument**, der „**Gemeinsamen Programmplanung**“ (JPI)
- Neuer Ansatz für **grenzüberschreitende Koordinierung von nationalen Forschungsprogrammen** dar.
- Mitgliedsstaaten und assoziierte Staaten arbeiten zusammen
  - auf freiwilliger Basis und variabler Geometrie
  - gemeinsame Vision, um soziale Herausforderungen zu adressieren
  - Definition, Entwicklung und Implementierung einer gemeinsamen Strategischen Forschungsagenda (SRA)

- > 10 JPIs<sup>1</sup>
- > 2010: FACCE-JPI: **Agriculture, Food Security and Climate Change = Landwirtschaft, Ernährungssicherung und Klimawandel**

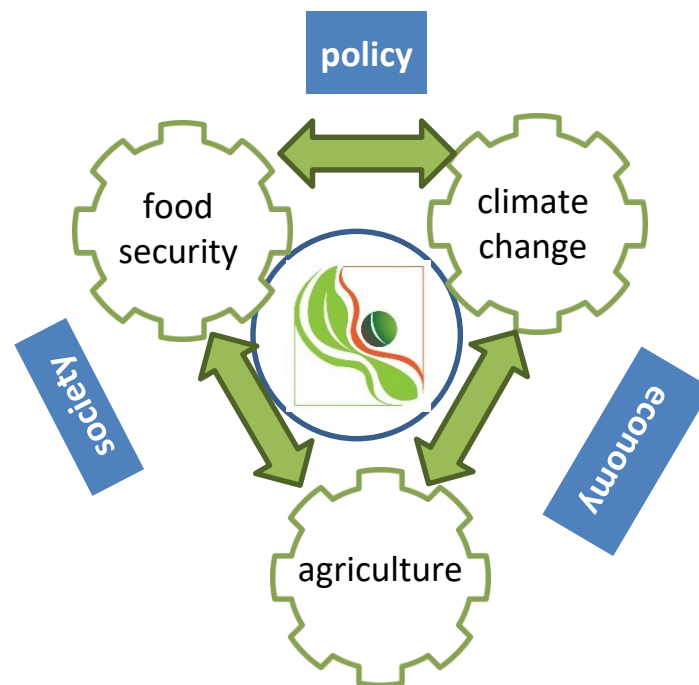


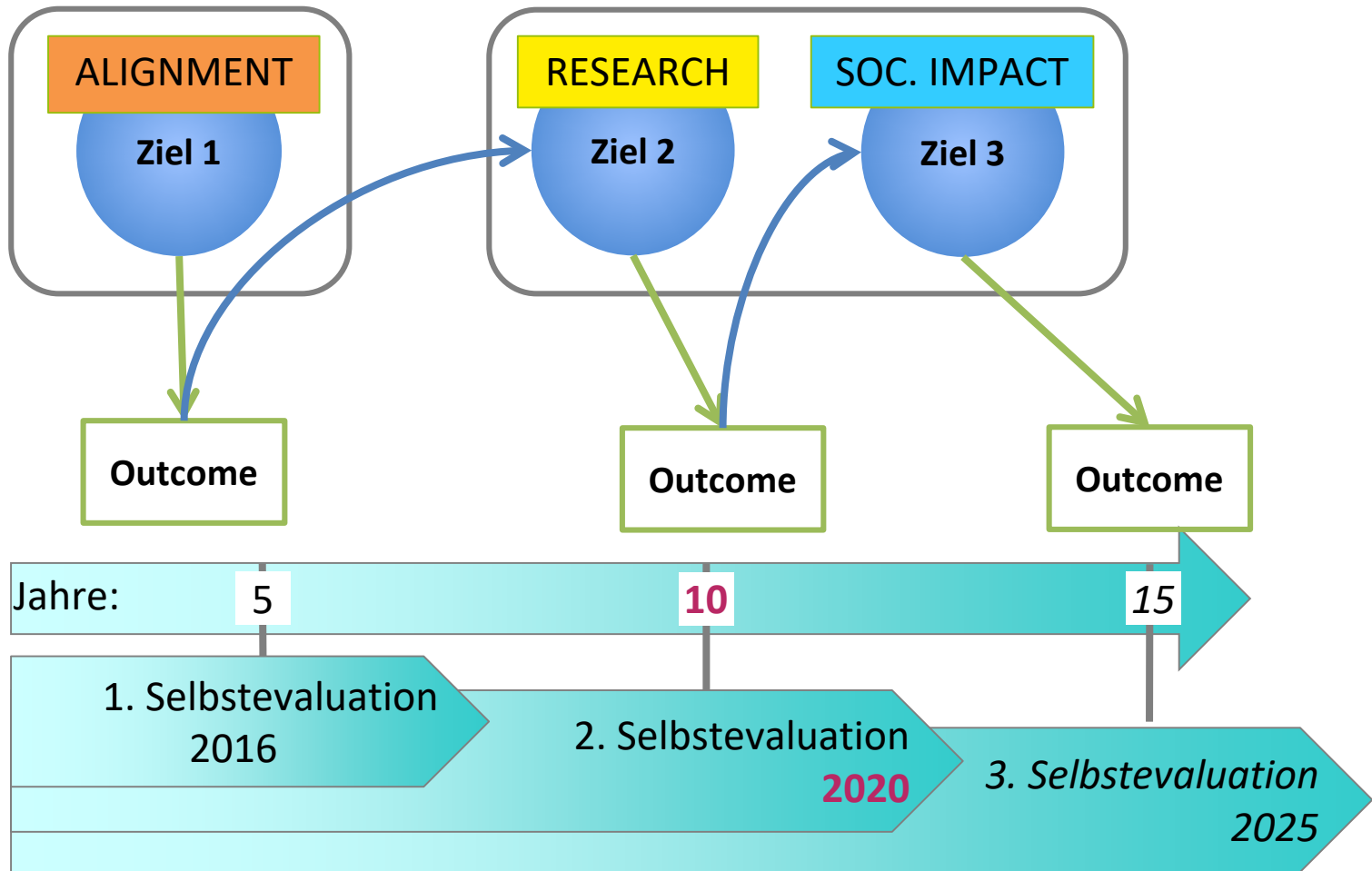
<sup>1</sup> <https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/joint-programming-initiatives>



- **24 Mitgliedstaaten**
- 1 Governing Board, 2 Advisory Boards (scientists and stakeholder organisations), 1 Secretariat

**Spektrum:** Schnittpunkt zwischen Ernährungssicherheit, Landwirtschaft und Klimawandel





- > Fragebogen an Entscheidungsträger & Vergleich mit Antworten vor 4 Jahren
- > Bibliometrische Analyse (FZJ)
- > Zusatzdaten

Link zum Bericht:

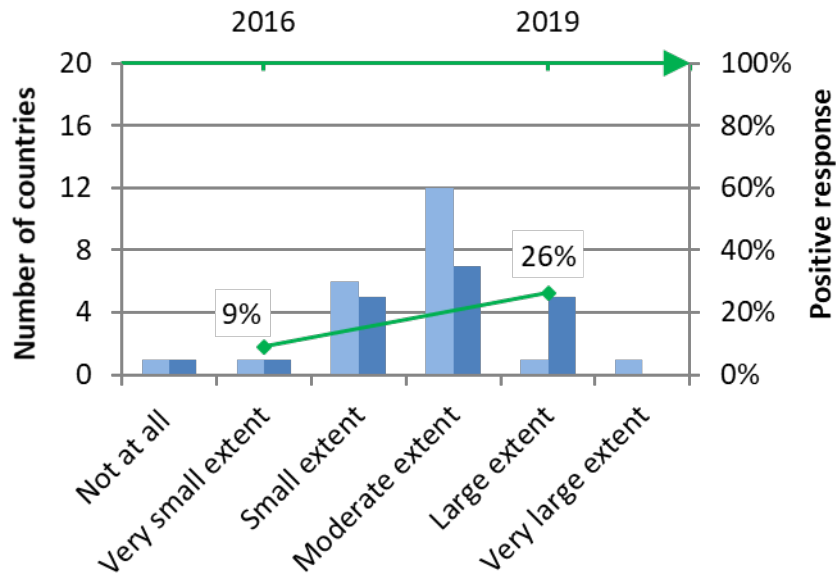
<https://www.faccejpi.net/web/file?uuid=663b4e76-e994-4b7d-9a8f-c931ec0f1bd1&owner=3ec0cd01-2f2e-492c-91c6-48f4cbd6c431&contentid=547392>

Link zur M&E Seite:

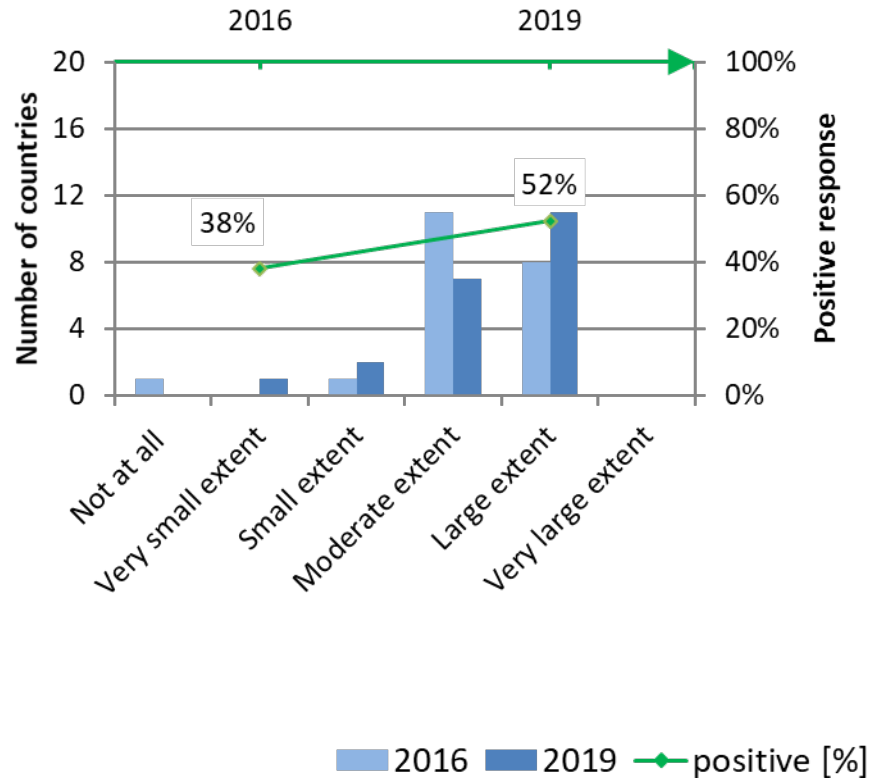
<https://www.faccejpi.net/en/FACCEJPI/Strategy/Monitoring-and-Evaluation.htm>



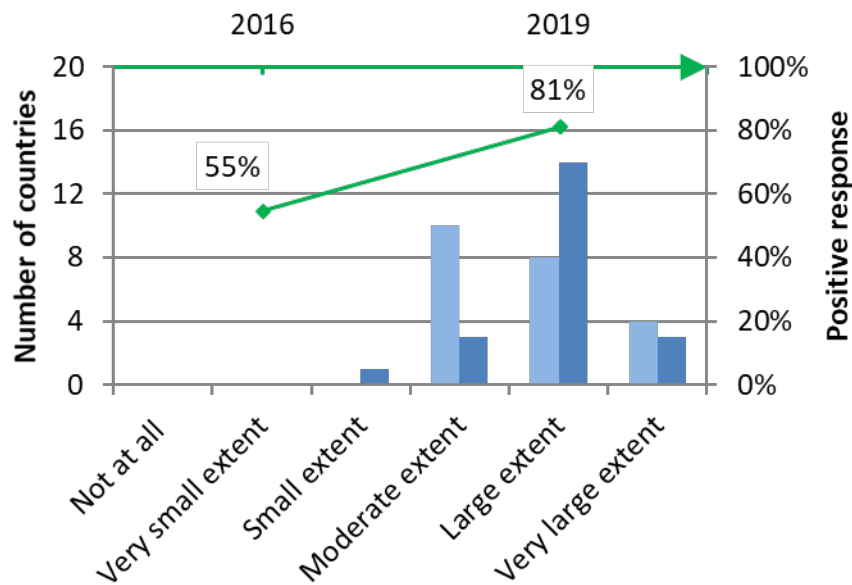
## Wirkung der FACCE-JPI SRA auf den Fokus nationaler Programme



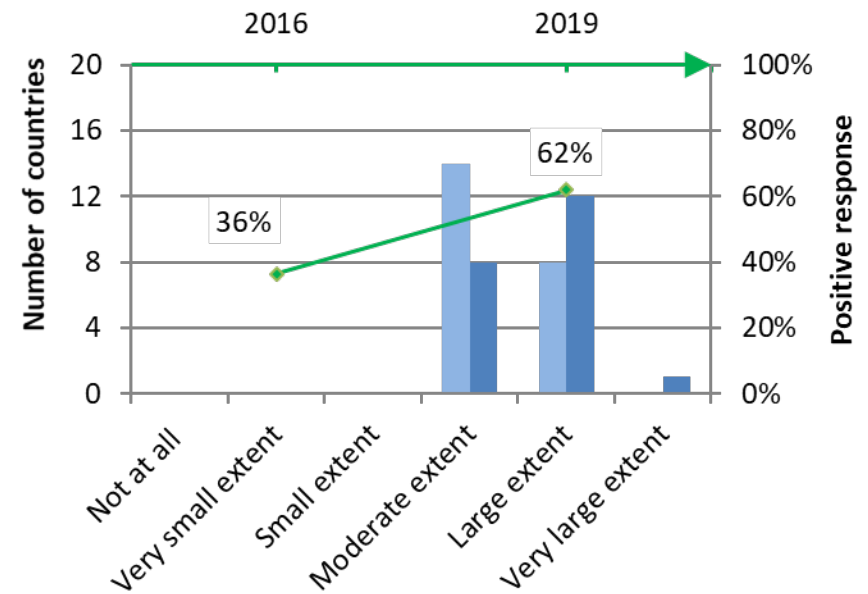
## Berücksichtigung der FACCE-JPI SRA in nationalen Forschungsprogrammen in den nächsten 5 Jahren



## Relevanz der Aktivitäten für Mitgliedstaaten

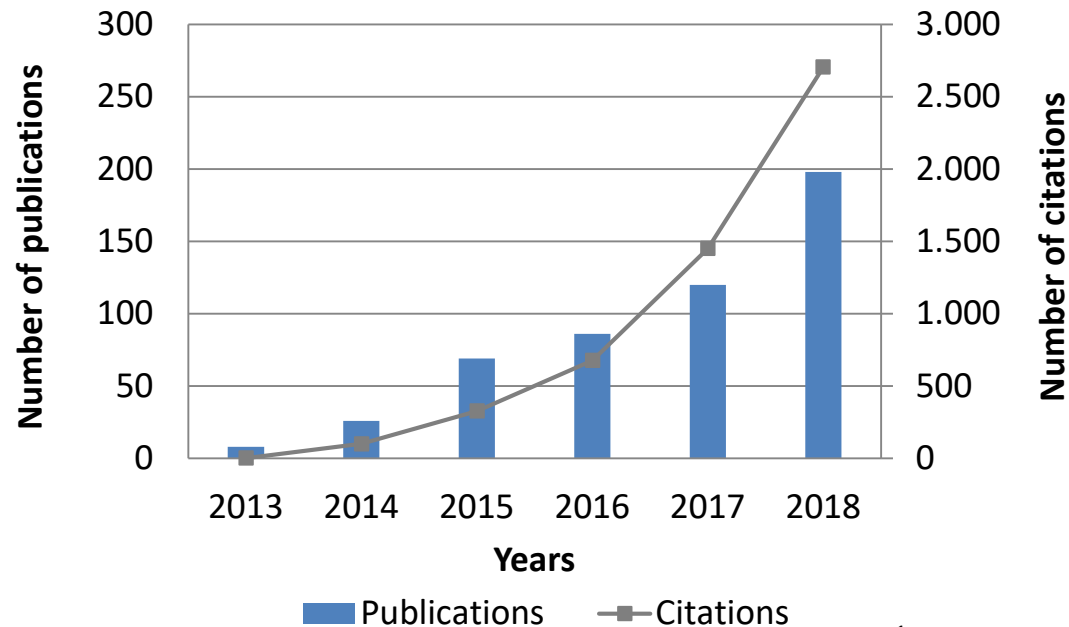


## FACCE-JPI's Outcomes erfüllen die Erwartungen der Mitgliedstaaten für den Bereich Landwirtschaft, Ernährungssicherheit und Klimawandel



■ 2016 ■ 2019 ◆ positive [%]

Über **600 Artikel** wurden durch FACCE-JPI Wissenschaftler publiziert<sup>1</sup>; diese Publikationen erreichen eine **Zitationsrate<sup>2</sup> von 41% über dem durchschnittlichen Erwartungswert**

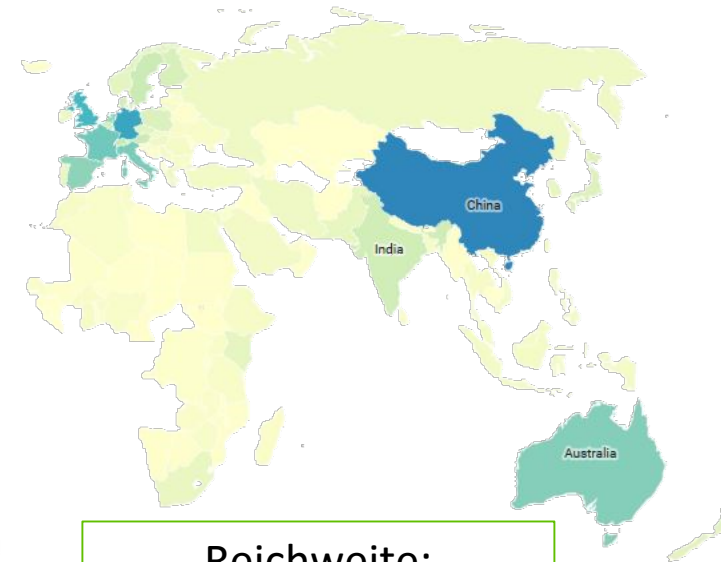
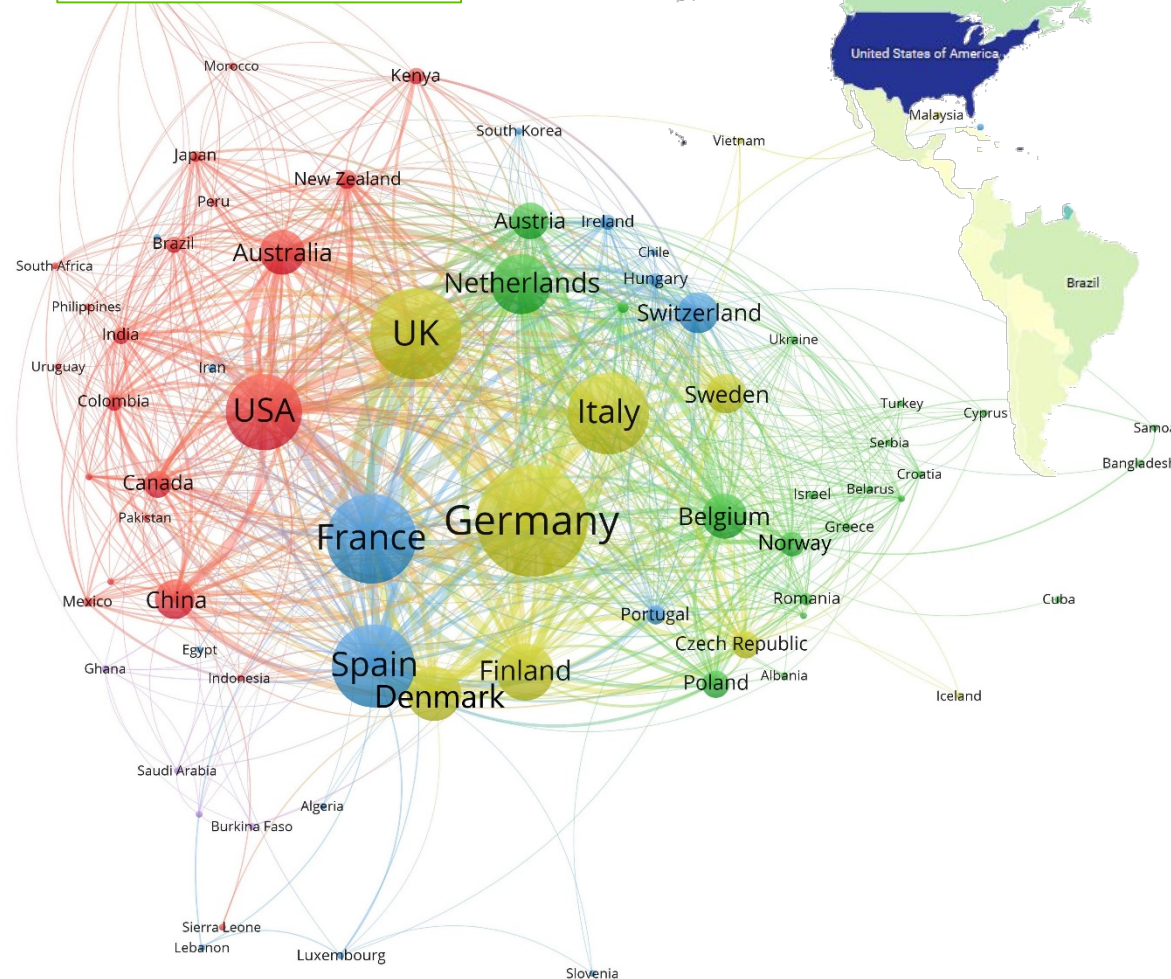


<sup>1</sup> 2013 bis Mitte-2019

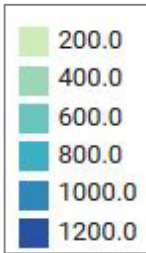
<sup>2</sup>J-factor cf. Ball, R., et al. *Scientometrics* (2009)

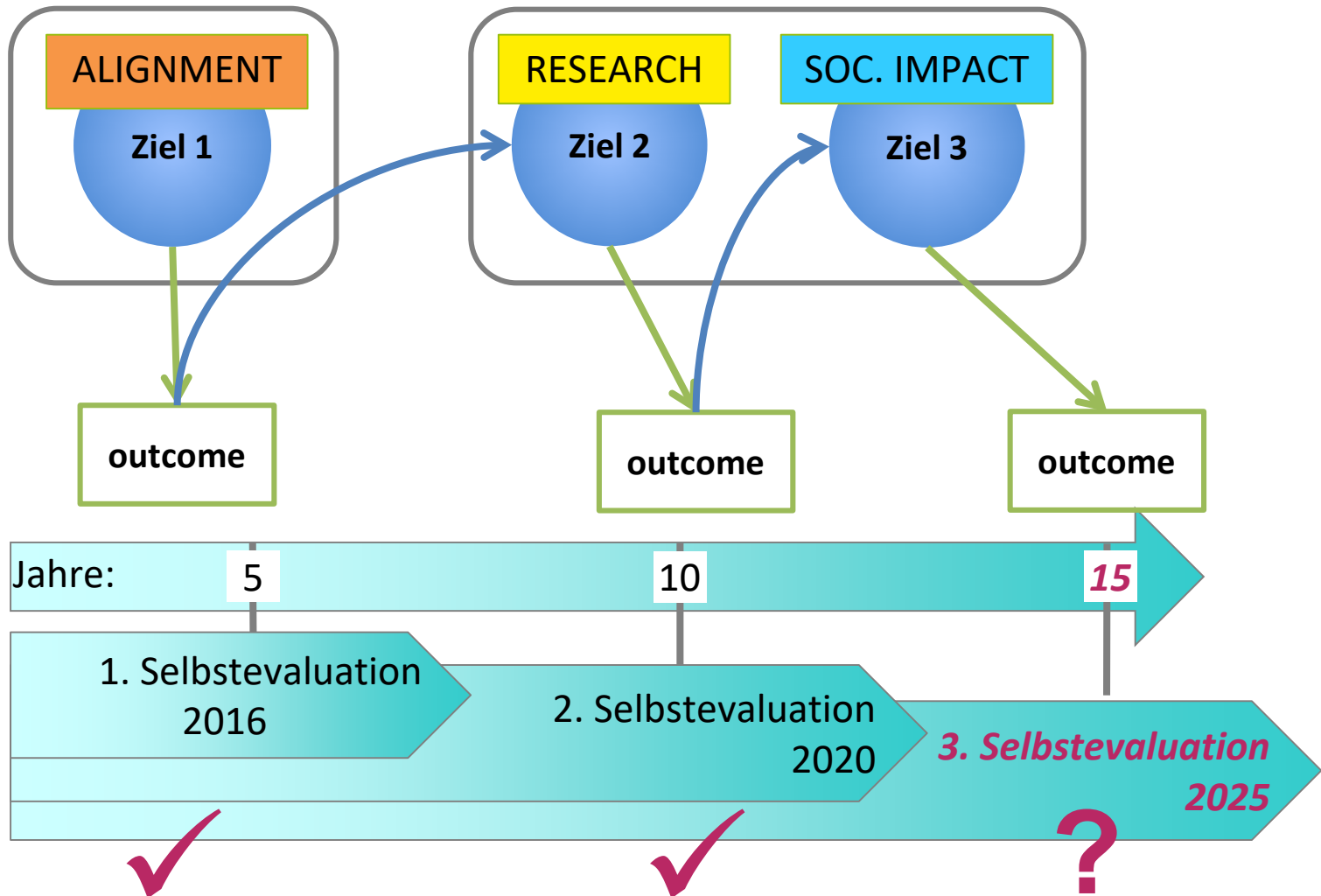


Kollaborationen,  
 Vernetzung



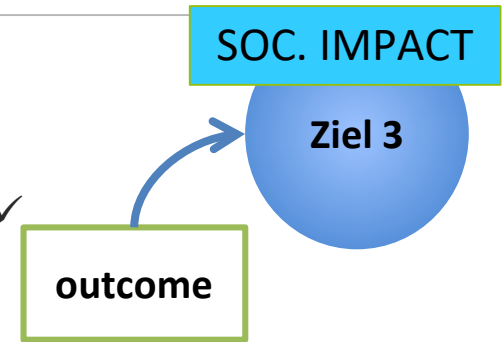
Reichweite:  
 Anzahl der Zitationen





> „Roadmap to Impact“:

1. Valorisierung („Aufwertung“, FACCE-JPI als Denkfabrik / Multiplikator, „Politikberatung“, Dialogplattform) ✓
2. ⇨ Wirkungsanalyse



> Zu 2.) Methodik / Wirkungsmodelle

- > Theory of Change? → rückwärts orientiert, Programmplanung, partizipativer Ansatz
- > Indikatoren ↔ ursprüngliche Ziele ↔ Aktualität der Evaluation?

> Die Welt im Wandel...



<https://www.horizon-eu.eu/>



Ausweitung der Beteiligung und Verbreitung von Exzellenz  
**Reformierung** und Stärkung des europäischen FuI-Systems

<https://www.horizon-eu.eu/>



- > „Digital transformation“
- > „... to drive transformation towards achieving SDGs“
- > Transformation of health system
- > „Accelerating farming systems transition“
- > „socio-economic transitions“
  
- > “... accelerate the **transition** towards sustainable, climate and ecosystem-friendly **farming practices** by enabling to better grasp short to long-term agroecologic processes from farm to landscape levels, by boosting place-based innovation in **co-creative environments** ensuring farmers and other **key stakeholders’ engagement** (including consumers) and by improving the flow and **uptake of knowledge and innovations** on agroecology across Europe.”
  
- > “**Living Labs**”

- > „Digital transformation“
- > „... to drive transformation towards achieving ...“
- > Transformation of health system
- > „Accelerating farming systems transition“
- > „socio-economic ...“

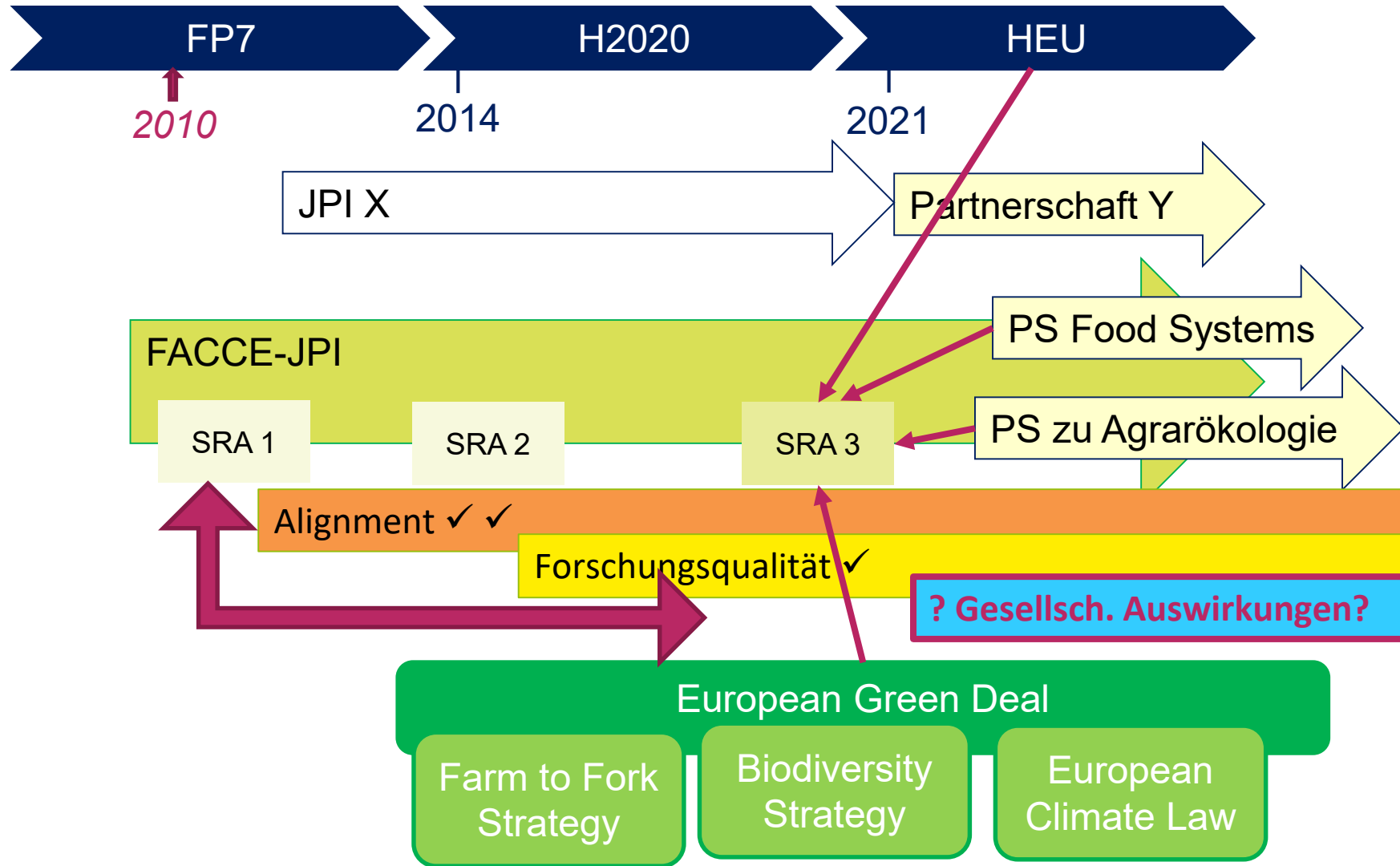
Die **Hauptaufgabe** einer **Forschungseinrichtung** ist in Nr. 2.1.1 Ziff. 19a FuEul Unionsrahmen als **nichtwirtschaftliche Tätigkeit** definiert

Unionsrahmen für staatliche Beihilfen für Forschung, Entwicklung und Innovation

„EJPs“: Zusammenarbeit zwischen Forschungsförderern und europäischen Forschungsinstituten!  
> Interessenskonflikt <

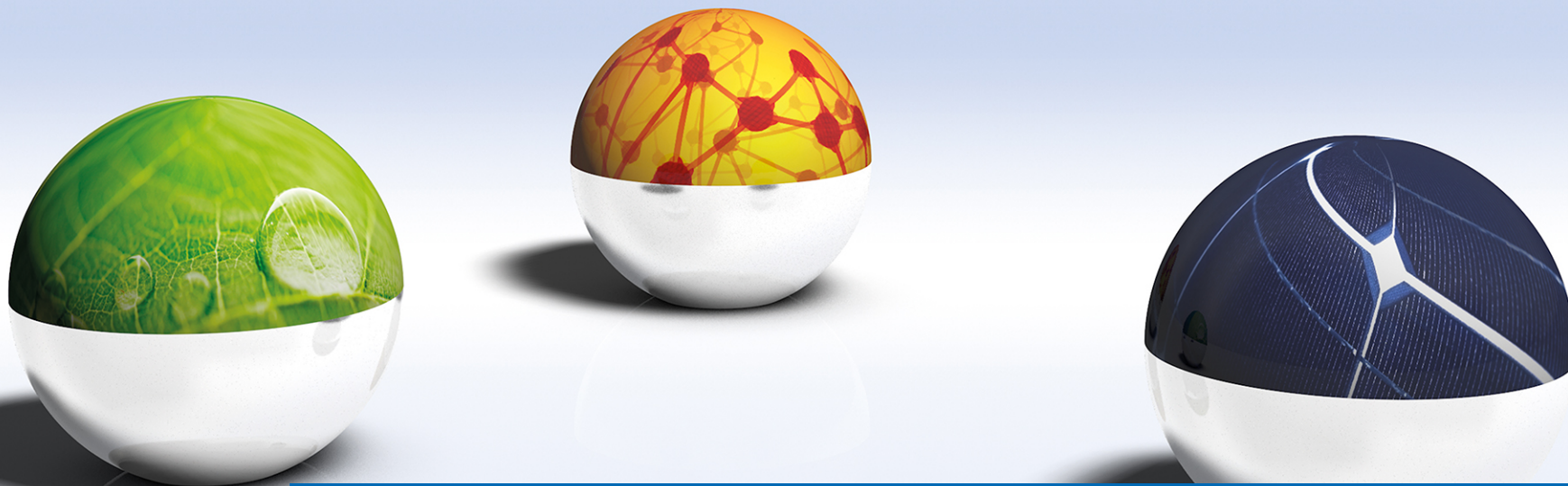
- > „Living Labs“

# Bedeutung für FACCE-JPI... ...und für Monitoring & Evaluation?



# Monitoring & Evaluation: Ein Wettlauf mit der Zeit?





**DANKE FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT !**

Picture credits front page:  
3D Assembly: Project Management Jülich, Forschungszentrum Jülich GmbH;  
Pictures: IvanMikhaylov/iStock/Thinkstock, palau83/iStock/Thinkstock, PN\_Photo/iStock/Thinkstock

Dr. rer. nat. Stefanie Margraf

**Projekträger Jülich**  
*Nachhaltige Entwicklung und Innovation*  
*Geschäftsbereich Bioökonomie*  
*EU & Internationales (BIO 7)*

**Forschungszentrum Jülich GmbH**  
52425 Jülich

Tel: +49 2461 61-9286  
E-Mail: [s.margraf@fz-juelich.de](mailto:s.margraf@fz-juelich.de)