



rohstoffwende deutschland 2049

Deutschland 2049
Auf dem Weg zu einer nachhaltigen
Rohstoffwirtschaft

Ein strategischer Beitrag des Öko-Instituts

Projektteam



Dr. Matthias Buchert



Gerhard Schmidt



Stefanie Degreif



Falk Schulze



Katja Hünecke



Dr. Hartmut Stahl



Andreas Manhart

Was bewegt uns zu diesem Projekt?



Vor dem Hintergrund wichtiger bestehender Initiativen zu Rohstoffen...

Initiativen

ERECON
 ProgRess
 VDI ZRE
 NPE
 Zentrum Ressourceneffizienz GmbH
 EIP on Raw Materials
 Daimler Sustainability Dialogue
 BMBF-Programm r², r³, r⁴ etc.
 DERA
 UNEP Ressource Panel
 Akteursplattform
 Ressourceneffizienz BaWü
 EU Raw Materials Initiative
 Effizienzagentur NRW
 Etc.

Beispielprojekte Öko-Institut

Umweltstatistik
 EDC Waste
 EDC Natural Resources
Konfliktrohstoffe
 Untersuchung zum Dodd-Frank Act
 Shreddersand aus Altfahrzeugen
Materialen / E-Mobilität
 Bo2W
 MORE
 LIBRI
 Ressourcenleichte Infrastrukturen
 (VDI ZRE)
 OPTUM
 OPTUM Ressourcen
 Indikatoren zur Abschätzung der soziale Auswirkungen des E-Waste-Sektors in Afrika
 Seltene Erden (EU, Grönland, Malaysia)
Zu ProgRess
 PolRess
 RohPolRess
 ÖkonRess
 Eurometaux
 Ökologische Grenzen der Primärrohstoffgewinnung
 Etc.



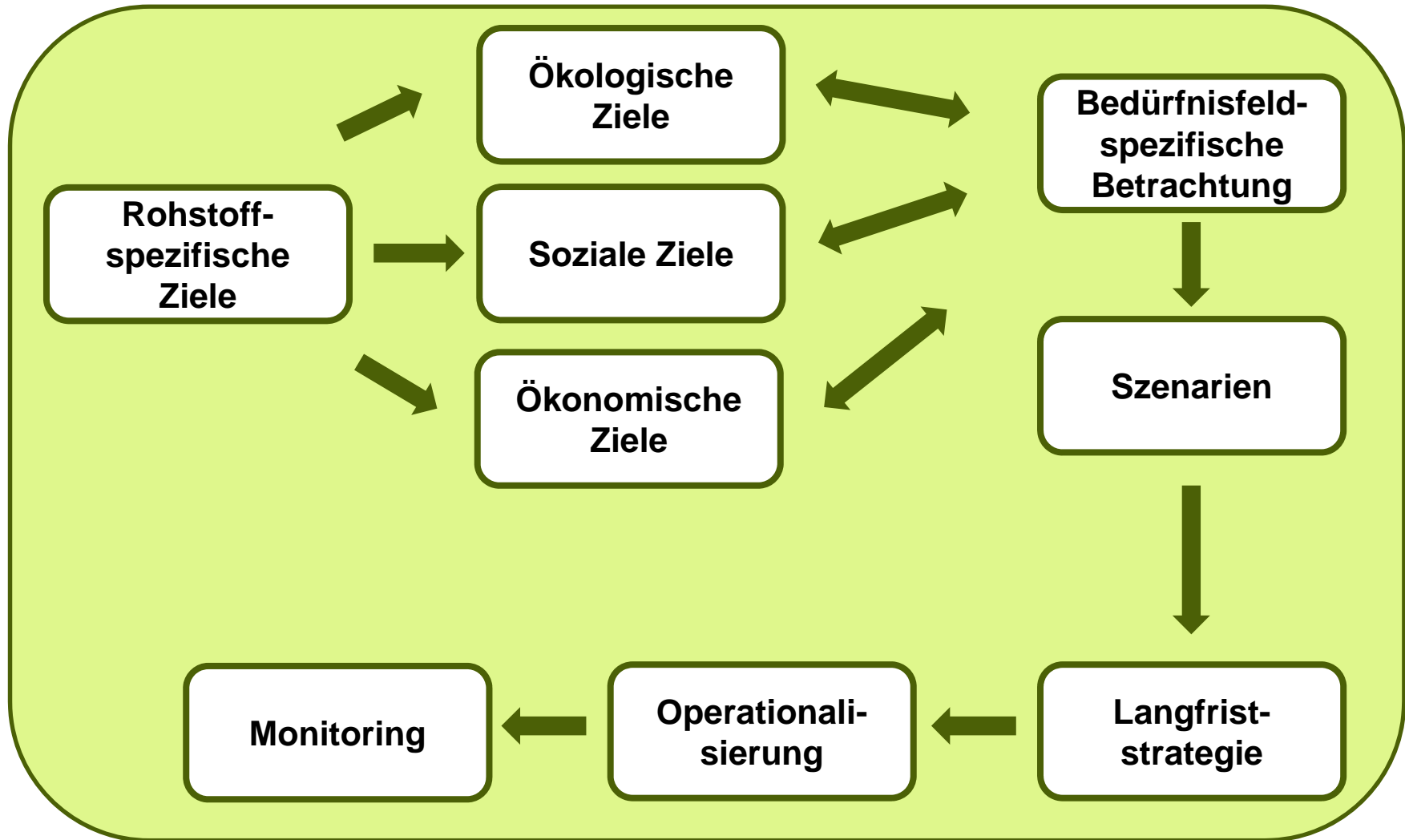
... möchte das Öko-Institut einen strategischen Beitrag für die Rohstoffwende leisten!

Erarbeitung

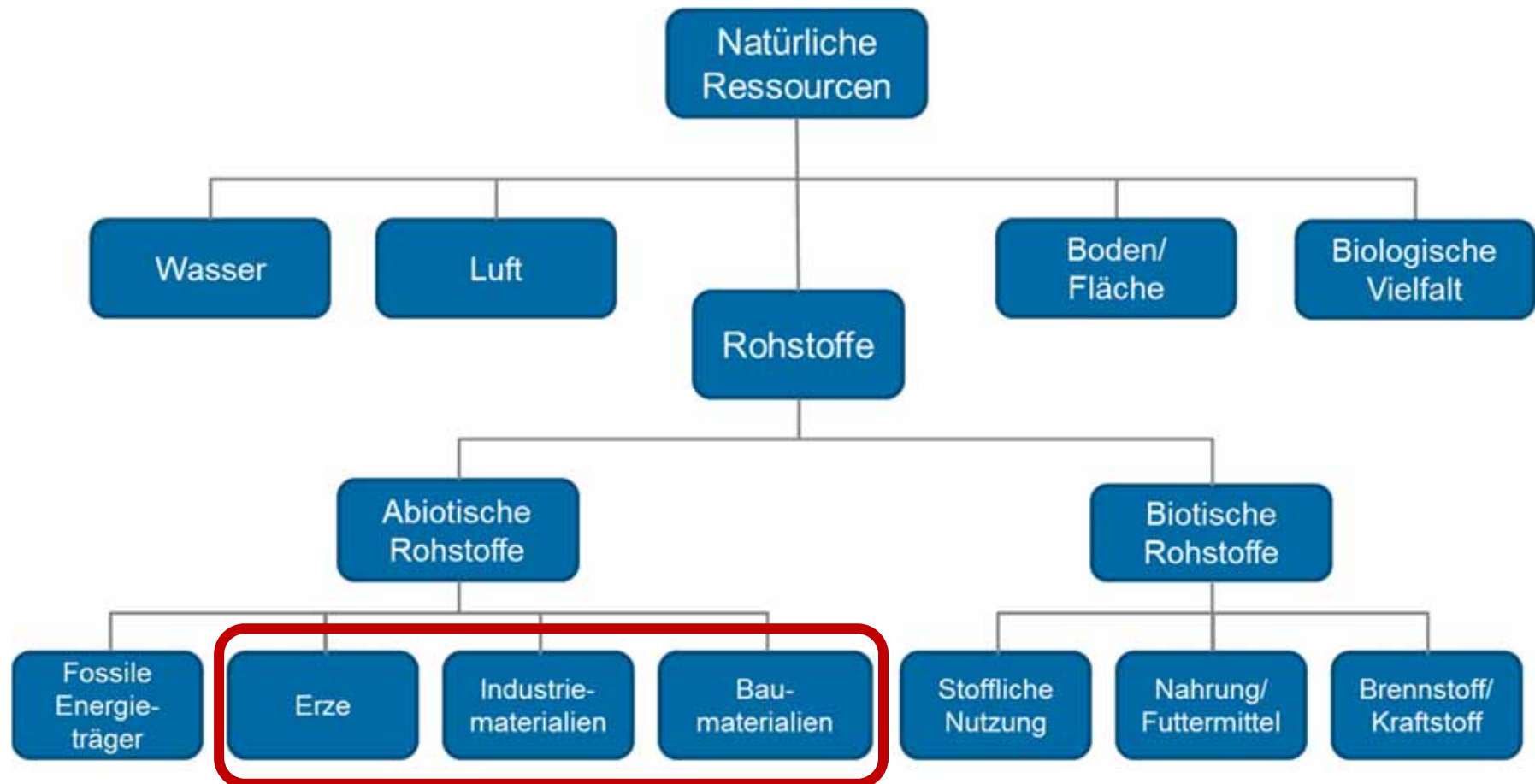
- rohstoffspezifischer Ziele
- rohstoffspezifischer Indikatoren
- rohstoffspezifischer Lösungen

**Beitrag für die
langfristige
Rohstoffwende für
Deutschland**

Elemente der Rohstoffwende



Rohstoff-Fokus des Projekts I/II



in Anlehnung an ProgRes

Rohstoff-Fokus des Projekts II/II

Erze / Metalle (59)

- Eisenmetalle (7)
- Nicht-Eisenmetalle (8)
- Edelmetalle (8)
- Technologiemetalle (36)

Primärförderung **ausschließlich außerhalb Deutschlands**

Industriematerialien (9)

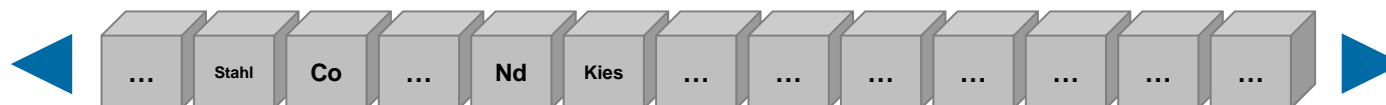
- Kalisalze
- Steinsalze
- Flussspat
- Graphit
- Baryt (Bariumsulfat)
- Schwefel
- Phosphat
- Spezialsande
- Titandioxid

Primärförderung **vielfach in D**

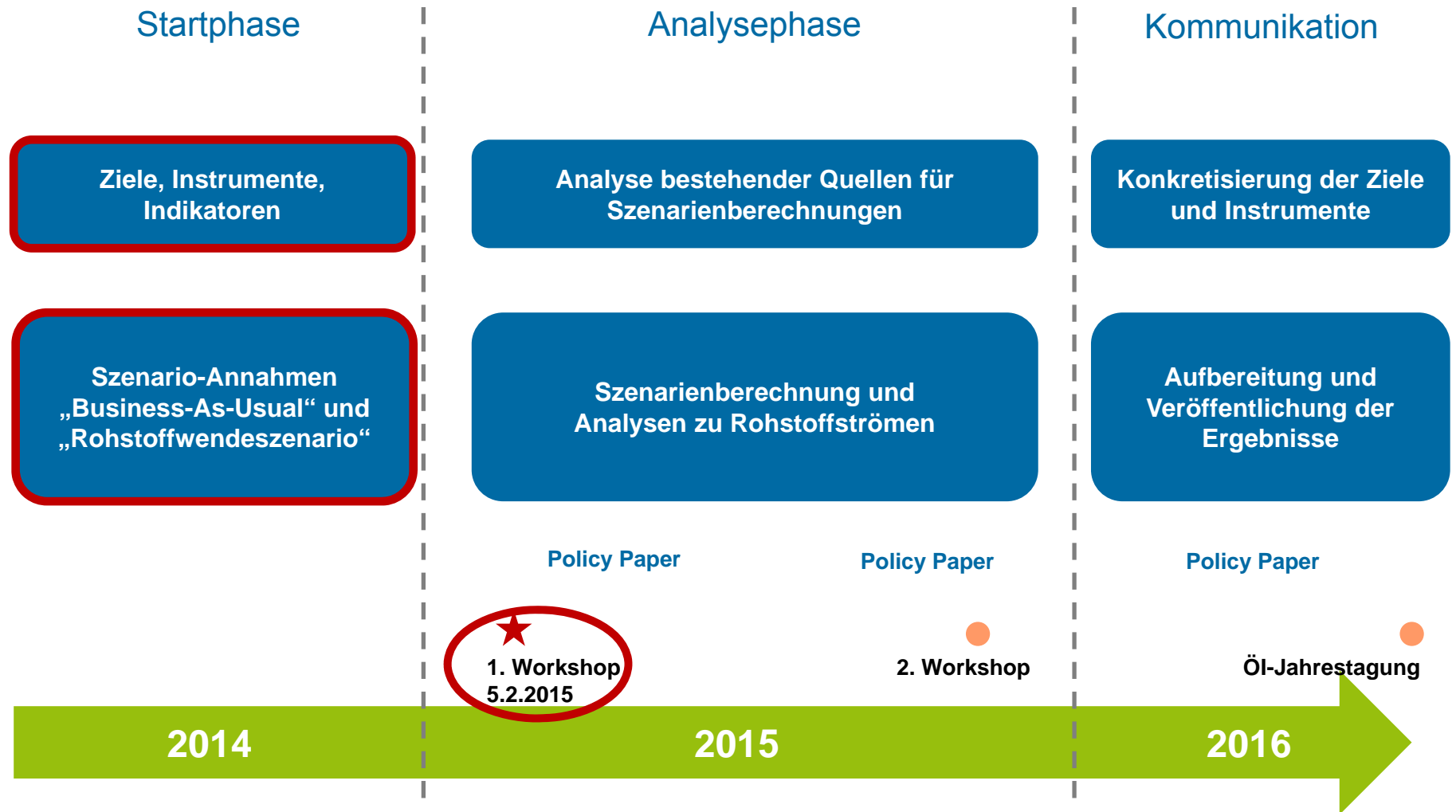
Baumaterialien (7)

- Kies
- Sand
- Naturstein
- Kalk gebrannt
- Zement
- Gips
- Ton

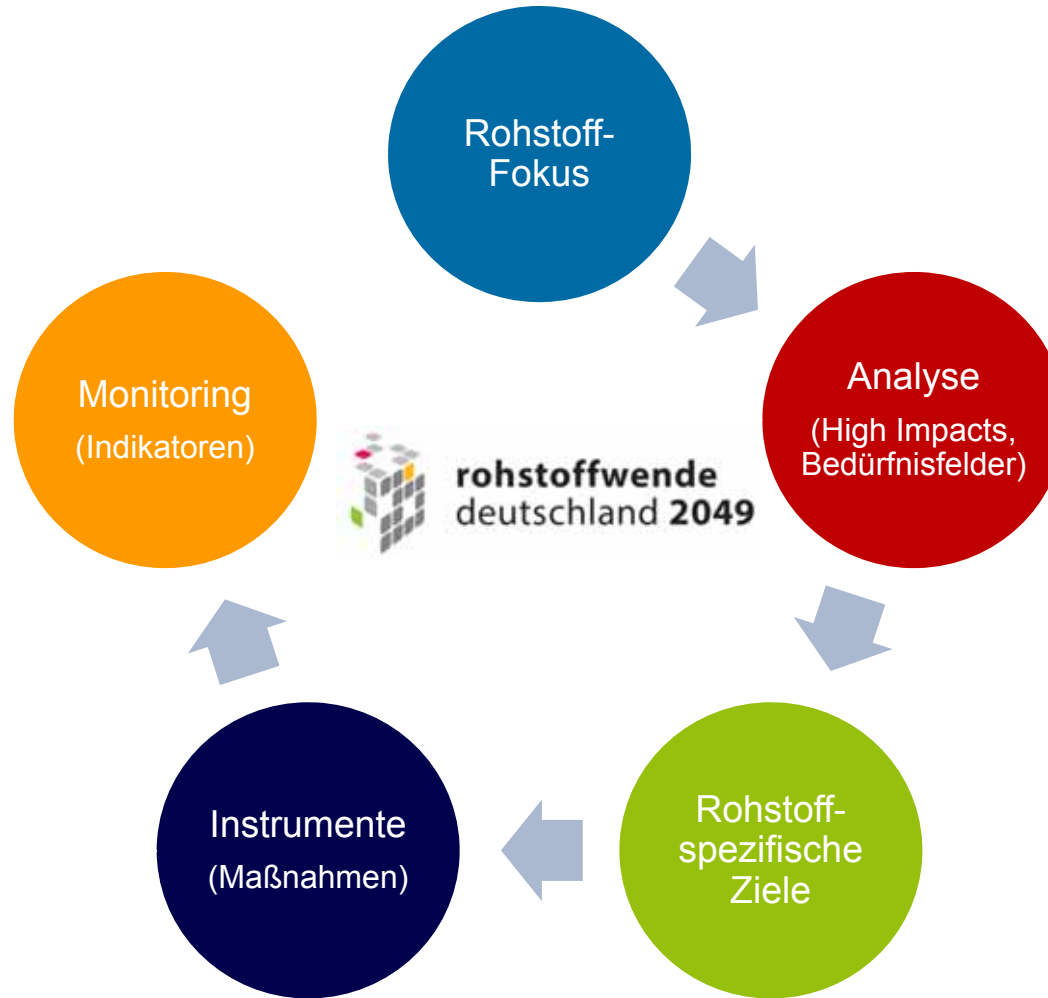
Primärförderung **überwiegend in D**



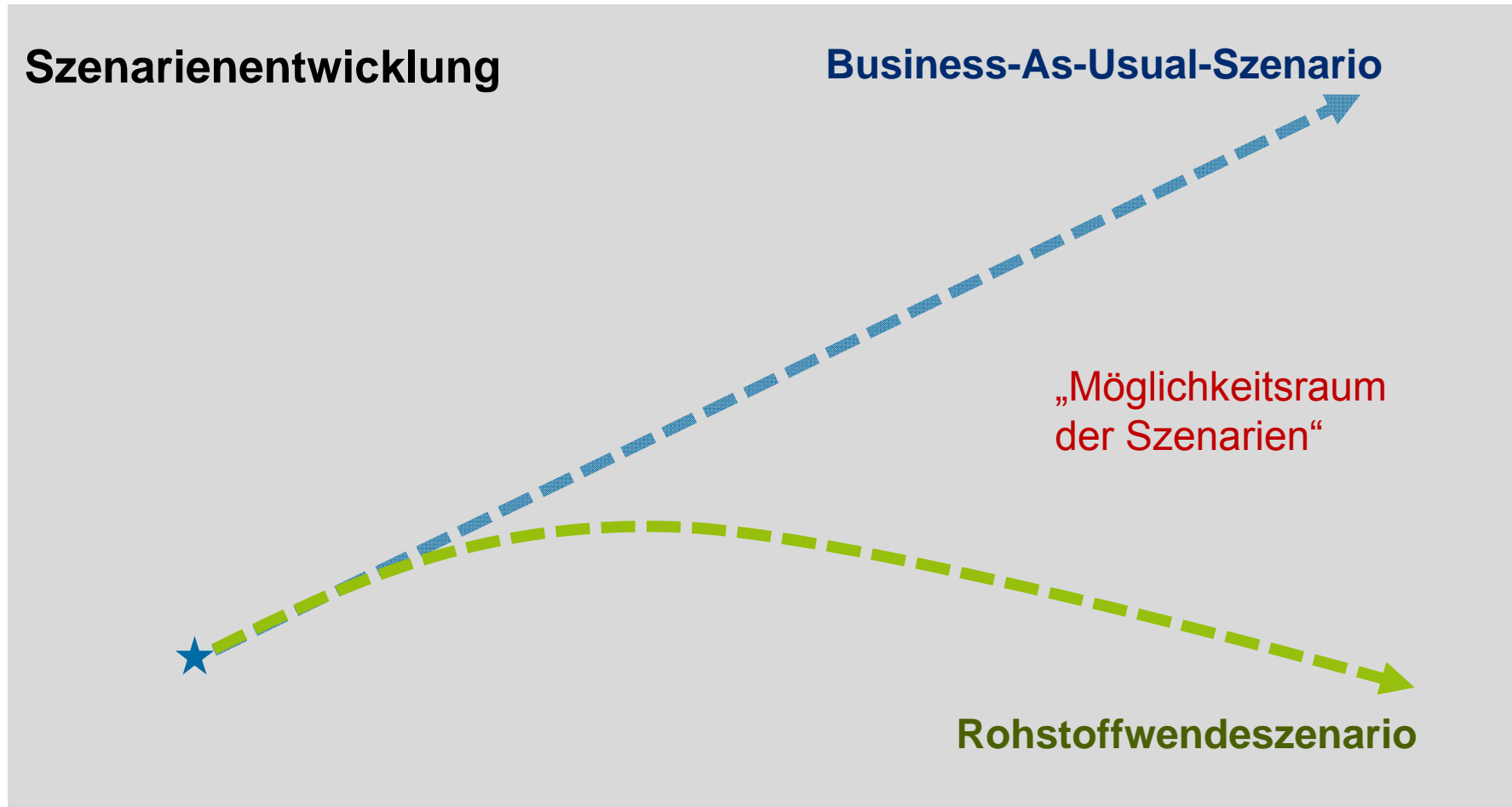
Zeitplan Gesamtprojekt



Projektschwerpunkte in der Startphase I/II



Projektschwerpunkte in der Startphase II/II



Warum sind Sie hier?

Das Öko-Institut möchte Sie in einer frühen Phase des Projektes **aktiv in den Dialog einbinden** und Ihre **Erfahrungen sowie Vorstellungen** für die Weiterarbeit an der „Rohstoffwende Deutschland 2049“ einbeziehen!