# Modernisierende Instandsetzung des Mundsburg Office Towers

alstria First German REIT

Green Building – Integration nachhaltiger Gebäudetechnik und Architektur in der UCI KINOWELT Mundsburg am 22. Juni 2011

### Der Begriff "Nachhaltigkeit"

Der Begriff "Nachhaltigkeit" stammt aus der Forstwirtschaft des 16. Jahrhunderts:

Aufgrund des hohen Holzbedarfs für den Bergwerksbau schrieb die **kursächsische Forstordnung 1560** vor:

"[...] daß den Untertanen und Bergwerken, soviel möglichen und die Gehölze ertragen können, eine währende Hilfe, auch eine unseren Ämtern eine vor und vor bleibende und beharrliche Nutzung bleiben möge."

In seiner Publikation über die "nachhaltende Nutzung" der Wälder benutzte **Hans Carl von Carlowitz** den Begriff "Nachhaltigkeit" **1713** zum ersten Mal.





### Das drei Säulen Model der Nachhaltigkeit

#### **Brundland Kommission 1987:**

"Dauerhafte Entwicklung ist Entwicklung, die die Bedürfnisse der Gegenwart befriedigt, ohne zu riskieren, dass künftige Generationen ihre eigenen Bedürfnisse nicht befriedigen können"

## Konferenz der Vereinten Nationen über Umwelt und Entwicklung in Rio de Janeiro 1992

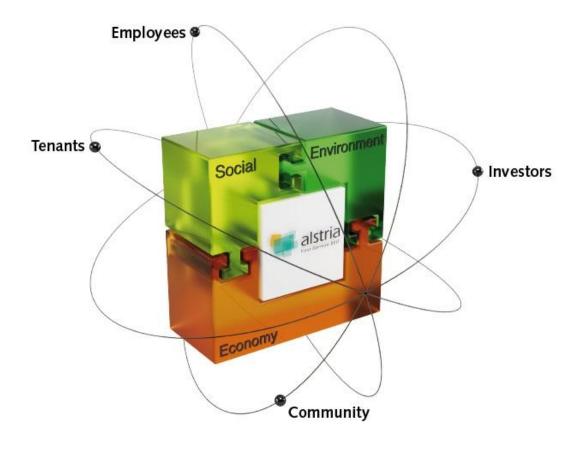
- Die ökologische Nachhaltigkeit beschreibt die Zieldimension,
  Natur und Umwelt für die nachfolgenden Generationen zu erhalten.
- Die ökonomische Nachhaltigkeit stellt das Postulat auf, dass die Wirtschaftsweise so angelegt ist, dass sie dauerhaft eine tragfähige Grundlage für Erwerb und Wohlstand bietet.
- Die soziale Nachhaltigkeit versteht die Entwicklung der Gesellschaft als einen Weg, der die Partizipation für alle Mitglieder einer Gemeinschaft ermöglicht





## Alstrias Rahmenwerk zur Nachhaltigkeit 4 Stakeholder Gruppen – 3 Themenblöcke

#### ALSTRIAS RAHMENWERK ZUR NACHHALTIGKEIT





### Strategische Werte führen zu operative Effekte

#### ALSTRIAS WERTE AUS DEN BEREICHEN MIETER UND INVESTOREN

#### **WERTE**

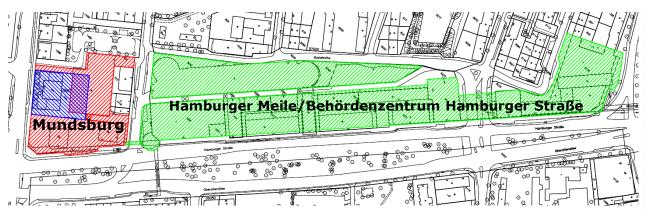
- Transparenz erhöhen
- Verlässlichkeit bewahren
- Langfristige Werte schaffen
- Langfristige Mieterbeziehungen aufrechterhalten
- Transparenz und Property Management verbessern
- Effiziente und nachhaltige Büroflächen schaffen

#### **OPERATIVE EFFEKTE**

- Cashflow optimieren
- Qualität des Portfolios bewahren
- Pro-aktive Arbeit auf den relevanten Märkten leisten
- Rendite-Risiko-Profil optimieren
- Zukünftige Bedürfnisse beachten
- Langfristige Sichtweise statt kurzfristige Profite
- Nachhaltigkeit der Gebäude zertifizieren
- Büroflächennutzung optimieren



## Der Mundsburg Office Tower als Beispiel zur Anwendung der strategischen Werte



Standort Hamburger Straße: Mundsburg, Hamburger Meile und Behördenzentrum



Außenansichten Mundsburg bei Ankauf durch alstria



Innenansichten Mundsburg Office Tower bei Ankauf durch alstria



201,97 of 68,96 4 NR 3183 2009

Mieterstruktur MOT bei Ankauf durch alstria



## Ableitung operativer Aufgaben aus den Erkenntnissen des Bestandsmanagements

**ALSTRIAS** Werte

#### HERAUSFORDERUNGEN AUS DEM BESTAND

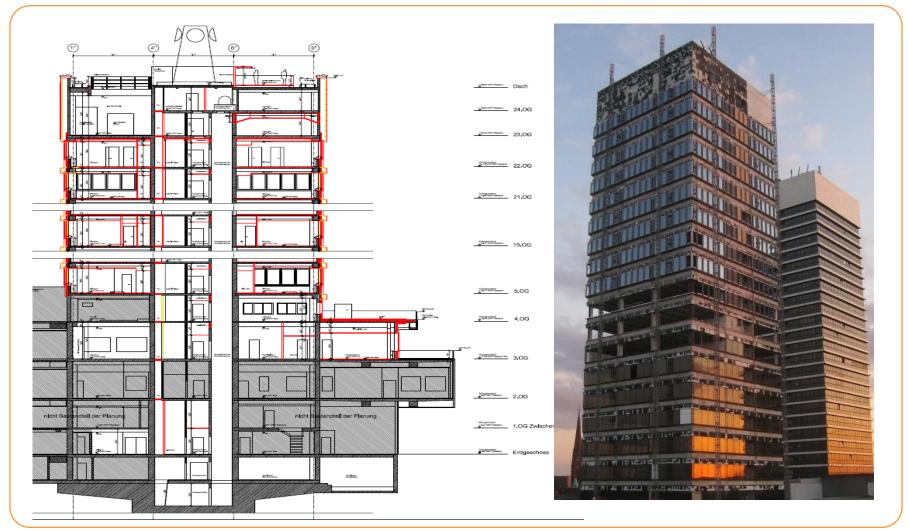
- mangelhafte Gebäudehülle (kein Wärmeschutz vorhanden)
- 50% Leerstandsquote
- kleinteilige Vermietung mit zumeist bonitätsschwachen Nutzern
- 6 EUR/m<sup>2</sup> Nebenkosten
- Mietkürzungen aufgrund regelmäßig auftretender Mängel an der Heizung, Kühlung und Lüftung
- auftretende Mieterbeschwerden und steigende Unzufriedenheit im Objekt

#### OPERATIVE MAGNAHMEN

- Gebäudestrukturen an die heutigen Bedürfnisse der Nutzer anpassen
- umfassende Fassadenmodernisierung durchführen
- umfassende Modernisierung der haustechnischen Anlagen
- Handeln dokumentieren,
- Qualität der Maßnahmen sicherstellen und über externe Stellen zertifizieren (DGNB)
- Ausbau nach den Bedürfnissen der Nutzer

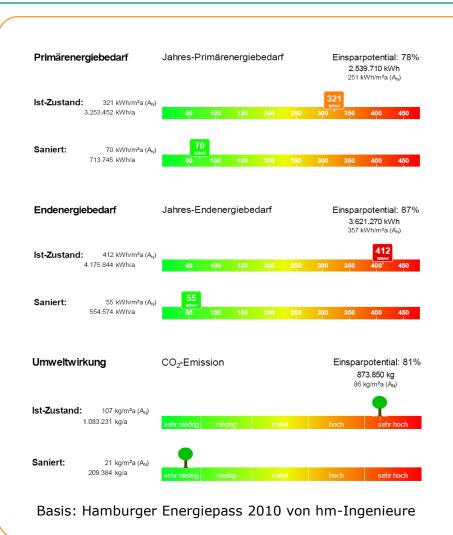


## **Operative Maßnahme I: Umfassende Fassadensanierung**





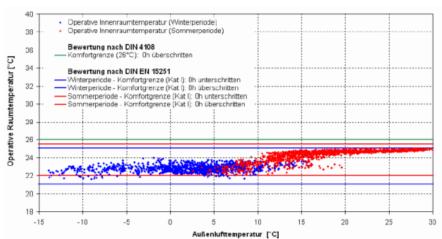
## Energetische Optimierung der Gebäudehülle







## Operative Maßnahme II: Erneuerung sämtlicher hautechnischer Anlagen



Simulationsmodell – Stundenmittelwerte der operativen Temperatur in Abhängigkeit der Außentemperatur



Lichttechnisches Simulationsmodell - Detailausschnitt





Heiz-, Kühldecke mit integrierter Lüftung



### Operative Maßnahme III: Erfüllung individueller Bedürfnisse zukünftiger Nutzer

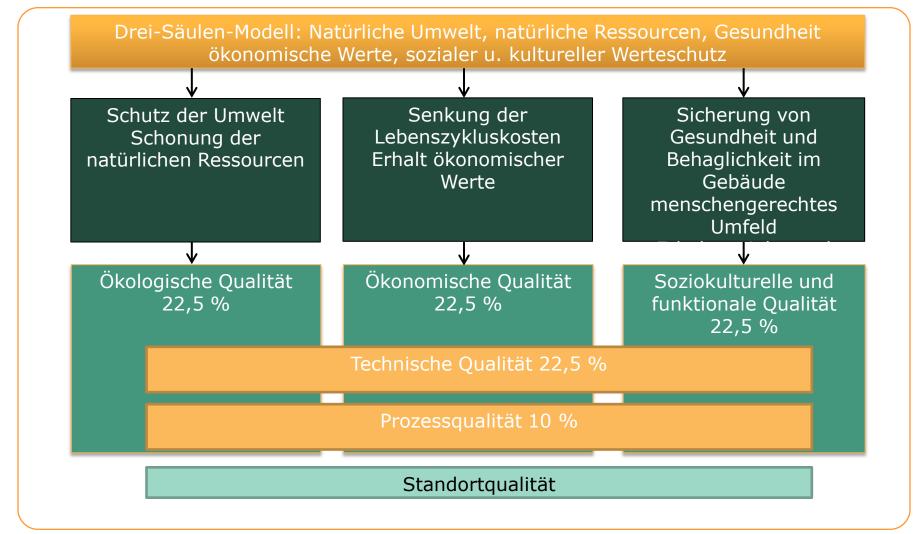






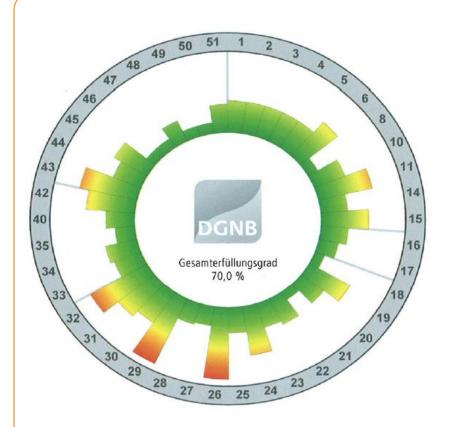


## Operative Maßnahme IV: DGNB Zertifizierung zur Qualitätssicherung





## **Ergebnisse zum Mundsburg Office Tower**



Objektbewertung Mundsburg Office Tower nach DGNB Kriterien



Eines von 7 Pilotprojekten des DGNB in Deutschland zum Kriterienekatalog

- MBV10: Modernisieren Büro und Verwaltung 2010

Vorzertifikat in Silber





### Resümee

ALSTRIAS WERTE UND DEREN UMSETZUNG AM BEISPIEL MOT

#### **ALSTRIA WERTE**

- Transparenz erhöhen
- Verlässlichkeit bewahren
- Langfristige Werte schaffen
- Langfristige Mieterbeziehungen aufrechterhalten
- Transparenz und Property Management verbessern
- Effiziente und nachhaltige Büroflächen schaffen

#### **OPERATIVE ERGEBNISSE**

- Transparentes Handeln über DGNB Zertifizierung dokumentiert
- Großer Zuspruch der umliegenden Anwohner
- Immobilienwert erfolgreich entwickelt
- 50% vorvermietet an Atos Origin bereits zwei Jahre vor Fertigstellung
- Lösung der operativen Herausforderungen aus dem Bestandsmanagement
- Effiziente und nachhaltige Büroflächen geschaffen



## **Vielen Dank**

