

PROJEKTPARTNER: FLUGHAFEN WIEN AG



UNTERNEHMENSPROFIL

Die Flughafen Wien AG fungiert als wichtige Drehscheibe und ist als Airport Zentraleuropas im weltweiten Luftverkehr anerkannt.

Als Entwickler, Errichter und Komplettbetreiber des Flughafen Wien wird die gesamte damit im Zusammenhang stehende Dienstleistungspalette angeboten. Diese umfasst

- den operativen Flughafenbetrieb
- die Bodenabfertigungsdienste
- die Sicherheitsdienstleistungen
- die Infrastrukturanbieter
- die kommerziellen Aktivitäten

Zudem stützt sich seine Wachstumsstrategie auf die positive Nachfrageentwicklung der Destinationen des Fernen und Mittleren Ostens und die überdurchschnittliche Dynamik der Low-Cost-Carrier. Für rund 22,2 Millionen Passagiere war der Flughafen Wien im Jahr 2012 Ausgangs- oder Endpunkt ihrer Reise.

STELLENWERT DER ENERGIEEFFIZIENZ

Die Flughafen-Wien-Gruppe hat über den Flugbetrieb hinaus eine besondere gesellschaftliche Rolle und Verantwortung gegenüber Stakeholdern und Interessengruppen. Dazu zählen etwa der schonende Umgang mit der Umwelt, die Reduktion des Ressourcenverbrauchs und die nachhaltige Sicherung der Lebensqualität in der Region, trotz des langfristig steigenden Passagieraufkommens. Umweltschutz und sparsamer Umgang mit Energie und anderen Ressourcen sind auch Kern der Bewusstseins-Initiative „Öko-LOG ISCH!“ mit dem Ziel die Mitarbeiter zum sorgsamem Gebrauch von Energie und Strom zu bewegen.

Ein Umweltmanagementsystem ist im Aufbau und inkludiert auch ein Energiemanagementsystem. Ein Umweltmanagementsystem garantiert eine ökologische Beschaffung und bringt Vereinfachungen in der betrieblichen Verwaltung. So können Synergieeffekte bestmöglich genutzt werden. Auch im Rahmen von Ökoprotit wurden ökologische berücksichtigt: Einerseits

wird das Erkennen von Optimierungspotenzialen im Betrieb weitergeführt, andererseits werden Wege gesucht, um die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter für eine verbesserte Ressourcennutzung zu gewinnen. Gesteuert wird die Energieeffizienz mit den beiden Energiekennzahlen:

- Jahresstromverbrauch kWh/Pax und
- Jahreswärmeverbrauch kWh/Pax.

KLIMAAKTIV PROJEKTPARTNERSCHAFT

Um der gesellschaftlichen Verantwortung gerecht zu werden, hat die Flughafen Wien AG im Jahr 2014 eine freiwillige Zielvereinbarung zur klimaaktiv Projektpartnerschaft unterschrieben. Im Rahmen der Zielvereinbarung hat sich das Unternehmen verpflichtet Maßnahmen im Energieeffizienzbereich laufend zu identifizieren und umzusetzen.

BESCHREIBUNG DER DER ENERGIEEFFIZIENZ-MASSNAHMEN UND ENERGIEEINSPARUNGEN

Bei der Flughafen Wien AG wurde im Rahmen des klimaaktiv Programms eine Energieeffizienzmaßnahme im Ausmaß von rund 828 MWh/Jahr im Bereiche der Querschnittstechnologie durchgeführt.

MASSNAHMEN IM BEREICH QUERSCHNITT-STECHNOLOGIEN

Durch die Maßnahme am Standort am Flughafen Wien wird eine Energieeinsparung von rund 828 MWh/Jahr erreicht.

Standort 1300 Wien: Bedarfsgerechte Lüftungssteuerung im Jahr 2013

Der Luftaustausch am Flughafen Wien wurde wie üblicherweise für die Maximalbelegung der Gebäude ausgelegt. Hier haben Messungen ergeben, dass diese Maximalbelegung nicht ständig erreicht wird und somit in gewissen Zeiten die Lüftungsanlagen teilweise mit reduzierter Drehzahl laufen könnten. Eine Detailanalyse hat ergeben, dass eine variable Steuerung der Luftmengen in einigen Gebäuden hohe Einsparungen bei der Antriebsenergie der Lüftungsanlagen und auch indirekt Einsparungen bei der Heiz- und Kühlenergie mit sich bringen. Die Nutzungen der Gebäude haben sich teilweise verändert bzw. sind die Vorschriften für den notwendigen Luftaustausch im Laufe der Zeit ebenfalls angepasst worden. Es hat sich gezeigt, dass in einigen Gebäuden die Lüftungsleistung temporär bis zu 70 % reduziert werden kann. Damit verringerte sich auch der Bedarf an der Heiz- und Kühlleistung deutlich bzw. konnten mit diesen Maßnahmen vereinzelt Ersatzinvestitionen vermieden werden.

ERGEBNISSE 2014

Energieeinsparung: **827.700 kWh**

Realisierung: **2013**



KONTAKT

Flughafen Wien AG

Mario Roch

1130 Wien

Tel.: +43 1 7007 220 29

www.vie-umwelt.at



BERATUNG

denkstatt GmbH

Ewald Sarugg, Leopold Frey

Hietzinger Hauptstrasse 28

1130 Wien

Tel.: +43 1 786 89 00

E-Mail: ewald.sarugg@denkstatt.at

E-Mail: leopold.frey@denkstatt.at

www.denkstatt.at

