

# Globaler Ursprung – Lokale Anwendung

„Nachhaltige Entwicklung ist Entwicklung, die die Bedürfnisse der Gegenwart befriedigt, ohne zu riskieren, daß künftige Generationen ihre Bedürfnisse nicht befriedigen können.“ (Brundtland-Bericht, 1987)



# Nachhaltigkeit bei DESY



Im Rahmen des Strategieprozesses hat DESY sich für einen weiten Nachhaltigkeitsbegriff entschieden. Das Zentrum orientiert sich in seinem Handeln an **sozialen, ökologischen und ethischen Maßstäben** und verpflichtet sich in seinem Leitbild einer nachhaltigen Entwicklung. Dabei wird der **verantwortungsvolle Umgang mit materiellen und nichtmateriellen Ressourcen** als **selbstverständliches Element der Organisationskultur** anerkannt sowie die Grundprinzipien einer **Good Governance (Transparenz, Berücksichtigung von Interessen der Anspruchsgruppen)** in der Organisationsführung verankert.

## Mission und Leitbild

### Mission und Leitbild von DESY

#### Stärke durch Partnerschaft

Als Mitglied der Helmholtz-Gemeinschaft deutscher Forschungsinstitute kooperieren wir eng mit Universitäten und außeruniversitären Forschungseinrichtungen. Wir sind eingebettet in die regionale, nationale und internationale Forschung und unterhalten enge Beziehungen zu Partnern aus Gesellschaft, Wissenschaft und Wirtschaft.

#### Freiheit und Verantwortung

Die Freiheit der Forschung verpflichtet uns zu besonderer gesellschaftlicher Verantwortung. Unsere Arbeit wird überwiegend öffentlich finanziert. Wir gehen sorgsam mit unseren Mitteln um.

#### Gemeinsames Handeln

Unser erfolgreiches Miteinander profitiert von einer Vielfalt an Persönlichkeiten und Nationalitäten mit unterschiedlichen Ausbildungen, die bei DESY zusammen arbeiten. Im Handeln pflegen wir einen fairen Umgang, der von gegenseitiger Wertschätzung geprägt ist und die Leistungen und die vielfältigen Einflüsse anderer anerkennt. Unsere Erfolge beruhen auch

### Nachhaltigkeit

Unser Handeln orientiert sich an sozialen, ökologischen und ethischen Maßstäben. Wir bekennen uns zur Entwicklung nachhaltiger Konzepte bei der Gestaltung unserer Forschung. Wir setzen uns für einen verantwortungsvollen Umgang mit natürlichen Ressourcen ein.

Die Mitarbeiter sind das wichtigste Element der DESY. Wir fördern die Arbeitsplatzqualität und Gesundheit. Wir fördern die körperliche, geistige und emotionale Gesundheit der Mitarbeiter und die Fähigkeit der Mitarbeiter, sich gesund, motiviert und kreativ ihren Arbeitsaufgaben zu widmen.

#### Nachhaltigkeit

Unser Handeln orientiert sich an sozialen, ökologischen und ethischen Maßstäben. Wir bekennen uns zur Entwicklung nachhaltiger Konzepte bei der Gestaltung unserer Forschung. Wir setzen uns für einen verantwortungsvollen Umgang mit natürlichen Ressourcen ein.

# Nachhaltigkeit bei DESY – Stabsstelle D6



Dr. Denise Völker



Dr. Kathrin Schulz

# Nachhaltigkeit Dimensionen



## Drei-Säulen-Modell der Nachhaltigkeit

Jeder Bereich wird als gleich wichtig und gleichberechtigt angesehen.

**Aussage:** Nachhaltigkeit kann nur bei gleichwertiger Rücksichtnahme auf alle drei Bereiche erreicht werden.



## Vorrangmodell der Nachhaltigkeit

Einzelne Bereiche werden in ihrer Beziehung und Abhängigkeit zueinander gesehen.

**Aussage:** Keine Wirtschaft ohne eine Gesellschaft, keine Gesellschaft ohne Ökologie.

Quelle: [https://de.wikipedia.org/wiki/Drei-S%C3%A4ulen-Modell\\_\(Nachhaltigkeit\)](https://de.wikipedia.org/wiki/Drei-S%C3%A4ulen-Modell_(Nachhaltigkeit))

# Ressourcen und Stakeholder bei DESY

- Mitarbeiter und Gäste
- Infrastruktur
- Geräte
- Materialien
- Roh-, Hilfs-, Betriebsstoffe
- Energie
- Finanzmittel
- Wissen, Daten
- ....



Stakeholdergruppen von Forschungsorganisationen

Quelle: LeNa - Nachhaltigkeitsmanagement in außeruniversitären Forschungsorganisationen - Handreichung

# Nachhaltigkeit für Forschungseinrichtungen



## Handlungsfelder



Organisationsführung



Forschung



Personal



Gebäude & Infrastrukturen



Unterstützende Prozesse

# Organisationsführung



- Governance
- Langfristig
- Gemeinsam
- Dynamische Prozesse
- Compliance
- Transfer und Austausch



DESY HOME | FORSCHUNG | AKTUELLES | ÜBER DESY

## CAMPUS-PORTAL.

Plattform zur Campusentwicklung

Home /

### Aktuelle Informationen zum Campus

Das Campus-Portal ist eine Plattform für die DESY-Besucher zur Entwicklung des Campus zur Verfügung gestellt we...



# Forschung



## Regeln zur Sicherung guter wissenschaftlicher Praxis bei DESY und Verfahren bei wissenschaftlichem Fehlverhalten

Stand: 17. Oktober 2006

- Gute wissenschaftliche Praxis
- Was ist gute Forschung?
- Wert von Forschung
- Gesellschaftliche Herausforderungen
  - Ausbildung
  - Region
  - Internationalität



## Schülerlabor Zeuthen

Das Schülerlabor physik.begreifen in Zeuthen bietet Praktikumstage für Schulklassen so an. Zusätzlich zu unserem regulären Angebot...

## DESY in Brandenburg

Der Campus in Zeuthen ist Impulsgeber für die ganze Region

Der DESY-Standort in Zeuthen zählt zu den größten Wissenschaftszentren in Brandenburg. Mit dem Photoinjektor-Teststand PIZ betreibt Zeuthen eine der größten Beschleunigeranlagen in Europa und fungiert zudem als nationales Zentrum für Astroteilchenphysik.

# Personal



**B**Zeuthen  
Betriebsrat

V2 | Personalabteilung

- Service und Dienstleistung
- BR
- Personalentwicklung
- Vernetzung/Kooperation
- Internationalität

## PE | Personalentwicklung

PE Home /



Personalentwicklung ... >



für diverse Zielgruppen >



NETZWERK  
TEILCHENWELT

Country	Institute
Australia	Australia Astronomy Limited
Austria	Leopold Franzens Universität
Czech Republic	Institute of Physics of the Academy of Science of the Czech Republic
France	Centre national de la recherche scientifique (CNRS)
France	Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA)
Germany	Deutsches Elektronen-Synchrotron (DESY)
Germany	Max-Planck-Gesellschaft (MPG)
Intergovernmental Organisation	European Southern Observatory (ESO)
Italy	Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF)
Italy	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)
Japan	University of Tokyo
Slovenia	University of Nova Gorica
Spain	Instituto de Astrofisica de Canarias (IAC)
Switzerland	Universität zürich

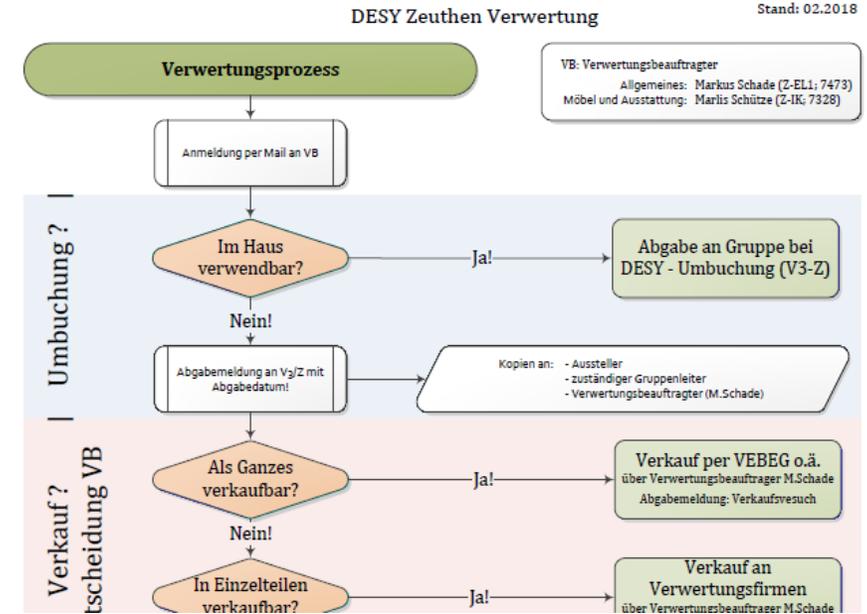
# Unterstützende Prozesse



**KOMPETENZSTELLE**  
für nachhaltige Beschaffung



- Beschaffung
- Verwertung
- Müll
- Mobilität/Reisen
- Nachhaltige Veranstaltungen



## Rechtliche Stellungnahme

zur Budgetierung und Finanzierung einer freiwilligen CO<sub>2</sub>-Kompensation von unvermeidbaren Dienstreisen bei staatlich finanzierten Forschungseinrichtungen

# Gebäude und Infrastrukturen




 Bundesministerium  
 für Umwelt, Naturschutz,  
 Bau und Reaktorsicherheit

## Leitfaden Nachhaltiges Bauen

Zukunftsfähiges Planen, Bauen und Betreiben von Gebäuden



Schöne Aussicht: In Zeuthen startete bereits der Architekturwettbewerb für die Campusentwicklung, in deren Rahmen neue Institute wie das Science Data Management Centre (links mitte) entstehen sollen. Foto: DESY

Erste Vision für den Masterplan des Campus Zeuthen

- 1 Personengebäude
- 2 Science Data Management Centre, SDMC
- 3 Erweiterung Bürotürme und Gästewohnung
- 4 Aufstockung Bürotürme
- 5 Dachneubau Büronutzung
- 6 Schulungszentrum

- Neubauten
- Sanierungen
- Energiekonzepte
- Infrastrukturen
- Außenanlagen



## PETRA IV.

Upgrade of PETRA III to a Synchrotron Radiation Source with Ultra-Small Emittance

Helmholtz research infrastructures  
 Pre-proposal for a large investment



## Nachhaltiger und effizienter Energieeinsatz an den Helmholtz-Forschungszentren

Entwicklung von Handlungskonzepten und Zielvorgaben für den Zeitraum bis 2050

Teilprojekt Energiekonzept, Handlungsfeld 2, CAMPUS 2030

**Vielen Dank!**  
**Zurück zu Rolf...**