

Zwischen dem 13.04.2017 und dem 11.05.2017 wurde auf Anforderung der Verwaltungsgemeinschaft Pastetten, gemäß DIN 45643 (Februar 2011), eine Fluglärmmessung durchgeführt.

Der ausgewählte Messstandort befand sich in der Pemmeringerstrasse 5, 85656 Buch am Buchrain. Dort lag das Grundgeräusch auf einem geringen Pegelniveau und verfälschende Fremdgeräusche traten in geringer Anzahl auf.



Einzelerschallpegel:

Bei einer Betriebsrichtungsverteilung West zu Ost wie 73% zu 27% wurden unter Berücksichtigung der Ausfallzeiten **1.017** Fluglärmereignisse (Einzelerschallpegel) aufgezeichnet.

Der größte Anteil, nämlich **526** aller registrierten Fluglärmereignisse, wurde durch 2.465 Abflüge (Start, maßgebliche Abflugrouten) auf der Südbahn bei Betriebsrichtung West (26L) verursacht.

Von 1.306 Abflügen (Start, maßgebliche Abflugrouten) auf der Südbahn bei Betriebsrichtung Ost (08R) wurden **362** Lärmereignisse registriert.

Daneben erzeugten, in geringer Anzahl, 53 Abflüge (Start, maßgebliche Abflugrouten) auf der Nordbahn bei Betriebsrichtung West (26R) **12** Fluglärmereignisse.

Weiterhin wurden **108** Einzelerschallpegel von Anflügen (Landungen) auf beide Bahnsysteme bei Betriebsrichtung West (26L+26R) und **9** Fluglärmereignisse von Anflügen (Landungen) auf beide Bahnsysteme bei Betriebsrichtung Ost (08L+08R) ermittelt.

Buch am Buchrain [207]



Pegelbandverteilung:

	Anzahl	55-59 dB[A]	60-64 dB[A]	65-69 dB[A]	70-74 dB[A]	75-79 dB[A]
D26L	526	384	127	14	1	0
D08R	362	276	84	2	0	0
D26R	12	10	1	1	0	0
A26L	98	75	23	0	0	0
A26R	10	7	2	1	0	0
A08R	6	5	1	0	0	0
A08L	3	3	0	0	0	0

Dauerschallpegel:

Der akustische 24-Stunden Tag beginnt um 06:00 Uhr und endet um 06:00 Uhr des folgenden Kalendertages.

Der LEQ3 Tag beginnt um 06:00 Uhr und endet um 22:00 Uhr [16 Stunden].

Der LEQ3 Nacht wird kalenderbezogen ermittelt und dargestellt von 22:00 Uhr bis 06:00 Uhr [8 Stunden] des Folgetages.

Der im gesamten Messzeitraum gemittelte Fluglärm-Dauerschallpegel LEQ3 Tag für alle registrierten Pegel betrug **39dB[A]**. Der entsprechende Dauerschallpegel LEQ3 Nacht ergab **31 dB[A]**.

LEQ3 Tag in dB[A]	LEQ3 Nacht in dB[A]
39	31

Die Abweichungen der täglichen Dauerschallpegel resultieren aus den unterschiedlichen täglichen Betriebsrichtungsverteilungen.

So wurde z.B. am 27.04.2017, einem Tag mit 69,4 % Betriebsrichtung West, der höchste LEQ3 Tag mit **42 dB[A]** verzeichnet. Der entsprechende LEQ3 Nacht betrug **36 dB[A]**.

Entscheidend hierfür sind die in vergleichbar hoher Anzahl registrierten Lärmereignisse [60].

Buch am Buchrain (207)



Fazit:

Abschließend lässt sich zusammenfassen dass zum augenblicklichen Zeitpunkt, im Mittel pro Tag, bei Betriebsrichtung **West** mit **31** Fluglärmereignissen und bei Betriebsrichtung **Ost** mit **47** Fluglärmereignissen zu rechnen ist.

Diese teilen sich in den Pegelbändern folgendermaßen auf:

Betriebsrichtung	West			Ost		
	Im Durchschnitt an 21,17 Tagen			Im Durchschnitt an 7,83 Tagen		
Pegelband	Fluglärmereignisse Gesamt	Ø pro Tag berechnet	Ø pro Tag gemittelt	Fluglärmereignisse Gesamt	Ø pro Tag berechnet	Ø pro Tag gemittelt
55 bis 59 dB[A]	476	22,48	22	284	36,27	36
60 bis 64 dB[A]	153	7,23	7	85	10,86	11
65 bis 69 dB[A]	16	0,76	1	2	0,26	0
70 bis 74 dB[A]	1	0,05	0	0	0	0
75 bis 79 dB[A]	0	0	0	0	0	0
Gesamt	646	30,51	31	371	47,38	47