

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

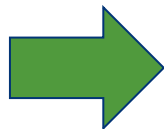
Air travelers	3.1 billion
Number of flights	33 million
Air freight	51.6 million tons
Aviation's global economic impact	2.4 trillion (USD)
Global GDP supported by aviation	3.5 %
Jobs dependent on aviation	58.1 million
Jobs in aviation	9.3 million
Air travelers in international tourism	51 %
Flight kilometers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

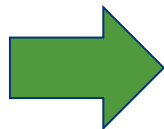
Der Verkehrsträger Luftfahrt steht unter enormen Druck The air transport system is under enormous pressure



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

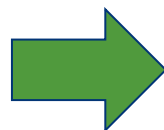
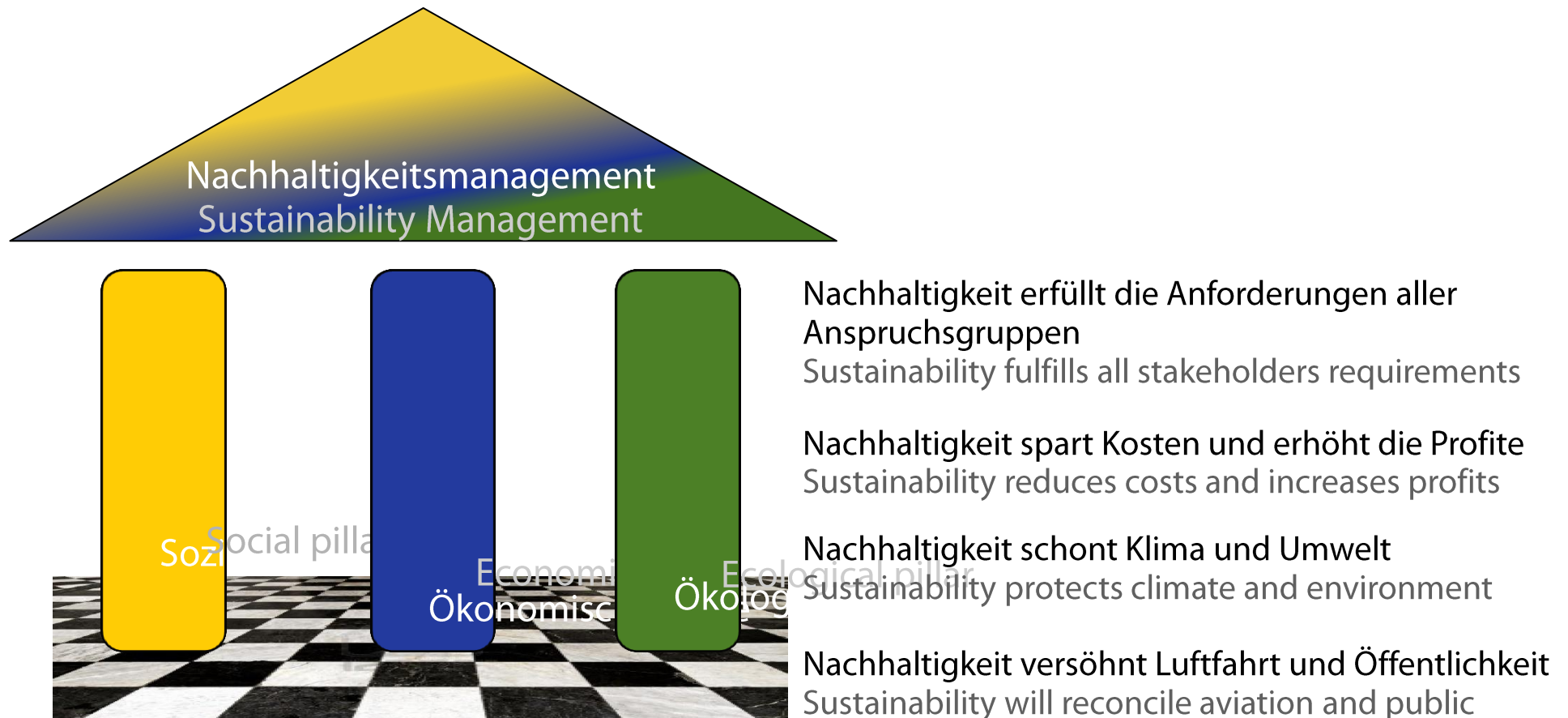
Das Ansehen der Luftfahrt in der Öffentlichkeit ist denkbar schlecht. Für viele Menschen ist die Luftfahrt der größte Klima- und Umweltkiller.
The public image of aviation is pretty bad. For many people, aviation is the greatest killer of climate and environment.

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

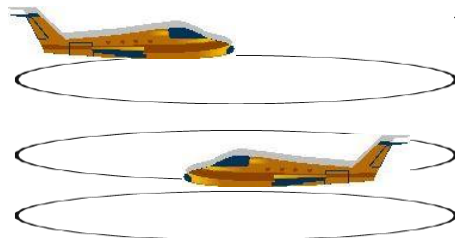
Der Weg in eine nachhaltigere Luftfahrt The pathway to a more sustainable aviation

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
Mail: 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



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)



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)

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



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



Das Zertifizierungssystem 'Sustainability. Now.[®]' dient zur Überprüfung der Nachhaltigkeit im Unternehmen. Die Prüfungsinhalte orientieren sich an der ISO 26000 'Leitfaden zur gesellschaftlichen Verantwortung'.
The certification system 'Sustainability. Now.[®]' 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)