

# Nachhaltigkeit – Der Weg in die Zukunft des Luftverkehrs

## Sustainability – Pathway to the Future of Aviation



Greener Skies Ahead 2014

11. Dezember 2014, Wissenschaftszentrum Bonn



International  
Association for  
Sustainable  
Aviation e.V.

## Die Luftfahrt hat großen Anteil am Internationalen Personen- und Frachtverkehr Aviation has a considerable share of the passenger and freight transport market

### Global Air Transport: Facts & Figures 2013

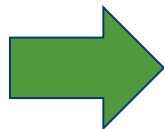
Air travelers	3.1 billion
Number of flights	33 million
Air freight	51.6 million tons
Aviation's global economic impact	2.4 trillion (USD)
Global GDP supported by aviation	3.5 %
Jobs dependent on aviation	58.1 million
Jobs in aviation	9.3 million
Air travelers in international tourism	51 %
Flight kilometers flown by passengers	5.7 trillion

Do you know? Modern aircraft achieve fuel efficiencies of 3.5 liters per 100 passenger kilometers or 67 passenger miles per gallon.

Source: ICAO, 2014

Der Wunsch von Milliarden Menschen nach globaler Mobilität wird durch die Luftfahrt erfüllt.  
The wish of billions of people for global mobility will be granted by Aviation

Die Luftfahrt verbindet die Menschen weltweit, schnell und sicher und schafft Millionen Arbeitsplätze.  
Aviation combines people quickly and safely all over the world and creates millions of jobs



Die Luftfahrt ist Grundlage der globalen Wirtschaft  
Aviation is the Basis for the global economy

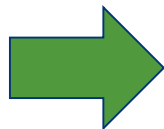
## Der Verkehrsträger Luftfahrt steht unter enormen Druck The air transport system is under enormous pressure



Hohe Betriebskosten schmälern den Gewinn in der gesamten Luftfahrtbranche  
High operating costs reduces the profits in the aviation sectors

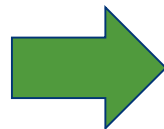
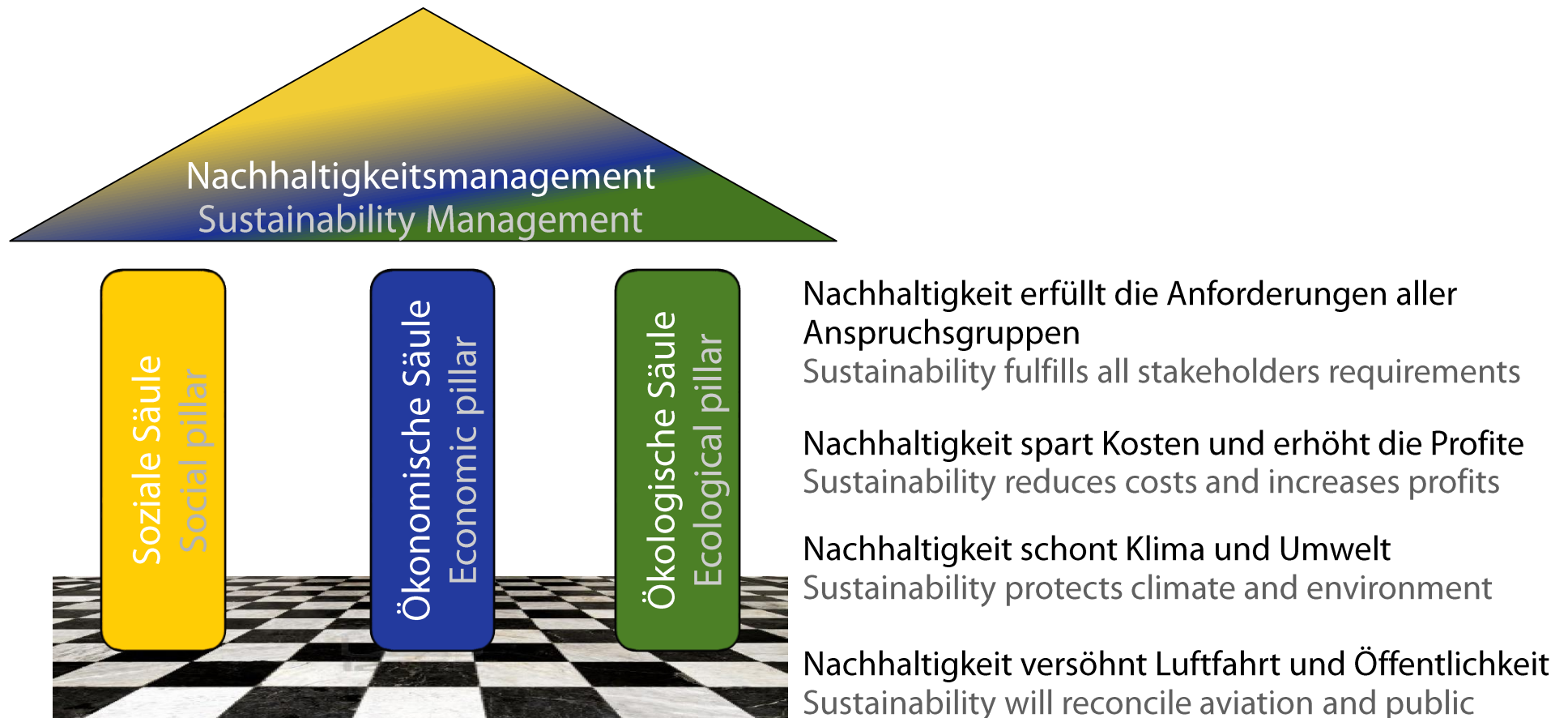
Das Ansehen der Luftfahrt in der Öffentlichkeit ist denkbar schlecht. Für viele Menschen ist die Luftfahrt der größte Klima- und Umweltkiller.  
The public image of aviation is pretty bad. For many people, aviation is the greatest killer of climate and environment.

Es fehlt zunehmend die Perspektive und Akzeptanz für weiteres Wachstum  
There is an increasing demand for perspective and for further growth



Die Luftfahrt benötigt einen neuen methodischen Ansatz  
Aviation needs a new methodological approach

Das System Nachhaltigkeit ist der unternehmerische Ansatz des 21. Jahrhunderts  
The system Sustainability is the entrepreneurial approach of the 21st century



Nachhaltigkeit ist die beste Strategie für die Luftfahrt  
Sustainability is the best strategy for aviation

### Wie kann Nachhaltigkeit in der Luftfahrt praktisch umgesetzt werden? How can Sustainability be put into aviations practice?



Austausch und Verbreitung von Wissen zu allen relevanten Themen der Luftfahrt, insbesondere Klimawandel und Umweltschutz  
Transfer and sharing of knowledges on all relevant topics of aviation, in particular on climate change and environmental protection



Information der Öffentlichkeit zu Erfolgen und Entwicklungen in der Luftfahrt  
Providing information to the public about success stories and innovations



Kostenreduzierung durch weniger Energie- und Treibstoffverbräuche, höhere Profite durch nachhaltige Beschaffung und den Einsatz innovativer Technologien  
Cost reductions by energy and fuel savings, higher profits due to sustainable supply chain and the usage of innovative technology



Reduzierung von Treihausgasemissionen, von Fluglärm und Luftschadstoffen durch Einsatz modernster Technik am Boden und in der Luft  
Reduction of greenhouse gas emissions, aircraft noise and air pollutants, using the latest technology, both landside and airside as well



Neue unternehmerische Ansätze durch gezielte Anwendung einer zielführenden Nachhaltigkeitsmethodik  
New commercial approaches through the consistent application of the sustainability principle

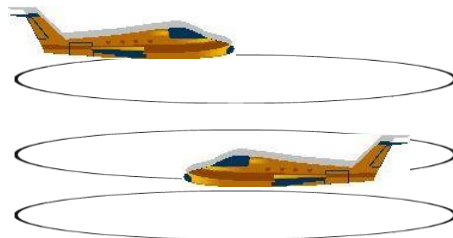
## Der Weg in eine nachhaltigere Luftfahrt The pathway to a more sustainable aviation

Nachhaltige Entwicklung  
Sustainable Development

Nachhaltigkeit verstehen →  
Wissensaustausch in Konferenzen,  
neues Verständnis der Möglichkeiten  
durch Seminare und Workshops  
Understanding sustainability →  
Knowledge exchange in conference,  
new understanding of all challenges  
through seminars and workshops

Integration von Nachhaltigkeitskriterien  
in das Unternehmen  
Integration of sustainability criteria into  
the company

Regelmäßige Überprüfung und  
Optimierung der  
Nachhaltigkeitskriterien  
Periodic review of optimization of  
sustainability criteria



Probleme: ↑Energie- und Treibstoffkosten, ↑ Betriebskosten,  
↑Umweltbelastung, ↓Öffentliche Wahrnehmung ...  
Problems: ↑energy and fuel costs, ↑operation costs, ↑environmental  
pollution, ↓public reputation ...



# Begleiten Sie uns auf dem Weg zu einer nachhaltigeren Luftfahrt

## Join us on our common journey to a more sustainable aviation

**IASA e.V. Main Office**  
Haus der Luft- und Raumfahrt  
Godesberger Allee 70  
53175 Bonn, Germany

Phone.: +49 228 3089-720  
Fax.: +49 228 3089-721  
Web: [www.iasaev.org](http://www.iasaev.org)  
Mail: [info@iasaev.org](mailto:info@iasaev.org)

**Michael Wühle** Dipl.-Ing. (FH)  
Senior Vice President, IASA e.V.

Phone +49 (0)8124 528378  
Mobil +49 (0)157 79273348  
Fax +49 (0)8124 7315  
Mail [mw@iasaev.org](mailto:mw@iasaev.org)



# Backup



## IASA – Was wir gerne mit Ihnen und für Sie tun würden

## IASA – What we would like to do with and for you



### **Mitgliedschaft** (Persönliches Mitglied, Firmenmitgliedschaft, Fördermitglied)

Membership (individual member, corporate or supporting member)



### **Konferenz- und Messemanagement**

Conference- and trade fair management (e.g. GSA, ILA, EVACE, AERO, AERO ASIA)



### **Seminare** im Themenfeld der Nachhaltigkeit

Seminars in the area of Sustainability (see [www.iasaev.org/index.php/de/seminare.html](http://www.iasaev.org/index.php/de/seminare.html))



### **Projekte** (z.B. PtL-Verbund)

Projects (e.g. PtL-Compound)



### **Nachhaltigkeitszertifikat** mit Gütesiegel IASA Certified Sustainability®

Certification with quality label (see [www.iasaev.org/index.php/de/Zertifizierung.html](http://www.iasaev.org/index.php/de/Zertifizierung.html))



## Das IASA-Mehrfachwerkzeug Nachhaltigkeitszertifizierung und Gütesiegel The multiple IASA tool sustainability certification and quality label



Das Gütesiegel 'IASA Certified Sustainability<sup>®</sup>' bestätigt die Einführung und Umsetzung umfassender Nachhaltigkeitskriterien eines Unternehmens  
The quality label 'IASA Certified Sustainability<sup>®</sup>' confirms the implementation of comprehensive sustainability criteria within a company



Das Zertifizierungssystem 'Sustainability. Now.<sup>®</sup>' dient zur Überprüfung der Nachhaltigkeit im Unternehmen. Die Prüfungsinhalte orientieren sich an der ISO 26000 'Leitfaden zur gesellschaftlichen Verantwortung'.  
The certification system 'Sustainability. Now.<sup>®</sup>' verify the integration of sustainability in the company. The content of the examination is guided by the ISO 26000 'Guidance on social responsibility'

Ihre Vorteile auf einen Blick:  
Your advantages at a glance:

- ✓ Alleinstellungsmerkmal, Steigerung des Ansehens  
Unique selling proposition, increasing reputation
- ✓ Erhöhung der Wettbewerbsfähigkeit  
Increasing competitiveness
- ✓ Verringerung der Betriebskosten, Prozessoptimierung  
Operating cost reduction, process optimization



## Stimmen zu IASA

„Die thematische Ausrichtung Ihrer Konferenz mit Blick auf die Ökoeffizienz in der Luftfahrt ist hochaktuell. Die ganzheitliche Betrachtung des Themas, aber auch die Sichtweise, dass Nachhaltigkeit als Grundvoraussetzung für die Wettbewerbsfähigkeit und Akzeptanz des Luftverkehrs gesehen wird, ist nachvollziehbar.“

Brigitte Zypries MdB, Parlamentarische Staatssekretärin, Koordinatorin der Bundesregierung für die Luft- und Raumfahrt, Juli 2014

„Der Blickwinkel auf die Luftfahrt muss ein anderer werden, damit wieder Perspektive entsteht.“

Thomas Mayer, Geschäftsführer IDRF, September 2014, Antwort auf die Frage nach dem drängendsten Problem der Luftfahrt

„Eine nachhaltige und ökoeffiziente Entwicklung in der Luftfahrt ist ein außerordentlich wichtiges und unterstützenwertes Ziel.“

Alois Glück, Mitglied des Rates für Nachhaltige Entwicklung (RNE), September 2014

„Nachhaltigkeit als Leitidee im Handeln braucht bessere Bildung als Basis, dazu mehr Aktionspartnerschaften und Praxisbeispiele, lokal, regional und international.“

Walter Hirche, Mitglied des Rates für Nachhaltige Entwicklung (RNE)