

PARK innovAARE

Der Innovationspark beim Paul Scherrer Institut



Standort des Schweizerischen Innovationsparks

**Informationsveranstaltung
zum Generationenprojekt
„Nationaler Innovationspark“**

ETH Zürich, 30. Juni 2015

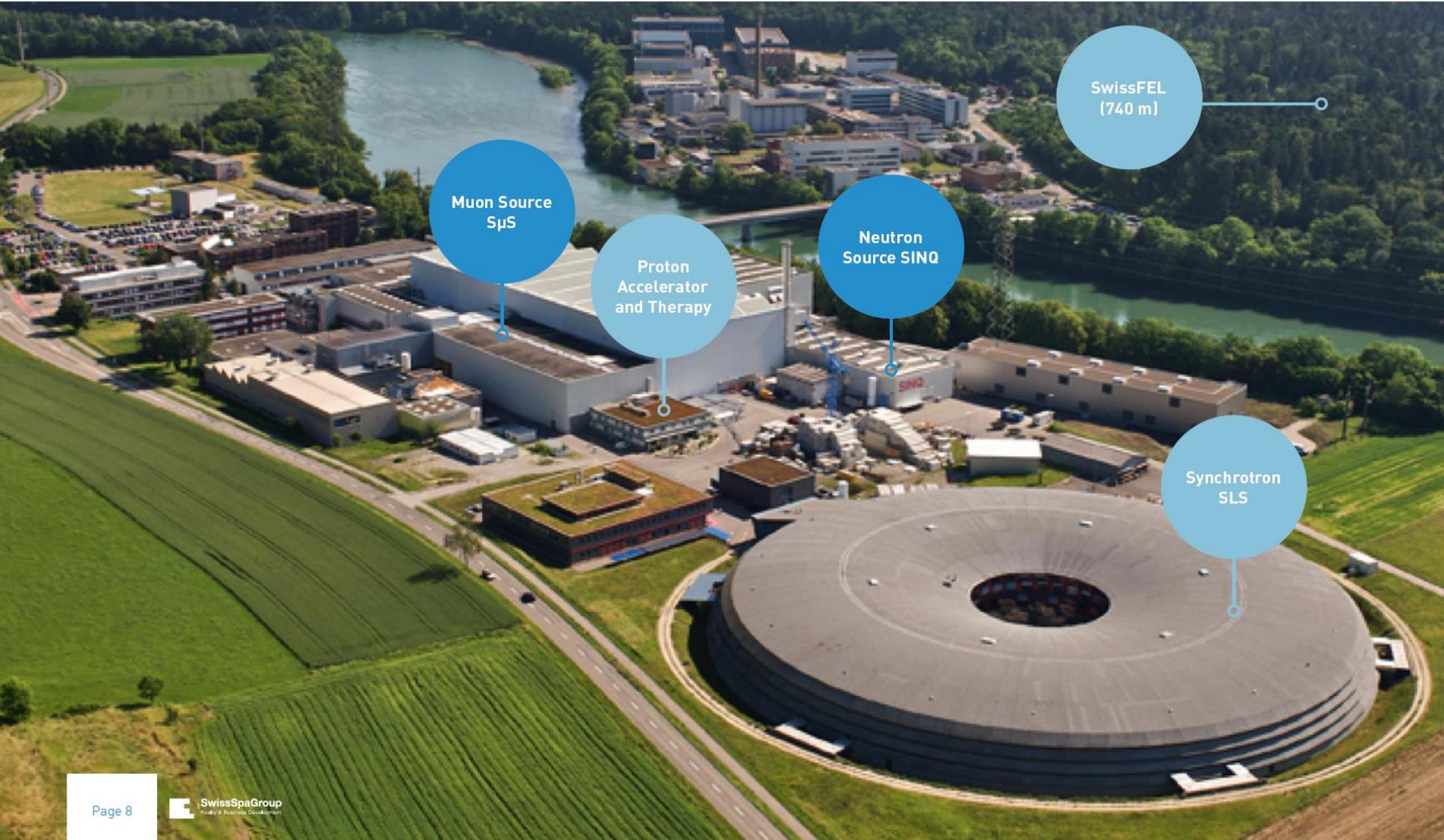
Where Innovation Accelerates

PARK innovAARE is a globally leading centre where – based on large research facilities – **innovations in the fields of accelerator technologies, advanced materials and processes, human health and energy** are brought rapidly to market.

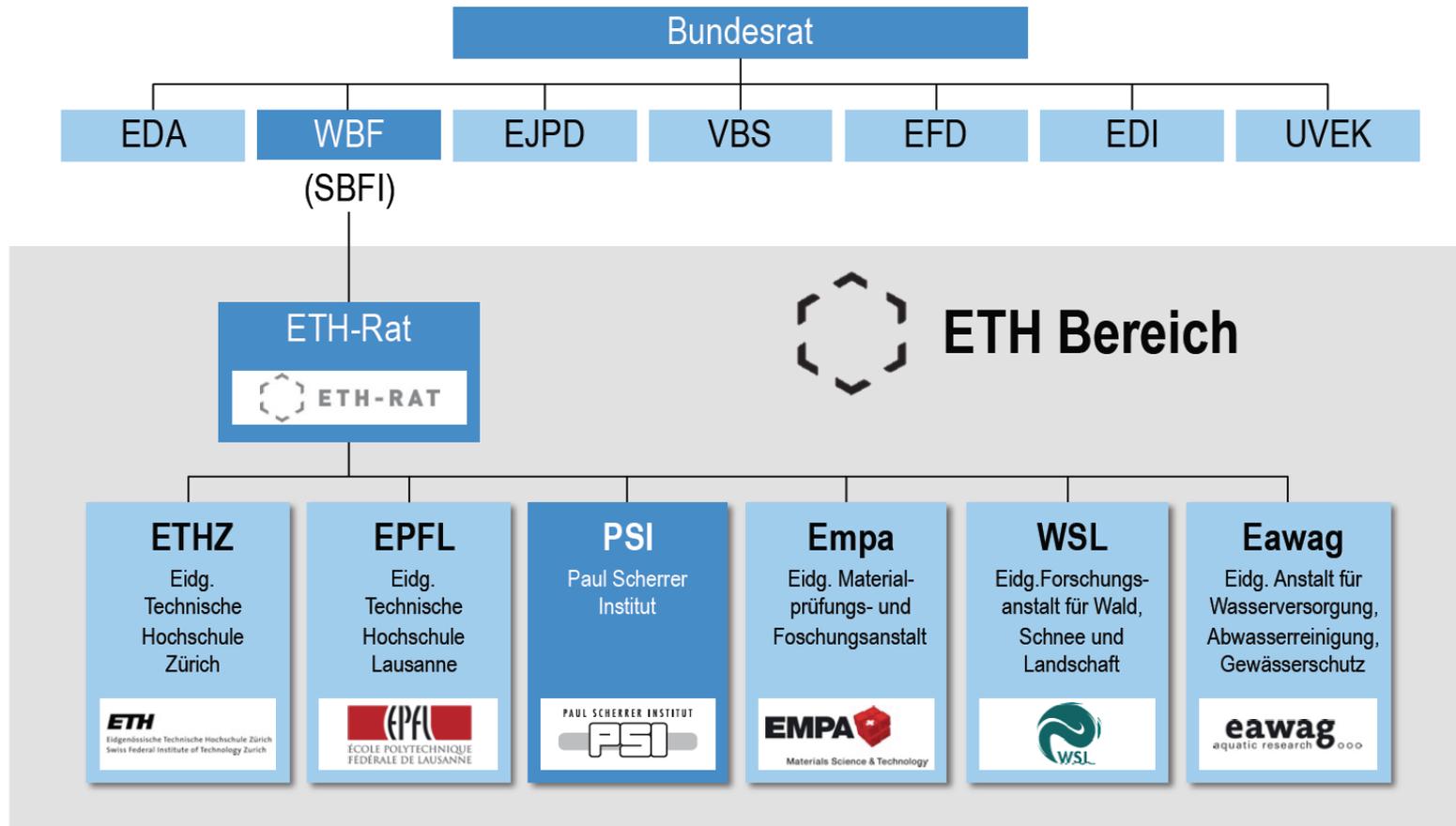
As such the PARK innovAARE participates successfully in the international competition to attract the research and development divisions of leading industrial corporations and highly specialised suppliers.

Paul Scherrer Institute PSI

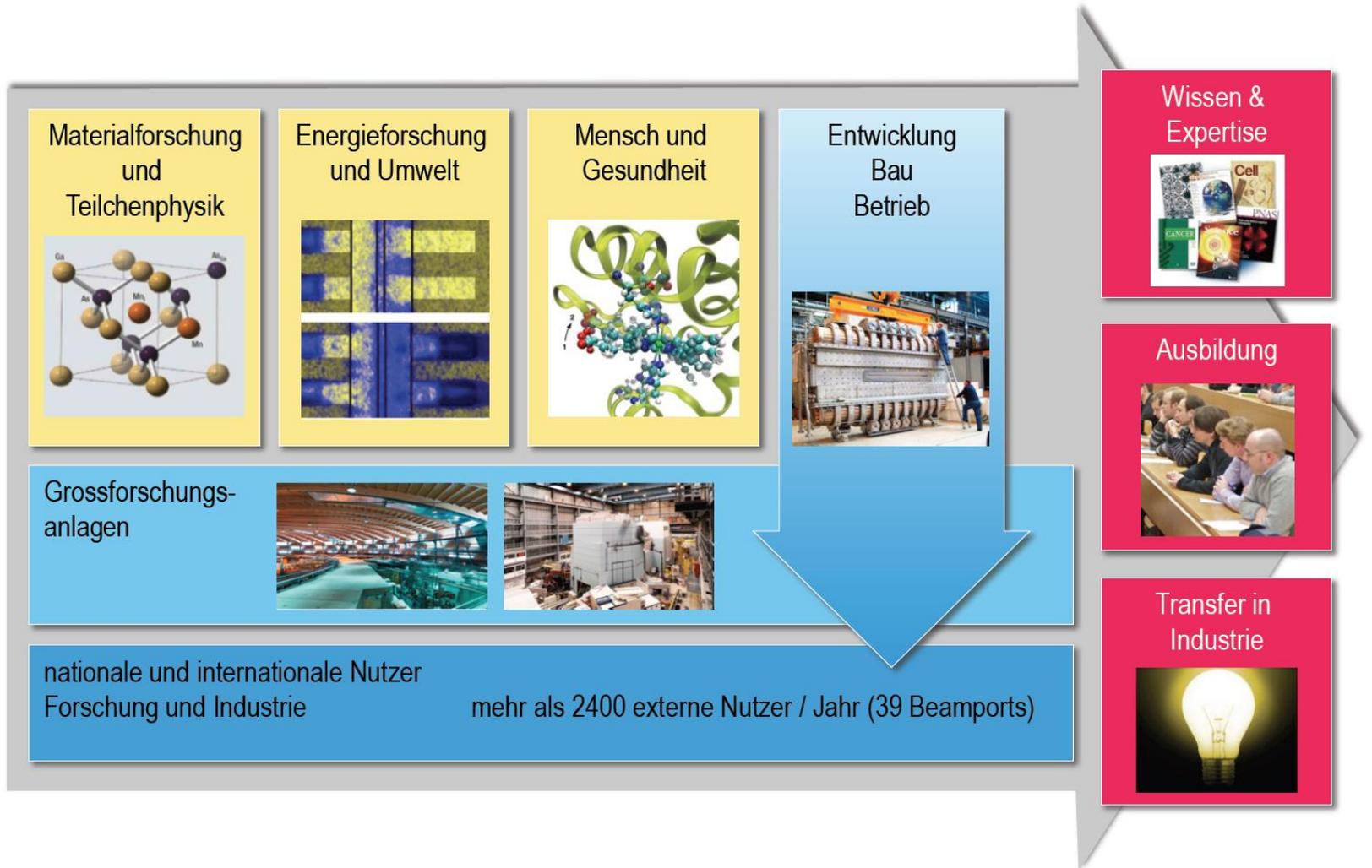
Unique combination of large research facilities

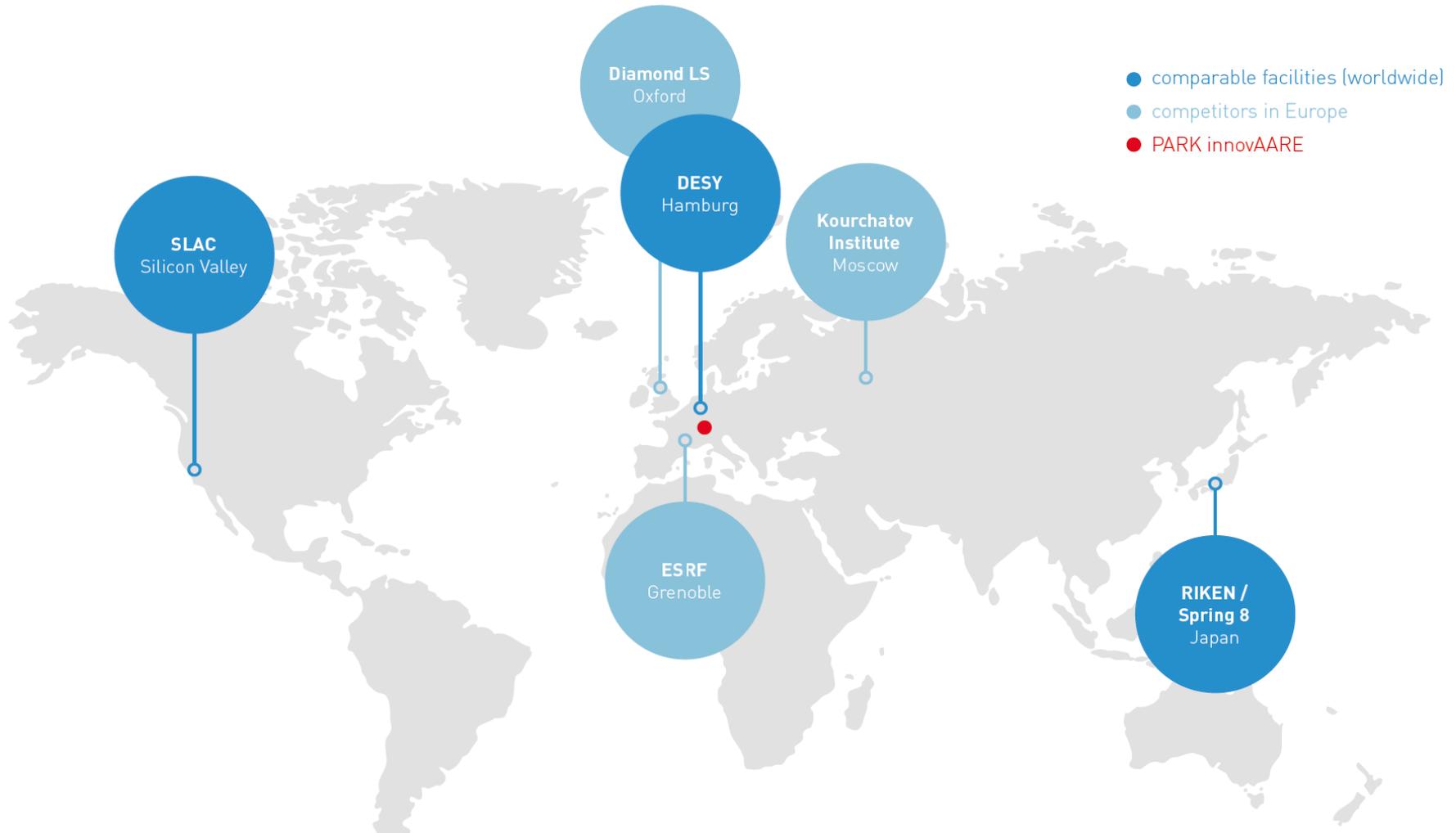


Politische Einbettung des PSI

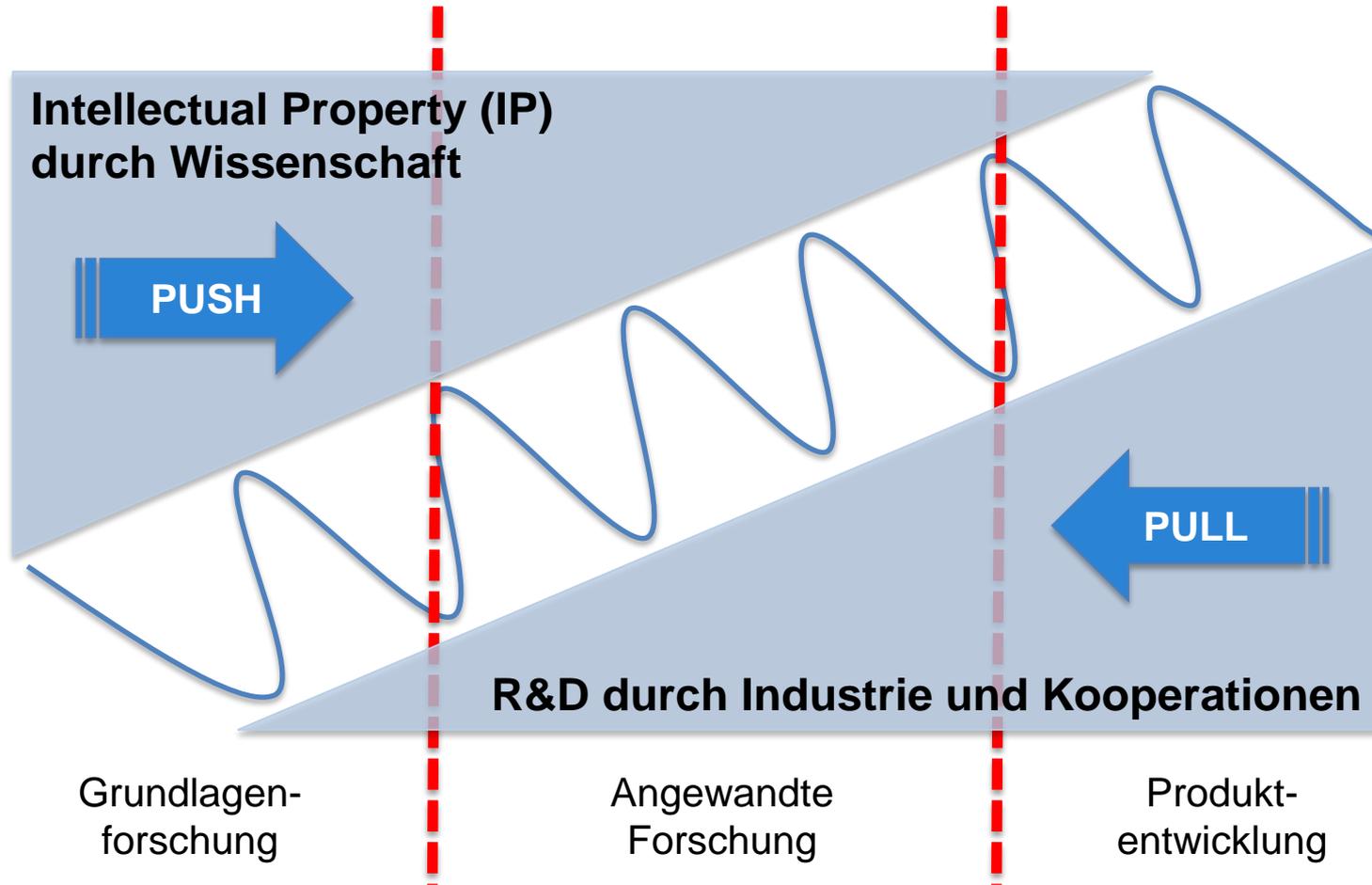


Mission des PSI



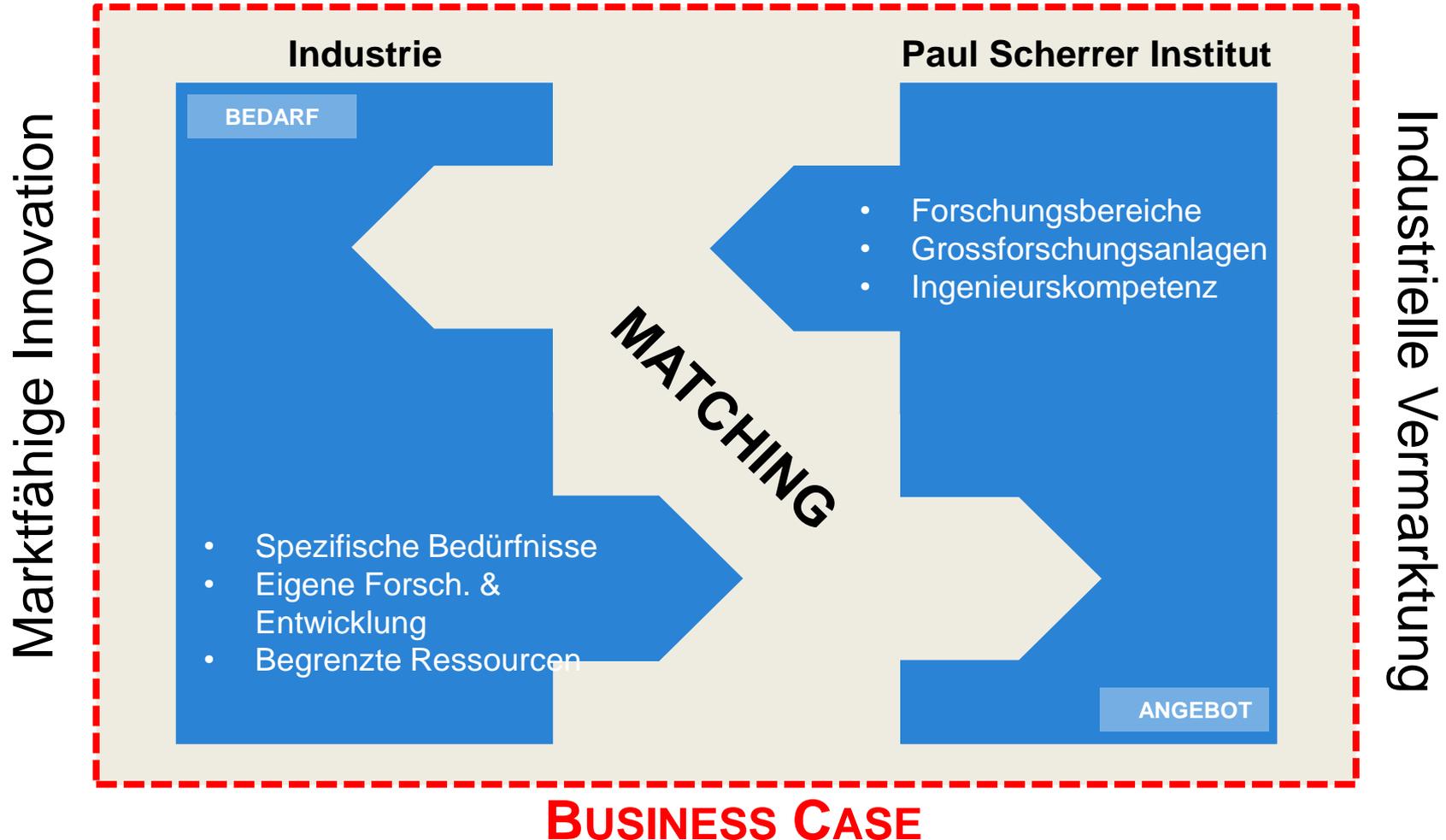


Innovation: Push und Pull



Business Cases

Bedarfsorientierte Zusammenführung von Forschung und Industrie



bestehende Elemente als Basis

Paul Scherrer Institut

- Wissenschaftl. Exzellenz
- Grossforschungsanlagen



Industrielle Basis & Transfer

- Forsch. Grossuntern.
- Innovative KMU
- FHNW

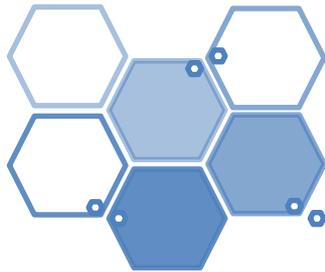


Kanton Aargau & Bund

- Wirtschaftsförderung
- Forschungsförderung

Clusterbildung zu Innovationsschwerpunkten

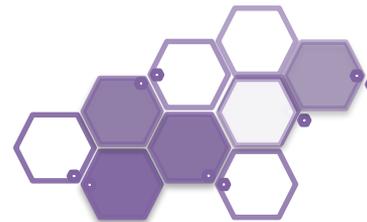
Beschleunigertechnologie



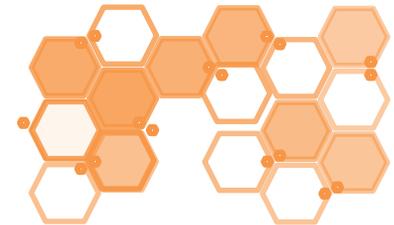
Advanced Materials



Mensch und Gesundheit



Energie



Paul Scherrer Institut

- Wissenschaftl. Exzellenz
- Grossforschungsanlagen



Industrielle Basis & Transfer

- Forsch. Grossuntern.
- Innovative KMU
- FHNW

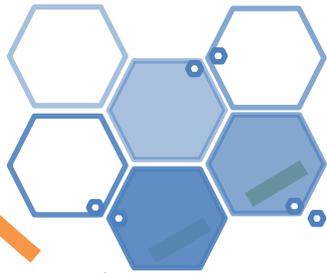


Kanton Aargau & Bund

- Wirtschaftsförderung
- Forschungsförderung

Effekte: Cross-industrielle Innovation

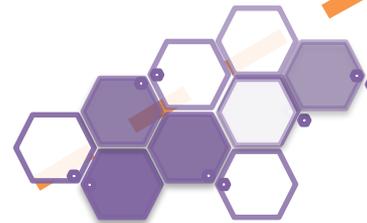
Beschleunigertechnologie



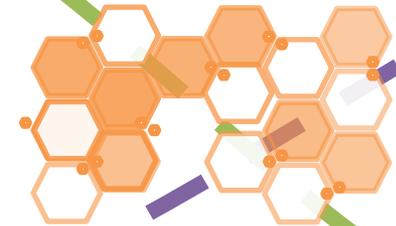
Advanced Materials



Mensch und Gesundheit



Energie



Paul Scherrer Institut

- Wissenschaftl. Exzellenz
- Grossforschungsanlagen



Industrielle Basis & Transfer

- Forsch. Grossuntern.
- Innovative KMU
- FHNW

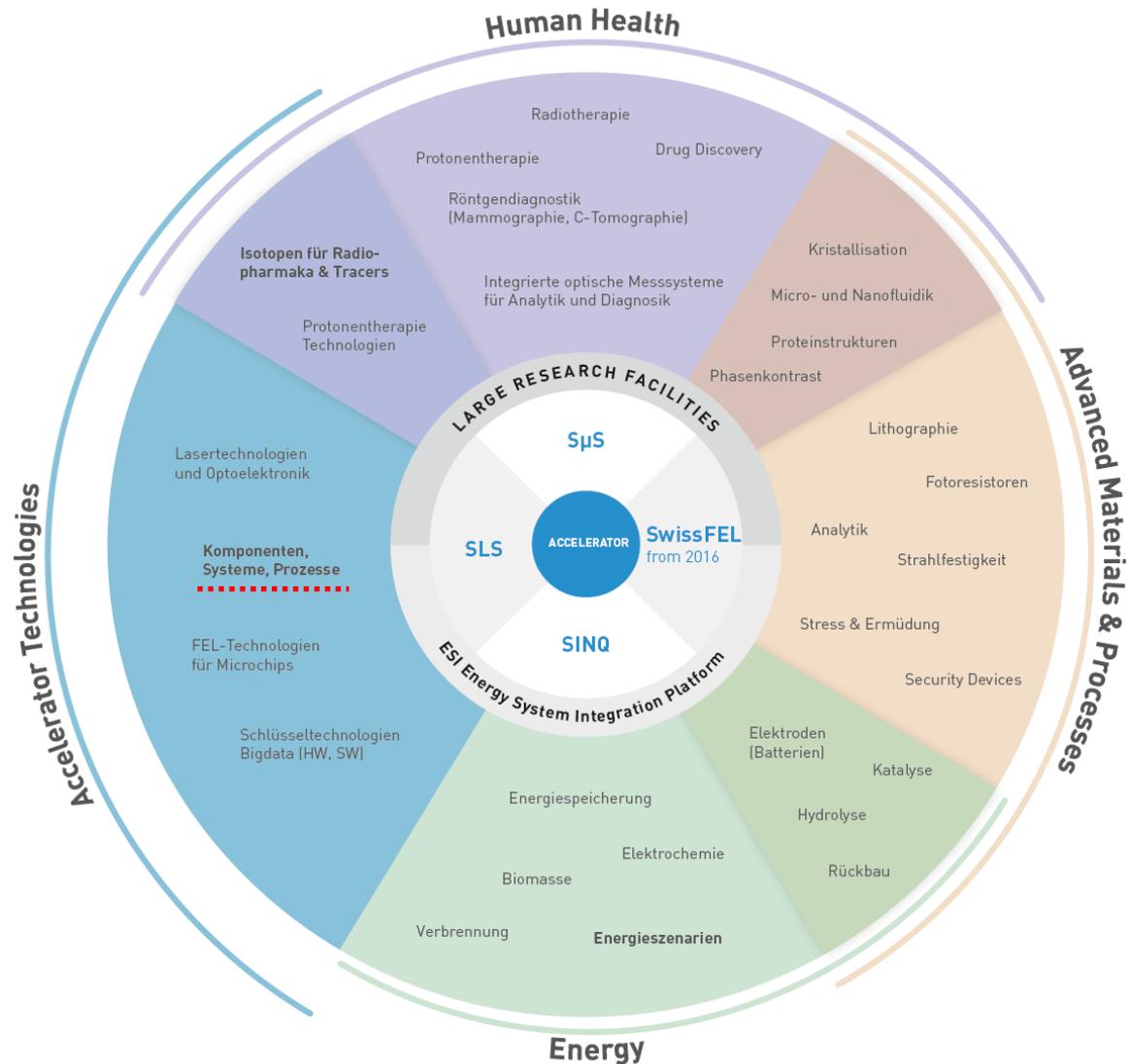


Kanton Aargau & Bund

- Wirtschaftsförderung
- Forschungsförderung

INNOVATION AREAS

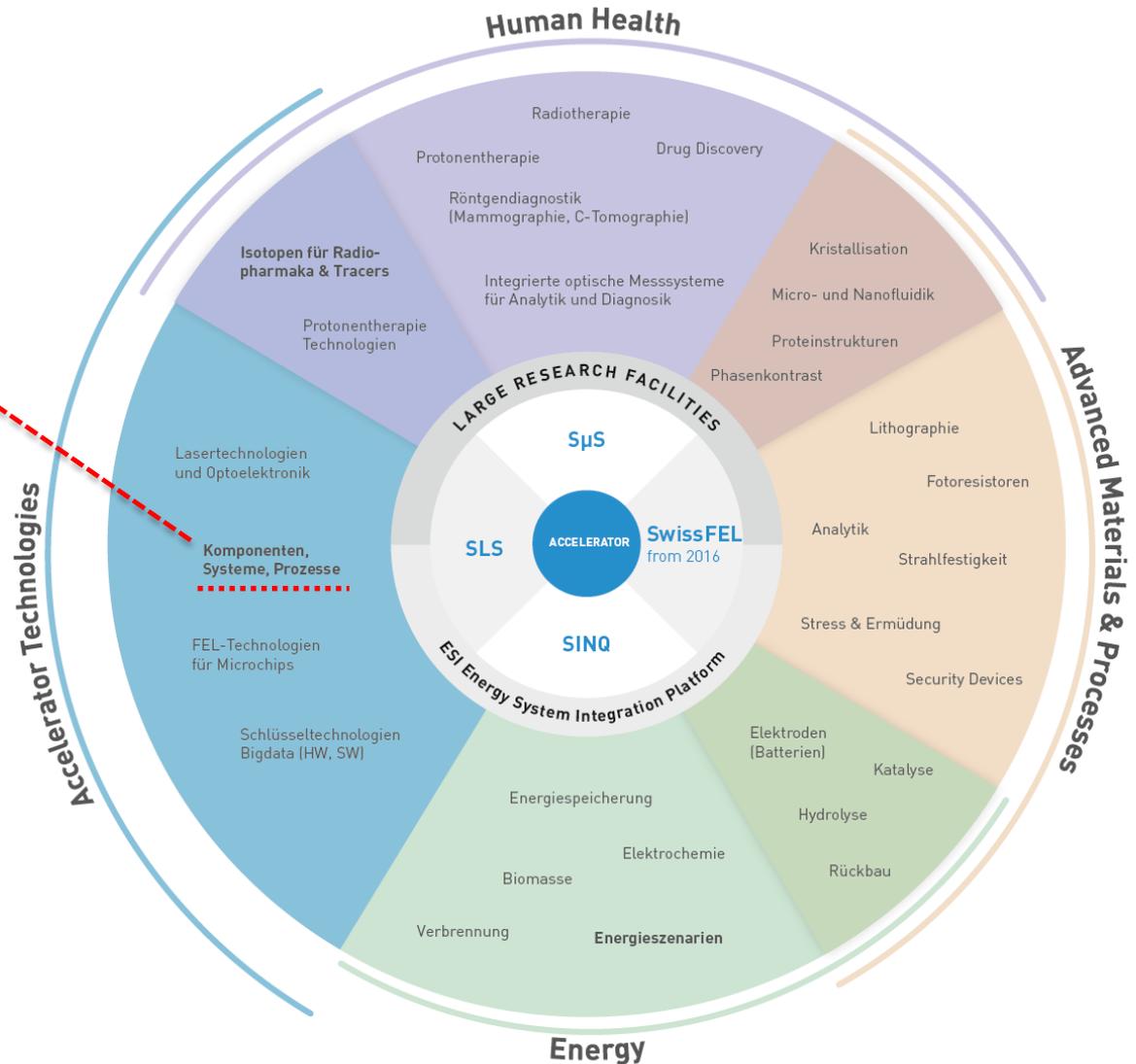
- Focused on identified business needs; strong market orientation
- Based on existing technological infrastructure and scientific excellence of PSI
- Derived from PSI research focus; close link to existing IP pipeline



Business Case (Bsp.)

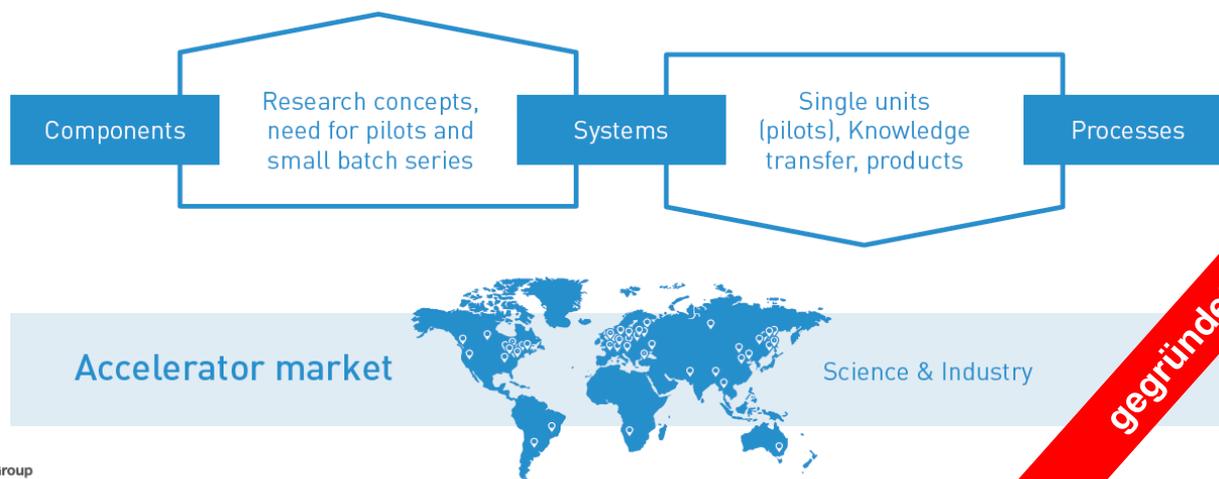
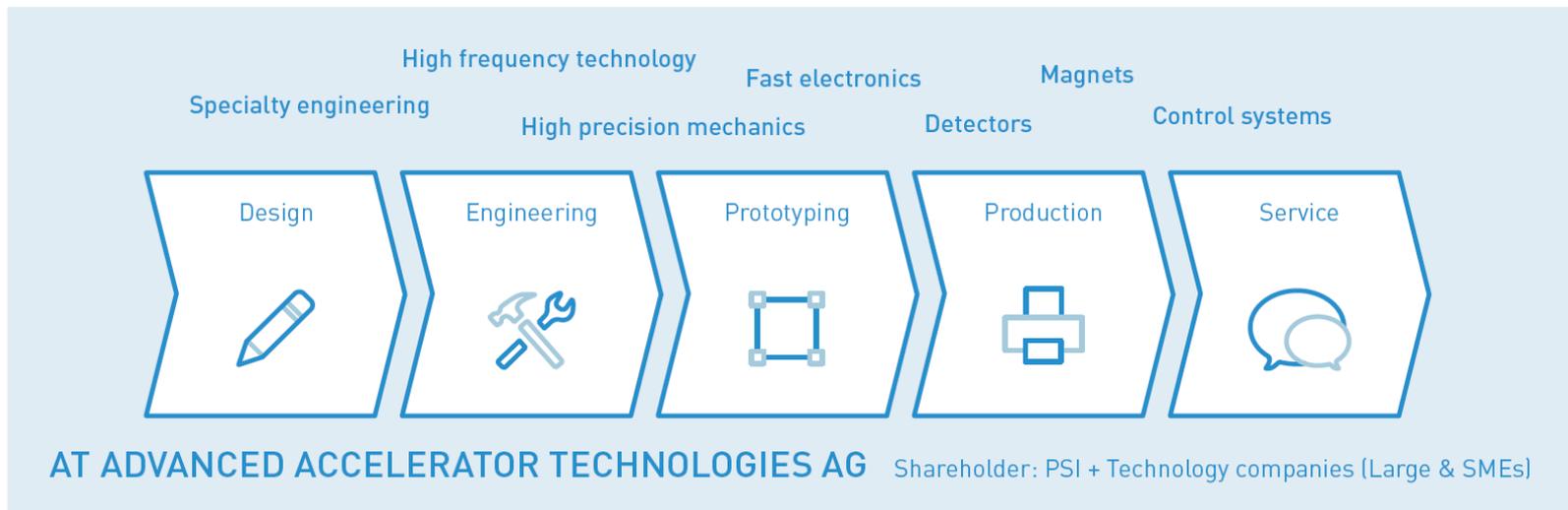
Komponenten, Systeme & Prozesse

- Based on existing technological infrastructure and scientific excellence of PSI
- Derived from PSI research focus; close link to existing IP pipeline



AT Advanced Accelerator Technologies

Development and global commercialization of accelerator technologies for scientific and industrial applications



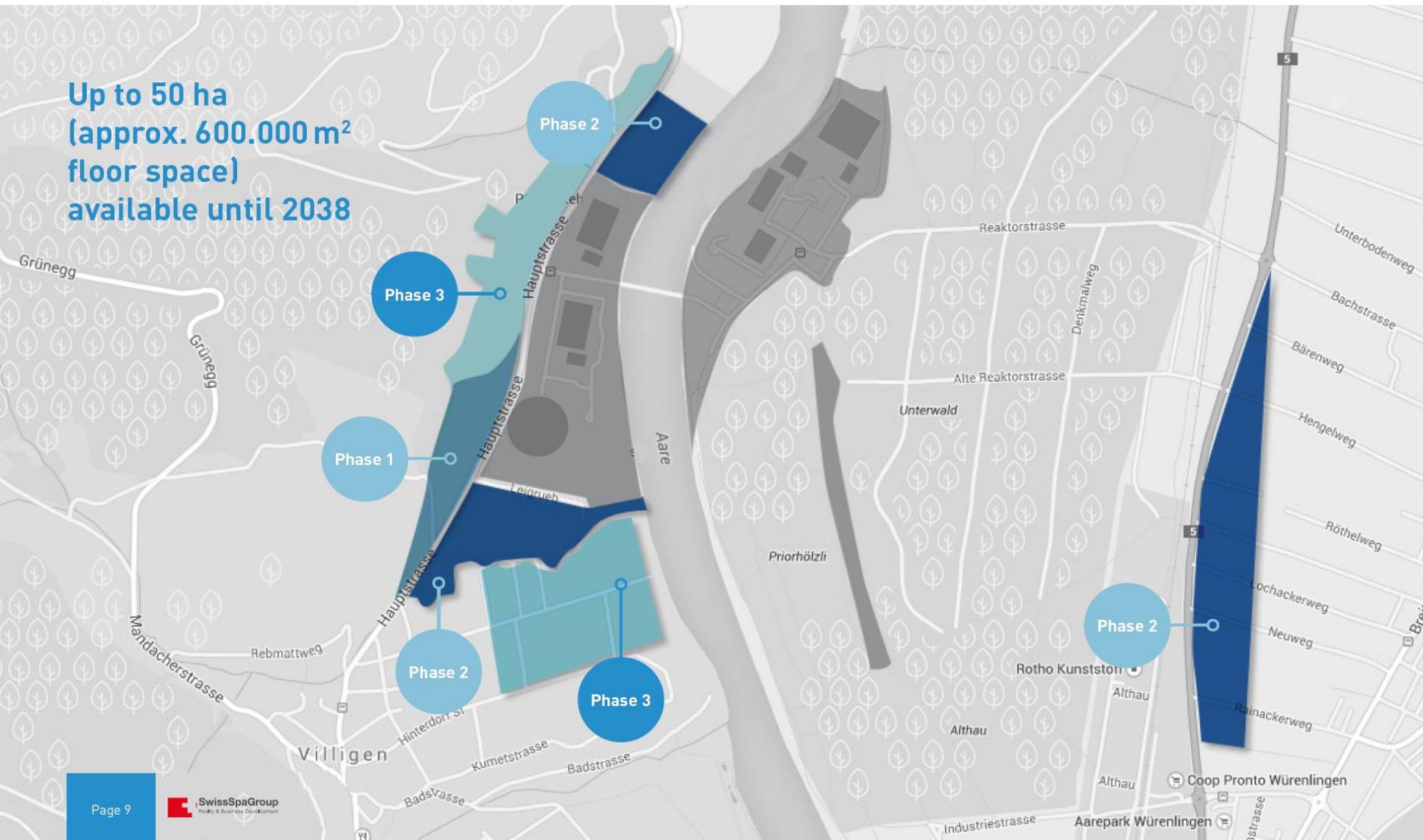
gegründet am 14. April 2015



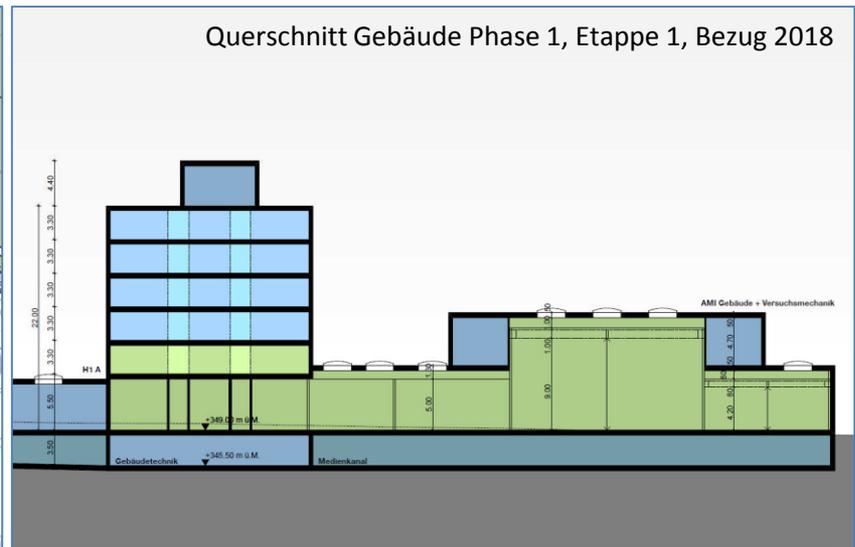
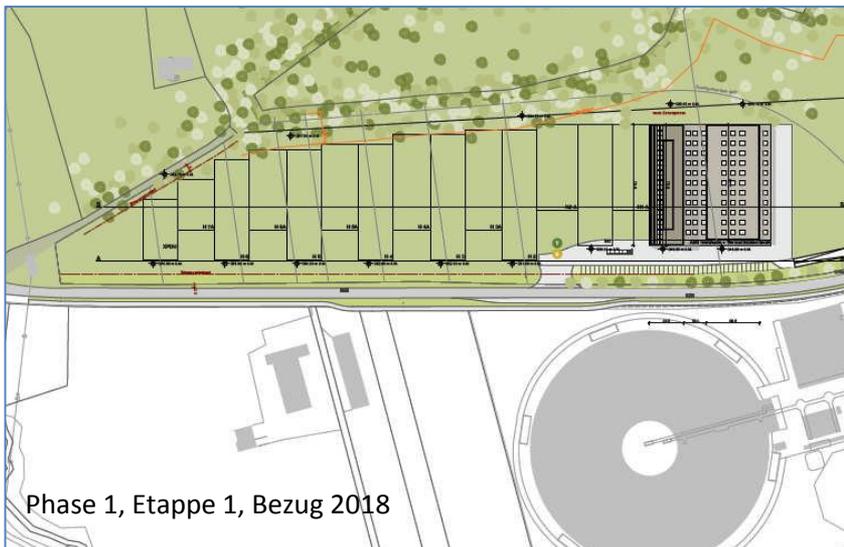
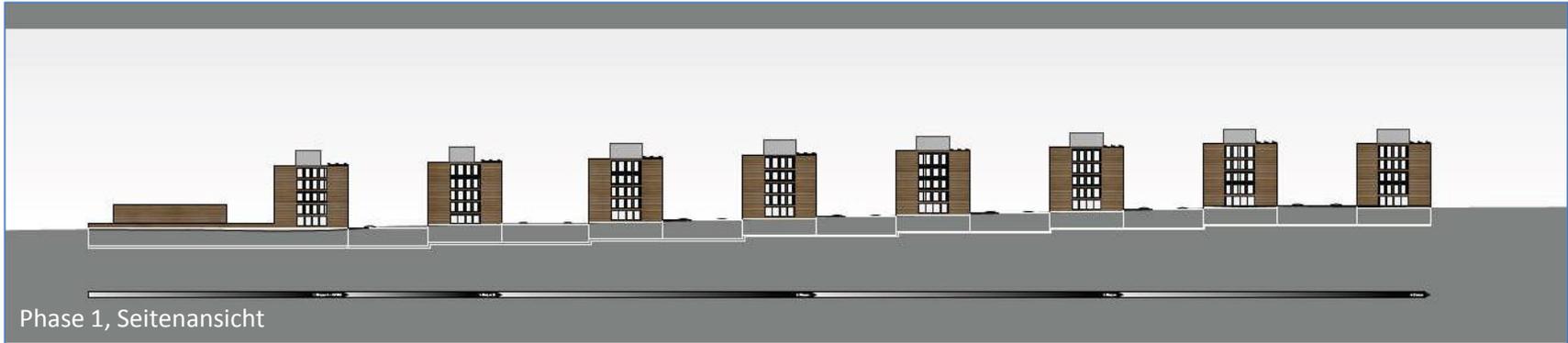
Existing spatial prerequisites

for long-term developments

Up to 50 ha
(approx. 600.000 m²
floor space)
available until 2038



	Innere Verdichtung	Phase I	Phase II	Phase III	Phase IV
Gebiet	PSI-Gelände	HTZ-West	Nord, Süd, Ost	Nord-West, Süd-Ost	Unterfeld/ Asp
Grundfläche / ha	26, davon unüberbaut 2	5.5	22.9	20.5	offen
Hauptnutzfläche PARK innovAARE / m2, ca.	40'000	60'000	250'000	220'000	offen
Etappierbar	JA	JA, 3-5 Etp.	JA	JA	JA
Baureif eingezont					
Richtplan					
Reserve vorgesehen					
Nächste Richtplanrunde			2015	etw. 2025	etw. 2035
Realisierbar ab	Sofort	sofort	ab 2017	ab 2027	ab 2037
Hinweis	Reserve PSI und Technologieplattform	Vorprojekt abgeschlossen, Baubewilligung in Arb.	Bericht abgeschlossen		

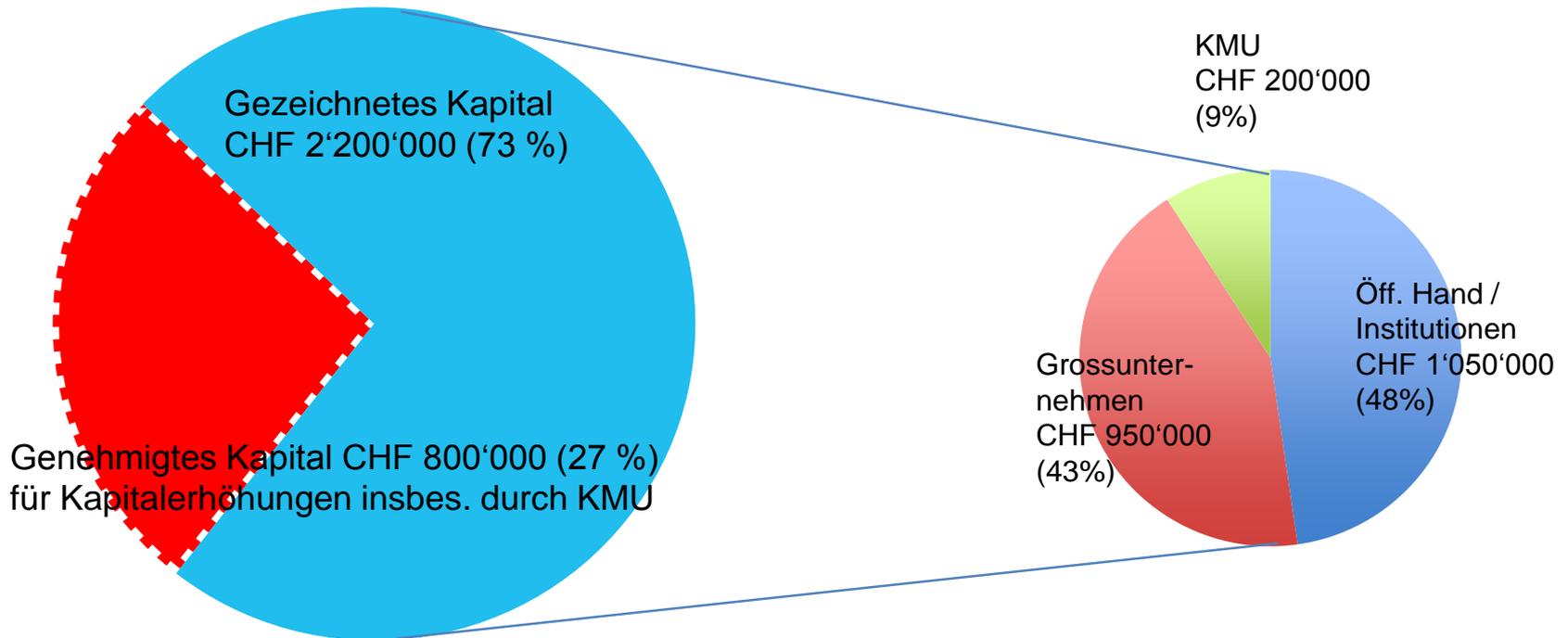


innovAARE AG

Aktionariat und Kapitalisierung

Aktienkapital CHF 3'000'000, davon:

33 Träger, davon 28 aus der Wirtschaft:



➤ bis 2026 zugesagte Betriebskostenbeiträge: CHF 11'250'000

innovAARE AG

Übersicht über die Trägerschaft

Öffentliche Träger	Gross- unternehmen	KMU		
Kanton Aargau	 Aargauische Kantonalbank	 <small>Heinz Baumgartner AG</small>	CELLPACK	
Paul Scherrer Institut PSI	ABB	DECTRAIS	Glaeser WOGG 	 <small>Mach was mit Holz</small>
Fachhochschule Nordwestschweiz		ERNE <small>wir bauen vorwärts</small>		
Gemeinde Villigen	ALPIQ		HELVETING <small>Pure Passion.</small>	
Gemeinde Würenlingen	ALSTOM	<small>HIGHTECH ZENTRUM AARGAU</small> 	jura materialis	
	aspo	MEDICOAT		
	azmedien	SCHELLING <small>PACK PRINT DISPLAY</small>	Siegfried	
	 swisscom	TRUB <small>BALTIC AS</small>	ferrum	
		 VOSER <small>RECHTSANWÄLTE</small>	IBG <small>Engineering</small>	

Weitere
Gespräche
laufen...

per Gründung am 11. Mai 2015

Eckdaten der Trägerschaft Wirtschaftsunternehmen

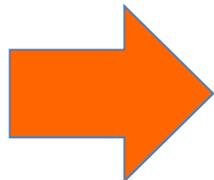
Form der Trägerschaft	Grossunternehmen	KMU
Adressaten	Industrieunternehmen mit eigenen F&E-Bereichen, Finanzwirtschaft, Medien	KMU aus Industrie, Dienstleistung und Gewerbe aus der ganzen Schweiz
Aktienkapital	150'000 ¹⁾	10'000
Betriebskosten-Beiträge (a-fonds-perdu; für 9 Jahre p.a.)	100'000 ¹⁾	10'000
Leistungen gesamt	1'050'000	100'000
Vertretung im VR	2-6 VR'e	2 VR'e
Anzahl heute (Ziel) ²⁾	8 (12)	20 (ca.100)

1) in der Regel Barleistungen

2) bis 2017

Alle Beträge in CHF

- ...verfügen über eine Kooperation mit dem PSI, einer anderen vernetzten Hochschule oder sind in enger Partnerschaft mit einem solchen Unternehmen
- ...nutzen aktiv das Know-how und die technologischen Plattformen:
 - „prä-kompetitiv“: Langfristige strategische Forschungskollaboration zw. Unternehmen und PSI
 - „kompetitiv“: Gemeinsame Entwicklung innovativer Technologien
- ...tragen aktiv zur Weiterentwicklung der Cluster bei



Hightech-Orientierung
gemäss Bau- und Nutzungsordnung

Ausblick und nächste Schritte

1 - 15	2 - 15	1 - 16	2 - 16	1 - 17	2 - 17	1 - 18	2 - 18
Vorgründungsarbeiten							
	 11. Mai: Gründung innovAARE AG						
	 Geschäftsstelle operativ: Innovations-Case und Business Development						
	 1. Unternehmensgründung						
		 PARK innovAARE-Nukleus (400 m ²) bezugsbereit					
			 Baubeginn 1. Etappe (19'000 m ²)				
			Bauphase				
						Bezug 	

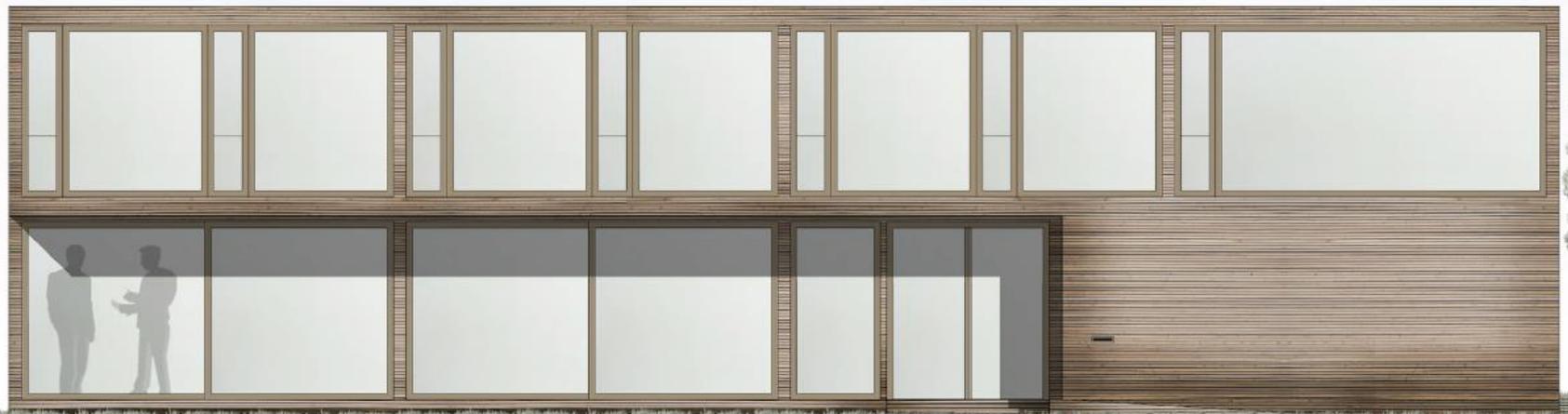
Der innovAARE-Pavillon

Schnelle Sicht- und Nutzbarkeit

PARK
innovAARE

Where Innovation Accelerates

bezugsbereit am 10. September 2015



ANSICHT OST

Strategische Eckpunkte und Erfolgsfaktoren

Wissenschaftl. Basis

1

Kompetenz & Köpfe
Singuläre Infrastruktur

global wettbewerbsfähig

2

Industrielle Nachfrage
Forschungspipeline

Marktorientierung

3

Vorh. Flächen & Reserven
Spezialnutzung gem. BNO
Campus im Ausbau

Raumplanung

4

Eigenwirtschaftlichkeit
Engagierte Trägerschaft

Trägerschaft

Herzlichen Dank !

WWW.PARKINNOVAARE.CH



Für Rückfragen: Daniel Kündig
CEO
kuendig@parkinnovaare.ch
+41 56 461 70 70

Nils Gebhardt
Managing Director
gebhardt@parkinnovaare.ch
+41 56 461 70 70

innovAARE AG + PARK innovAARE + CH-5234 Villigen