

Tipps für einen exzellenten EU-Antrag

Referenten: Dr. Saskia Graf
Dr. Mikhail Antonkin
Dr. Nico Riemann



28.09.2017

HAW-Veranstaltung „Der Weg zur europäischen Förderung“

Evangelische Hochschule Nürnberg

Die BayFOR als Partner in der Bayerischen Forschungs- und Innovationsagentur

Initiative der Bayerischen Staatsregierung für:

- einen effizienteren Technologietransfer in Bayern
- mehr Transparenz zu Fördermöglichkeiten der EU, des Bundes und des Freistaats Bayern (Internet-Portal: www.forschung-innovation-bayern.de)
- eine verstärkte EU-Fördermitteleinwerbung vor allem durch Hochschulen und KMU
- eine Erhöhung des Innovationspotenzials von bayerischen Unternehmen (KMU) durch qualifizierte Förderberatung
- ein schnelles und effektives Überführen von Forschungsergebnissen aus Universitäten und Hochschulen in konkrete Anwendungen



Synergieeffekte durch Zusammenarbeit von fünf erfahrenen Partnern:





BayFOR als „Full-Service-Provider“





Partnering und Netzwerken



Wie viele Partner brauche ich für ein Verbundprojekt?

- Typische Größe / Erfahrungswert bei EU-Verbundprojekten: 6 – 15 Partner aus mindestens 5 bis 6 EU-Mitgliedstaaten oder assoziierten Staaten
- Unter den Gesellschaftlichen Herausforderungen 1 – Gesundheit – geförderte Projekte 2016: durchschnittlich 18,8 Partner und 10,1 Länder (Quelle: H2020-ECORDA-Vertragsdatenbank, Stand Mai 2017)
- „Ausnahmen bestätigen die Regel“



Außergewöhnliche Beispiele für geförderte Projekte

ZIKAlliance – A global alliance for Zika virus control and prevention

- Ausschreibung unter Gesellschaftliche Herausforderungen 1, Bereich Personalisierte Medizin
- **53 Partner aus 19 Ländern** (Frankreich, Deutschland, **Brasilien**, Niederlande, Belgien, UK, Portugal, Norwegen, Italien, **Mexiko**, **Kolumbien**, **Franz. Polynesien**, Schweiz, Spanien, **Ecuador**, **Kuba**, **Kambodscha**, **Neukaledonien**, **China**)



Quelle: <https://zikalliance.tghn.org>



Außergewöhnliche Beispiele für geförderte Projekte

LaWin – Large Area Fluidic Windows

- Ausschreibung unter LEIT – Energieeffiziente Gebäude
- **14 Partner aus 4 Ländern** (Deutschland, Belgien, Tschechien, Österreich)
- 11 Partner inklusive Koordinator stammen aus Deutschland!



Quelle: <http://www.lawin.uni-jena.de/de/startseite/>

Die Anzahl der Partner und Länder ist abhängig von der Ausschreibung und Sie brauchen die richtigen Partner im Projekt!



EU-Projekt INNOVIP

Innovative multi-functional Vacuum-Insulation-Panels (VIPs)
for use in the building sector



Koordination Christoph Sprengard
(Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München)

Konsortium 13 Partnerinstitutionen aus Deutschland, Dänemark, Frankreich,
Israel, Polen, Portugal, Spanien, Vereinigtes Königreich

Förderschema Horizon 2020, EEB-01-2016, Projektkennzeichen 723441

Fördersumme 4,9 Mio. €

Laufzeit 3 Jahre (10/2016 – 09/2019)

Internet www.innovip-h2020.eu



© Va-Q-Tech



Funded by
the European Union



Netzwerke – wie entstehen sie und wie komme ich rein?

- Netzwerke entstehen oftmals aus „Coordination and Support Actions“ oder anderen geförderten Programmen
- Programme welche reine Netzwerkaktivitäten fördern:
 - COST: www.cost.eu → COST Netzwerke sind offen
 - BayIntAn: www.bayfor.de/bayintan
- Enterprise Europe Network – weltgrößtes Unterstützungsnetzwerk für KMUs mit internationaler Ausrichtung
- Verbindungsbüros von BayFOR (UAS4Europe), NKS, Bundesländern etc. in Brüssel
- Besuchen Sie Veranstaltungen der Netzwerke / Partnering Events



Wir stehen Unternehmen zur Seite

Beispiel: Scientific Panel for Health - Expertengremium welches jährlich **ein** offenes Forum in Brüssel abhält



Noch ein paar praktische Tipps

- Die Kontakte werden Ihnen nicht zufliegen
- Sichtbarkeit im Internet erhöht sich durch gepflegte Webseiten (englische Version)
- Bleiben Sie Up-to-Date mit europäischen Veranstaltungen z.B. über Eventkalender Kommission <http://ec.europa.eu/research/index.cfm?pg=events&lg=en>
- Sehen Sie Ihre Forschung / Produktentwicklung im größeren Kontext
- Denken Sie interdisziplinär und schauen Sie auch in Programme anderer Themenbereiche
- Besonders wichtig: denken Sie an Ihre Position im Projekt
 - als Koordinator ist ein anderes Netzwerken nötig als als Projektpartner



Quelle: Zentrum Digitalisierung Bayern



Geeignete Förderprogramme für HAWs

Forschungsförderprogramm Horizon 2020 Struktur

Wissenschafts-Exzellenz	Führende Rolle der Industrie	➔ Gesellschaftliche Herausforderungen	Europäischer Innovationsrat
Europäischer Wissenschaftsrat (ERC)	➔ Grundlegende und industrielle Technologien (LEIT):	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Gesundheit, demografischer Wandel und Wohlbefinden 	
➔ Marie Skłodowska-Curie Maßnahmen (MSCA)	IKT Nanotechnologie Biotechnologie Neue Materialien Innovative Produktion Weltraumforschung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Europäische, bioökonomische Herausforderungen ▪ Energie ▪ Verkehr ▪ Klimaschutz, Umwelt, Ressourceneffizienz und Rohstoffe 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ KMU Instrument ▪ Entwicklung von innovativen Zukunftstechnologien (FET) ▪ Fast Track to Innovation (FTI)
Forschungs-Infrastrukturen	Risikofinanzierung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Integrative, innovative und reflektierende Gesellschaften ▪ Sichere Gesellschaften 	



Programme mit Industriebeteiligung als Fördermöglichkeiten für HaWs

- **EUROSTARS**

Das Ziel: Entwicklung eines innovativen Produkts, Verfahrens oder einer Dienstleistung

- **IraSME**

Das Ziel: Entwicklung von neuen oder verbesserten Produkten, Technologien und technischen Dienstleistungen mit gutem Marktpotenzial

- **Fast Track to Innovation (FTI)**

Themenoffenes Programm für die Bereiche der grundlegenden und industriellen Technologien (LEIT) sowie der Gesellschaftlichen Herausforderungen

- **Open Innovation Test Zentren**

Aufbau von Europäischen Infrastrukturen, um Unternehmen den Zugang zu Validierungen in den Bereichen Nanotechnologie und neue Werkstoffe zu ermöglichen.



Excellence



Exzellenz

- Ein Bestandteil eines jeden EU-Antrags
- Der Antragsteller muss diesen Teil unbedingt selbst schreiben
- Denken Sie hier an die europäische Dimension, Stichwort „gesellschaftliche Herausforderungen“
- Exzellenz beinhaltet:
 - Ziele**
Bezug zur Ausschreibung im Arbeitsprogramm
Konzept und Herangehensweise (Demonstratoren, Prototypen, Piloten)
 - Ambition**



Ziele

- Ziele \neq Arbeitsplan
- Trennen Sie ein übergeordnetes Ziel (Vision) und untergeordnete, spezifische Ziele
- So müssen die Ziele sein:

klar und verständlich,
ambitioniert und attraktiv aber **realistisch**,
machbar und messbar,
passend zur Ausschreibung



EU-Projekt INNOVIP

Innovative multi-functional Vacuum-Insulation-Panels (VIPs)
for use in the building sector



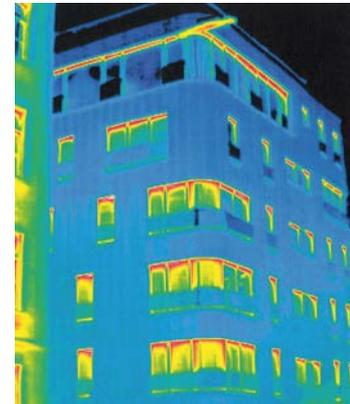
Übergeordnetes Ziel (Vision): den Klimawandel abwenden

Ziel Präzisierung

Energieeffiziente Gebäude

Untergeordnete, spezifische Ziele:

- Wärmedämmung 25%
- Höhere Lebensdauer +50%
- Kostengünstige Herstellung -30%



© Va-Q-Tech



Funded by
the European Union

Internet www.innovip-h2020.eu



Ambition – Was ist das Besondere in Ihrem Projekt?

Ambition \neq Ziele

Stellen Sie sich vor, dass Sie das Projekt erfolgreich abgeschlossen haben:

- Was haben Sie erreicht?
- **Wie hat Ihr Projekt den Stand der Technik überschritten?**
- Wie werden Wissen oder Methodik besonders erweitert?
- Was ist besonders herausfordernd (technologisch, organisatorisch)?
- **Was ist ein Durchbruch?**
- Wo liegt das Innovationspotenzial?
- Wie sieht der Markt aus?



Ambition

Um den Teil „Ambition“ zu schreiben,
können Sie sich folgende Fragen stellen:

- Was ist ihre Ambition?
- Was wollen Sie in diesem Projekt erreichen?
- Wo wollen Sie am Projektende mit Ihrer Forschung und Entwicklung stehen?
- Wenn Sie diese Ambition haben, wie gehen Sie ihr nach?
- Warum ist Ihr Projekt besser bzw. viel weiter entwickelt als vorherige Projekte?



Industriennahe EU-Projekte als Antwort auf die Europäische Situation



Wovon träumt der EU Kommissar?



„Wir haben noch
Produktion in Europa ...“

Foto © Fotolia

Nur noch 3%
Arbeitslosigkeit



„Europa ist eine Insel
der Stabilität...“

Foto © Fotolia

„Umweltfreundliche
Energieversorgung ...“

„Europas Technologien weltweit
führend ...“



Foto © Fotolia





Wovon träumt der EU Kommissar?



„Wir haben noch
Produktion in Europa ...“

Foto © Fotolia

Nur noch 3%
Arbeitslosigkeit



„Europa ist eine Insel
der Stabilität...“

Foto © Fotolia

„Umweltfreundliche
Energieversorgung ...“

„Europas Technologien weltweit
führend ...“



Foto © Fotolia





Wovon wacht er auf?

„Europäische
Produktion nicht
notwendig ...“

Über 4 Millionen
arbeitslose
Jugendliche

„Banken-Crash...“

„Smog über den Städten ...“

„Europäische Solar-Industrie
gebeutelt ...“



Wovon wacht er auf?

„Europäische
Produktion nicht
notwendig ...“

Über 4 Millionen
arbeitslose
Jugendliche

„Banken-Crash...“

The EUROPEAN CRISIS

„Europäische
gebeutelt ...“

„Smog über den Städten ...“

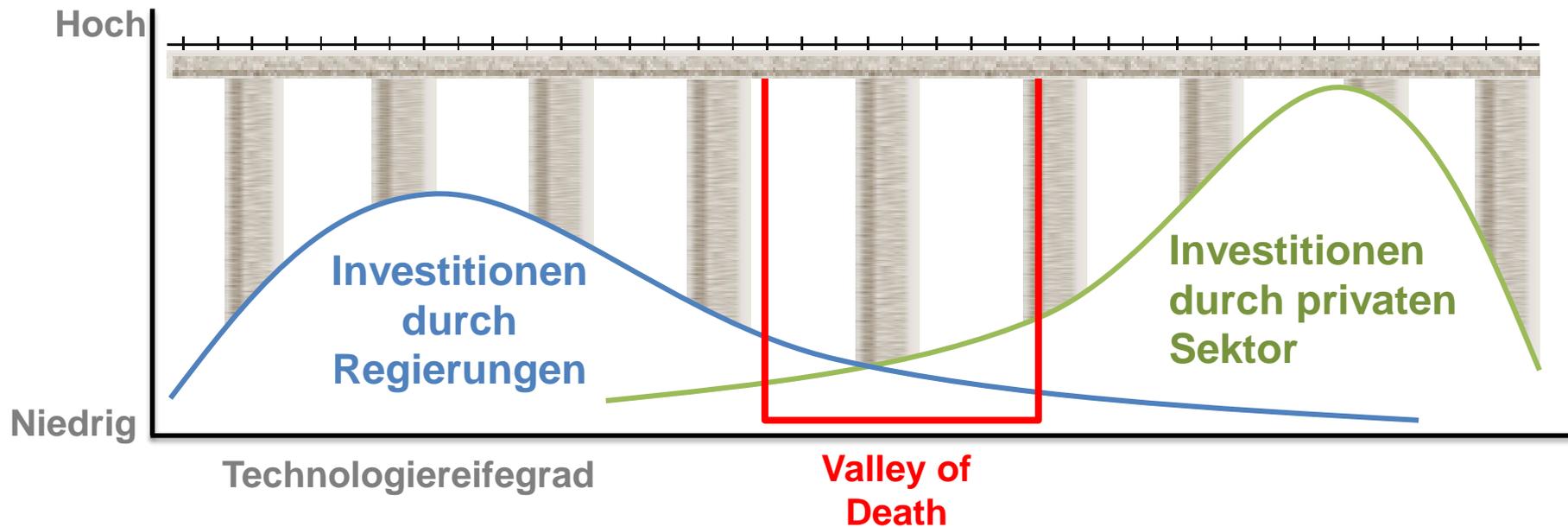


Seine Bitte an Europäische Antragsteller (Ausschreibung):

**BRING
MANUFACTURING BACK TO
EUROPE**

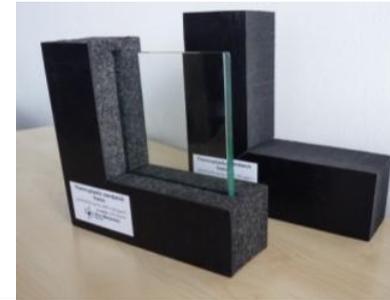


Wie soll das gehen? → Konkrete, Markt-nahe Projekte

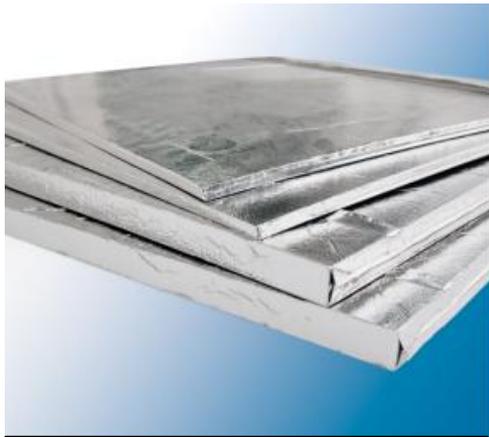




Projekte mit zertifizierten Prüfungen und Demonstratoren



EU Projekt HarWin | Projektkennzeichen 314653 - Demonstratoren und Prüfung der Bruchsicherheit



© FIW München

EU Projekt INNOVIP
Projektkennzeichen 723441



EU Projekt LARGECELLS
Projektkennzeichen 261936



Funded by
the European Union



EU-Projekt INNOVIP – Vorgaben



Zusammenfassung

Um 25% effektivere Dämmleistung durch Vakuumdämmplatten (VIP). VIPs sind **anpassbar, leicht zu montieren und kostengünstig herzustellen**

Schlüsselwörter

Vakuumdämmplatten; **Energieeffiziente** Gebäude; Produktion; **Standardisierung**



Funded by
the European Union



© Hanita Coatings



EU-Projekt HarWin – Leistungen



Messgröße	1st Stage Demo	2nd Stage Demo
U_{Glazing} (calculated)	1,26 W/m ² /K	0,48 W/m ² /K
Weight SoA	20 kg/m ²	30 kg/m ²
Weight reduction [%]	25%	41,7%
VLT [%]	80,3	74,3

Methode	EU Norm
Calculation of window U_w	DIN EN ISO 10077-1
Measurement of U_w	DIN EN ISO 12567
Measurement of glazing U_g	DIN EN 674 & 675



Funded by
the European Union



Wie kommt der Demonstrator schließlich zum Kunden?

Erzählen Sie davon!



Foto © Shutterstock

MESSEN

MAGAZINE

NEWSLETTER

VERANSTALTUNGEN

JOURNAL

Ohne Werbung keine Kunden, kein EU-Projekt!



Letztlich unsere Frage an Sie:

Was hat das mit den Hochschulen für angewandte Wissenschaften zu tun???



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Bayerische Forschungsallianz



Standort München

Prinzregentenstraße 52
D-80538 München

Tel.: +49 (0)89 99 01 888-0
E-Mail: info@bayfor.org
Internet: www.bayfor.org

Foto: © Bayerische Forschungsstiftung,
Christine Reeb



Standort Nürnberg

Am Tullnaupark 8
D-90402 Nürnberg

Tel.: +49 (0)911 507 15-910
E-Mail: info@bayfor.org
Internet: www.bayfor.org

Foto: © Bayern Innovativ GmbH,
Verena Kaister