

Anhang zum Bericht vom 05.11.2015 zur Ermittlung realer Werte
 des Geräuschpegels mit und ohne Schalldämpfer

1. Messergebnisse ohne Schalldämpfer - Angaben in dB(C)
Mündung

	.30-06	8x57 IS	9,3x62
1	170,2	169,2	169,9
2	170,4	169,5	169,9
3	170,4	168,6	170,3
4	170,5	169,4	170,0
5	169,9	168,6	169,7
6	170,0	169,1	169,3
7	170,4	169,0	169,5
8	170,2	169,1	168,7
9	169,7	168,8	169,3
10	170,5	169,1	169,9
Mittelwert	170,2	169,0	169,7
STABW	0,27	0,30	0,46
in %	0,16	0,18	0,27

Ohr des Schützen

	.30-06	8x57 IS	9,3x62
1	157,8	156,0	157,4
2	157,3	156,7	157,3
3	157,3	156,2	157,4
4	157,9	156,9	157,5
5	157,7	156,4	157,9
6	157,7	156,3	157,2
7	157,6	156,9	157,3
8	157,9	156,9	157,6
9	157,7	156,3	157,7
10	157,7	156,7	158,1
Mittelwert	157,7	156,5	157,5
STABW	0,21	0,33	0,29
in %	0,13	0,21	0,18

Anhang zum Bericht vom 05.11.2015 zur Ermittlung realer Werte
 des Geräuschpegels mit und ohne Schalldämpfer

2. Messergebnisse mit Schalldämpfer - Angaben in dB(C)

2.1 Schalldämpfertyp: Hausken

Mündung

	.30-06	8x57 IS	9,3x62
1	141,3	138,6	144,2
2	140,5	137,6	143,0
3	138,3	136,1	143,3
4	139,8	136,2	140,9
5	139,6	136,4	142,8
6	142,9	136,8	143,2
7	139,5	135,8	141,5
8	138,4	134,6	142,0
9	138,2	134,8	142,3
10	140,9	134,3	144,1
Mittelwert	139,9	136,1	142,7
STABW	1,50	1,35	1,07
in %	1,07	0,99	0,75

Ohr des Schützen

	.30-06	8x57 IS	9,3x62
1	134,1	127,4	134,2
2	133,4	127,1	134,9
3	133,8	127,5	132,3
4	134,2	127,5	134,8
5	132,0	127,8	135,7
6	133,9	130,8	135,1
7	131,8	127,1	134,1
8	130,1	128,4	132,5
9	132,6	128,9	132,4
10	130,9	128,6	133,7
Mittelwert	132,7	128,1	134,0
STABW	1,44	1,13	1,22
in %	1,09	0,89	0,91

Anhang zum Bericht vom 05.11.2015 zur Ermittlung realer Werte
 des Geräuschpegels mit und ohne Schalldämpfer

2.2 Schalldämpfertyp: A-Tec
Mündung

	.30-06	8x57 IS	9,3x62
1	145,2	147,9	146,4
2	140,0	144,7	144,6
3	140,3	143,9	146,2
4	142,6	144,6	144,9
5	142,3	143,4	146,2
6	144,0	142,5	148,0
7	142,0	142,7	145,6
8	143,0	143,7	144,2
9	141,4	142,9	146,1
10	143,0	143,7	145,1
Mittelwert	142,4	144,0	145,7
STABW	1,58	1,55	1,10
in %	1,11	1,08	0,76

Ohr des Schützen

	.30-06	8x57 IS	9,3x62
1	134,0	136,8	136,7
2	133,9	134,4	137,5
3	133,7	135,2	136,5
4	134,6	136,3	136,9
5	133,4	137,0	137,5
6	136,1	136,6	136,8
7	133,3	134,4	135,9
8	132,8	136,3	135,7
9	134,8	135,2	135,6
10	133,9	135,1	136,4
Mittelwert	134,1	135,7	136,6
STABW	0,93	0,98	0,67
in %	0,69	0,72	0,49

Anhang zum Bericht vom 05.11.2015 zur Ermittlung realer Werte
 des Geräuschpegels mit und ohne Schalldämpfer

2.3 Schalldämpfertyp: Ase-Utra
Mündung

	.30-06	8x57 IS	9,3x62
1	141,1	140,4	147,7
2	140,5	140,5	146,6
3	140,3	140,9	146,8
4	141,2	140,6	147,2
5	141,5	142,9	146,9
6	141,7	141,0	148,2
7	140,4	140,2	146,2
8	139,6	140,4	146,3
9	141,0	143,3	146,0
10	142,3	141,4	145,8
Mittelwert	141,0	141,2	146,8
STABW	0,78	1,08	0,76
in %	0,56	0,77	0,52

Ohr des Schützen

	.30-06	8x57 IS	9,3x62
1	134,5	134,2	139,8
2	133,7	133,1	138,6
3	132,2	135,0	138,2
4	133,1	135,7	138,2
5	134,2	135,9	137,3
6	132,0	133,6	140,5
7	131,8	133,0	138,0
8	134,0	132,7	137,9
9	133,8	133,3	137,0
10	133,2	134,4	136,1
Mittelwert	133,3	134,1	138,2
STABW	0,96	1,14	1,28
in %	0,72	0,85	0,93

Anhang zum Bericht vom 05.11.2015 zur Ermittlung realer Werte
 des Geräuschpegels mit und ohne Schalldämpfer

3. Zusammenfassung der Messergebnisse

3.1 Auswertung aller Schalldämpfer an der Mündung:

	.30-06	8x57 IS	9,3x62	
Hausken	139,9	136,1	142,7	
A-Tec	142,4	144,0	145,7	
Ase-Utra	141,0	141,2	146,8	
Mittelwert	141,1	140,4	145,1	Mittelwert: 142,2

3.2 Auswertung aller Schalldämpfer am Ohr des Schützen:

	.30-06	8x57 IS	9,3x62	
Hausken	132,7	128,1	134,0	
A-Tec	134,1	135,7	136,6	
Ase-Utra	133,3	134,1	138,2	
Mittelwert	133,33	132,64	136,23	Mittelwert: 134,1

3.3 Vergleich aller Ergebnisse ohne und mit Schalldämpfer

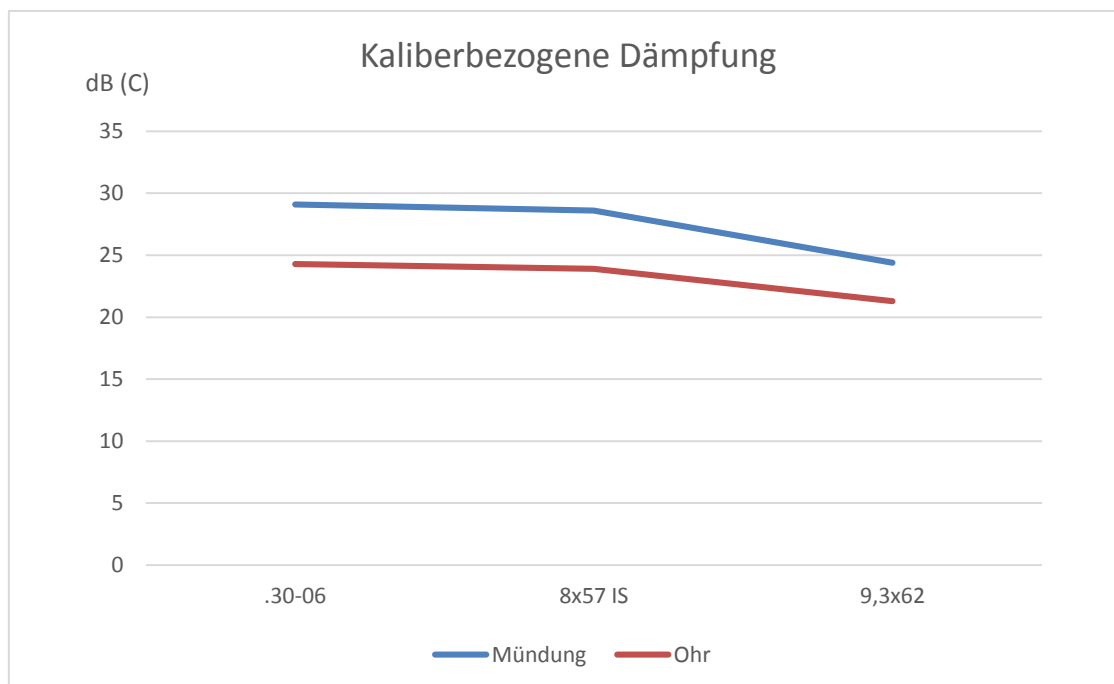
Mündung:		
Ohne SD	169,6	Differenz:
mit SD	142,2	27,4
Ohr:		
ohne SD	157,2	Differenz:
mit SD	134,1	23,2

Anhang zum Bericht vom 05.11.2015 zur Ermittlung realer Werte
 des Geräuschpegels mit und ohne Schalldämpfer

3.4 Kaliberbezogener Vergleich

Kaliber	.30-06		8x57 IS		9,3x62	
Mündung:						
ohne SD	170,2	Differenz:	169,0	Differenz:	169,7	Differenz:
mit SD	141,1	29,1	140,4	28,6	145,1	24,6
Ohr:						
ohne SD	157,7	Differenz:	156,5	Differenz:	157,5	Differenz:
mit SD	133,3	24,3	132,6	23,9	136,2	21,3

Diagramm zu 3.4:



Anhang zum Bericht vom 05.11.2015 zur Ermittlung realer Werte
 des Geräuschpegels mit und ohne Schalldämpfer

3.5 Vergleich der Schalldämpfertypen

Typ:	Hausken		A-Tec		Ase-Utra	
Mündung:						
ohne SD	169,6	Differenz:	169,6	Differenz:	169,6	Differenz:
mit SD	139,6	30,0	144,0	25,6	143,0	26,7
Ohr:						
ohne SD	157,2	Differenz:	157,2	Differenz:	157,2	Differenz:
mit SD	131,6	25,7	135,4	21,8	135,2	22,1

Diagramm zu 3.5

