

Partner für Innovation

HIGHTECH
ZENTRUM
AARGAU



Aargau Innovativ Chance für Ihr Unternehmen

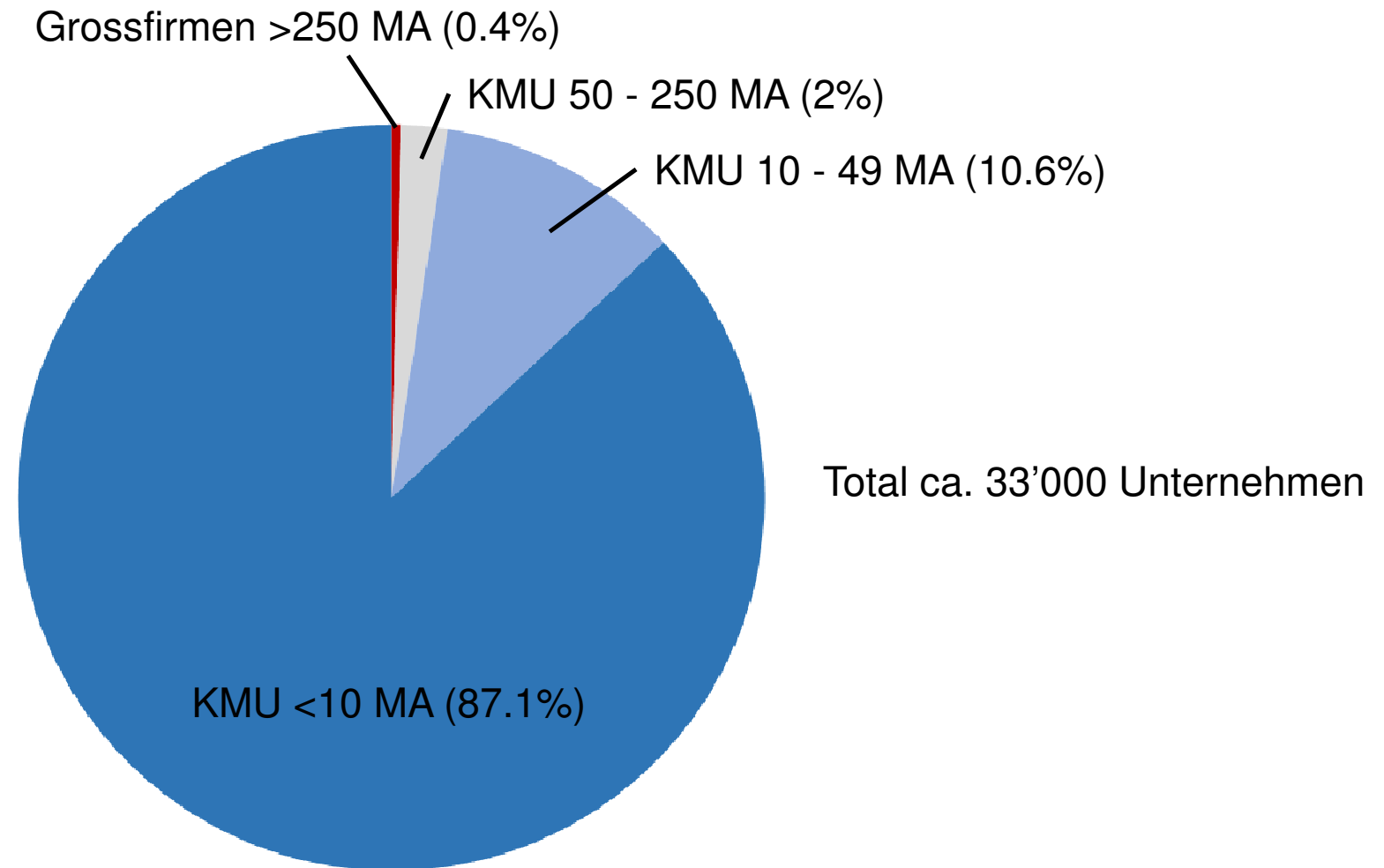
Beat Dobmann

Peter Morf

Technologie- und
Innovationsexperten

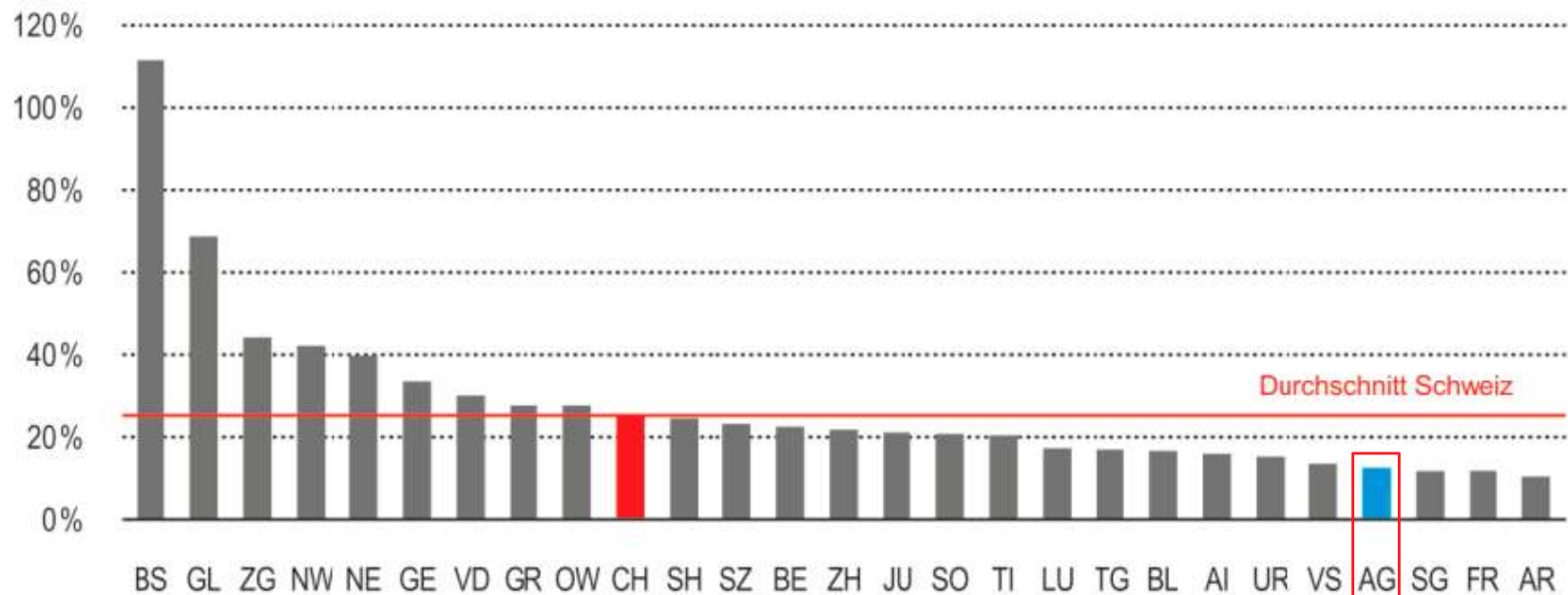


Firmenstruktur im Aargau



Aargau - Wachstum unter Durchschnitt

Wachstum Volkseinkommen pro Kopf 2001-2011



© AWA Aargau

Hightech Aargau – eine Initiative zur Förderung des Standorts Aargau

- **KMU** den optimalen Zugang zu den besten verfügbaren Technologien zu ermöglichen und die **Leistungs-** und **Wettbewerbsfähigkeit** zu steigern
- Steigerung und Erhalt der **Attraktivität** vom **Kanton Aargau** für innovative Unternehmen
- **Qualitatives Wachstum** durch hohe **Wertschöpfung** bei tiefem Ressourcenverbrauch



Was tun wir?

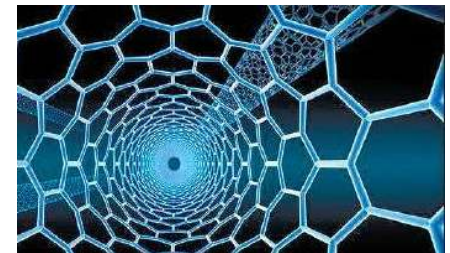
Kernaufgabe Hightech Zentrum Aargau

Innovationsförderung, Wissenstransfer Forschung ➔ Praxis

➔ Alle Technologiefelder

Schwerpunkt 1: Nanotechnologie

- ➔ Oberflächentechnik
- ➔ Materialtechnologie



Schwerpunkt 2: Energietechnologie

- ➔ Effizienz
- ➔ Intelligente Energienetze
- ➔ Speichertechnologien
- ➔ Gebäudetechnik



Unsere Dienstleistungen für KMU (I) massgeschneidert, praxisnah, innovationsfördernd

→ Innovationsberatung

- Potentiale identifizieren
- Vernetzung mit Forschung und Wirtschaft
- Auf Wunsch Projektbegleitung



→ Managementberatung

- Managementfragen im Bereich Innovation
- Finanzierungsunterstützung
- Auf Wunsch Projektbegleitung



Unsere Dienstleistungen für KMU (II)

→ Patentberatung in Zusammenarbeit mit dem IGE

- Patentrecherchen
- Umfeldanalysen
- Patente schreiben und anmelden



→ Praxiszirkel, themenbezogene Veranstaltungen

- Polymeres & Structures
- Lifescience
- Hard Coatings
- Zukunft Leichtbau

Mögliche Fonds zur Projektfinanzierung

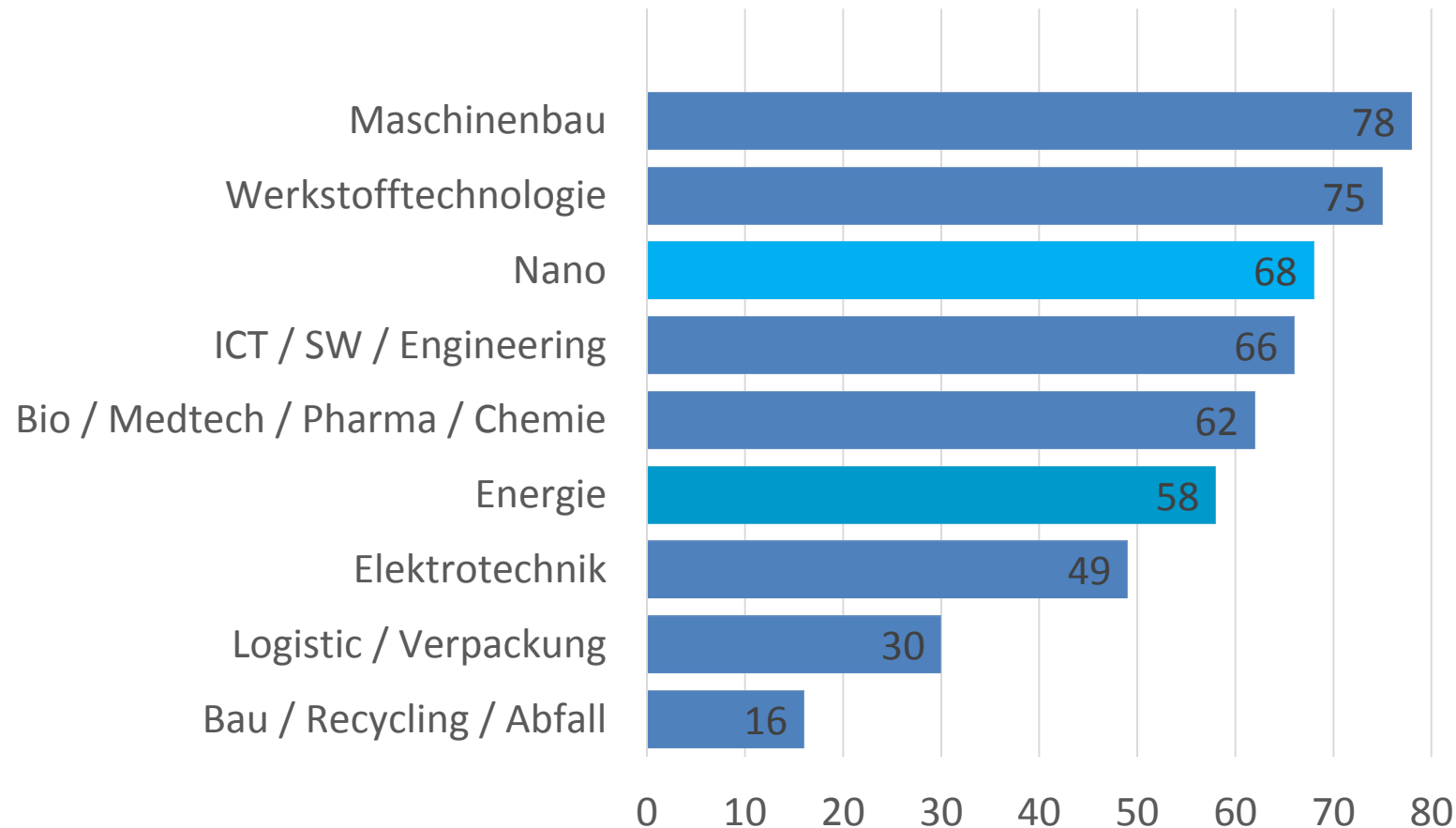
Förderfonds (Förderer)	Jahresbetrag	Förderbeiträge	Firmenbeteiligung	Eingabefrist	Zielfirmen
Machbarkeitsstudien (HTZ AG)		bis ca. 30'000	Ressourcen im gleichen Rahmen	laufend	Aargau
Vorstudien mit SNI (HTZ AG + SNI)		bis ca. 38'000	Ressourcen im gleichen Rahmen	laufend	NW-Schweiz
Forschungsfonds (Kt. Aargau)	1.2 Mio.	bis ca. 100'000	Ressourcen im gleichen Rahmen	2x pro Jahr März / August	Aargau
NanoArgovia (SNI)	1.4 Mio.	bis ca. 150'000	erwünscht	1x pro Jahr (September)	NW-Schweiz
KTI (Bund)	130 Mio.	bis ca. 1 Mio.	Ressourcen im gleichen Rahmen +10% Finanzierung	laufend	Ganze Schweiz
EU-Projekte (EU)		bis über 1 Mio.	Förderbeitrag der EU an das KMU		Ganze Schweiz

SNI - Swiss Nanoscience Institute
HTZ AG - Hightech Zentrum Aargau AG

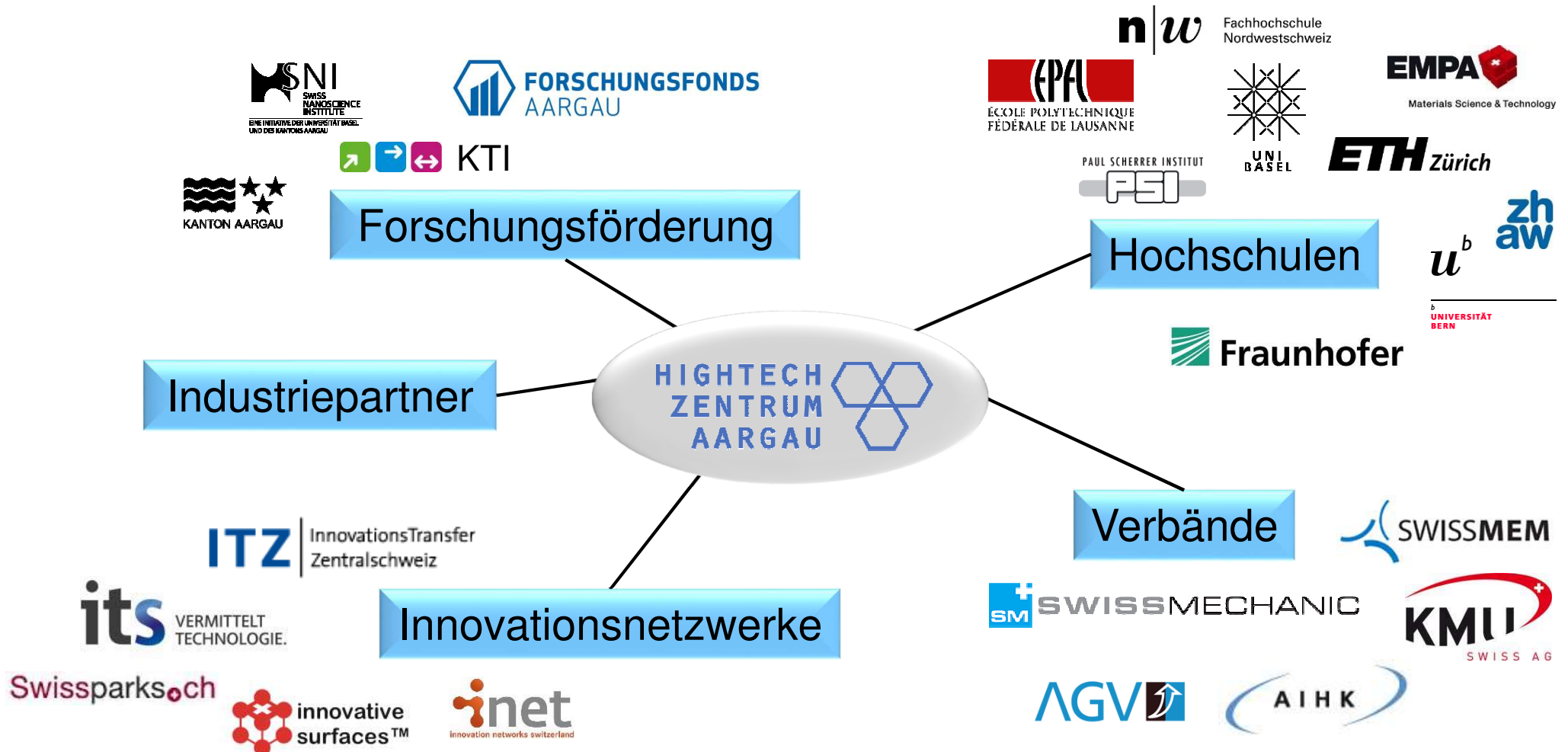
(Universität Basel, FHNW, PSI, CSEM Muttenez, D-BSSE ETH in Basel)



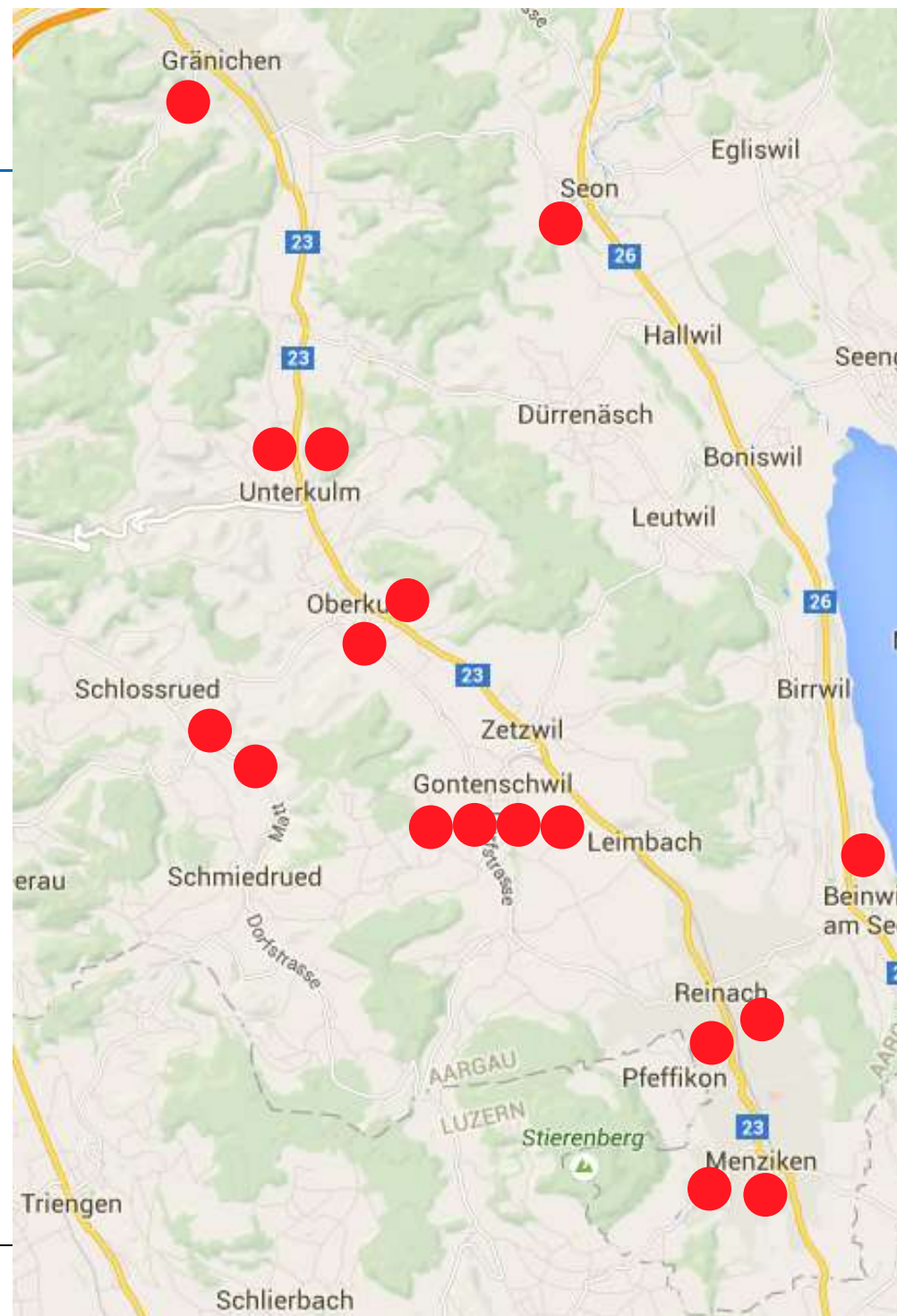
210 Projekte nach Branchen (2013/2014)



Ein starkes Partnernetzwerk



Firmenkontakte im Wynental



Praxisbeispiele

2-MW-Windturbine mit segmentierten Generatoren

Projekthinhaber: GDC Urs Giger

Finanzierung



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Energie BFE
Swiss Federal Office of Energy SFOE

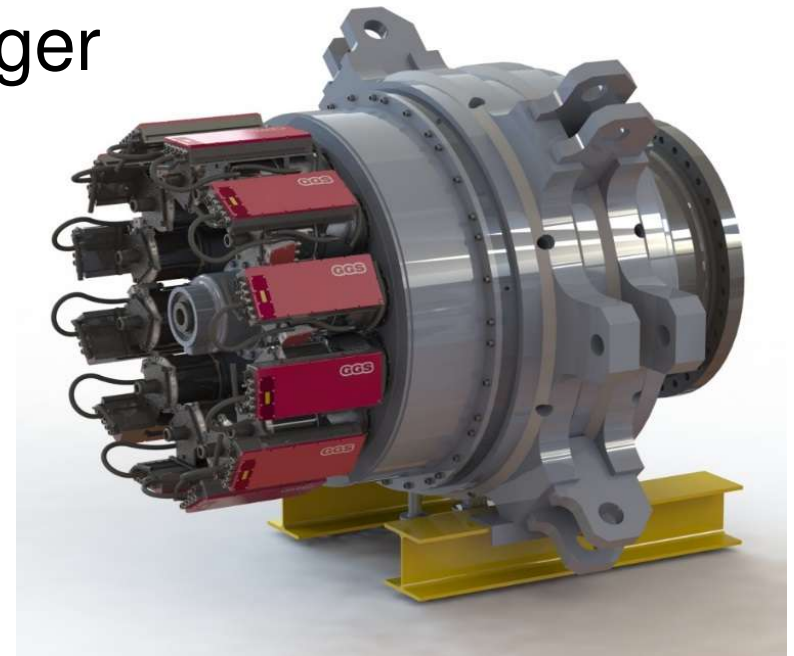
Kooperationspartner



Fachhochschule Nordwestschweiz
Hochschule für Technik

BRUSA

GDC



Machbarkeitsstudie für neuartige Holzkonstruktion



Windradprojekt
auf dem Chalt
(Staffelbach)

Machbarkeitsstudie mit



Berner
Fachhochschule

Institut für Holzbau, Tragwerke und Architektur





Optimierung eines Produktes



In Kooperation mit:

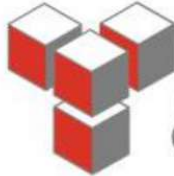


Kunststoff Ausbildungs- und Technologie-Zentrum
Centre de formation et de technologie des matières plastiques
Centro di formazione e di tecnologia delle materie plastiche
Plastics Training and Technology Center

Optimierung Formoberflächen

Sauberes und schnelles Herauslösen
von geschäumten Polyurethan-
Formteilen aus dem Werkzeug



emaform  ag

In Kooperation mit:

n|w Fachhochschule Nordwestschweiz
Hochschule für Technik

Wer sind wir?

Wer sind wir?

→ Kompetente **Innovationsbegleiter** und **Challenger**



Rudolf Tanner

Peter Frei

Renato Franchetto

Bernhard
Isenschmid

Leendert
den Haan

Tomas Brenner

Beat Dobmann

Peter Morf

Beat Bachmann

→ Nationales und internationales **Netzwerk** verbunden mit langjähriger **Erfahrung** in verantwortungsvollen Positionen

Fachgebiete:

- Leichtbau, Verpackungstechnik, Automation, Robotik, IT, Telekom, Physik, Chemie, Medtech, IP, Luftfahrt, Umweltwissenschaften
- Unternehmensführung, Restrukturierungen, Prozessoptimierung, Innovationsmanagement, Venture Capital

Was dürfen wir für Sie tun?