

LÄRM



DIE AIRPOWER UND IHRE AUSWIRKUNGEN

Karl Arbesser-Rastburg, Schlossweg 1, 8724 Spielberg Tel: +43 664 410 92 99 Mail: arconsult@aon.at

Lärm ist – im weitesten Sinn – unerwünschter Schall, der Menschen belästigen, ihre Gesundheit stören, gefährden oder schädigen kann (akustischer Müll)

ÖAL-Richtlinie Nr. 6 „Die Wirkungen des Lärms auf den Menschen“

AUSWIRKUNGEN VON LÄRM AUF DEN MENSCHEN

Akutes Lärmtrauma:

erheblich länger als 3 ms

Schalldruck > 85 dB

Tinnitus

Erhöhung des Blutdrucks

Steigerung der Atemfrequenz

Ausschüttung von Stresshormonen

Angst, Nervosität, Kopfschmerzen

Psychosen oder Depressionen

AUSZUG AUS DER ARBEITNEHMERSCHUTZVERORDNUNG:

§ 67. (1) Jedem Arbeitnehmer... bei dem ein Schalldruckpegelwert von 85 dB oder bei nicht andauerndem Lärm der energieäquivalente Pegelwert überschritten wird, ist ein geeignetes Gehörschutzmittel zur Verfügung zu stellen.

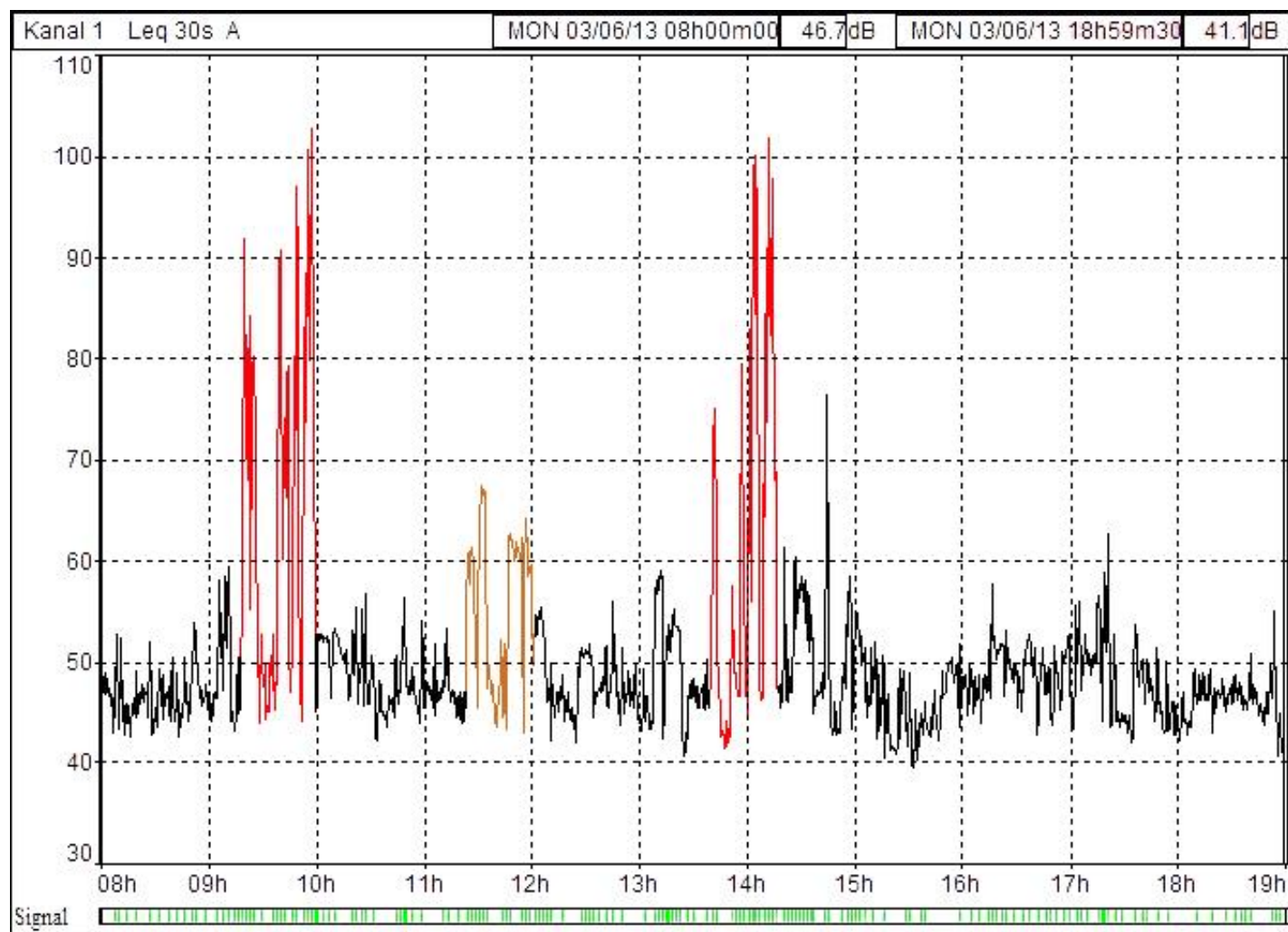
Die folgende Tabelle zeigt, welcher Gehörschutz in Abhängigkeit zum Lärmpegel dem Arbeitnehmer laut Schutzverordnung zur Verfügung zu stellen ist

Schallpegel	Gehörschutz
bis 100 dB	Leicht
bis 110 dB	Mittelschwer
bis 130 dB	Schwer

IMMISSIONSGRENZWERTE

Bezeichnung	LAeq Tag	Eigenschaften
Allgem. Wohngebiet	55 dB	Wohngebäude in dichterem Bebauung
Kerngebiet	60 dB	Öffentliche Bauten, Verwaltung
Gewerbegebiet	65 dB	Betriebe, Lagerplätze Für Wohnnutzung ungeeignet
Monatsdurchschnitt Mai 2013 (Spielberg)	68,2 dB	Entspricht großen Sport- und Freizeitanlagen mit Zuschauerplätzen
Durchschnitt der Übungstage Mai (Spielberg)	74,5 dB	Jenseits aller Planungsrichtwerte

AIRPOWER 2013 Übungsflüge



Eurofighter

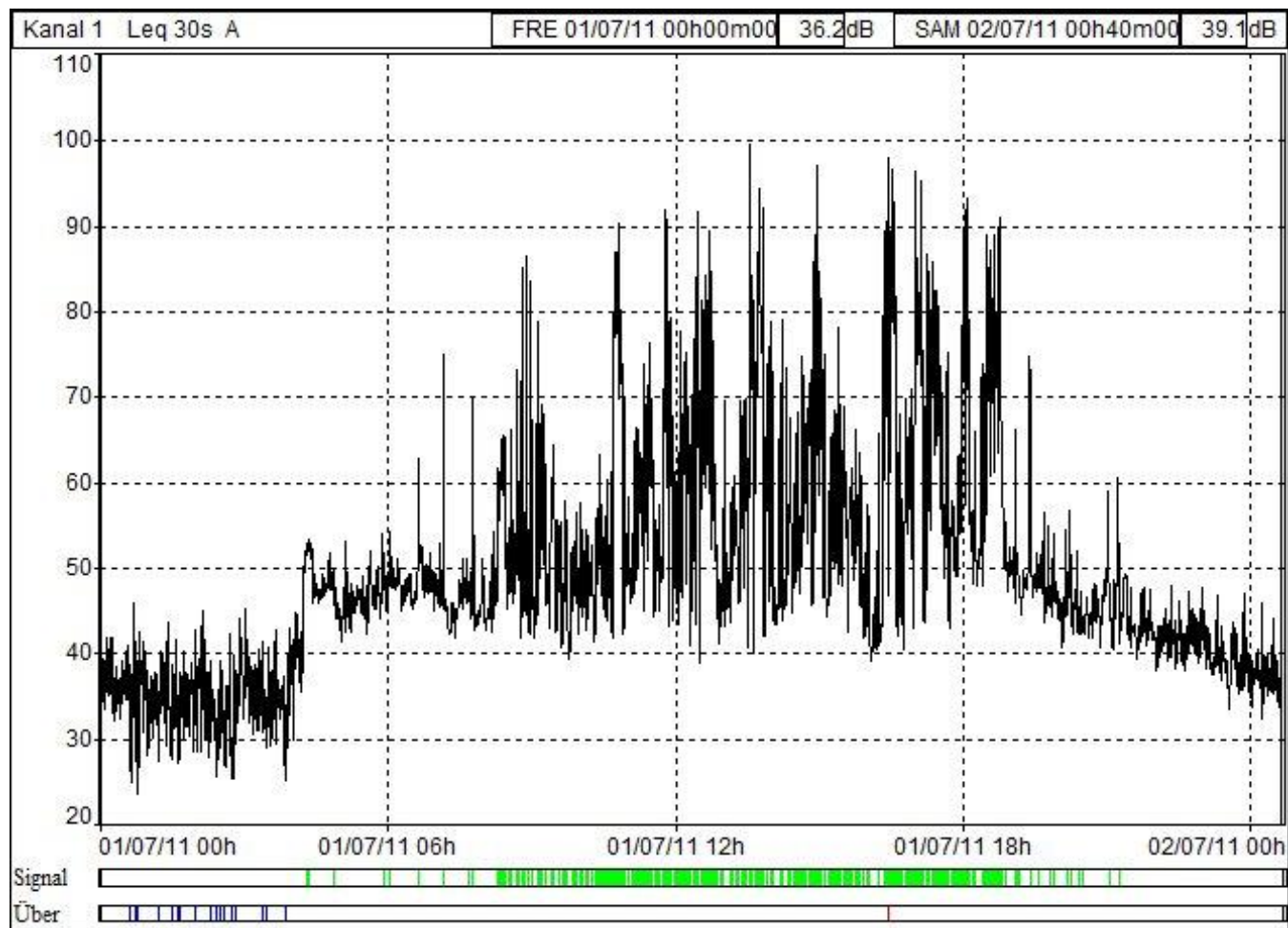
Rasenmäher

Eurofighter

MESSERGEBNISSE VON ÜBUNGSFLÜGEN AM MESSPUNKT SONNENRING AM 03.06.2013

Zeit	Pegel LAeq in dB
08:00 – 09:00	47,2
09:00 – 10:00	86,3
10:00 – 11:00	49,9
11:00 – 12:00	58,0
12:00 – 13:00	49,5
13:00 – 14:00	62,4
14:00 – 15:00	86,8
15:00 – 16:00	47,5
13-Stunden-Tagespegel	78,4
LAFmax: 117,4 dB	LAPeakC: 132,4 dB

AIRPOWER 2011 VERANSTALTUNG



MESSERGEBNISSE DER AIRPOWER 2011

AM MESSPUNKT SONNENRING AM 01.07.2011

Zeit	Pegel LAeq in dB
10:00 – 11:00	75,2
11:00 – 12:00	74,5
12:00 – 13:00	75,6
13:00 – 14:00	81,2
14:00 – 15:00	78,2
15:00 – 16:00	66,6
16:00 – 17:00	81,5
17:00 – 18:00	80,3
18:00 – 19:00	80,1
13-Stunden-Tagespegel	77,1
LAFmax: 110,5 dB	PeakC: 129,4 dB

RESÜMEE

Wie zahlreiche Messungen beweisen, verursachen die Übungsflüge der Eurofighter **gesundheitsschädigenden Lärm**.

Diese Flüge begannen bereits am **04. April 2013** mit sieben Trainingseinheiten und setzten sich im Mai mit zehn Übungseignissen fort.

Die Lärmbelastung dauert also **insgesamt drei Monate**.

Betroffen sind davon große Teile der Bevölkerung in der Umgebung des Flughafens in Zeltweg (**ca. 10.000 Menschen**).

Diese gewaltigen Belastungen lassen sich durch die tatsächlichen (nicht die behaupteten) wirtschaftlichen Effekte der Airpower nicht rechtfertigen.

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!