

## Campusentwicklung DESY

Integrierte, kooperative Gesamtplanung mit dem Ziel einer nachhaltigen, zukunftsfähigen Bewirtschaftung des Forschungscampus Hamburg Bahrenfeld

Sprecherin: Grit Anne Rethmeyer

# Integrierte Gesamtstrategie

## Strategie DESY 2030: Wissenschaft als Motor der Campuentwicklung

- Komplexer Strategieprozess bei DESY zur Festlegung wissenschaftlicher Zukunftsfelder für kommende 15 Jahre
- Ergebnis: Raum- und Flächenbedarfe (Neubauprojekte) für die Wissenschaft
- Zusätzlich weitreichende Anforderungen und notwendige Anpassungen an Campuentwicklung (work & life)
- 2017 Erarbeitung „Baulicher Masterplan DESY 2030“ zur Beschreibung des Zukunftsbilds des Forschungscampus inklusive baulicher Umsetzung



# Integrierte Gesamtstrategie

## Campusentwicklung bei DESY

---

- 2017: Einrichtung einer stabstellenähnlichen Struktur (VCE)
- 2019: Team aus 3 administrativen- und 7 Mitarbeitern bei Bau und Vergabe
- Organisatorisch:
  - Gründung des Lenkungsausschuss Campusentwicklung (CE), zusammengesetzt aus Direktoren der verschiedenen Fachbereiche;
    - trifft strategische Entscheidungen und gibt den Rahmen für VCE vor
- Aufgabe/Ziel: Entwicklung und Umsetzung von Konzepten für den gesamten Campus
  - Koordination der DESY-Campusentwicklung
    - DESY- intern
    - mit Zuwendungsgebern auf Bund und Länderseite nebst beteiligten Behörden
    - unmittelbarer Nachbarschaft
  - Koordination verschiedener Maßnahmen und Entwicklung eines sinnhaften Gesamtumsetzungsplans gemäß DESY Strategie 2030

# Outcome: Science City Bahrenfeld (SCB)

## Wissenschaft lebt im Stadtteil

---

- Vorstellen der DESY Masterplanung beim ersten Bürgermeister der Stadt Hamburg
- Erste Regierungserklärung eines Ministerpräsidenten zur wissenschaftsgetriebenen Stadtentwicklung
- Auftrag an die Senatsbehörden eine Vision für eine **Science City** zu entwickeln
- 1 jährige Konzeptionsphase unter Beteiligung diverser Behörden (Ministerien) in Hamburg
- DESY hat maßgebliche Steuerungsfunktion während des Entwicklungsprozesses SCB
- Aktuell enge Begleitung des aktuellen Umsetzungsprozesses

Olaf Scholz, Erster  
Bürgermeister der Freien  
und Hansestadt Hamburg,  
am 28.11.2017 vor dem  
Übersee-Club

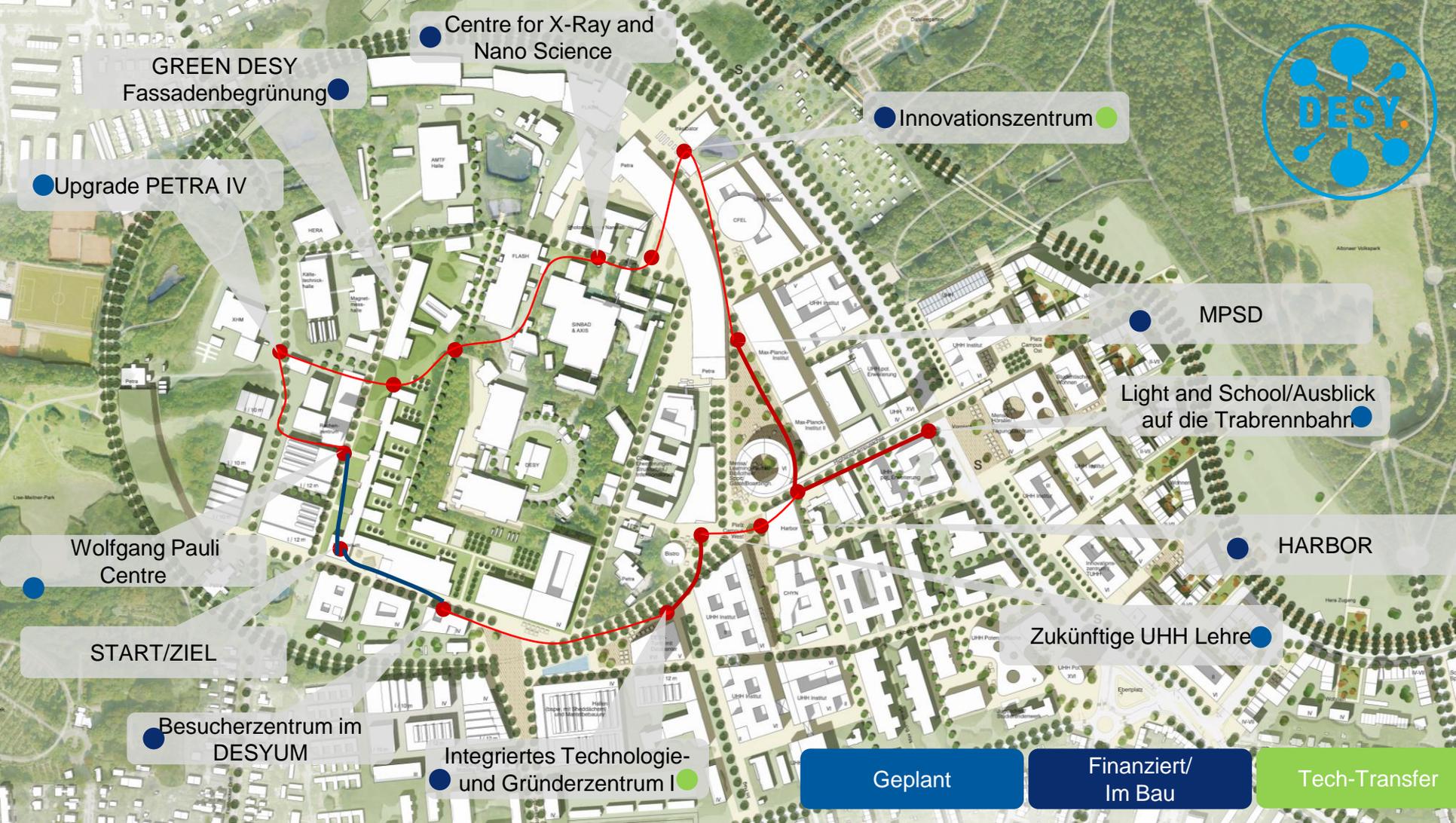


**>> Was Hamburg in Bahrenfeld zusammen mit der Universität und dem DESY plant, wird die Stadt sicher die nächsten fünfzehn bis zwanzig Jahre beschäftigen.** Es wird Hamburg als großen deutschen Wissenschaftsstandort neben München-Garching und Berlin Adlershof etablieren. Und es wird auch die Universität Hamburg auf ihrem Weg zur Exzellenz weiter voranbringen. <<

# Outcome: Science City Bahrenfeld

Wissenschaft lebt im Stadtteil





GREEN DESY  
Fassadenbegrünung

Centre for X-Ray and  
Nano Science

Innovationszentrum

Upgrade PETRA IV

MPSD

Light and School/Ausblick  
auf die Trabrennbahn

Wolfgang Pauli  
Centre

HARBOR

START/ZIEL

Zukünftige UHH Lehre

Besucherzentrum im  
DESYUM

Integriertes Technologie-  
und Gründerzentrum I

Geplant

Finanziert/  
Im Bau

Tech-Transfer



2030

Centre for Accelerator Science and Tech

Wolfgang Pauli Centre

Centre for Molecular Water Science

Centre for X-Ray and Nano Science

Integriertes Technologie- und Gründerzentrum II

Centre for Data and Computing Science

Besucherzentrum im DESYUM

Innovationszentrum

Upgrade PETRA IV

Integriertes Technologie- und Gründerzentrum I

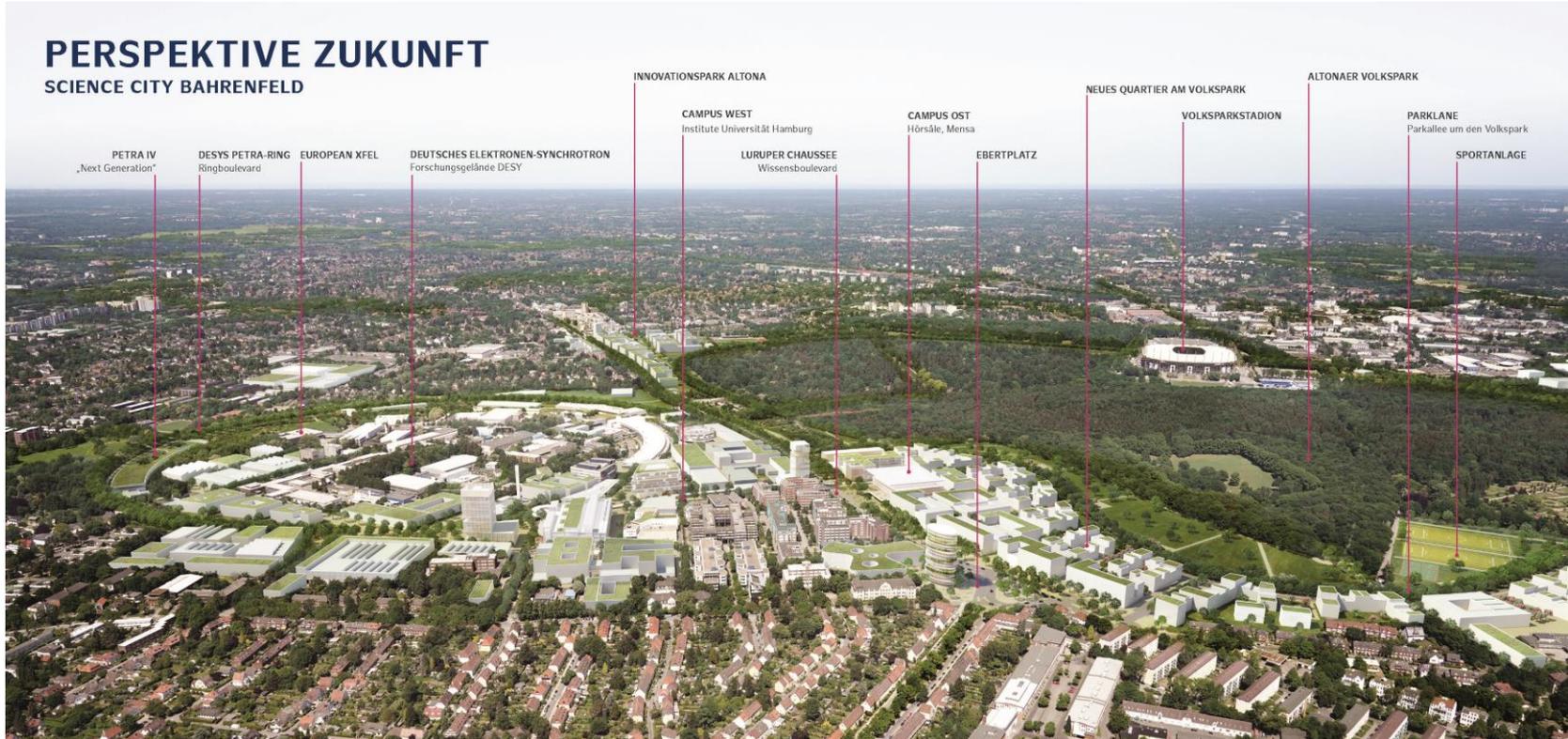
Geplant

Finanziert/ Im Bau

Tech-Transfer

# Integrierte Gesamtstrategie

## Zukunftsbild des Forschungscampus



# Bedarfsorientierte Campusplanung

## Wissenschaft als Motor

---

- Campuserweiterung bestimmt durch wissenschaftliche Projekte gemäß Strategie DESY 2030
  - Ableitung des Bedarfs für Erweiterungsbauten für die kommenden 15 Jahre
  - = langfristige Flächenentwicklung (Bebauungsplan/ Konzeptstudie Zentrales Baufeld)
  - Aufstellung Vorkaufsrechtsatzung der Stadt im Bereich des Forschungscampus Bahrenfeld zur Sicherung der Bedarfe (nachhaltiges, langfristiges Haushalten mit Flächen über 20-30 Jahre)
- Ausarbeitung und Einbettung eines Sanierungskonzepts in den Gesamtprozess
  - Brandschutz, Lebenszyklusbetrachtung, Arbeitssicherheit

# Zukunftsorientierte Campusplanung

## Planungshorizont >10 Jahre

---

- Nachhaltige Campuserwicklung durch Maßnahmen wie
  - Grünwassernetz mit Fassadenbegrünung (RISA-Regeninfrastrukturanpassung)
- Mobilitätskonzept
  - mit dem Ziel den motorisierten Individualverkehr weiter zu reduzieren mit dem Fernziel eines autofreien Campus
- Umnutzung von Gebäuden
  - Prüfung „alter“ Gebäudesubstanz für Zukunftsprojekte
  - Weiterverwendung (HERA wird genutzt für ALPS, DESY DAF(erste Testhalle dient nun der Detektor Entwicklung für das CERN)
- Energiekonzept

# Kooperatives Vorgehen

## Enge Einbindung aller Beteiligten

---

- Nach innen:
  - Umfassende Umfragen und Thementage (Campussurvey 2017/2018)
  - Sanierungskonzept mit enger Einbindung der Mitarbeiter während der Umsetzung notwendiger Maßnahmen (Arbeitswelten)
- Nach außen:
  - Campuspartnerforum
  - Abstimmung mit Universität Hamburg (Mobilitätskonzept, Kantinenkonzept)
  - Abstimmung mit Behörden (Gebietsarbeitskreis Altona, 14 tägiger Jour Fixe BWFG)

# Zukunftsorientierte Campusplanung

## Science City Bahrenfeld als Modellraum für innovative Lösungen

---



### Innovation

- Industrie-Strahllinien
- Start-ups
- Innovationskultur



### Kommunizierender Campus

- Besucherkonzepte
- Industriekooperationen
- Schülerlabore
- Events für alle



### Mobilität

- Radinfrastruktur
- E-Mobilität
- Sharing-Konzepte
- Mobilitäts-Hubs
- Öffentlicher Nahverkehr



### Nachhaltigkeit

- Energiekonzepte
- Regenwasserkonzepte
- Digitalisierung
- Zertifizierte Gebäude

**Danke für  
Ihre Aufmerksamkeit**

# Visualisierung

# Besucherzentrum DESYUM

**HPP**  
Architekten



# Integriertes Technologie- und Gründerzentrum



# Innovationszentrum



# Fassadenbegrünung



nwasser-  
tem

chervolumen  
3.200 m<sup>3</sup>

50 m<sup>3</sup>/d

Speichervolumen  
12.300 m<sup>3</sup>

max. 250 m<sup>3</sup>/d

Umsetzung 2018

2018

2018

Evaporation



# PETRA IV



# Chemische Fakultät und ITGZ



# Zentraler UHH Campus



# Zentraler UHH-Campus



# Boulevard der Wissenschaft

