

# Zukunfts-Energie

Expertenteam 3: Uwe Kuckertz; Staubach & Kuckertz GbR; Berlin  
Lutz Engelke/Harald Lipken; Triad Berlin Projektgesellschaft mbH; Berlin  
Paul van der Meer, P2P Communication B.V., Amstelveen NL  
Michael Prachensky, Atelier für Innovation, Architektur und Kunst, Seefeld A  
Michael Radtke/Mei-Chi Tong, MAR Architects Düsseldorf  
Peter Redlin, Milla und Partner GmbH, Stuttgart  
Jörg Schlaich, Schlaich Bergermann und Partner SBP GmbH, Stuttgart



Studentische Hilfskräfte und die OS8-Gruppe

## Ziel

Die überregionale Bekanntheit der Stadt und Region Osnabrück steigern, sowie die hohe Lebensqualität der Stadt sichern.

## Wichtigste Bedingungen

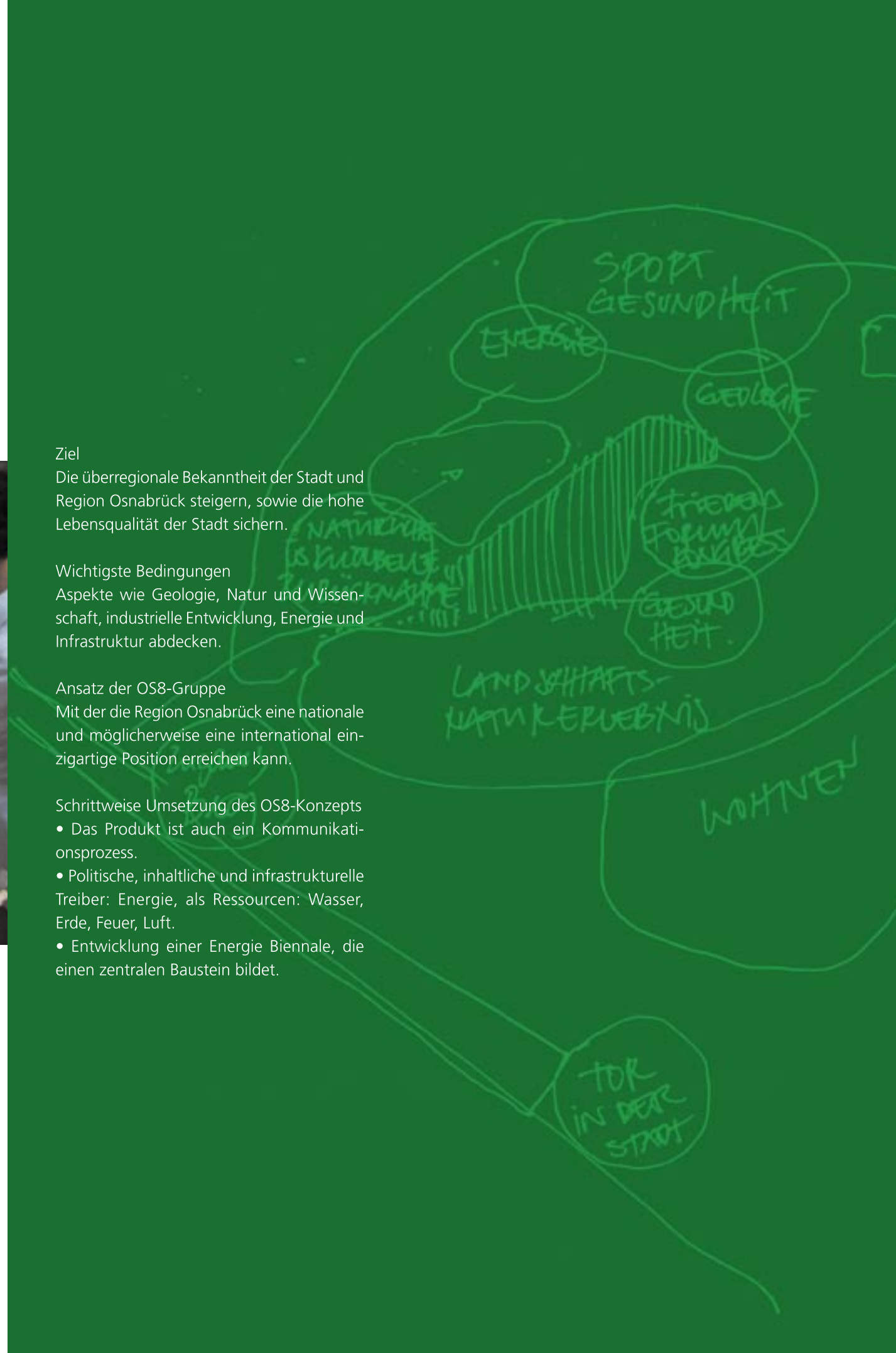
Aspekte wie Geologie, Natur und Wissenschaft, industrielle Entwicklung, Energie und Infrastruktur abdecken.

## Ansatz der OS8-Gruppe

Mit der die Region Osnabrück eine nationale und möglicherweise eine international einzigartige Position erreichen kann.

## Schrittweise Umsetzung des OS8-Konzepts

- Das Produkt ist auch ein Kommunikationsprozess.
- Politische, inhaltliche und infrastrukturelle Treiber: Energie, als Ressourcen: Wasser, Erde, Feuer, Luft.
- Entwicklung einer Energie Biennale, die einen zentralen Baustein bildet.



## Was ist eine Energie Biennale?

- Eine Biennale findet alle zwei Jahre statt: Beginn 2006
- Eine Energiebiennale ist eine Kombination von Ausstellungen, Kongressen und Events.
- Sie bietet Visionen, Innovationen und Ideen nationaler und internationaler Experten für ein großes Publikum.
- Das Thema Energie soll weit gefaßt werden, so dass für jede Biennale ein neuer thematischer Schwerpunkt entwickelt werden kann.
- Der Ort wird so lebendig gehalten und öffnet sich unterschiedlichen Zielgruppen von Experten bis zu Laien in verschiedenen Altersgruppen.

- Es gibt immer wieder einen neuen Grund nach Osnabrück zu fahren.
- Zu Anfang soll ein Kompetenzzentrum für neue Energien gegründet werden.
- Ableitung/Entwicklung eines Konzeptthemas für die BUGA 2015.
- Ein Masterplan, der das ganze Piesbergareal abbildet
- Marktforschung und Budgetüberwachung sind erforderlich.

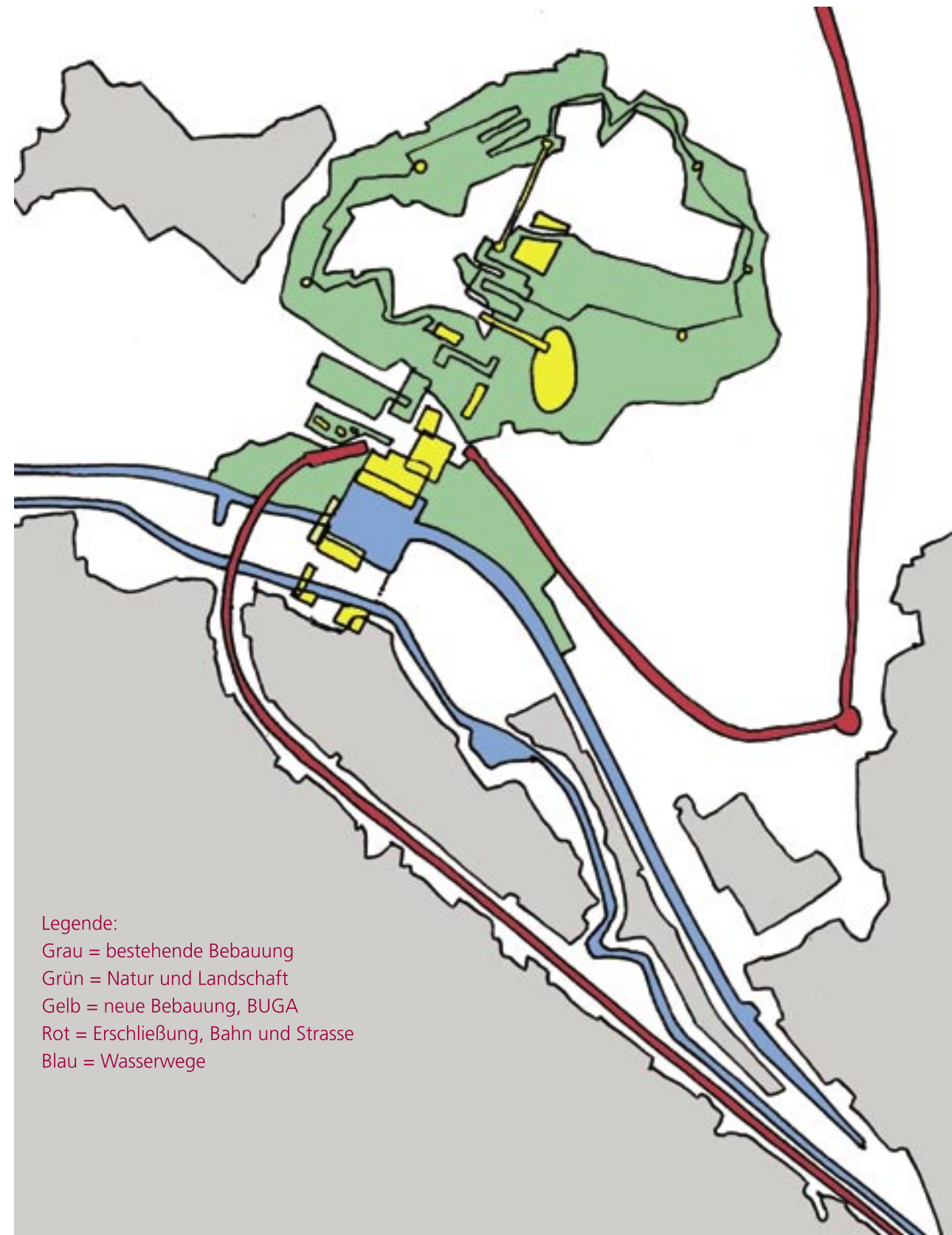


Harald Lipken und Paul van der Meer

# Entwicklungssachse Hafen - Gipfel

Entlang der Elemente Wasser - Erde - Feuer - Luft

2018 Nach der Buga



Legende:  
 Grau = bestehende Bebauung  
 Grün = Natur und Landschaft  
 Gelb = neue Bebauung, BUGA  
 Rot = Erschließung, Bahn und Strasse  
 Blau = Wasserwege

2006 1. Energie Biennale

2007 Das Hafenbecken



2008 Wohnen am Wasser

2009 Ganz oben



2010 Brücke über den Krater



2011 Bahnstation Piesberg

2012 Gemeinsame Klimahülle



2013 Weg nach oben

2014 Energie!



2015 BUGA: Showtime

2018 Nach der Buga



Dish-Stirling

Resultate.

- Osnabrück nationales und internationales Symbol für Kompetenz im Bereich neue und erneuerbare Energien.
- Natur und Wissenschaft werden in einem völlig neuen BUGA Konzept zusammen gebracht.
- Neue Tourismuszweige werden erschlossen.
- Investitionen als Inkubator für Unternehmensgründer.
- Neue Wissenscluster zum Thema Energie in die Region bringen.



Aufwindkraftwerk



Turmkraftwerk



Rinnenkraftwerk

## Energie

Wo soll die Biennale stattfinden?

- Eine zentrale Anlaufstelle mit Icon-Charakter für die Biennale
- Besucher informieren und sich interaktiv am Prozess beteiligen lassen
- Dieser Ort wächst zur Biennale für Kongresse, Events und Ausstellungen zum Thema und bildet sich danach wieder zurück.
- Der Ort ist als ein Teil des Museums für Industriekultur vorstellbar.
- Eine Vielzahl von dezentralen „Satelliten“, die zum Thema arbeiten und assoziiert sind, entstehen.
- Mögliche Kooperationen mit Unternehmen, Stiftungen, Verbänden, Schulen, Studi-

engängen, Stadtwerken, Energieversorgern, Netzwerken u.s.w. sollten frühzeitig genutzt werden.

- Aufbruch Osnabrück erzeugen

Wie kann man die Biennale in die Kommunikation einbinden?

- Eine Biennale ist regelmäßiger internationaler Focuspunkt für Medien
- Man kann so ein nachhaltiges Alleinstellungsmerkmal zum Thema Energie erwerben.
- Mit dem Publizieren von (visuellen) Resultaten der Biennale kann man wichtige wissenschaftliche Erkenntnisse für ein breites

Publikum zur Verfügung stellen.

- Durch eine erfolgreiche Biennale kann man die Gründung von Industrie und Ausbildung fördern, was die hohe Lebensqualität der Stadt Osnabrück und der Region weiter steigert.

Osnabrück:

- Steuer- und Fördersonderzone in Europa
- Energie Pilotstadt in Europa



Neue Technologien für den Weg nach oben (Peplemover mit Linearmotor)

# Erschliessung



Auswahl!



Alternative



Transparente Turme  
mit Doppelhelix (auf/ab)  
für Fußwege und  
mit Auswahlaufzug