



DER WEG ZUM ERSTEN SOLAR DECATHLON IN DEUTSCHLAND

SDE21/22 goes Living Lab NRW! - 1. Living Lab NRW Forum am 9. Mai 2023 in Wuppertal

Markus Kratz, Projekträger Jülich

ÜBERBLICK

- > **Was** steckt im Format SDE ?
- > **Wie** alles begann...
- > **Wofür** ich mich engagiere

Markus Kratz

Projektträger Jülich

Energie und Klima

Leiter Energiesystem: Nutzung (ESN)

Forschungszentrum Jülich GmbH

52425 Jülich

Tel.: 02461 61-8644

Fax: 02461 61-3131

m.kratz@fz-juelich.de

www.fz-juelich.de/ptj

Projektträger Jülich

ERKENNEN. FÖRDERN. GESTALTEN.

WAS IM SDE FÜR EIN POTENTIAL STECKT

- je anwendungsnaher Fortschrittsprozesse sind, umso integraler muss Ihr Ansatz sein
 - Langjährige PT-Erfahrung zeigt, dass viele valide FuE-Ergebnisse nicht zur Innovation werden, weil sie gesellschaftlich noch nicht für möglich gehalten werden (Demonstration)
 - fortschrittliche Entwicklungen, scheitern an systemischem Verharren im Gewohnten, hierfür stellen wir z. B. das Kriterium der Wirtschaftlichkeit (reflexartig) über alles
- Wettbewerbsformate, wie SDE, überwinden die Gewohnheitsbarriere und schaffen inspirierende Lernräume, wo die Akteure sich auf Augenhöhe begegnen. Die Wissenschaft hat in diesem Prozess eine zentrale Funktion (Jury & Monitoring).
- Insofern sind Wettbewerbe Labore für eine fortschrittliche Entwicklung, indem sie helfen Kriterien in eine rational gewichtete Matrix einzuordnen und zur Nachahmung anregen.

WIE ALLES BEGANN - PERSPEKTIVE DES VERWALTUNGSHELFERS

- > **Berlin, 4. August 2006:** Gespräch im BMVBS (Krausenstr.)
 - > Prof. Hegger, Hegner, zur gemeinsamen Förderung mit BMWi der Teilnahme der TU Darmstadt beim SD 2007
- > **Erfolge der TU Darmstadt** bei SD 2007 & SD 2009 in Washington
- > 2008 Memorandum of Understanding Spaniens mit US-DOE
- > 2010 erster SDE in Madrid und **kritische Reflektion** in der *Proclamation of Madrid*

Solar Decathlon Europe Proclamation

We, the faculty advisors of the 17 university teams participating in the first Solar Decathlon Europe, make the following proclamation on 27 June 2010:

1. Solar Decathlon Europe has exceeded expectations as a learning experience for students from all over the world, providing the interdisciplinary educational opportunity of a lifetime and international exchange of ideas.
2. Solar Decathlon Europe has exceeded expectations as a public demonstration and educational showcase for consumers, homeowners, and building designers & industry as well as the general public.
3. Solar Decathlon Europe has successfully advanced the development of sustainable architecture and Zero Energy Buildings

Therefore, we have the following recommendations for Solar Decathlon Europe:

1. The European Union has to provide support for future events, participating teams, the subsequent use of houses, and wider dissemination of research.
2. Increase educational outreach within Europe by holding the event in different European countries.
3. The event should be further developed towards a profile reflecting dense urban living, building renovation and life cycle cost – in order to fully satisfy human needs.

On behalf of the 17 participating universities of the 2010 event, we congratulate the organizers of Solar Decathlon Europe and the Spanish Ministry of Housing for an impressive and highly successful competition. Solar Decathlon Europe 2010 is just the start. We all are committed to make this event a real catalyst for change.

Thank you very much.

WIE ALLES WEITERGING

- > **Madrid, September 2012:** Workshop Future of SDE
 - > Prof. Hegger, Prof. Voss, Prof. Oswald, EC
- > **Freiburg, 2013:** Workshop auf SHC 2013 zu European Energy Avantgarde
 Prof. Rollet (F), A.Eckmanns (CH), W.Weiss (AT)
- > **Brüssel, Luxemburg, Barcelona**
 2012 - 2015 div. Workshops: Gründung der **Energy Endeavour Foundation**
- > **Berlin 2017: Ideenwettbewerb Eneff Gebäude 2050**
- > **SDE 2019** in Szentendre, Ungarn
- > **SDE 2021/22 Wuppertal**



WOFÜR ICH MICH ENGAGIERE

- > Transfer ist kein Selbstläufer – Fortschritt braucht
 - > mehr als nur exzellente Wissenschaftler
 - > mehr als nur best practise Beispiele
 - > mehr als nur Vernetzung
 - > mehr als nur Geschäftsmodelle und
 - > ist mehr als die Summe der Teile!

- > Der Wettbewerb für Klimaneutrale Quartiere - **Living Labs Competition** – in Deutschland und Europa ist, wofür ich mich engagiere!

CREATING A EUROPEAN COMPETITION ON TRANSFORMATION OF NEIGHBOURHOODS

Inspired by Living Labs Europe Competition LLEC



SUMMARY AND RESULTS

LLEC WORKSHOP

in Wuppertal during the SDE 21/22, June 2022

<https://www.ptj.de/projektfoerderung/angewandte-energieforschung/living-labs>