

# Neuntes RegioWIN-Netzwerk-Treffen

9. April 2019

10:30 Uhr

Messe Offenburg, Oberrheinhalle

**Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Wohnungsbau  
Baden-Württemberg**

# Tagesordnung

- |                                                 |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|
| <b>1. Begrüßung</b>                             | LR Pavel          |
| <b>2. Vorstellung WINregion Südl. Oberrhein</b> | Herr Dr. Burggraf |
| <b>3. EU-Förderperiode post 2020</b>            | LR Pavel          |
| 3.1. Verhandlungsstand EU-Haushalt              | Herr Dr. Ris      |
| 3.2. Impulse Konsultationsrunden                | Herr Dr. Ris      |
| <b>4. Eckpunkte RegioWIN2030</b>                | Frau Köchel       |
| <b>5. Neue Entwicklungsperspektiven</b>         | Herr Koch         |
| <b>6. Verschiedenes</b>                         | LR Pavel          |

## Mittags-Imbiss

Transfer zum RIZ

**7. Besichtigung RIZ** (ca. 14.30 – 15:30 Uhr) Prof. Dr.-Ing. Pfafferoth

Transfer zur Oberrheinhalle Offenburg

## 1. Begrüßung

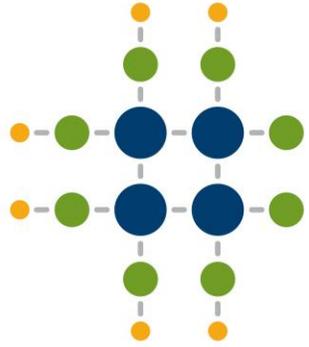
Klaus Pavel  
Landrat Ostalbkreis  
und  
RegioWIN-Netzwerksprecher

## 2. Vorstellung WINregion Südl. Oberrhein

Dr. Fabian Burggraf

Geschäftsführer Klimapartner Oberrhein

Leadpartner der WINregion Südlicher Oberrhein



Vernetzte  
Industrie

# Forum FÜR Innovation & Effizienz



Dienstag, 9. April 2019

Dr. Fabian Burggraf

Geschäftsführer Klimapartner Oberrhein

Die RegioWIN-Region  
„Südlicher Oberrhein“

# REGIOWIN REGION SÜDLICHER OBERRHEIN

- **Gebietskulisse:** Landkreise Ortenaukreis, Emmendingen, Breisgau-Hochschwarzwald, Lörrach und Stadtkreis Freiburg
- **161 Kommunen** (Anteil BW: 14,6%)
- **1.311.000 Einwohner** (Anteil BW: 11,9%)
- **Bevölkerungsdichte 269 EW/km<sup>2</sup>** (BW: 296 EW/km<sup>2</sup>)
- **697.000 Erwerbstätige** (Anteil BW: 11,0 %)
- **Bruttowertschöpfung: 42,8 Mrd. €** (Anteil BW: 10,0 %)



**Okt. 2013:**  
Einreichung  
Regionales  
Strategiekonzept

**Sept. 2014:**  
Einreichung  
Regionales  
Entwicklungs-  
konzept

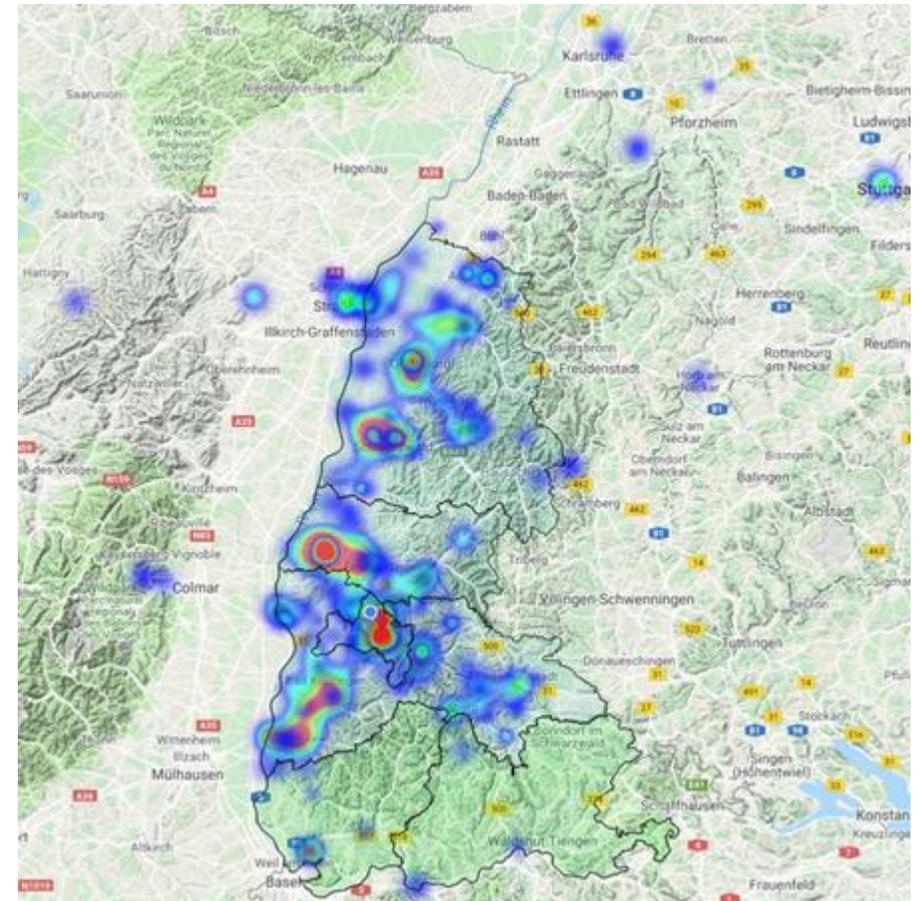
**Jan. 2015:**  
Prämierung von 2  
RegioWIN LTP mit  
Gesamtvolumen  
von 16.4 Mio. €

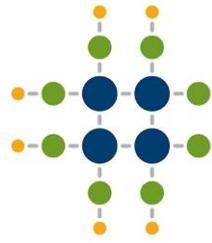
**Nov. 2016:**  
Startschuss für  
Vernetzte  
Industrie



# Klimapartner Oberrhein

- **Initiatoren, Entwickler und Träger für regionale Projekte und Vorhaben mit mittelbarem und unmittelbarem Bezug zu Klimaschutz- und Nachhaltigkeitsthemen**
- **120 Mitglieder** (54 % Wirtschaft, 25 % Kommunen, 15 % Intermediäre, Wissenschaft)
- **Gemeinsamer Bezug zu Nachhaltigkeits- und Klimaschutzthemen**





Vernetzte  
Industrie



EUROPÄISCHE UNION  
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung



Baden-Württemberg

**10,8**  
Mio. €

**6,6**  
Mio. €

**7,8**  
Mio. €

**3,0**  
Mio. €

Ministerium für  
Ländlichen Raum und  
Verbraucherschutz

Ministerium für  
Wissenschaft,  
Forschung und Kunst

Ministerium für Wirtschaft,  
Arbeit und Wohnungsbau

Regionales  
Innovationszentrum

Vernetzte Industrie

**4,2**  
Mio. €

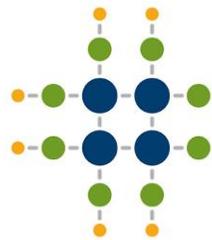
**106,8**  
Mio. €



# REGIONALES INNOVATIONSZENTRUM

- **Offene Forschungsplattform** für mittelständische und regionale KMU (v.a. TGA-Industrie) sowie Demonstrationsvorhaben in den Anwendungsfeldern Lastmanagement, Energieeffizienz etc.
- **Plusenergiegebäude** mit Labor-Infrastruktur (Teststände, Klimakammer, Messeinrichtungen etc.)
- **4.7 Mio. € EFRE Mittel + 1.9 Mio. € Mittel des Landes BW**





Vernetzte  
Industrie



## Leuchtturm „Vernetzte Industrie“

### Cluster



**Dr. Fabian Burggraf**  
Clustermanager  
Tel: +49 761 151 098-21  
fabian.burggraf@klimaschutz-oberrhein.de

### Verbund- forschung



Thermo-elektrik-  
BHKW



**Dr. Jan König**  
Leitung für IPM  
Tel: +49 761 8857-329  
Jan.Koenig@ipm.fraunhofer.de

Smart-  
Baden-  
Monitor



**Nicolas Réhault**  
Leitung für ISE  
Tel: +49 761 4588 5352  
nicolas.rehault@ise.fraunhofer.de

Gas-  
effizienz

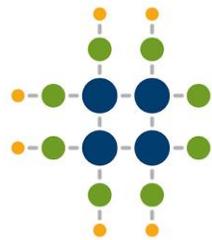


**Dr. Carsten Bolwien**  
Leitung für IPM  
Tel: +49 761 8857-191  
carsten.bolwien@ipm.fraunhofer.de

### Investitionen



**Dieter Sommerhalter**  
Geschäftsführer  
Tel: +49 761 151 098-31  
dieter.sommerhalter@itg-vernetzt.de



Vernetzte  
Industrie



Leuchtturm  
„Vernetzte Industrie“



Cluster



43  
Partner

Verbund-  
forschung

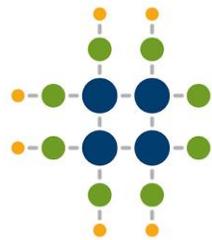


3  
Innovationen

Investitionen



13  
Projekte



Vernetzte  
Industrie



Leuchtturm  
„Vernetzte Industrie“

Cluster



43  
Partner

Verbund-  
forschung

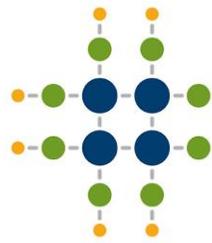


3  
Innovationen

Investitionen



13  
Projekte



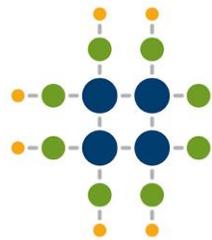
Vernetzte  
Industrie



innoEFF

INNOVATIONS- UND  
EFFIZIENZCLUSTER





Vernetzte  
Industrie



Leuchtturm  
„Vernetzte Industrie“

Cluster



innoEFF  
INNOVATIONS- UND  
EFFIZIENZCLUSTER

43

Partner

Verbund-  
forschung



Fraunhofer

3

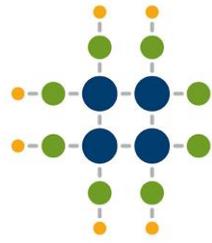
Innovationen

Investitionen



13

Projekte



Vernetzte  
Industrie



Verbund-  
forschung



Fraunhofer

Thermo-Elektrik-BHKW

Smart-Baden-Monitor

Gaseffizienz

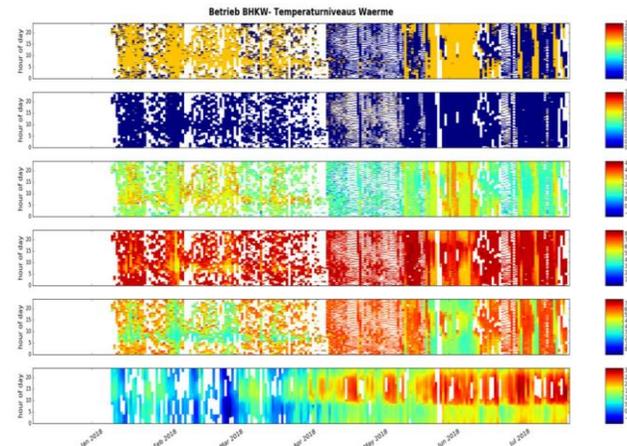
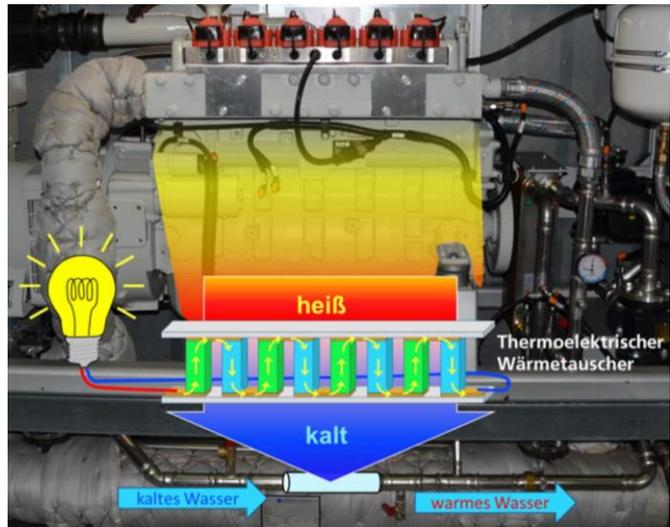
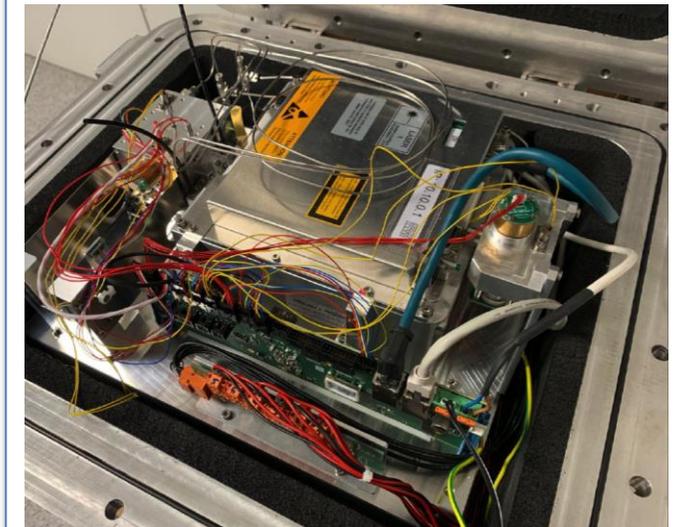
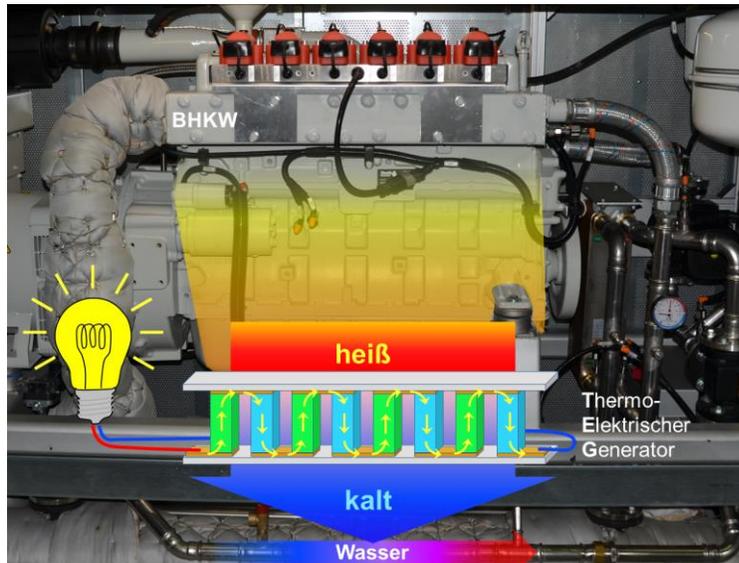


Abbildung 8: (Carpetplot - 5-min Werte - BHKW) Von unten nach oben: Außenlufttemperatur, Vorlaufauftemperatur, Rücklauftemperatur, Temperaturspreizung, Fehlersignal Rücklauftemperatur



# »Thermoelektrik-BHKWs«

## Effizienzsteigerung von BHKW durch thermoelektrische Stromerzeugung - Feldtests und Wirtschaftlichkeitsstudie



Nano	Micro	Mini	Midi / Large
< 2.5kW	2.5 – 20kW	20kW – 50kW	> 50kW
One- or two-family houses	Apartment buildings, SMU	Hotels, Hospitals, Swimmingpools, Industry	Power generation, Local or district heating, biogas plants



- Ziel: Erhöhung elektrische Leistung des BHKW um ca. 1 bis 3 % durch thermoelektrische Abwärmeverstromung
- 2 von 4 Feldtest abgeschlossen

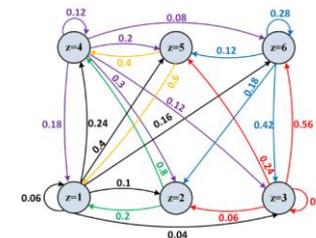
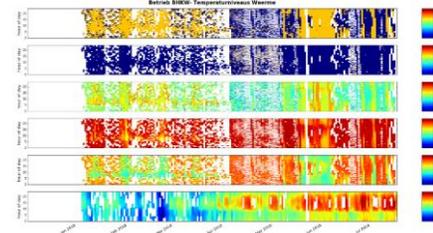
- Projektkoordinator: Fraunhofer IPM
- Laufzeit: 01.07.2016 – 31.12.2019
- Gesamt-Projektsumme: 861.350,15 €
- EFRE-Zuschuss: 430.675,07 €
- Baden-Württemberg Zuschuss: 172.270,03 €

# SmartBadenMonitor

## Betriebsführung elektrischer Netze und Gebäude der Zukunft



- KI-Methoden, IoT-Sensoren und -Plattformen
  - für die automatische Fehlerdiagnose des energetischen Betriebs von gebäudetechnischen Anlagen
  - und für die Lastvorhersage und –steuerung in industriellen Gebäude
- 5 Partner: Fraunhofer ISE, PSE AG, Frenop Energieoptimierung, Enit Systems GmbH, Badenova
- 2 regionale Demonstratoren: Testo Industrial Services in Kirchzarten und Schmalz AG in Glatten
- Laufzeit: 01.10.2016 – 31.09.2019
- Budget: 750 k€
- <https://smartbadenmonitor.de/>



# Gas-Effizienz – Fraunhofer IPM

## Schnelle spektroskopische Messtechnik zur Bestimmung von Erdgas

### ■ Ziele

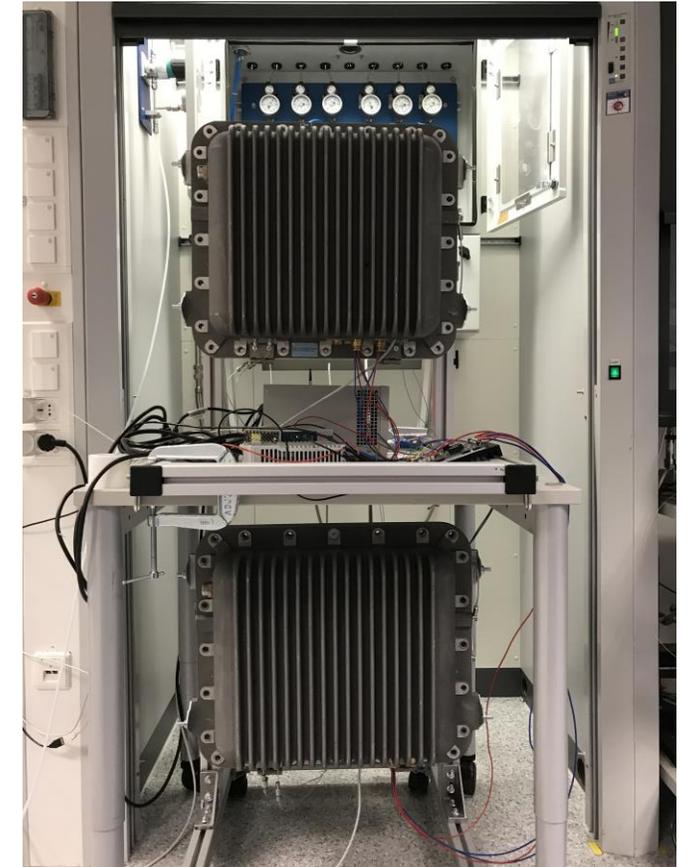
- Entwicklung und Erprobung von Labordemonstratoren
- Erweiterung auf regenerativ erzeugte Gase aus Biogas- und Power-To-Gas-Anlagen
- Schnelle Messung zur Prozess-Regelung bei schwankender Gasqualität

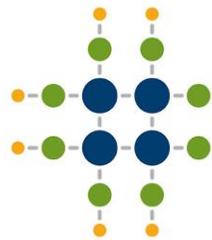
### ■ Projekt

- Volumen: 457 T€ (280 T€ EFRE + BW, 177 T€ Industrie)
- Partner: RMA, bnNETZE, HTCO, LogiDataTech, Klotter

### ■ Projektstand

- Zusatzsensorik für  $H_2$ ,  $N_2$ ,  $O_2$ ,  $H_2S$ ,  $H_2O$  integriert
- Kalibrierungen und erste Dauertests durchgeführt
- Aktuell: Integration ins Erdgasnetz der bnNETZE, geplante Dauertests am  $H_2$ -Einspeisepunkt des Fraunhofer ISE





Vernetzte  
Industrie



Leuchtturm  
„Vernetzte Industrie“

Cluster



innoEFF  
INNOVATIONS- UND  
EFFIZIENZCLUSTER

43

Partner

Verbund-  
forschung



Fraunhofer

3

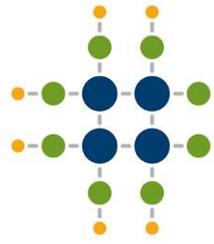
Innovationen

Investitionen

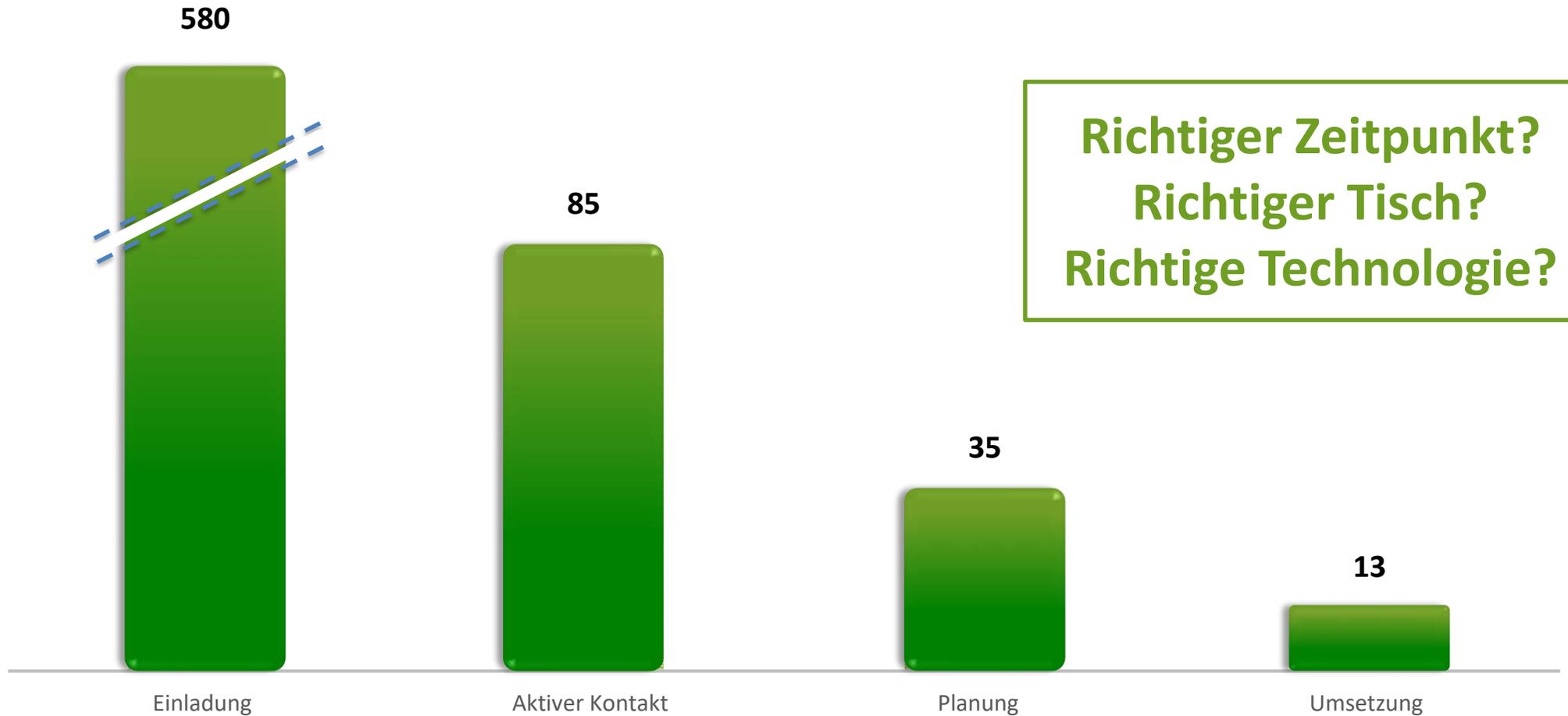


13

Projekte



Vernetzte  
Industrie



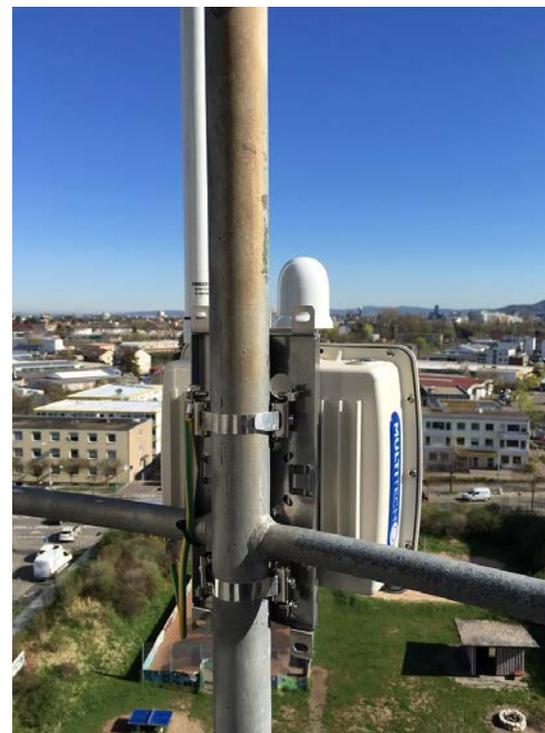
# Optimierung von Strombedarf und -qualität

- **Projekt:** Installation eines LIVARSA EPplus Systems (600 A) am Standort der RMA in Rheinau
- **Reduktion des Strombedarfs um 3,6 %**
- Initiierung eines **begleitenden Forschungsprojekts** mit der Hochschule Offenburg
- Entwicklung und Validierung eines **neuartigen Intervallmessverfahrens** zur Bestimmung von Effizienzsteigerung in elektrischen Netzwerken



# Flächendeckendes IOT Funknetz

- **Projekt:** Aufbau eines flächendeckenden LoRaWAN® Funknetzes in Freiburg
- **Gemeinsame Entwicklung von Use Cases** für kommunale und betriebliche Anwendungen in Unternehmen, z.B.
  - Fernablesen von Schachtwasserzählern
  - Parkraumüberwachung
  - Routenplanung und Optimierung



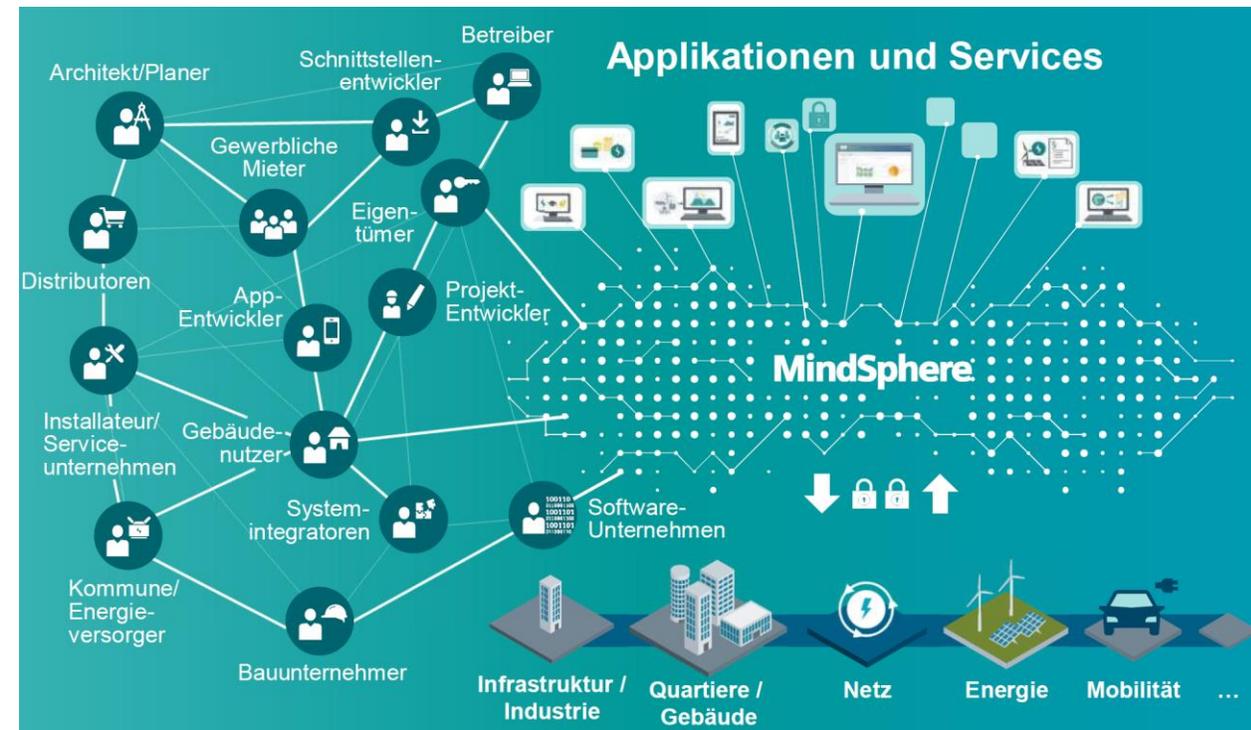
 **smartservice**  
Das große Plus für digitale Lösungen

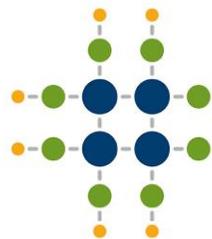
 **e-maks**  
Das große Plus mit dem Sie rechnen können

**badenova**  
*Energie.Tag für Tag*

# Digitales Herzstück: Digitale Vernetzungsplattform

- **Projekt:**
  - Realisierung einer digitalen Vernetzung aller technischen Lösungen
- **Anforderung:**
  - cloudbasiert mit offenem Ansatz
  - omnikompatibel & bidirektional
  - sicher & skalierbar
- **Umsetzung:**
  - Digitaler Zwilling mit Basislösungen
  - Vernetzung aller Zwillinge → Mehrwert schaffen





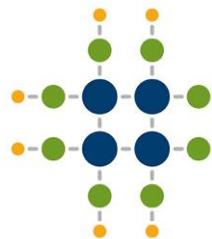
Vernetzte  
Industrie



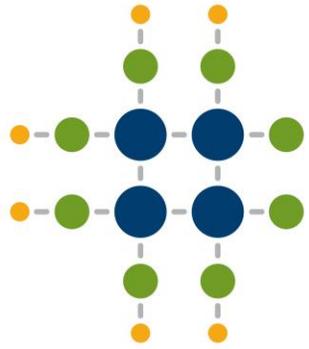
Dienstag, 9. April.2019  
Oberrheinhalle der Messe Offenburg

## Innovation durch Vernetzung – Das RegioWIN Leuchtturmprojekt „Vernetzte Industrie“

17:00	Politik	17:00 Uhr <b>Eröffnung</b> Bärbel Schäfer, Freiburger Regierungspräsidentin, Präsidentin KPO
	Übergabe	17:10 Uhr <b>Grußwort</b> Marco Steffens, Oberbürgermeister Stadt Offenburg
		17:15 Uhr <b>Einführung in das Thema, Regionale Wirtschaftspolitik in BW</b> Günther Leßnerkraus, Ministerialdirigent, Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Wohnungsbau, Stuttgart
		17:30 Uhr <b>Übergabe der Urkunde „Regionales Innovationsmanagement“</b> Günther Leßnerkraus, Ministerialdirigent, Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Wohnungsbau, Stuttgart
17:45	Gesellschafter	17:45 Uhr <b>„Vernetzte Industrie“, RegioWIN-Leuchtturmprojekt für mehr Energieeffizienz</b> Dr. Thorsten Radensleben, Vorstandsvorsitzender badenova AG & Co. KG, Erster Vorsitzender Klimapartner Oberrhein
18:15	Key Note	18:15 Uhr <b>Key Note</b> Jürgen Köhler, Leiter Digital Factory Deutschland, SIEMENS AG
danach	Austausch & Imbiss	Im Anschluss <b>Austausch bei einem gemeinsamen Imbiss</b>



9:00	Willkommen	<p>9:00 Uhr <b>Das RegioWIN Leuchtturmprojekt „Vernetzte Industrie“</b> Dr. Fabian Burggraf, Klimapartner Oberrhein und Dieter Sommerhalter, ITG mbH &amp; Co. KG (Konferenzraum 1)</p>		
9:40	<div style="text-align: center; font-size: 48px; font-weight: bold; color: white;">3</div> <p style="font-size: 24px; font-weight: bold; color: white;">Themenräume</p>	<p><b>Energieeffizienz - Neue Technologien aus der Wissenschaft (Konferenzraum 2)</b></p>	<p><b>Energieeffizienz durch physische Vernetzung (Konferenzraum 3)</b></p>	<p><b>Energieeffizienz durch digitale Vernetzung (Konferenzraum 4)</b></p>
		<p>9:40 Uhr <b>Eine neue Generation von Gas-Analysatoren zur Qualitätsbestimmung von Erdgas und regenerativen Gasen</b> Dr. Carsten Bollwien, Fraunhofer IPM</p>	<p><b>Technologie Pitches</b></p>	<p><b>Technologie Pitches</b></p>
		<p>10:10 Uhr <b>Thermoelektrik-BHKW – Thermoelektrische Abwärmeverstromung in BHKW</b> Dr. Jan König, Fraunhofer IPM</p>	<p><b>Regenerative Kälte – auf dem Weg zu einer CO2 neutralen Metzgerei</b> Ulrich Reichenbach, Metzgerei Reichenbach</p>	<p><b>Innovatives Messsystem schafft Transparenz zur nachhaltigen Effizienzsteigerung in der Industrie</b> Herbert Dold, Dr. Michael Leenen, Dold Holzwerke GmbH in Buchenbach</p>
		<p>10:40 Uhr <b>SmartBadenMonitor: Digitale Methoden für die energetische Betriebsführung von Gebäuden</b> Dr. Nicolas Réhault, Fraunhofer ISE</p>	<p><b>Batteriekonzepte für die zentralisierte und verteilte Energiespeicherung</b> Dr. Malte Thoma, badenova AG &amp; Co. KG</p>	<p><b>Energieeffizienz in Reinräumen und in GMP basierten Umfeld</b> Dr. Peter Gockel, Chemcon GmbH</p>
		<p>11:10 Uhr <b>Kaffeepause</b></p>	<p><b>Kaffeepause</b></p>	<p><b>Kaffeepause</b></p>
		<p>11:30 Uhr <b>Optimierte Betriebsführung von Batterie und PV im produzierenden Gewerbe</b> Arne Groß, Fraunhofer ISE</p>	<p><b>Mobile dezentrale Batteriekonzepte</b> Thomas Duscha, GreenPack mobile energy solutions GmbH</p>	<p><b>IoT für die technische Infrastruktur: Mit LoRaWAN automatisieren und effizienter werden</b> Robin Grey, badenova AG &amp; Co. KG</p>
	<p>12:00 Uhr <b>Energie-Effizienzmessungen in elektrischen Netzwerken</b> Prof. Dr. Jürgen Bausch, Hochschule Offenburg</p>	<p><b>Wärmenetze 4.0 – industrielle Abwärmennutzung als Baustein der Energiewende</b> Christian Paul, badenovaWÄRMEPLUS GmbH &amp; Co. KG</p>	<p><b>Intelligente Gebäudeautomation auf Funkbasis</b> Karl-Jörg Gisinger, Gisinger Gruppe</p>	
12:30	Mittagspause	<p>12:30 Uhr <b>Mittagspause</b></p>	<p><b>Mittagspause</b></p>	<p><b>Mittagspause</b></p>
13:30	2 Exkursionen	<p>13:30 Uhr <b>Exkursionen (2 Routen) zu Projekten und Innovationstreibern der Region:</b> E-Werk Mittelbaden, Biopulver GmbH, Hansgrohe SE, RMA Rheinau</p>		
		<p>17:30 Uhr <b>Rückkehr zur Messe Offenburg</b></p>		



Vernetzte  
Industrie

# Forum FÜR Innovation & Effizienz



# HERZLICHEN DANK

# FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT

## 3. EU-Förderperiode post 2020

Klaus Pavel  
Landrat Ostalbkreis  
und  
RegioWIN-Netzwerksprecher

## 3.1. Verhandlungsstand EU-Haushalt

Dr. Georg Ris

Leiter Referat EFRE

Ministerium für Ländlichen Raum  
und Verbraucherschutz

# EFRE 2021

## Wieviel Mittel erhält Baden-Württemberg?

RegioWIN-Netzwerk

9. April 2019, Offenburg



EUROPÄISCHE UNION  
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung



Investition in Ihre Zukunft.



Baden-Württemberg



EUROPÄISCHE UNION  
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung



Investition in Ihre Zukunft.



Baden-Württemberg

# Was wir wissen! Was wir nicht wissen!

## - Vorschlag der EU-Kommission -

Kohäsionsmittel für 27 EU-Staaten: **Insgesamt rd. 373 Mrd. Euro**  
 - Kohäsionsstaaten  
 - weniger entwickelte Regionen  
 - Übergangsregionen  
 - stärker entwickelte Regionen

Kohäsionsmittel für Deutschland: **Insgesamt 17,58 Mrd. Euro**  
 - Übergangsregionen  
 - stärker entwickelte Regionen

EFRE: <b>insgesamt 10,35 Mrd. Euro</b> - Übergangsregionen - stärker entwickelte Regionen	<b>ESF: insgesamt 6,21 Mrd. Euro</b>
-------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------



		vorab: ESF-Bundespro-gramm	
--	--	----------------------------	--

Stärker entwickelte Regionen = West-D + Berlin + Leipzig	Übergangs-regionen = Ost-D + Lüneburg + Trier	Stärker entwickelte Regionen Länderverteilung	Übergangs-regionen Länder- verteilung
-------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------	--------------------------------------------------	------------------------------------------

Länderverteilung	Länderverteilung	Länderverteilung	
------------------	------------------	------------------	--

## 3.2. Impulse Konsultationsrunden

Dr. Georg Ris

Leiter Referat EFRE

Ministerium für Ländlichen Raum  
und Verbraucherschutz

# Auf dem Weg zum EFRE-Programm nach 2021

Ergebnisse der Konsultationen

RegioWIN-Netzwerk am 9. April 2019 in Offenburg



EUROPÄISCHE UNION  
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung



Investition in Ihre Zukunft.



Baden-Württemberg



EUROPÄISCHE UNION  
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung



Investition in Ihre Zukunft.



Baden-Württemberg

# Ergebnisse der Konsultationen

- Konsultationen:
  - Kommunale Vertreter
  - Vertreter der Wirtschaft
  - Vertreter der Wissenschaft
  - Vertreter der Umweltverbände



EUROPÄISCHE UNION  
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung



Investition in Ihre Zukunft.



Baden-Württemberg

## Ergebnisse der Konsultationen

- Wichtige übergreifende Themen:
  - Digitalisierung als Querschnittsziel
  - Nachhaltigkeit weiter verstärken
  - grundsätzlichen Förderansatz beibehalten: Innovation, Kreislaufwirtschaft und Bioökonomie
  - Grenzübergreifende Kooperationen erleichtern



EUROPÄISCHE UNION  
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung



Investition in Ihre Zukunft.



Baden-Württemberg

## Ergebnisse der Konsultationen

- Wichtige Einzelthemen:
  - KMU-Förderung für Forschung
  - Großgeräte für angewandte Wissenschaften
  - Austausch zwischen Technologietransfermanager und Hochschulen



EUROPÄISCHE UNION  
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung



Investition in Ihre Zukunft.



Baden-Württemberg

## Ergebnisse der Konsultationen

- Wichtige Themen für RegioWIN:
  - Straffung des RegioWIN-Prozesses
  - nachhaltige Mobilität als ein wichtiges Themenfeld
  - mehr Sichtbarkeit der Projekte für die Bürger
  - Politisches Ziel 5 (bürgernahes Europa) speziell für kommunale Projekte

## 4. Eckpunkte RegioWIN2030

Edith Köchel

Leiterin des Referats Clusterpolitik,  
regionale Wirtschaftspolitik

Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Wohnungsbau



EUROPÄISCHE UNION  
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung



Investition in Ihre Zukunft.



Baden-Württemberg

## Eckdaten geplant

- ▶ Einräumigkeit, keine Überschneidung der funktionalen Räume.
- ▶ Alle Regionen, auch die nicht prämierten, können sich bewerben.
- ▶ Es können neue funktionale Räume gebildet werden, Abgrenzung ist zu begründen.





EUROPÄISCHE UNION  
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung



Investition in Ihre Zukunft.



Baden-Württemberg

## Eckdaten geplant

- ▶ Einstufiges Verfahren, **ein** Wettbewerbsaufruf
- ▶ Einreichung eines REKs mit prämierungsfähigen Leuchtturmprojekten und Schlüsselprojekten
- ▶ weiterhin Gesamtschau der relevanten Projekte, d.h. Schlüssel- und Leuchtturm-Projekte müssen benannt werden
- ▶ Priorisierung durch die Region
- ▶ REK und LTP beide müssen prämierungsfähig und –würdig sein





EUROPÄISCHE UNION  
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung



Investition in Ihre Zukunft.



Baden-Württemberg

## Eckdaten geplant

- ▶ gemeinsamer Wettbewerb des WMs, MLRs und MWKs,
- ▶ angestrebtes Budget ca. 30 % des EFRE Budget BWs
- ▶ Auswahl durch unabhängige Jury





EUROPÄISCHE UNION  
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung



Investition in Ihre Zukunft.



Baden-Württemberg

## Geplantes Aufgabenspektrum des Dienstleisters

- Erstellung der Wettbewerbsausschreibung
- **Beratung von Bewerbern während der Wettbewerbsphase unter Wahrung der Neutralität**
- Vorbereitung, Durchführung und Nachbereitung der Jury-Sitzung mit Aufbereitung und Dokumentation der Juryergebnisse
- Wünsche der Lead-Partner an den Dienstleister?



EUROPÄISCHE UNION  
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung



Investition in Ihre Zukunft.



Baden-Württemberg

## Bisheriger angedachter Zeitplan !!!!

Mai 2019

Kabinettsbefassung zu RegioWIN 2030

Ausschreibung der Wettbewerbsbegleitung

Januar 2020

Ausschreibung des Wettbewerbs

Zentrale Eröffnungsveranstaltung (Kick-off)

Erstes Quartal 2020

Durchführung regionaler  
Informationsveranstaltungen (eine je  
Regierungsbezirk)



EUROPÄISCHE UNION  
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung



Investition in Ihre Zukunft.



Baden-Württemberg

---

Juli 2020	Annahme und fachliche Bewertung der regionalen Entwicklungskonzepte und Projektskizzen
Oktober 2020	Juryentscheidung mit Aufforderung zum Vollantrag
Dezember 2020	Prämierung der regionalen Entwicklungskonzepte und Projektskizzen
Januar 2021	Einzelanträge, konkrete Bewilligungsverfahren



EUROPÄISCHE UNION  
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung



Investition in Ihre Zukunft.



Baden-Württemberg

- 
- Lead Partner hat weiterhin eine zentrale Funktion
  - Mehr als nur Prozessgestalter bis zur Prämierung
  - „Mit“-Verantwortlicher für den Prozess nach der Prämierung



EUROPÄISCHE UNION  
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung



Investition in Ihre Zukunft.



Baden-Württemberg

## Angedachte Bewertungskriterien

- Formale Kriterien (z.B. fristgerechter Eingang, Priorisierung der LTP)
- Qualität des REKs (Auszug, **beispielhaft**)
  - ✓ Schlüssigkeit der SWOP
  - ✓ Organisationsmodell
  - ✓ Prozessgestaltung
  - ✓ Integrierter Ansatz
  - ✓ Intelligente Spezialisierung
  - ✓ Innovationsorientierung und Nachhaltigkeit
  - ✓ Stringenz



EUROPÄISCHE UNION  
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung



Investition in Ihre Zukunft.



Baden-Württemberg

## Angedachte Bewertungskriterien

- Qualität der LTPs (Auszug)
  - ✓ Ableitung des Projektes aus dem REK
  - ✓ Projektziel
  - ✓ Projektbeschreibung ( Nachvollziehbarkeit)
  - ✓ Mehrwert **für die Region**
  - ✓ **Innovationsorientierung**
  - ✓ Kosten und Nutzen
  - ✓ Projektmanagement und –organisation
  - ✓ Nachhaltigkeit



EUROPÄISCHE UNION  
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung



Investition in Ihre Zukunft.



Baden-Württemberg

## Ein Projekt kann nur prämiert werden, wenn

1. das REK prämiierungswürdig ist
2. das Projekt **förderfähig** ist, heißt grundsätzlich EFRE fähig ist
3. Das Projekt als **förderwürdig** durch die Jury bewertet wird



EUROPÄISCHE UNION  
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung



Investition in Ihre Zukunft.



Baden-Württemberg

## Ranking der Regionen bleibt erhalten

Ranking der Region	Prüfung der Förderfähigkeit/ <b>EFRE kompatibel</b>	Bewertung durch die Jury <b>förderwürdig</b>
1. LTP	1. LTP ja	1. LTP nein
2. LTP	2. LTP nein	3. LTP ja
3. LTP	3. LTP ja	4. LTP ja
4. LTP	4. LTP ja	



EUROPÄISCHE UNION  
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung



Investition in Ihre Zukunft.



Baden-Württemberg

# Wie sollte es in den Regionen weitergehen? Anregungen

- Lead-Partner klären, falls nicht schon getan
- Auftaktveranstaltung in der Region mit allen Akteuren
- Lenkungskreis einberufen, aktivieren
- Weiteres Vorgehen und Zeitplan klären

**Jetzt anfangen, wenn nicht schon  
geschehen.**

## 5. Neue Entwicklungsperspektiven

Hermann Koch

stv. Leiter Referat Clusterpolitik  
und regionale Wirtschaftspolitik

Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Wohnungsbau

# RegioWIN 2030

Neue Entwicklungsperspektiven  
zur Erstellung der REK - Impulse

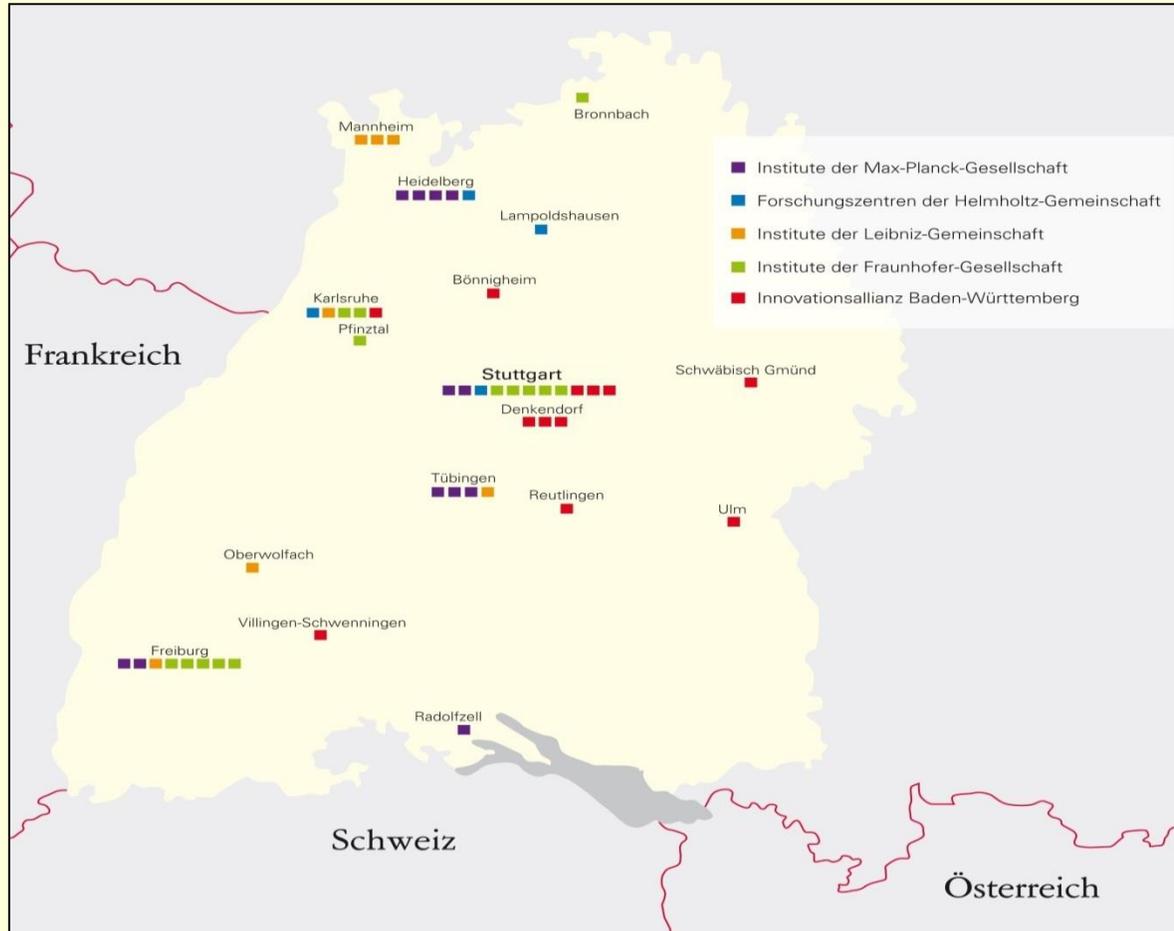
Leitgedanke:

Matching von  
regionalen Potentialen  
mit  
zukünftigen innovationsorientierten  
Bedarfen

1.

# Regionales Innovationssystem: Bedarfe erkennen

# Regionale Innovationssysteme



Dichtes Netz an  
außeruniversitären  
Forschungseinrichtungen

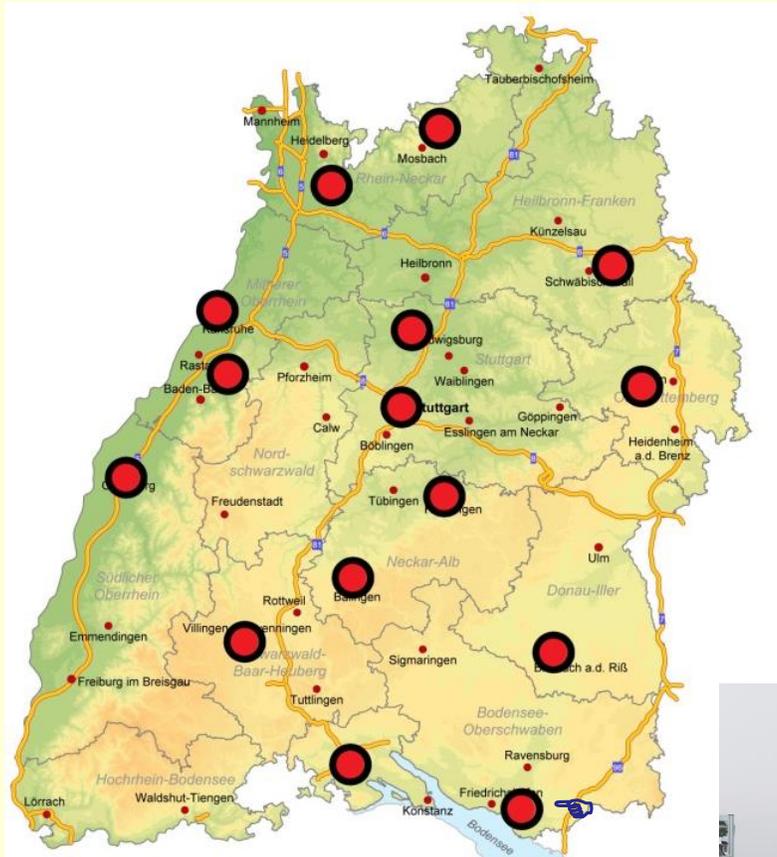
13 Fraunhofer-Institute  
12 Institute der  
Innovationsallianz  
3 Helmholtz-Institute

Technologietransfer in den  
Regionen

- Netzwerk der Steinbeis-Stiftung
- Innovationsberater der Kammern
- Technologietransfermanager v.a. bei den Kammern, gefördert von MFW (EFRE).



- Schaffung regionaler “Ökosysteme” für digitale Innovationen
  - Physischer Ort mit Coworking-Spaces, Experimentierräumen, regionale Anlaufstelle für Digitalisierung,...
  - Kooperation von KMU mit Start-ups, Forschung, Kammern, Verbänden,...
  - Gesamtfördersumme von 10 Mio. Euro zur Förderung von zehn regionalen Digital Hubs
- Weitere Details unter <https://www.wirtschaft-digital-bw.de/massnahmen/digital-hubs/>



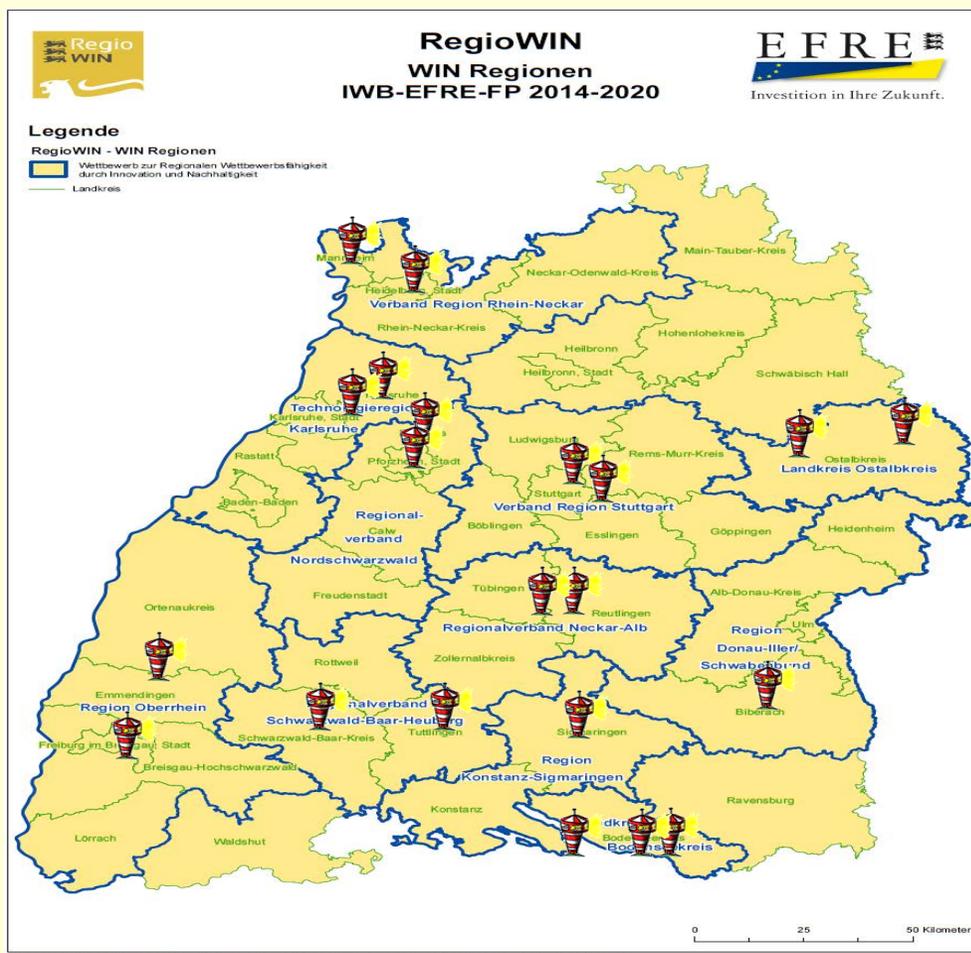
- Zur Vorbereitung der Beschäftigten und der nachwachsenden Generation
- Das WM fördert 16 „Lernfabriken 4.0“ an beruflichen Schulen.
- Fördermittel des WM für die erste Förderrunde: 6,8 Mio. Euro
- Sie dienen für Unternehmen auch als Schaufenster für Industrie 4.0-Technologien
- Zweite Förderrunde mit 4 Mio. Euro

Bodensee-Oberschwaben:

➤ **Elektronikschule Tettang**



# RegioWIN – Wettbewerb zur Stärkung der zukunftsfähigen Regionalentwicklung



21 prämierte  - Projekte

Ressorts:

WM: 14 

MLR: 5 

MWK: 2 

Antragstellung:

34 Teilprojekte

Bewilligungen:

November 2017 abgeschlossen

Bewilligungsvolumen:

	Plan	Ist
EFRE-Mittel	68,0	76,4
Landesmittel	27,0	30,4
<b>Summe</b>	<b>95,0</b>	<b>106,8</b>

# Mögliches Intermediärs-Portfolio in der Region

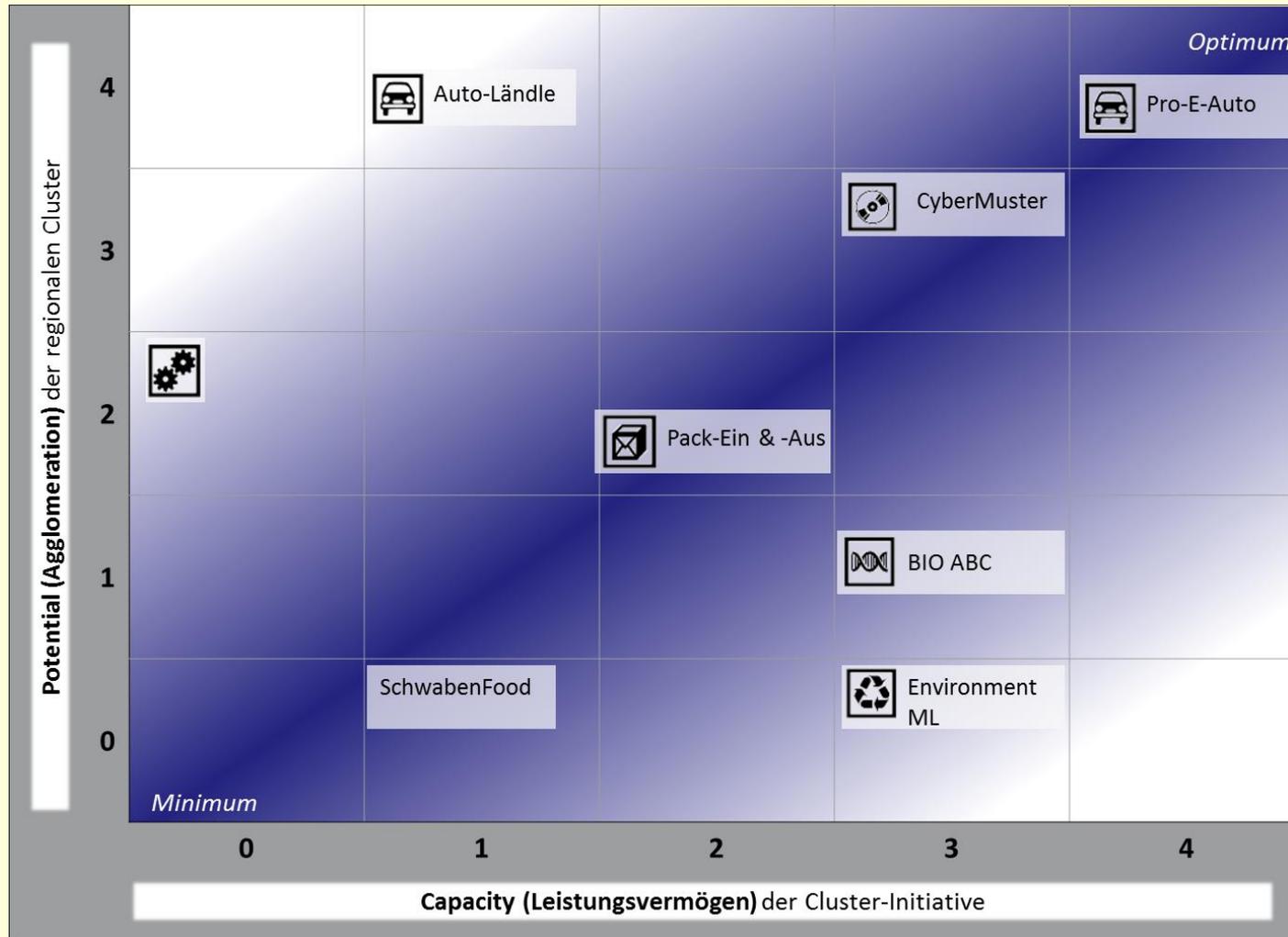
		Phasen der regionalen Innovationsunterstützung →					
		Sensibilisieren & inspirieren	Bedarfe erzeugen	Gezielt vernetzen	Ideen generieren	Ideen umsetzen	Vermarktung unterstützen
Intermediäre	IHK / HWK	Information	Gründerberatung			Fördermittelberatung	
	CI	Mitgliederakquise	Netzwerkaktivitäten (Kompetenzfeld)	Projektorientiertes Netzwerken	FuE-Partner finden		Matchmaking
	WiFö / RIM		Innovationsräume schaffen	Netzwerkaktivitäten (Standort)	Fachkräfteinitiativen		Standortmarketing
	Außeruniv. FuE		Trendscouting			Testen von Prototypen	
	Uni / Hochschule	Innovationsmanagement	Gründerberatung				
	Technologiezentrum		Beratung	Projektorientiertes Netzwerken		Infrastrukturbereitstellung	
	Inkubator etc.				Businessplan-Wettbewerbe	Testen von Prototypen	

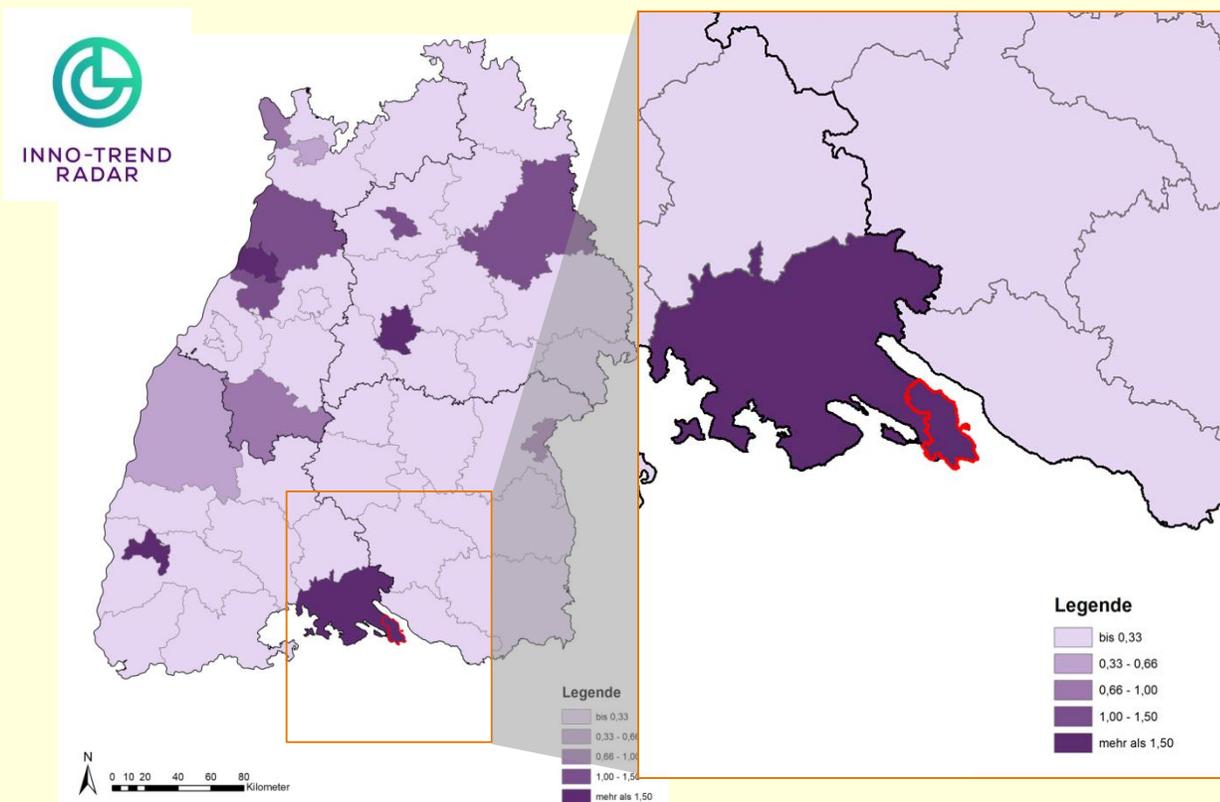
## 2. Regionales Innovationssystem: Potentiale systematisch und zielgeführt ausbauen

Beispiele innovativer Analyseinstrumente:

- ↪ Cluster-Potenzialcheck: Potenzielle Cluster ↔ Clustermanagement
- ↪ Inno-Trend-Radar: Analyse von regionalen FuE-Aktivitäten
- ↪ Entrepreneurial Discovery Workshop (EDW) und Synergie-Diamant
- ↪ Trends

# Cluster-Potenzialcheck

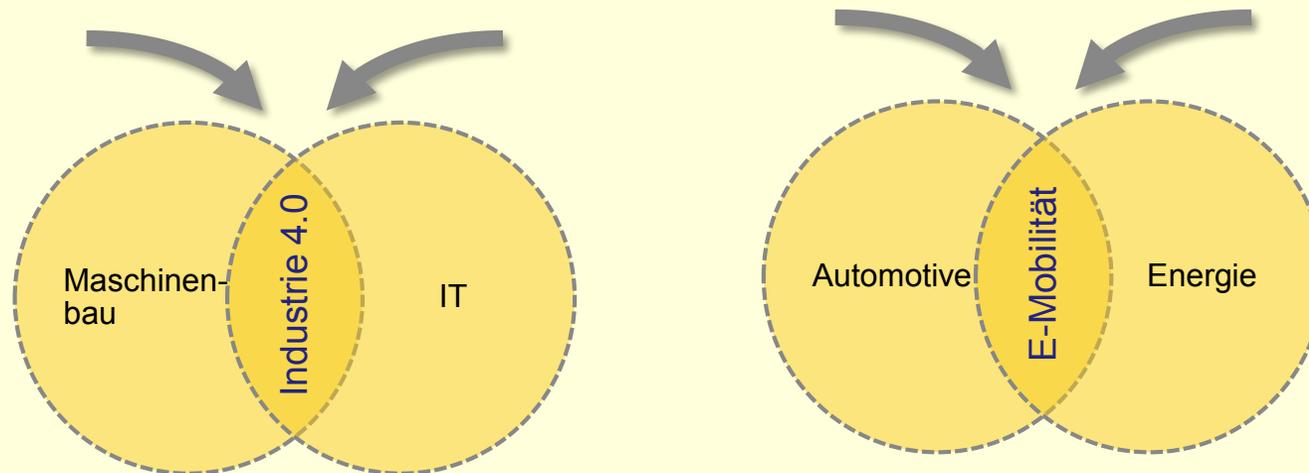




Der FuE-Exzellenz-Index vergleicht die jeweiligen Pro-Kopf-Fördersummen in einer bestimmten Region mit den Pro-Kopf-Fördersummen eines übergeordneten Betrachtungsraumes (hier Gesamt-Deutschland = 1,00).

# Existierende Kompetenzfelder ↔ Trends

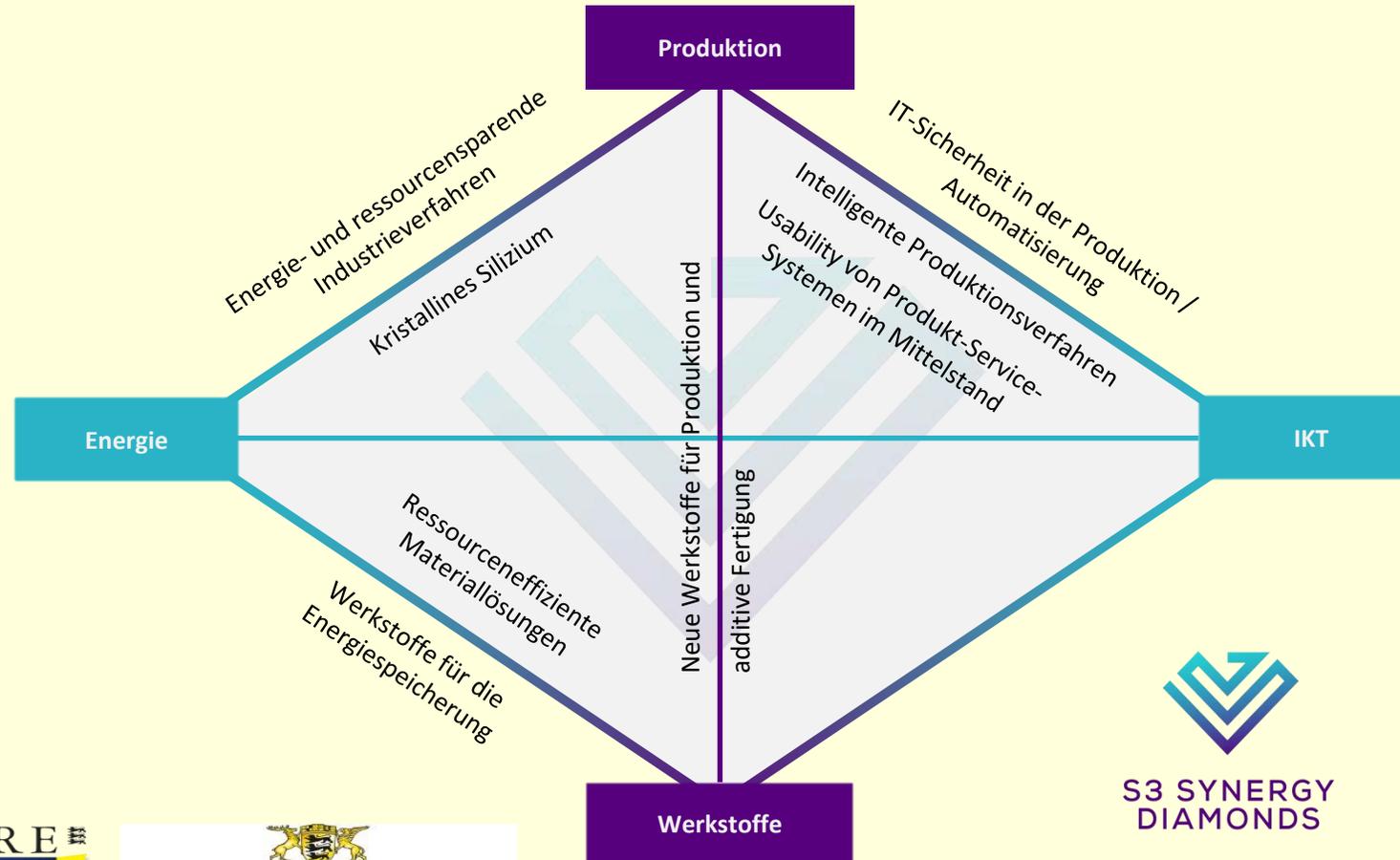
## Technologische Konvergenzen und Trends



→ neue Innovationsfelder mit Wachstumspotenzial entstehen  
zwischen Technologiefelder / Clustern

- Wie sieht der tatsächliche Einfluss auf die Region und die dort vorhandenen Wertschöpfungsstrukturen aus?
- Wie lässt sich also dieser Veränderungsprozess gezielt und zukunftsorientiert unter Einbindung der regionalen Stakeholder organisieren?

→ Identifizierung von strukturverändernden Prozessen an Cluster-Schnittstellen



### 3. Regionales Innovationssystem: landespolitische Initiativen berücksichtigen

#### Beispiele

↪ Wirtschaft 4.0 einschließlich Wirtschaftsförderung 4.0

↪ Start up

↪ .....



**Partnerkreis aus Wirtschaft, Wissenschaft, Verbänden, Kammern und Sozialpartnern**



## **Kleine und mittlere Unternehmen**

Dabei sollen neben „digitalen Neulingen“ auch „digitale Mitte“ und „digitale Pioniere“ gefördert werden



## **Branchenübergreifend**

Initiative Wirtschaft 4.0 fördert Digitalisierung für Unternehmen aller Branchen: z.B. Verarbeitendes Gewerbe, Handwerk, Dienstleistungen, IT-Wirtschaft, Hotel- und Gastgewerbe, Handel, Logistik, Kreativwirtschaft



## **In der ganzen Fläche des Landes**

Initiative Wirtschaft 4.0 fördert Digitalisierung der Wirtschaft in Ballungsräumen und im ländlichen Raum

## „Digitale Neulinge“

- Digitallotsen
- Industrie 4.0-Scouting
- Digitalisierungsprämie
- Digitales Innovationszentrum

## „Digitale Mitte“

- Regionale Digital Hubs
- Lernfabriken 4.0
- Digitale Transferprojekte
- Business Innovation Engineering Center

## „Digitale Pioniere“

- de:hubs
- Regionale Digital Hubs
- Start-up BW, u.a. mit
  - Start-up BW Accelerators
  - Start-up BW Finance

## 4. Regionales Innovationssystem: zielgeführt und integriert ausbauen

Zusammenführung:

- ↳ Konkrete **Bedarfe** regionaler „Innovation Champions“ aus Wirtschaft & Wissenschaft identifizieren
- ↳ Regionale **Innovationspotenziale**, basierend auf vorhandenen Kompetenzfeldern & Bedarfen der Region, ausbauen
- ↳ **landespolitische Initiativen** berücksichtigen: z.B. Wirtschaft 4.0, Startup,



**Ableitung bedarfsgerechter, potentialorientierter und integrierter  
Maßnahmen und Projekte**



## 4. Regionales Innovationssystem: zielgeführt und integriert ausbauen



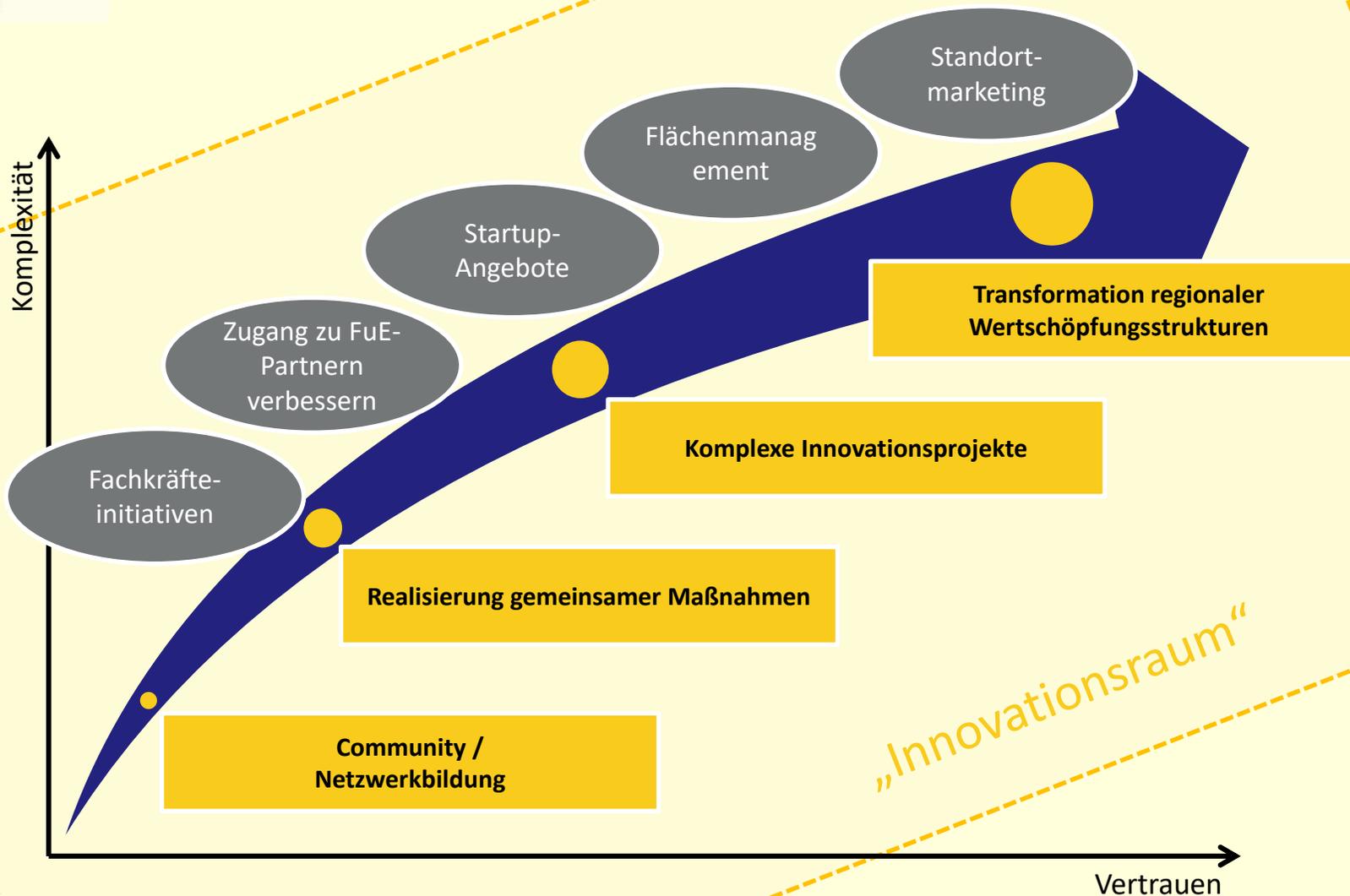
### Integrierte regionale Innovationsstrategie

→ Klare Rollenverteilung in der Region sicherstellen



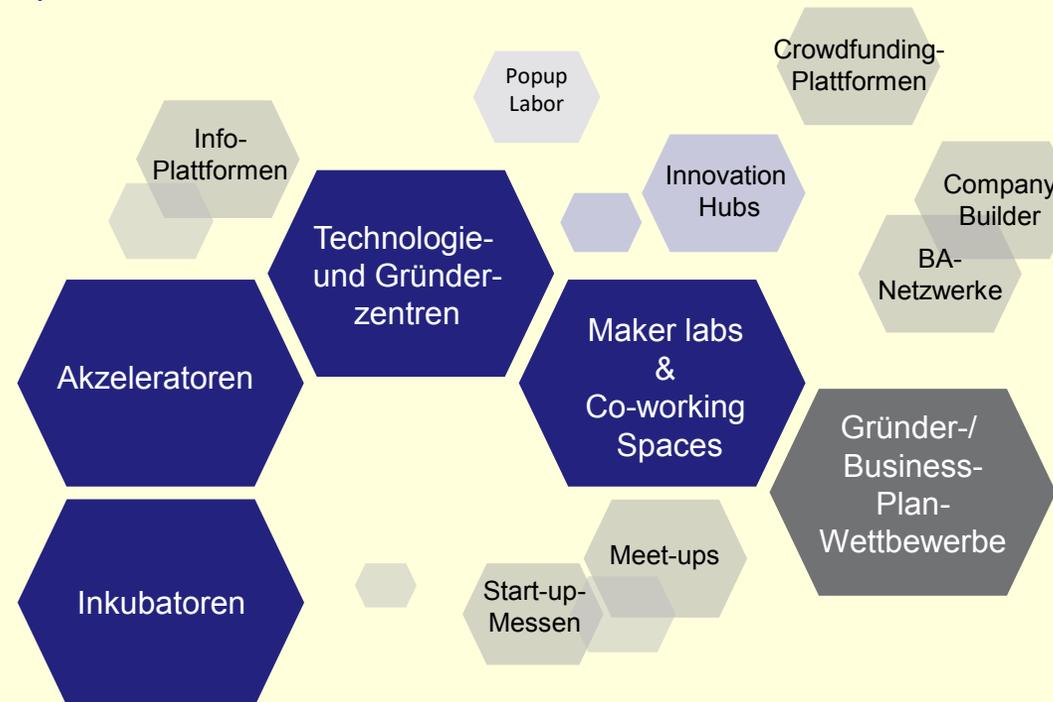
		Phasen der regionalen Innovationsunterstützung					
		Sensibilisieren & inspirieren	Bedarfe erzeugen	Gezielt vernetzen	Ideen generieren	Ideen umsetzen	Vermarktung unterstützen
Intermediäre	IHK / HWK	Information	Gründerberatung			Fördermittelberatung	
	CI	Mitgliederakquise	Netzwerkaktivitäten (Kompetenzfeld)	Projektorientiertes Netzwerken	FuE-Partner finden		Matchmaking
	WIF6 / RIM		Innovationsräume schaffen	Netzwerkaktivitäten (Standort)	Fachkräfteinitiativen		Standortmarketing
	Außeruniv. FuE		Trendscouting			Testen von Prototypen	
	Uni / Hochschule	Innovationsmanagement	Gründerberatung				
	Technologiezentrum		Beratung	Projektorientiertes Netzwerken		Infrastrukturbereitstellung	
	Inkubator etc.				Businessplan-Wettbewerbe	Testen von Prototypen	

# Innovationsräume prägen



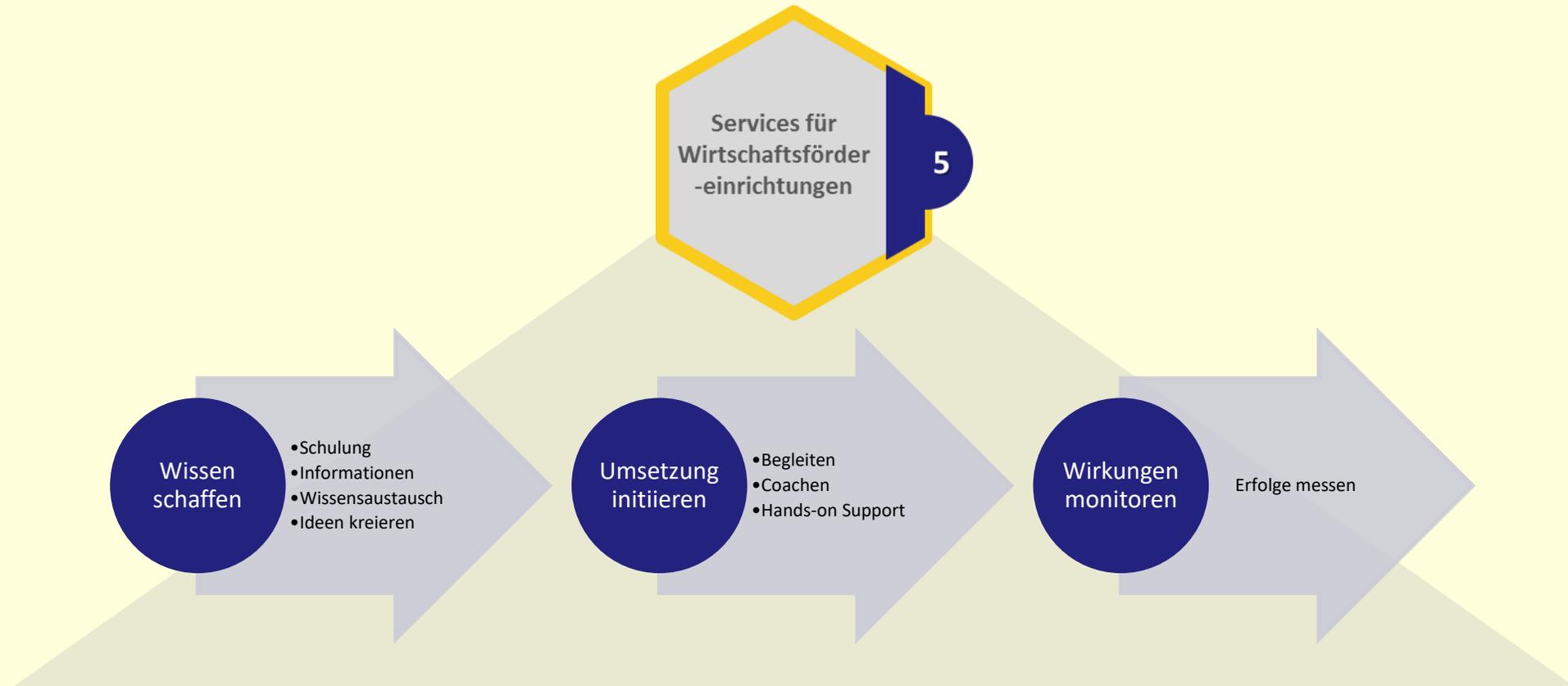
# „Innovationskapazitäten“ schaffen

- Breite Angebotspalette, aber häufig noch regional-, technologisch- und branchenkonzentriert.
- Das passende Angebot und den entsprechende „Innovationsraum“ zum richtigen Zeitpunkt schaffen.



*\*Das sind Gestaltungsbeispiele, die nicht zugleich Förderoptionen aufzeigen.*





**ClusterAgentur Baden-Württemberg**

Willi-Bleicher-Straße 19

70174 Stuttgart

Tel. 0711 123 3033

[info@clusteragentur-bw.de](mailto:info@clusteragentur-bw.de)

[www.clusterportal-bw.de](http://www.clusterportal-bw.de)

**Alle Informationen zu EFRE in Baden-Württemberg  
und zum Wettbewerb RegioWIN**

**finden Sie unter**

**[www.efre-bw.de](http://www.efre-bw.de)**

**[www.regiowin.eu](http://www.regiowin.eu)**

**Vielen Dank für Ihr Interesse!**

## 6. Verschiedenes

Klaus Pavel

Landrat Ostalbkreis

und

RegioWIN-Netzwerksprecher

## Mittags-Imbiss

Im Anschluss:

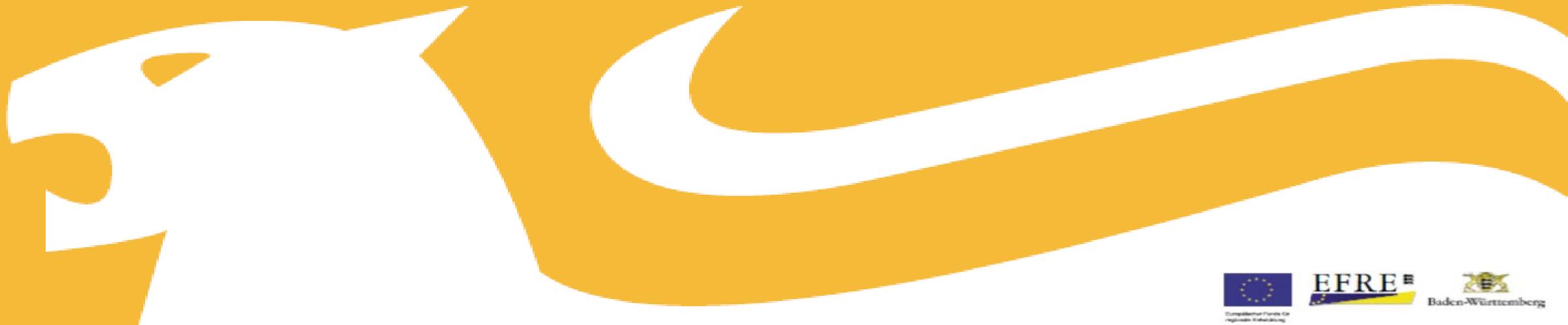
**Besichtigung des RIZ** mit Hin- und Rücktransfer



# Regio WIN

**Regionale  
Wettbewerbsfähigkeit durch  
Innovation und  
Nachhaltigkeit – RegioWIN**

## Wir danken für Ihr Kommen!



**EFRE**  
Complement Fund for  
Regional Development

