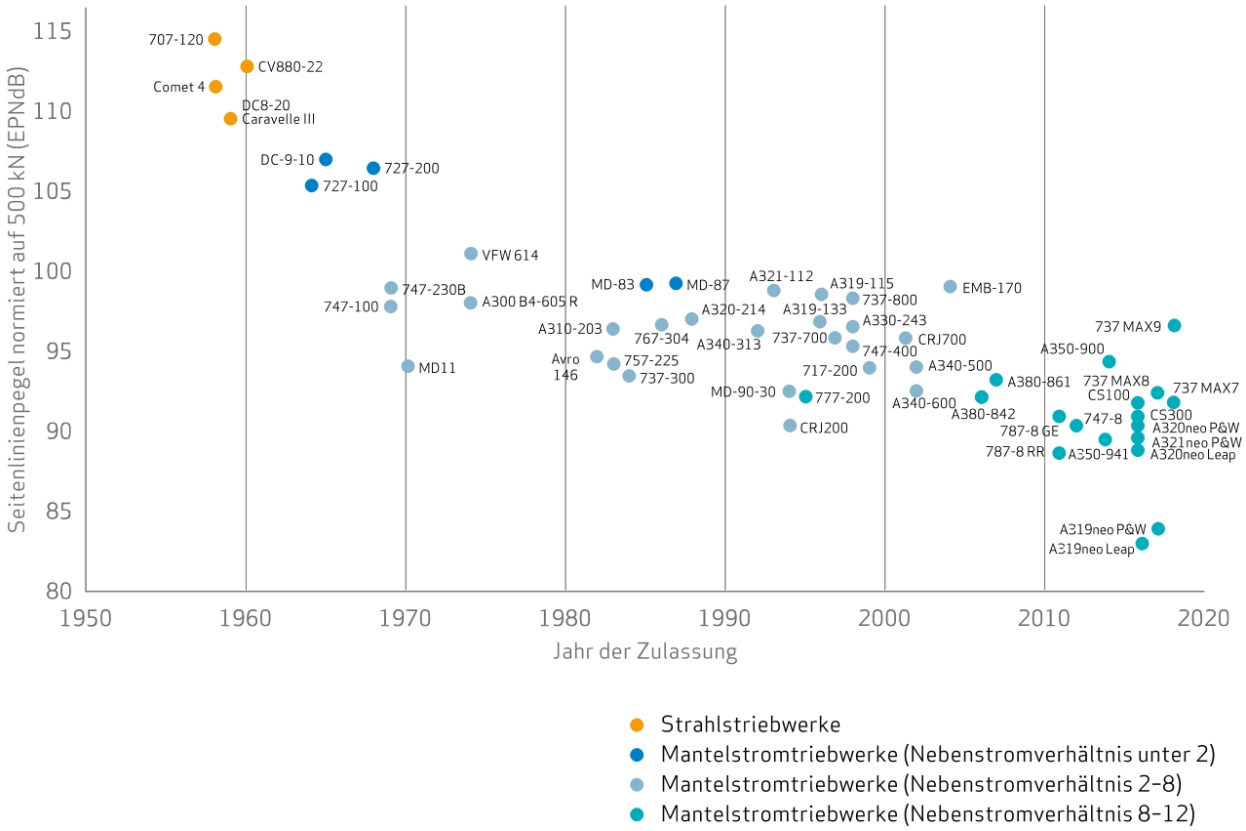
Aktiver Schallschutz
Forum Flughafen und Region

Flugzeugtypen und Lärmentwicklung

Lärmentwicklung bis 2020: Neue Flugzeuggenerationen werden leiser.



(https://www.aktiver-schallschutz.de/media/diagramm_flugzeugtypen-laermentwicklung.svg)
(Quelle: CFD-Software E-F GmbH Berlin)

Der meiste Fluglärm entsteht in den Triebwerken der Flugzeuge. Aber natürlich erzeugt nicht jedes Flugzeug gleich viel Lärm. In den vergangenen 60 Jahren sind die Triebwerke erheblich leiser geworden. Neue Technologien und eine veränderte Bauweise der Triebwerke konnten einige der größten Lärmquellen im Triebwerk ausschalten bzw. durch lärmärmere Alternativen ersetzen. Und die Entwicklung ist noch nicht abgeschlossen: Flugzeughersteller und auch Forschungsinstitutionen wie das Deutsche Zentrum für Luft- und Raumfahrt arbeiten fortlaufend an neuen Technologien, um effizientere Triebwerke herzustellen. Die Ingenieure müssen dabei mehrere Ziele – etwa einen geringeren Kerosinverbrauch und eine geringere Lärmentwicklung – in Einklang bringen.

Sie haben Fragen?

Geschäftsstelle des Forum Flughafen & Region: - Gemeinnützige Umwelthaus GmbH - Rüsselsheimer Str. 100
65451 Kelsterbach - Tel. +49 6107 98868-0 - Fax. +49 6107 98868-19

Aktiver Schallschutz
Forum Flughafen und Region

Sprechen Sie uns an
Geschäftsstelle des Forum Flughafen & Region:
Gemeinnützige Umwelthaus GmbH
Rüsselsheimer Str. 100
65451 Kelsterbach
Tel. +49 6107 98868-0
Fax +49 6107 98868-19
info@umwelthaus.org