



# HANNOVER AIRPORT

Geothermie für den Flughafen

Hannover, Oktober 2014



## Agenda

Hannover Airport - wer wir sind

Warum Geothermie? - unsere Motivation

Rahmenbedingungen am Hannover Airport

Das Leuchtturmprojekt



# WER WIR SIND - FACTS & FIGURES 2013

**Der Hannover Airport stellt einen bedeutenden regionalen Wirtschaftsfaktor dar**



<b>5,2 Mio.</b>	Passagiere an/ab Hannover Airport
<b>54 Tsd.</b>	Flugzeugbewegungen (Gewerblicher Verkehr – Linie/Charter)
<b>200 Tsd. t</b>	Frachtumschlag am Standort
<b>23 Mio.</b>	Einwohner im erweiterten Einzugsgebiet HAJ
<b>1.000 ha</b>	Flughafengesamtareal
<b>3</b>	Start-/Landebahnen (max. 3.800m)
<b>5</b>	Terminals (3 + Militär + GAT)
<b>24 Std.</b>	Betriebszeit
<b>15.000</b>	Bewirtschaftete Parkplätze
<b>44</b>	Tägliche Fahrten mit der S-Bahnlinie 5 „Hannover Airport Line“ (Hbf ↔ HAJ)

# STRATEGIE

Drei zentrale Säulen für ein nachhaltig profitables Wachstum

**Top-  
Tourismusairport**



**Bedeutender  
Cargo- und  
Logistikstandort**

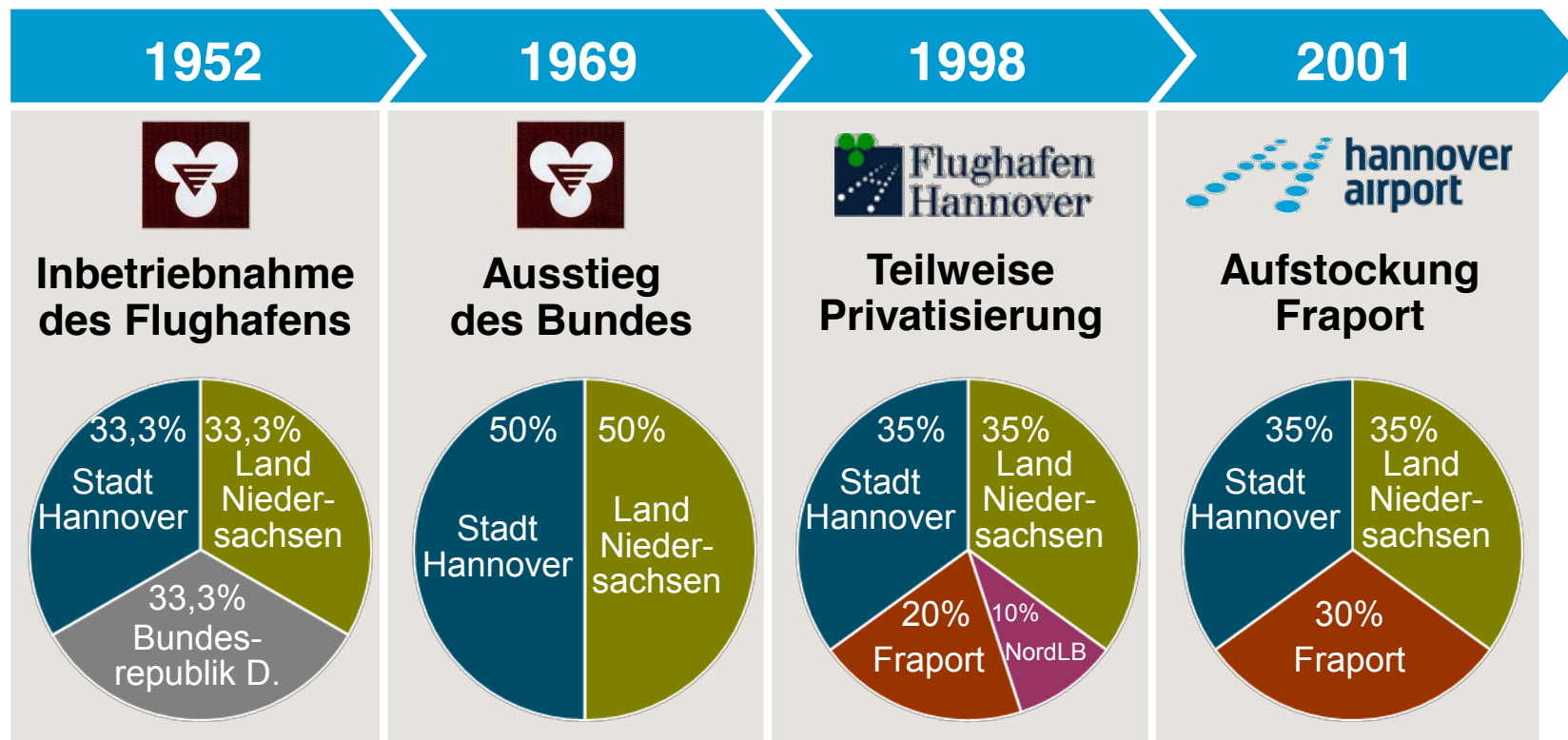


**Erfolgreicher  
Gewerbe- und  
Immobilienstandort**



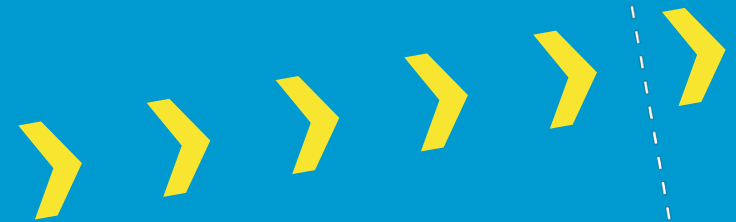
# GESELLSCHAFTERSTRUKTUR

HAJ als einer von fünf teilprivatisierten Flughäfen in Deutschland mit 70% der Anteile in öffentlicher Hand



**Warum Tiefe Geothermie?**

**Unsere Motivation**



# UNTERNEHMENSGRUNDSÄTZE

- 1. Wir entwickeln und betreiben unseren Flughafen wachstumsorientiert.**
- 2. Wir handeln nach den Wünschen und Erwartungen unserer Kunden.**
- 3. Wir nehmen die Herausforderung des Marktes als Chance an.**
- 4. Wir verstehen uns als Motor für eine nachhaltige Entwicklung unserer Region.**
- 5. Wir übernehmen Verantwortung für unsere Umwelt.**  
Schonender Verbrauch natürlicher Ressourcen / Förderung von Umweltschutzmaßnahmen / sensibler, dialog- und lösungsorientierter Umgang mit dem Umfeld.
- 6. Wir fördern und fordern unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.**
- 7. Wir begreifen führen als Vorbildfunktion.**
- 8. Wir leben eine sich auf gegenseitiges Vertrauen und Akzeptanz gründende Unternehmenskultur.**
- 9. Wir führen unser Geschäft nach privatwirtschaftlichen Maßstäben.**

# MASSNAHMEN FÜR DEN UMWELTSCHUTZ

## Energie



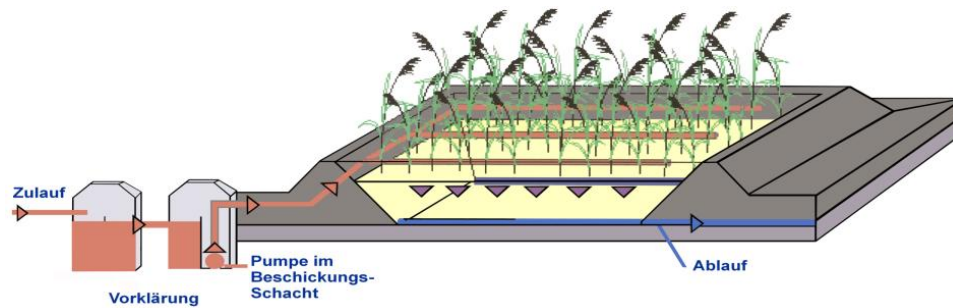
## Luftemissionen



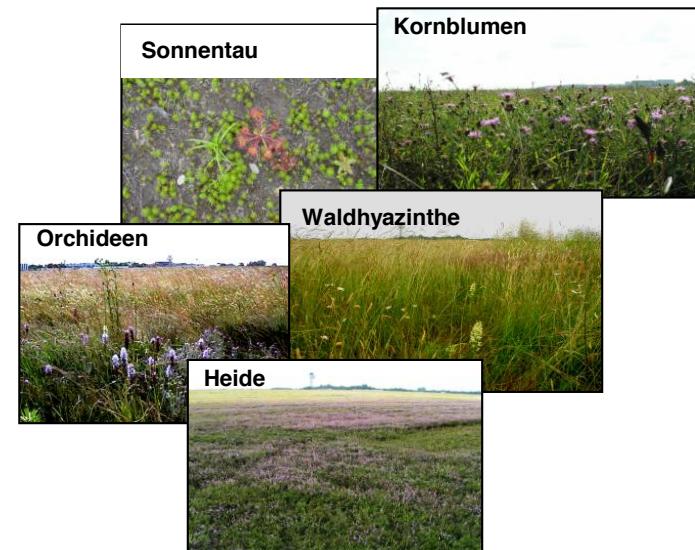
## Elektromobilität



## Gewässerschutz



## Flächen





# UMWELTMANAGEMENT Zertifizierungen



Validierung / Zertifizierung des  
Umweltmanagementsystems  
entsprechend der Normen:

**EMAS** (europäische Verordnung)

**DIN EN ISO 14001** (internationale Norm)

8-fache **Auszeichnung** als ÖKOPROFIT-  
Betrieb Hannover im Rahmen des lokalen  
Agenda 21-Projektes seit 2003

# Rahmenbedingungen am Hannover Airport



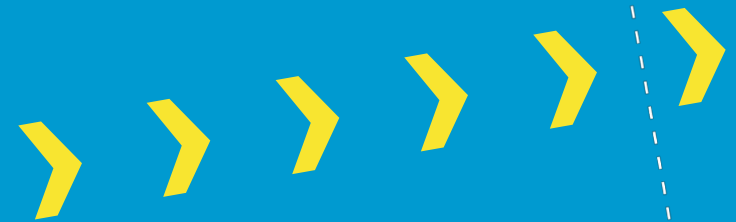
# TIEFE GEOTHERMIE AM HANNOVER AIRPORT

## Warum hier? Unschlagbare Vorteile des Standortes



- Geologische Bedingungen durch Kohlenwasserstoffwirtschaft gut bekannt
- Geologischer HOT-Spot = außergewöhnlich hohe Temperaturen im Untergrund
- Ideale geologische Voraussetzungen für ein Multifracsystem
- Multifracsystem schafft vergleichbare Produktivität wie in Süddeutschland
- Vorhandene Abnehmer- und Verteilstruktur für die Nutzung der Wärme = Kostenvorteil
- Standortsicherheit = Investitionssicherheit

# Das Leuchtturmprojekt



Projektvorstellung 7. Geothermietagung Hannover, 16.10.2014



# TIEFE GEOTHERMIE AM HANNOVER AIRPORT

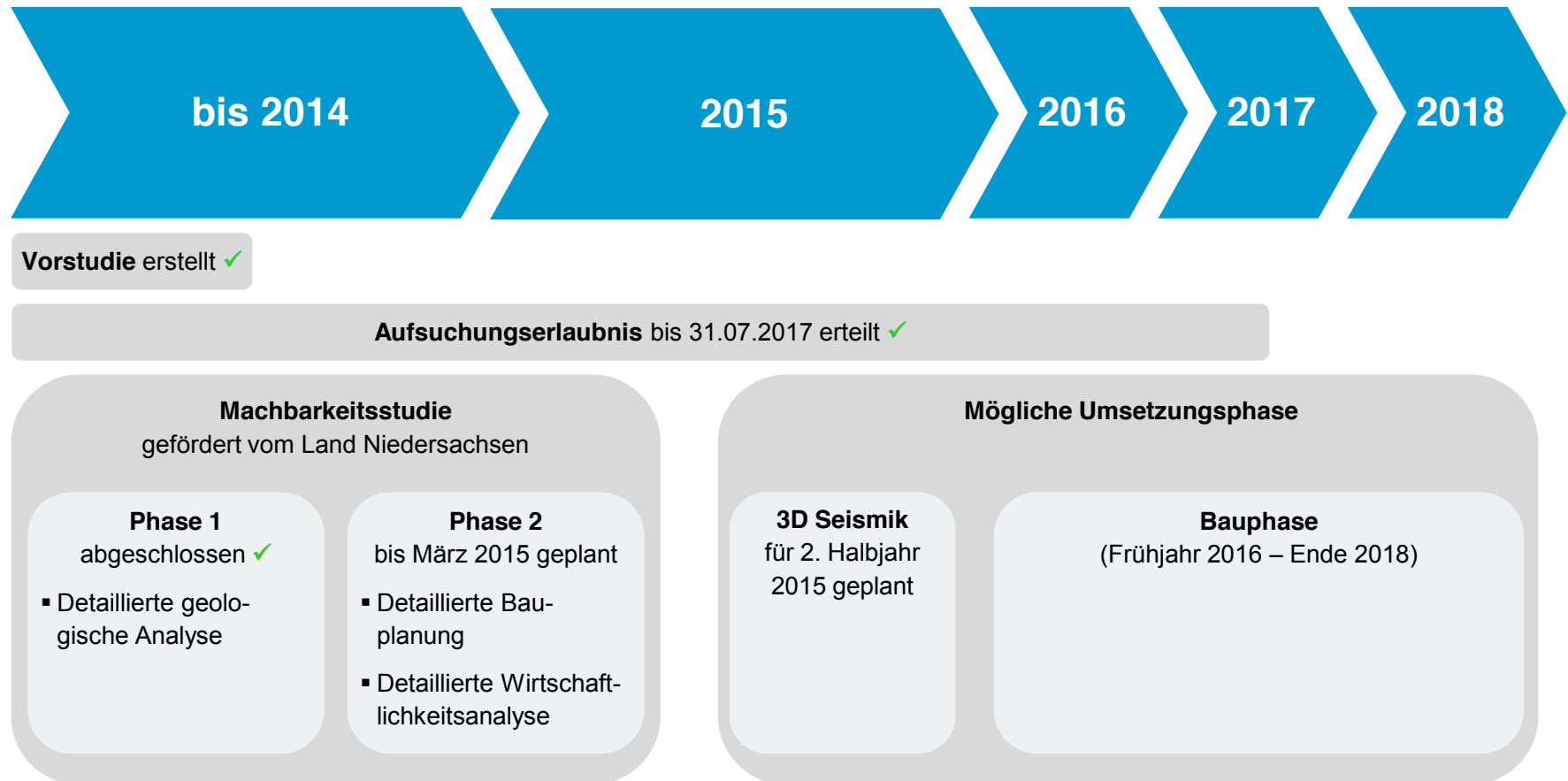
## Das öffentlichkeitswirksame Leuchtturmprojekt



- Hannover Airport als Technologie-Vorreiter
- Konsequente Umsetzung geothermischer Kompetenz in Niedersachsen
- Blaupause für viele weitere Projekte in Niedersachsen und weltweit
- Sehr hohe Medienpräsenz durch den Standort
- Große Besucherströme am Airport mit internationalem Zugang
- Eigenes Internet TV-Portal [www.hannover-airport.tv](http://www.hannover-airport.tv)

# TIEFE GEOTHERMIE AM HANNOVER AIRPORT

## Projekttablauf



## Fazit

- Hannover Airport hat hohes Interesse an einer Umsetzung
- Hannover Airport hat beste Rahmenbedingungen
- Hannover Airport könnte das Leuchtturmprojekt für Hannover und Niedersachsen und die Welt sein

### Aber:

- Das Projekt muss wirtschaftlich erfolgreich sein
- Zur Realisierung wird deutliche finanzielle und politische Unterstützung benötigt

**VIELEN DANK FÜR  
IHRE AUFMERKSAMKEIT**

