

Monatsbericht

April 2019

Als größter Flughafen Norddeutschlands ist Hamburg Airport nicht nur das Tor zur Welt für über 10 Millionen Einwohner im Einzugsgebiet – mehr als 15.000 Menschen haben am Hamburg Airport ihren Arbeitsplatz. Die stadtnahe Lage des Flughafens bringt dabei viele Vorteile mit sich. Mit ihr ist allerdings auch eine besondere Verantwortung gegenüber den Anwohnern verbunden. Der Flughafen engagiert sich daher auf vielen Ebenen für eine Partnerschaft in der Region, die Menschen und Wirtschaft verbindet. In diesem Monatsbericht finden Sie aktuelle Ergebnisse unter anderem zu Passagierzahlen, Flugbewegungen und Lärmschutz.



Auf einen Blick

Start- und Landebahn 05/23 wartungsbedingt zwei Wochen gesperrt

Aktuell laufen die jährlich notwendigen Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten an der Start- und Landebahn 05/23 (Niendorf/Langenhorn). Diese ist von Mittwoch, 8. Mai (6 Uhr), bis einschließlich Mittwoch, 22. Mai 2019 (23 Uhr), außer Betrieb genommen. In dieser Zeit erfolgen alle Starts und Landungen über die Piste 15/33 (Norderstedt/Alsterdorf). Dadurch kommt es vorübergehend zu mehr Flügen über die Innenstadt.

- Die jährliche Wartung und Instandhaltung der Start- und Landebahnen am Hamburg Airport ist notwendig, um weiterhin einen sicheren Flugbetrieb zu gewährleisten.
- Unter anderem gehören zu den Arbeiten die Beseitigung von Gummiabrieb an den Aufsetzpunkten, Beton- und Asphaltarbeiten, das Spülen der Sielleitungen, die Erneuerung der Markierungen sowie der Austausch und die Instandhaltung der Startbahnbefuerung.
- Um die Auswirkungen für die Flughafen-Nachbarn so gering wie möglich zu halten, bündelt Hamburg Airport die Arbeiten in zwei Wochen pro Bahn außerhalb der Hauptreisezeiten. Viele Instandhaltungsarbeiten sind nur bei trockener und warmer Witterung möglich.
- Die Bahn 15/33 (Norderstedt/Alsterdorf) wird vom 4. September bis einschließlich 18. September 2019 gewartet – in diesem Zeitraum werden die Starts und Landungen über die Piste 05/23 (Niendorf/Langenhorn) erfolgen.
- **WhatsApp-Service: keine Wartungstermine mehr verpassen**
Hamburg Airport hält die Flughafen-Nachbarn und andere Interessierte mit einem WhatsApp-Service über die Termine der jährlichen Wartung der Start- und Landebahnen auf dem Laufenden. Nach einmaliger Anmeldung erhalten Abonnenten alle Informationen direkt auf ihr Smartphone.

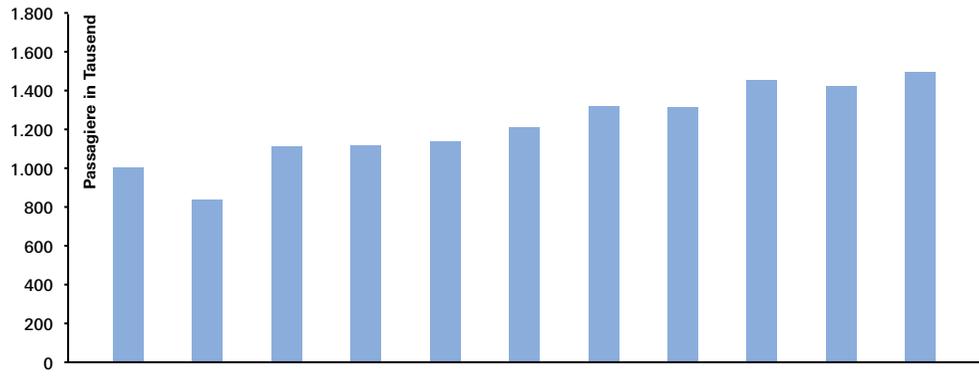


Alle Informationen rund um die Bahnsperren
und den WhatsApp-Service:
http://www.hamburg-airport.de/de/Instandhaltung_Pisten.php



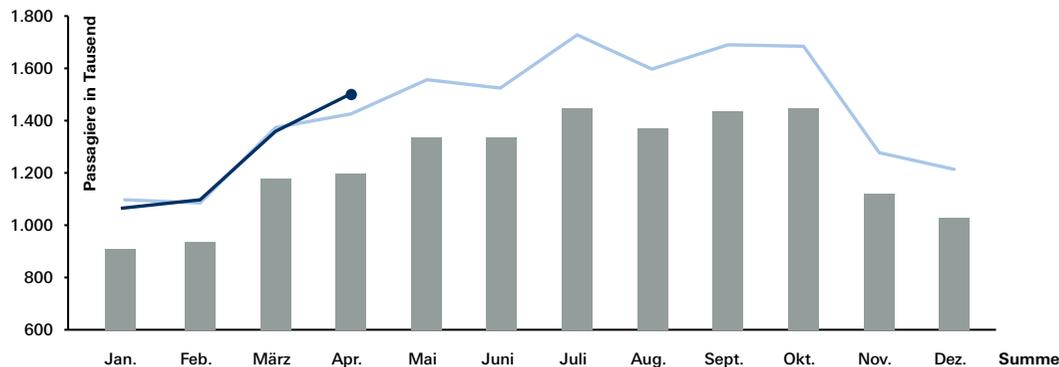


Passagiere



Passagiere in Tausend

Passagiere im April



Passagiere pro Monat 2019

Durchschnittliche Passagierzahlen der jeweiligen Monate (2009–2018)

Passagiere pro Monat 2018

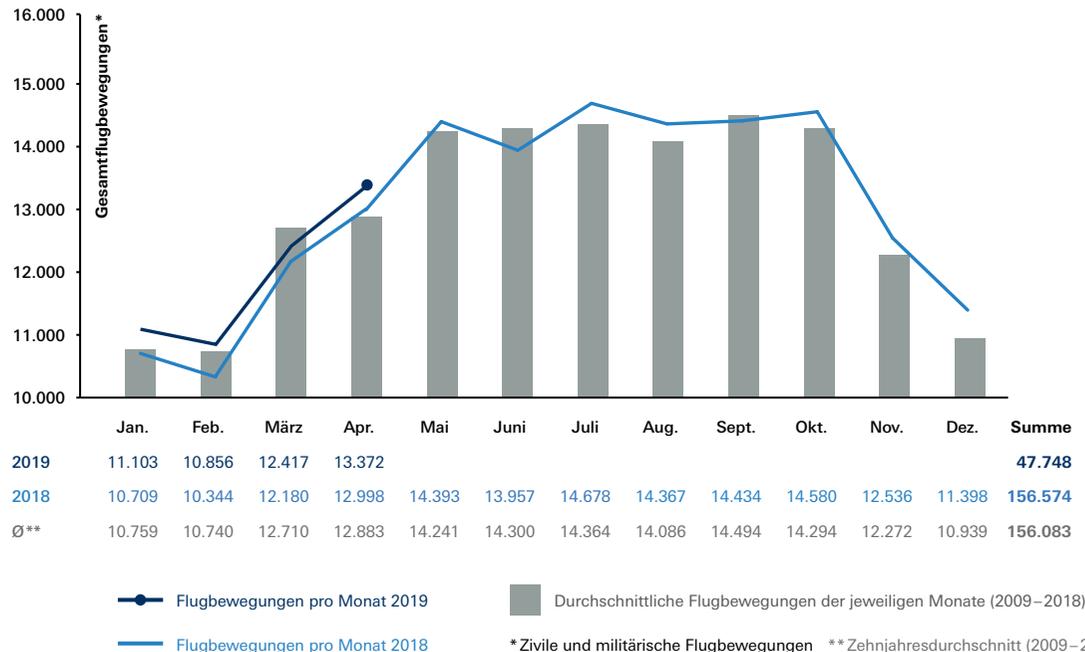
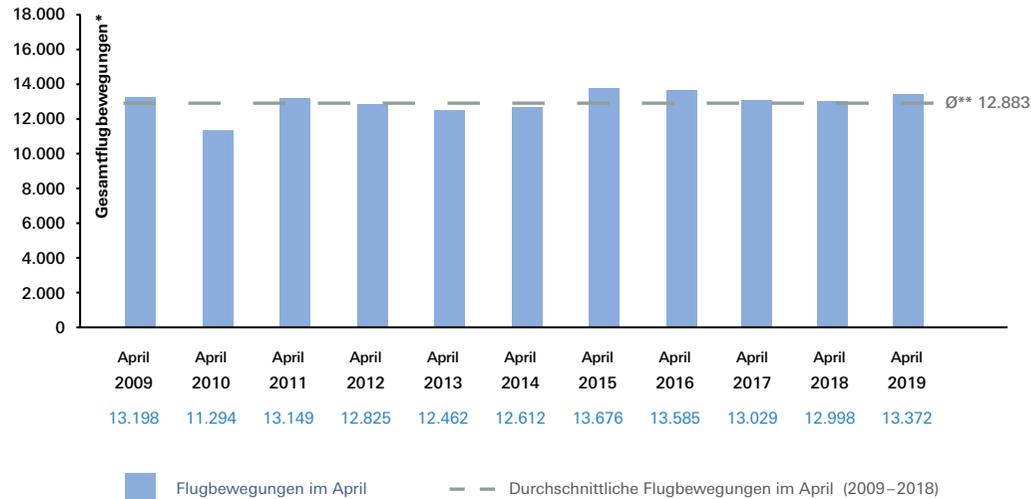
** Zehnjahresdurchschnitt (2009–2018)

Steigende Passagierzahlen im April

- Im diesjährigen April wurden 1.500.398 Passagiere gezählt – dies sind rund 5,3 Prozent mehr Privat- und Geschäftsreisende als im April 2018.
- **Besondere Ereignisse im April:**
Die Verkehrsergebnisse wurden unter anderem durch die Verschiebung der Osterfeiertage positiv beeinflusst: Im Gegensatz zum Vorjahr lagen die Feiertage, die eine beliebte Reisezeit sind, vollständig im April.
- Langfristig entwickeln sich die Passagierzahlen weiterhin positiv: Gegenüber April 2009 ist die Zahl der Passagiere um rund 49,4 Prozent gestiegen.
- Seit 2009 verzeichnete Hamburg Airport sieben Jahre mit einem Passagierwachstum und drei Jahre mit einem Passagierrückgang im April.
- Die Passagierzahl im April 2019 liegt deutlich über dem April-Mittelwert der Jahre 2009–2018 von 1.194.564 Passagieren.



Flugbewegungen



Zehnjahresvergleich: Luftverkehr wird immer effizienter

- Im April 2019 wurden 13.372 Flugbewegungen gezählt. Das sind rund 2,9 Prozent mehr als im April 2018.
- **Besondere Ereignisse im April:**
Der Anstieg der Flugbewegungen ist unter anderem auf die Verschiebung der Osterfeiertage zurückzuführen: Während sich die verkehrsstarken Feiertage im Vorjahr auf März und April verteilten, lagen sie 2019 vollständig im April.
- Die Zahl der Starts und Landungen im April liegt über dem Niveau des Durchschnittswerts der Jahre 2009–2018 von 12.883 Flügen.
- Langfristig lässt sich eine Entkopplung der Passagier- und Flugbewegungszahlen erkennen: Während die Passagierzahl im April seit 2009 um 49,4 Prozent gestiegen ist, hat sich die Zahl der Flugbewegungen mit einem Anstieg um 1,3 Prozent deutlich weniger erhöht. Der Luftverkehr wird damit immer effizienter.



An- und Abflugrichtung



Das gekreuzte Bahnsystem ermöglicht Starts und Landungen in alle vier Himmelsrichtungen. Welche Bahn benutzt werden sollte, geben die Lotsen der Deutschen Flugsicherung GmbH (DFS) vor. Auf Antrag kann der Pilot allerdings auch eine andere Bahn verlangen – bei ihm liegt die letzte Entscheidung.

Die DFS hat in Deutschland den gesetzlichen Auftrag, für eine „sichere, geordnete und flüssige Abwicklung des Luftverkehrs“ zu sorgen. Zusätzlich wird mit den sogenannten Bahnbenutzungsregeln am Hamburg Airport das Ziel verfolgt, dass möglichst wenige Anwohner von Fluglärm beeinträchtigt werden. Die Starts und Landungen sollen nach Möglichkeit über dem Gebiet mit der geringsten Bevölkerungsdichte erfolgen.

Oberste Priorität hat aber zu jeder Zeit die Sicherheit im Luftverkehr. Zu den größten Einflussfaktoren zählen Witterungsverhältnisse, Verkehrslage sowie Bauarbeiten. Die DFS ist an die sogenannten Bahnbenutzungsregeln gebunden, wenn diese ihren gesetzlichen Auftrag, für eine „sichere, geordnete und flüssige Abwicklung des Luftverkehrs“ zu sorgen, nicht beeinträchtigen.

Start und Landung gegen den Wind

Grundsätzlich gilt, dass Flugzeuge gegen den Wind starten und landen. Nur so können sie den maximalen Auftrieb bzw. die beste Verzögerungsleistung erreichen. Bei stark wechselnden Windverhältnissen, wie sie in Hamburg häufig zu beobachten sind, kann dies dazu führen, dass im Jahresvergleich die bevorzugte Start- und Landerichtung wechselt.

Im Ergebnis sollen die Bahnbenutzungsregeln am Hamburg Airport sicherstellen, dass möglichst wenige Menschen durch den Flugverkehr beeinträchtigt werden. Der Faktor Wind bleibt jedoch eine bestimmende Größe, auf die kein Einfluss genommen werden kann.



An- und Abflugrichtung



Nordwest

47%*

Starts: 4.019 Landungen: 2.313

Starts: 2.581 Landungen: 3.306

Nordost

20%*

Starts: 1.628 Landungen: 1.043

Starts: 1.140 Landungen: 773

Südwest

30%*

Starts: 928 Landungen: 3.090

Starts: 2.618 Landungen: 1.300

Südost

1%*

Starts: 16 Landungen: 137

Starts: 74 Landungen: 1.044

* Gesamte zivile und militärische Flugbewegungen

Weitere Verkehre: 198 Hubschrauberbewegungen (1%)

April 2019: Starts Landungen

April 2018: Starts Landungen

An- und Abflugrichtungen im April

- Die meisten Flugbewegungen wurden im vergangenen Monat über dem Nordwesten gezählt. Gemessen an allen Starts und Landungen lag der Anteil bei rund 47 Prozent. Rund 30 Prozent aller Flüge starteten bzw. landeten über Südwesten und rund 20 Prozent über Nordosten.
- Die meisten Starts wurden im vergangenen Monat in Richtung Nordwesten gezählt. Gemessen an allen Starts lag der Anteil bei rund 60 Prozent. Rund 24 Prozent aller Flüge starteten über Nordosten und rund 14 Prozent über Südwesten.
- Die meisten Landungen wurden im vergangenen Monat aus Richtung Südwesten gezählt. Gemessen an allen Landungen lag der Anteil bei rund 46 Prozent. Rund 35 Prozent aller Flüge landeten aus Richtung Nordwesten und rund 16 Prozent über Nordosten.
- Die Hamburger Innenstadt im Südosten, die eine besonders hohe Bevölkerungsdichte aufweist, verzeichnete im April insgesamt 137 Landungen und 16 Starts. Insgesamt entspricht das rund einem Prozent aller Flüge.



Nachtflugbeschränkung



Die stadtnahe Lage des Hamburger Flughafens bringt viele Vorteile mit sich. So haben sich z. B. viele große, internationale Unternehmen in Hamburg angesiedelt und zahlreiche Arbeitsplätze geschaffen. Zugleich ist mit dieser Lage aber auch eine besondere Verantwortung verbunden. Strenge Nachtflugbeschränkungen tragen dazu bei, die Bevölkerung in Hamburg und Schleswig-Holstein zu schützen.

Notwendige Verspätungsregelung

Am Flughafen Hamburg gilt von 0 bis 6 Uhr eine strenge Nachtflugbeschränkung. Flüge in der Zeit von 23 bis 24 Uhr sind zulässig und finden im Rahmen der Verspätungsregelung statt, die ein wichtiger Bestandteil der Betriebsgenehmigung am Hamburg Airport ist. Denn im international eng vernetzten Luftverkehr reicht oft schon eine kleine Verzögerung – zum Beispiel durch ein Unwetter, eine technische Störung oder einen medizinischen Notfall, um eine Verspätung herbeizuführen. Am Ende dieser Kette stehen die Passagiere, die trotz der Verzögerung an ihrem Zielort ankommen möchten.

Ohne die Verspätungsregelung müssten alle Linienflüge mit Ziel Hamburg Airport nach 23 Uhr zu anderen Flughäfen umgeleitet werden – auch wenn sie alleinreisende Kinder, Familien oder Menschen mit eingeschränkter Mo-

bilität an Bord haben. Jede Einschränkung hat negative Auswirkungen für die Erreichbarkeit der Metropole sowie für die Mobilität und Arbeitsplätze in der Region.

Die Verspätungsregelung am Hamburg Airport ist notwendig. Dennoch ist es dem Flughafen ein besonderes Anliegen, gemeinsam mit den Fluggesellschaften und der Deutschen Flugsicherung die Pünktlichkeit in den Bereichen zu verbessern, auf die Einfluss geübt werden kann.

Höhere Entgelte für verspätete Flüge

Um die Verspätungen auf das unvermeidbare Maß zu begrenzen, werden am Hamburg Airport auch finanzielle Anreize gesetzt: Bereits im Jahr 2001 hat der Flughafen ein Gebührensystem eingeführt, wonach die Airlines in den späten Abendstunden und der Nacht hohe Aufschläge auf die Lärmrentgelte zahlen müssen. Diese Aufschläge hat Hamburg Airport zum 14. Juni 2017 noch einmal deutlich erhöht: Der Lärmzuschlag wurde in allen sieben Lärmklassen verdoppelt. Der Zuschlag für Starts und Landungen nach 23 Uhr wurde in fünf Stufen zeitlich gestaffelt und auf bis zu 700 Prozent angehoben. Als ergänzende Maßnahme wird für den Einsatz lärmmindernder Wirbelgeneratoren ein Abschlag gewährt.

Die Betriebszeiten am Hamburg Airport

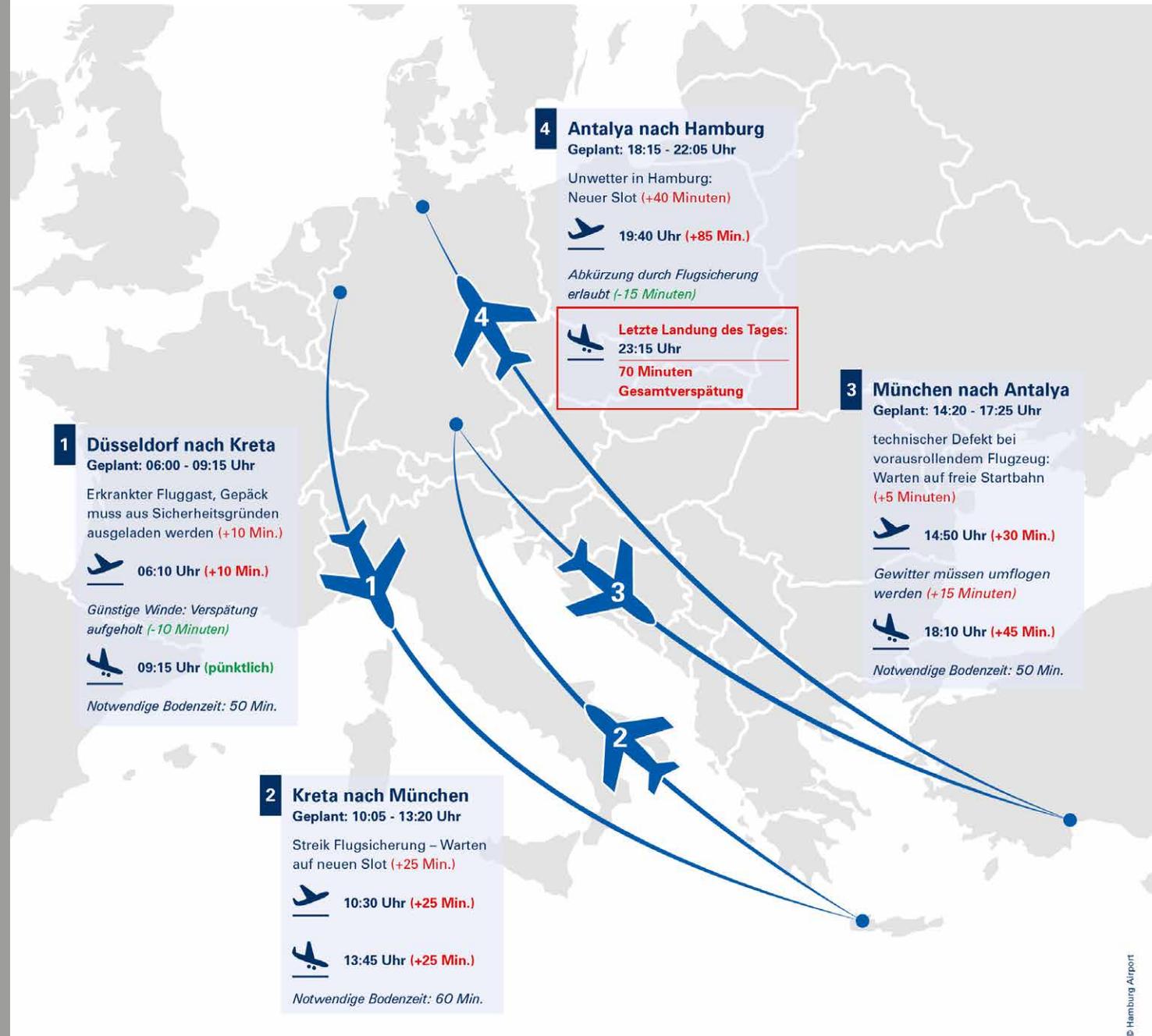
Von 6 Uhr morgens bis 23 Uhr abends findet am Hamburg Airport der planmäßige Flugbetrieb statt. Ab 23 Uhr gelten strenge Nachtflugbeschränkungen: Nur bei nachweislich unvermeidbaren Verspätungen dürfen einzelne, gewerbliche Linienflüge noch bis 24 Uhr starten und landen. In der Zeit von Mitternacht bis 6 Uhr morgens sind ausschließlich Flüge mit vorheriger kostenpflichtiger Ausnahmegenehmigung durch die Behörde für Umwelt und Energie zulässig. Katastrophen-, medizinische Hilfsleistungs-, Such-, Rettungs- und polizeiliche Einsätze sind von den Nachtflugbeschränkungen ausgenommen.



- nur verspätete Flüge im Linien- und regelmäßigen Pauschalreiseverkehr 23 – 24 Uhr
- nur Katastrophen-, medizinische Hilfsleistungs-, Such-, Rettungs- und dringenden polizeiliche Einsatzflüge; nur mit Einzelausnahmegenehmigung 0–6 Uhr

Wie kommt es zu Verspätungen im Luftverkehr?

- Die Luftfahrt ist ein komplexes System, das ganz Europa miteinander verknüpft. An nur einem Tag passiert ein Flugzeug verschiedene Start- und Landeorte und arbeitet dabei mit vielen verschiedenen Unternehmen und Organisationen zusammen. Dabei sind Verzögerungen nie ganz auszuschließen.
- Kommt es im Tagesablauf zu Störungen, kann die Verzögerung manchmal bis zum letzten Abendflug nicht mehr aufgeholt werden – in diesem Fall greift am Hamburg Airport die Verspätungsregelung von 23 bis 24 Uhr, die genau dafür konzipiert worden ist. Andere deutsche Flughäfen haben ebenfalls eine Verspätungsregelung in ihrer Betriebsgenehmigung enthalten, z. B. Frankfurt, München und Berlin-Tegel.
- Ohne die Verspätungsregelung müssten alle verspäteten Flüge nach 23 Uhr zu anderen Flughäfen, z. B. Hannover oder Rostock-Laage, umgeleitet werden. Zehntausende Fluggäste könnten Hamburg am späteren Abend nicht mehr erreichen – darunter auch körperlich eingeschränkte Menschen und allein reisende Kinder.
- Für die Kontrolle der Nachtflugbeschränkungen ist in Hamburg die Fluglärmschutzbeauftragte in der Behörde für Umwelt und Energie zuständig.

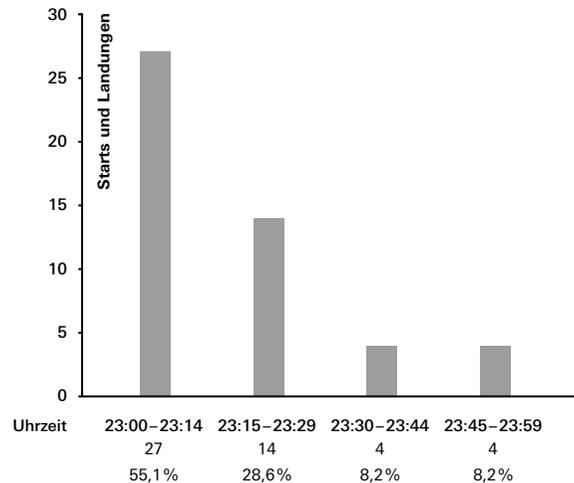




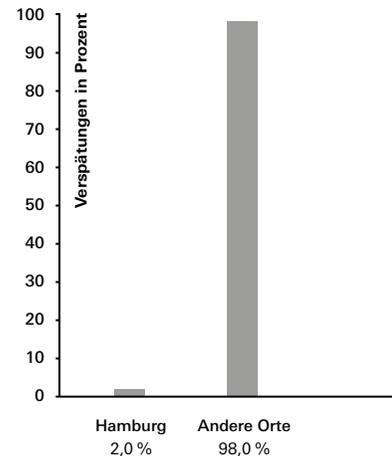
Nachtflugbeschränkung



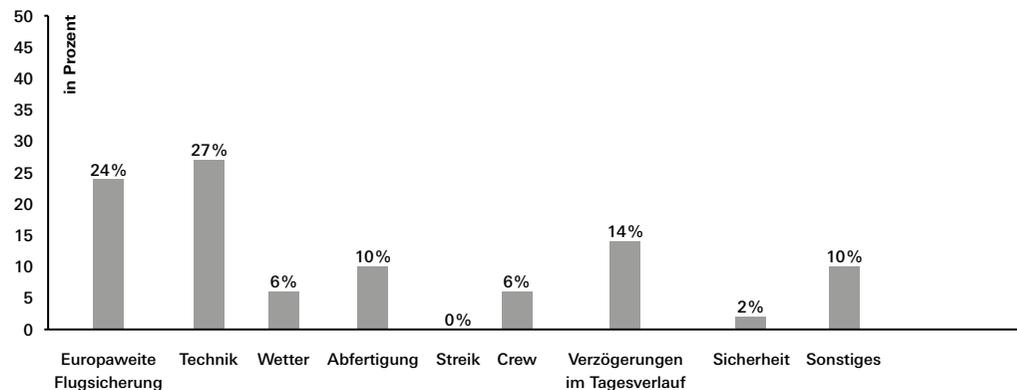
Gesamtflugbewegungen zwischen 23 und 24 Uhr
April 2019 (regelmäßiger Linien- und Touristikverkehr)



Anteil der abfertigungsbedingten Verspätungen in Hamburg an den Gesamtverspätungen zwischen 23 und 24 Uhr (April 2019)¹



Kategorisierung der Verspätungsgründe im April 2019²



² Zu den häufigsten Verspätungsgründen zählen unter anderem eine Überlastung des europäischen Luftraums (europaweite Flugsicherung), über den Tag angesammelte Verspätungen an den Vorflughäfen (Verzögerungen im Tagesverlauf), die nicht mehr aufgeholt werden können, die Behebung technischer Probleme (Technik), Verzögerungen durch sicherheitsrelevante Aspekte (Sicherheit), ungünstige Wetterereignisse und -bedingungen (Wetter), Verzögerungen bei der Abfertigung, Streiks sowie Verspätungen, die auf die personelle Besetzung der Fluggesellschaften zurückzuführen sind (Crew). Die Daten basieren auf Grundlage der Angaben der Fluggesellschaften sowie unter Hinzunahme weiterer Datenquellen.

Komplexes Luftfahrtsystem verbindet ganz Europa

- Am Hamburg Airport gilt eine Verspätungsregelung zwischen 23 und 24 Uhr: In dieser Zeit ist es regelmäßigen Linien- und Touristikflügen erlaubt zu starten oder zu landen, wenn für die Verspätung unvermeidbare Gründe vorliegen.
- Von allen Flügen, die im April 2019 die Verspätungsregelung am Hamburg Airport nutzen mussten, ist nur ein Flug auf abfertigungsbedingte Verzögerungen in Hamburg zurückzuführen. Dies entspricht rund 2 Prozent der verspäteten Flüge zwischen 23 und 24 Uhr. Rund 98 Prozent der Verspätungen entstanden an anderen Stellen des komplexen Luftfahrtsystems.
- Im April 2019 waren technische Probleme (Technik) die häufigste Ursache für die verspäteten Starts und Landungen zwischen 23 und 24 Uhr. Die Fluggesellschaften gaben diesen Grund für rund 27 Prozent aller Flüge in der Verspätungsstunde an.
- Darüber hinaus sind etwa ein Viertel (24 Prozent) aller Flüge zwischen 23 und 24 Uhr auf die Überlastung des europäischen Luftraums (europaweite Flugsicherung) zurückzuführen.

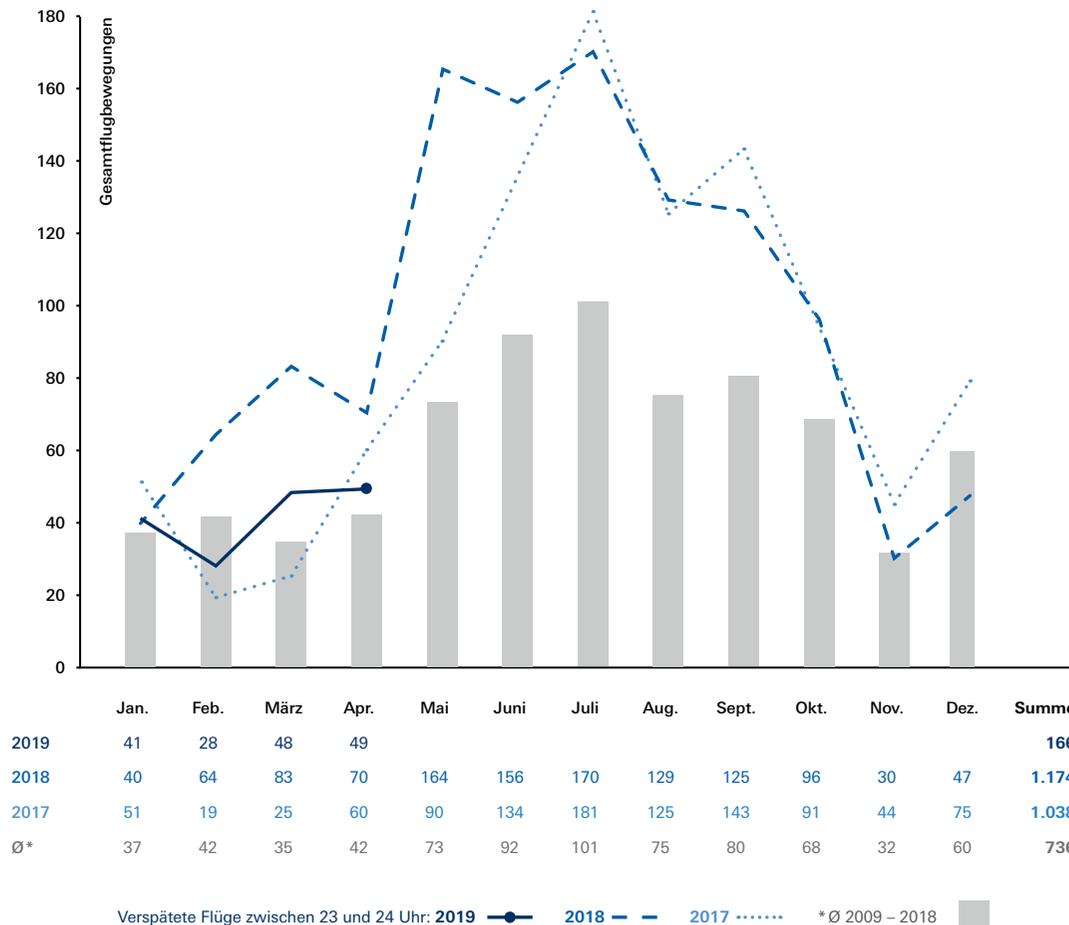
¹ Der Begriff „Abfertigung“ fasst alle Vorgänge zusammen, die das Passagierhandling am Flughafen und die Vorbereitung des Flugzeugs auf den Abflug betreffen. Andere Verspätungsgründe, wie z. B. ungünstige Wetterbedingungen oder die europäische Flugsicherung, werden in dieser Grafik nicht berücksichtigt.



Nachtflugbeschränkung



Flugbewegungen zwischen 23 und 24 Uhr (regelmäßiger Linien- und Touristikverkehr)



30 Prozent weniger Flüge zwischen 23 und 24 Uhr

- Im April 2019 mussten 49 von insgesamt 13.372 Flügen von der Verspätungsregel zwischen 23 und 24 Uhr Gebrauch machen. Das sind fast ein Drittel (30,0 Prozent) weniger Starts und Landungen als im Vorjahr.
- Die Anzahl der Flüge in der Verspätungsstunde entspricht im April einem Anteil von 0,4 Prozent an den Gesamtflugbewegungen.
- In den vergangenen drei Monaten (Februar bis April 2019) ging die Zahl der Flüge zwischen 23 und 24 Uhr um rund 42,4 Prozent zurück.
- Hamburg Airport führt regelmäßig Gespräche mit den Fluggesellschaften, um die Zahl der Verspätungen nach 23 Uhr weiter zu reduzieren. Dafür soll in den Flugplänen unter anderem mehr Pufferzeit eingeplant werden. Im Vergleich zum Vorjahr wurde dabei erreicht, dass die Airlines im Sommerflugplan 2019 rund 38 Prozent weniger Starts und Landungen in der letzten halben Stunde der regulären Betriebszeit geplant haben, in der letzten Viertelstunde sogar rund 80 Prozent weniger.
- Strikte Nachtflugbeschränkung: Ab Mitternacht sind ausschließlich Flüge mit vorheriger Einzelfallgenehmigung durch die Hamburger Behörde für Umwelt und Energie zulässig. Hilfs- und Rettungsflüge sind davon ausgenommen. Im April 2019 gab es am Hamburg Airport keine Starts und Landungen nach 24 Uhr.

Impressum

Herausgeber

Flughafen Hamburg GmbH
Flughafenstraße 1–3
22335 Hamburg

Ansprechpartner

Katja Bromm, Leiterin Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
Tel. +49(0)40/5075-3611
E-Mail: kbromm@ham.airport.de

Layout

Sabine Barmbold, Leiterin Corporate Publishing
Claus Michael Semmler (Werkstatt für Kommunikationsdesign)

Fotos

Michael Penner