



EIFER

EUROPÄISCHES INSTITUT FÜR ENERGIEFORSCHUNG
INSTITUT EUROPEEN DE RECHERCHE SUR L'ÉNERGIE
EUROPEAN INSTITUTE FOR ENERGY RESEARCH

Windkraft : Kontakt – Literatur – Weblinks – Übersicht



Kontakt

- **Norbert Lewald**
- norbert.lewald2@kit.edu
- <https://ilias.studium.kit.edu>
- 2157381 – Windkraft

Vorlesung

www.fsm.kit.edu

www.its.kit.edu

Ansprechpartner KIT

Dr. Balazs Pritz (ITS)

Arbeitsplatz

www.eifer.kit.edu

Fachgebiet
Strömungsmaschinen (FSM)



**Karlsruher Institut für
Technologie (KIT)**
Kaiserstraße 12
D-76131 Karlsruhe
Telefon:
+49 (0) 721 - 608 42350
Fax:
+49 (0) 721 - 608 43529
Gebäude: ▶ 10.91 ↗ am Ehrenhof
(Altes Maschinenbaugebäude, 2.
OG)
E-Mail:
▶ kontakt@fsm.kit.edu

Unsere Kontaktdaten



Institut für Thermische Strömungsmaschinen

KIT - Campus Süd

Kaiserstraße 12
76131 Karlsruhe

Tel: +49(0)721-608-43736 /
43240

Fax: +49(0)721-608-42767

E-Mail: ▶ info@its.kit.edu

Lehrstuhl:

Engelbert-Arnold-Str. 4
(Altes Maschinenbaugebäude,
Ehrenhof)

▶ Geb. 10.91 ↗

Institut/Laborgebäude:

Straße am Forum 6

▶ Geb. 30.60 ↗



European Institute
for Energy Research
by EDF and KIT

EIFER

Emmy-Noether-Strasse 11, ground floor
D-76131 Karlsruhe

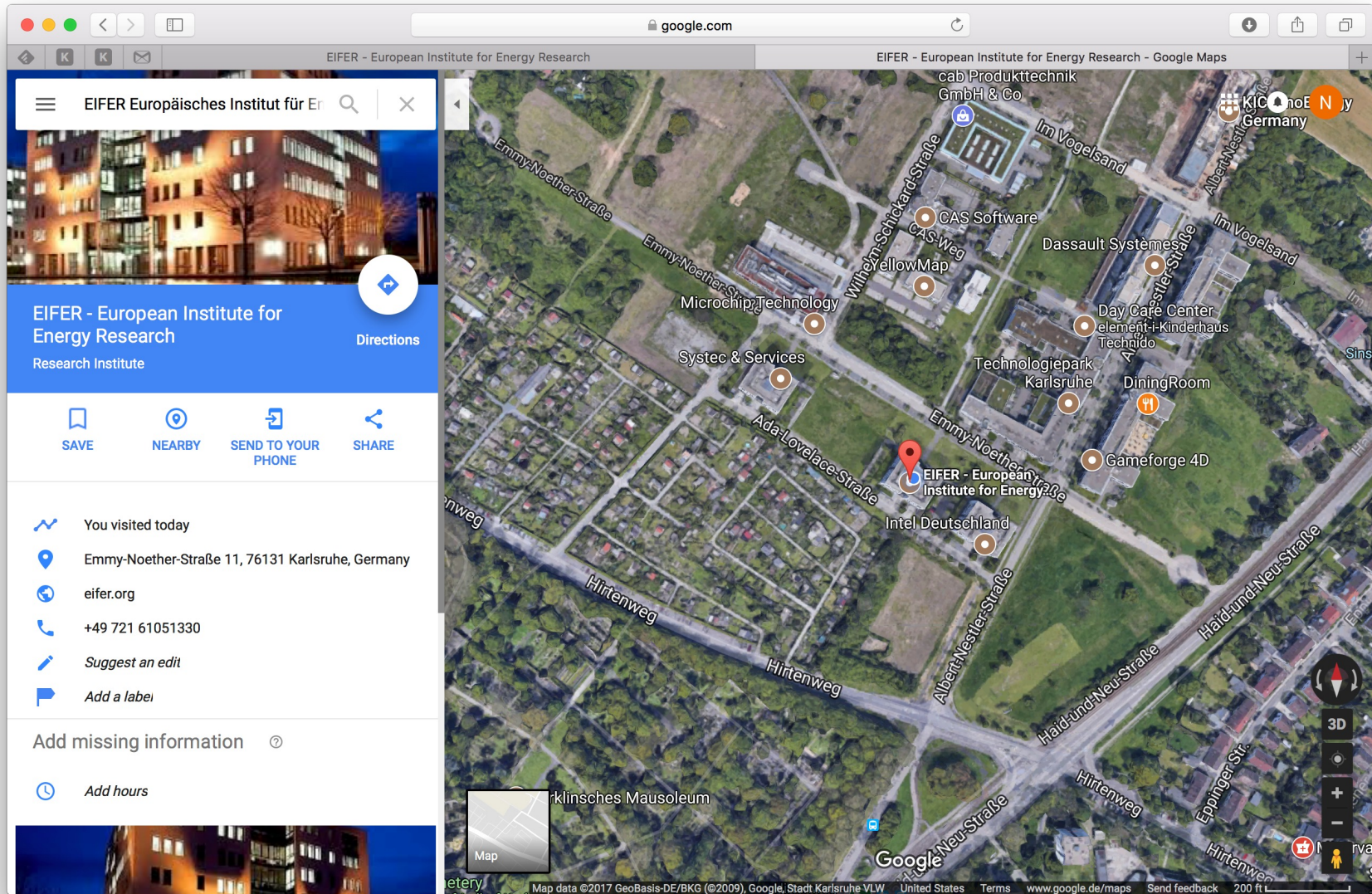
Germany

(at the Technologiepark)

+49 (0) 721 6105 1330

MAP AND DIRECTIONS

© 2011 European Institute for Energy
Research, all rights reserved



EIFER - European Institute for Energy Research
Research Institute

Directions

SAVE **NEARBY** **SEND TO YOUR PHONE** **SHARE**

You visited today

- Emmy-Noether-Straße 11, 76131 Karlsruhe, Germany
- eifer.org
- +49 721 61051330
- [Suggest an edit](#)
- [Add a label](#)

Add missing information

- [Add hours](#)

Map

EIFER - European Institute for Energy Research - Google Maps

cab Produkttechnik GmbH & Co
Im Vogelsand
Albert-Nestler-Straße
Dassault Systèmes
Day Care Center element-Kinderhaus Technido
Dining Room
Gameforge 4D
Technologiepark Karlsruhe
Intel Deutschland
EIFER - European Institute for Energy Research
Ada-Lovelace-Straße
Emmy-Noether-Straße
Hirtenweg
Haid und Neu-Straße
Eppinger Str
Hirtenweg

Map data ©2017 GeoBasis-DE/BKG (©2009), Google, Stadt Karlsruhe VLW United States Terms www.google.de/maps Send feedback 200 ft

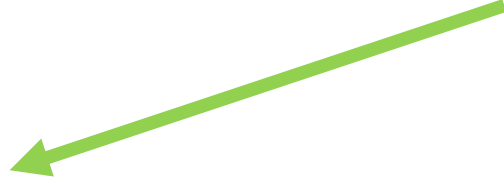
- Windkraftanlagen: Grundlagen, Technik, Einsatz, Wirtschaftlichkeit
 - Erich Hau
 - Basics (ca. 300€)
- Windkraftanlagen: Grundlagen, Entwurf, Planung und Betrieb
 - Robert Gasch, Jochen Twele
 - Basics / Application (ca. 50€)
- Windkraftanlagen: Systemauslegung, Netzintegration und Regelung
 - Siegfried Heier
 - Electrotechnics / Design (ca. 50€)
- Handbuch Windenergie: Onshore-Projekte: Realisierung, Finanzierung, Recht und Technik
 - Jörg Böttcher
 - Design(Onshore, Germany) (ca. 50€)
- Handbuch Windenergie-Technik. Windkraftanlagen in handwerklicher Fertigung
 - Horst Crome
 - Design / Self made (ca. 30€)
- Wind Energy
 - David Rivkin, Laurel Silk
 - Basics / Application (ca. 50)
- Wind Energy
 - Sathyajith Mathew
 - Basics / Application (ca. 100€)

- www.dewi.de
- www.wind-energie.de
- www.erneuerbare-energien.de
- www.iwes.fraunhofer.de
- www.bmu.de
- www.bmwi.de
- www.dena.de
- www.windpower.org
- www.offshore-wind.de
- www.kleinwindanlagen.de
- www.bundesverband-kleinwindanlagen.de
- www.windjournal.de
- www.wwindea.org
- www.lubw.baden-wuerttemberg.de
- www.ag-energiebilanzen.de
- www.unendlich-viel-energie.de
- www.windguard.de
- <https://energiestatistik.enerdata.net>

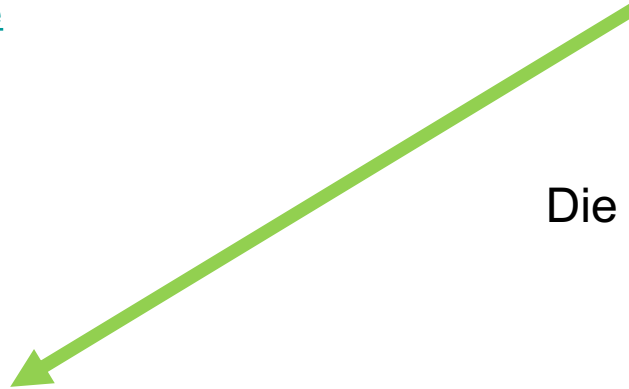
- <https://de.wikipedia.org/wiki/Windkraftanlage>
- <https://de.wikipedia.org/wiki/Windpark>
- <https://de.wikipedia.org/wiki/Windenergie>
- ...



Die „angeblich“ Guten



Die „angeblich“ Neutralen



Die „angeblich“ Bösen



- <http://www.windkraftgegner.de>
- <http://www.windwahn.de>
- <https://www.tichyseinblick.de/kolumnen/lichtblicke-kolumnen/>
- <https://www.eike-klima-energie.eu>
- <https://sciencefiles.org>

1. Versuch einer Einführung ...
2. Geschichte der Windkraft
3. Wind
4. Physikalische Grundlagen
5. Aerodynamische Grundlagen
6. Aerodynamische Leistungsregelung ...
7. Strukturen und Strukturbelastungen
8. Ressourcen (Weihnachtsvorlesung) ?
9. Elektrisches System
10. Triebstrang – Energieabgabe
11. Offshore
12. Umwelt
13. Ökonomie
14. Kleinwindkraft
15. ...