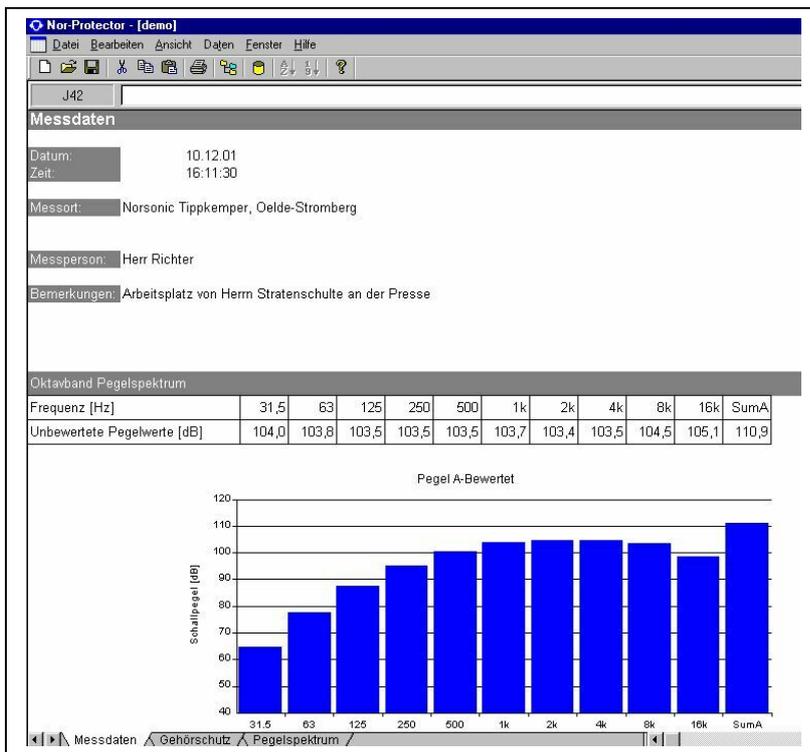


# Bestimmung des richtigen Gehörschutzes Nor-Protector Typ 1025



Sie haben mit dem Handschallpegelmessgerät mit Echtzeit-Frequenzanalyse Typ 118 Ihre Arbeitsplatzmessungen gemacht. Sie finden Lärmbereiche, in denen ein Gehörschutz getragen werden muss. **Kein Problem für Sie.** Mit dem Typ 118 haben Sie gleichzeitig mit dem Schalldruckpegel dB (A) auch die Terz- oder Oktavspektren in Echtzeit erfasst. Die relevanten Messungen der Lärmbereiche können mit dem Programm Nor-Protector eingelesen werden. Haben Sie Terzpegel gemessen, werden diese automatisch auf Oktavpegel umgerechnet.

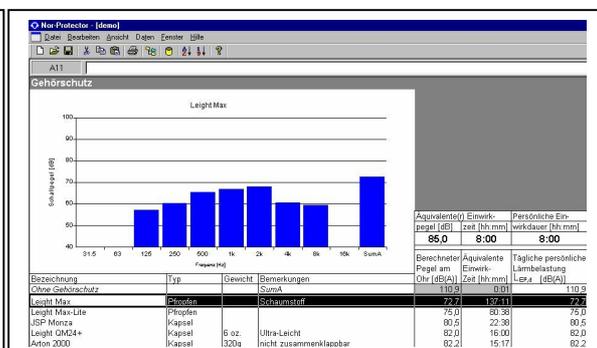
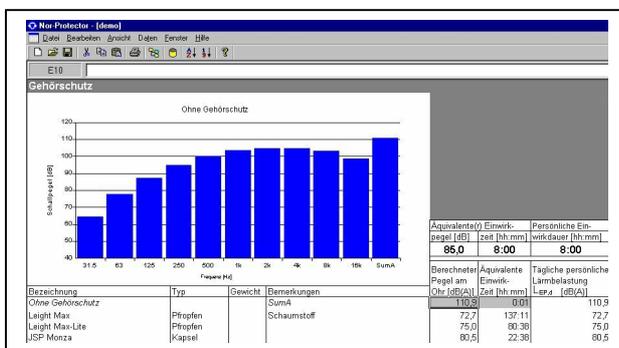
Es öffnet sich im Programm sofort das Berichtsblatt mit einer numerischen und einer grafischen Darstellung des gemessenen Spektrums, in dem Messort, Messplatz und Bemerkungen eingetragen werden können.



**Im Arbeitsblatt Gehörschutz wird Ihnen der äquivalente Pegel am Ohr, die äquivalente Einwirkzeit und die tägliche persönliche Lärmbelastung  $L_{EP,d}$  [dB(A)] ohne und für verschiedene Gehörschützer berechnet und die spektrale Belastung grafisch dargestellt**

Äquivalente(r) Einwirk- pegel [dB]	Äquivalente Einwirk- zeit [hh:mm]	Persönliche Ein- wirkdauer [hh:mm]
<b>85,0</b>	<b>8:00</b>	<b>8:00</b>
Berechneter Pegel am Ohr [dB(A)]	Äquivalente Einwirk- Zeit [hh:mm]	Tägliche persönliche Lärmbelastung $L_{EP,d}$ [dB(A)]
110,9	0:01	110,9
72,7	137:11	72,7
75,0	80:38	75,0
80,5	22:38	80,5

Darstellung: **ohne** und **mit** Gehörschutz





# Nor-Protector Typ 1025

Verwenden Sie Gehörschützer die in der dargestellten Liste nicht enthalten sind, so können Sie deren Schalldämmung nachträglich eintragen und speichern.

Gehörschutz Datenbank Tabelle

ID	AKT	WERT	BEZEICHNUNG	TYP	GEWICHT	BEMERKUNG	31 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	16 kHz
1	1	Ja						10,8								
2	2	Nein						9,5								
3	3	Nein						10,1								
4	4	Ja						8,8								
5	5	Nein						12,3								
6	6	Ja						10,9								
7	7	Nein						10,9								
8	8	Nein						12,5								
9	9	Nein						13,9								
10	10	Nein						13,0								
11	11	Nein						8,4								
12	12	Nein						15,2								
13	13	Ja						8,4								
14	14	Ja						7,7								
15	15	Nein						12,1								

Buttons: OK, Abbrechen, Hinzufügen, Entfernen, Bearbeiten, Schliessen

In einer Tabelle werden Ihnen auf Grund der Messdaten die Pegel am Ohr spektral für alle aufgeführten Gehörschützer berechnet

Pegelspektrum																		
Oktavband																		
Frequenz [Hz]	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	16k								
Messung [dB]	104,0	103,8	103,5	103,5	103,5	103,7	103,4	103,5	104,5	105,1								
A-Filter [dB]	-39,4	-26,2	-16,1	-8,6	-3,2	0,0	1,2	1,0	-1,1	-6,6								
Messung A-Bewertet [dB]	64,6	77,6	87,4	94,9	100,3	103,7	104,6	104,5	103,4	98,5								
Angenommene Schutzwirkung APV [dB]																		
Bezeichnung	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	16k	Pegel am Ohr [dB]							
Arton 2000	10,8	11,5	19,2	27,9	29,6	30,5	35,0	34,7			66,8	75,9	75,7	72,4	74,1	74,1	69,5	68,7
Bilsom 2420	8,8	9,1	13,0	24,1	31,1	35,3	36,7	34,4			68,8	78,3	81,9	76,2	72,6	69,3	67,8	69,0
Bilsom 2452	10,9	10,7	14,4	23,8	34,2	33,4	39,7	40,0			66,7	76,7	80,5	76,5	69,5	71,2	64,8	63,4
Ear Model 4000	8,4	8,8	17,8	19,5	23,1	29,2	38,9	36,0			69,2	78,6	77,1	80,8	80,6	75,4	65,6	67,4
Ear Ultra 9000	7,7	7,8	15,0	18,5	20,4	22,3	24,4	20,7			69,9	79,6	79,9	81,8	83,3	82,3	80,1	82,7
JSP Monza	12,1	14,7	24,5	32,8	36,4	27,7	33,2	35,8			65,5	72,7	70,4	67,5	67,3	76,9	71,3	67,6
JSP Silverstone	10,1	11,1	19,6	24,9	38,1	31,5	31,2	25,2			67,5	76,3	75,3	75,4	65,6	73,1	73,3	78,2
Leight QM24+		11,6	18,6	23,6	32,5	35,4	37,2	38,9				75,8	76,3	76,7	71,2	69,2	67,3	64,5
Peltor H6a Ultra Light		6,5	8,8	21,1	32,0	30,8	33,6	28,8			80,9	86,1	79,2	71,7	73,8	70,9	74,6	
Peltor H9a Versatile		7,7	11,7	23,9	35,4	31,1	32,7	36,3			79,7	83,2	76,4	68,3	73,5	71,8	67,1	
Bilsom 799	10,1	11,6	18,1	26,9	28,3	23,9	32,3	34,2			67,5	75,8	76,8	73,4	75,4	80,7	72,2	69,2
Bilsom 284B	11,9	18,0	24,2	28,5	28,7	25,9	31,4	31,6			65,7	69,4	70,7	71,8	75,0	78,7	73,1	71,8
JSP Classic Stand Off	8,7	7,8	12,7	18,4	28,2	27,0	34,7	25,9			68,9	79,6	82,2	81,9	75,5	77,6	69,8	77,5
Bilsom 202S/202L	16,9	20,8	20,8	21,9	23,0	27,6	32,9	35,9			60,7	66,6	74,1	78,4	80,7	77,0	71,6	67,5
Bilsom Perfit M/L		20,1	18,9	19,3	17,9	25,5	28,5	25,8				67,3	76,0	81,0	85,8	79,1	76,0	77,6
Bilsom Perflex		20,8	20,6	18,5	20,1	24,4	25,3	26,2				66,6	74,3	81,8	83,6	80,2	79,2	77,2
Ear Caboflex	13,9	12,9	13,7	13,5	16,8	26,6	37,6	28,0			63,7	74,5	81,2	86,8	86,9	78,0	66,9	75,4
Ear Classic	16,9	18,1	20,9	21,5	22,6	30,9	38,1	34,0			60,7	69,3	74,0	78,8	81,1	73,7	66,4	69,4
Ear Ultrafit	19,9	19,8	18,3	20,6	20,6	25,7	28,8	34,3			57,7	67,6	76,6	79,7	83,1	78,9	75,7	69,1
Ear Ultratech	11,0	12,3	14,5	16,4	18,3	23,3	18,3	22,3			66,6	75,1	80,4	83,9	85,4	81,3	86,2	81,1
Leight Max		30,3	34,5	34,7	36,7	36,6	43,7	43,8			57,1	60,4	65,6	67,0	68,0	60,8	59,6	
Leight Max-Lite		29,9	30,2	32,8	34,0	35,9	38,8	40,1			57,5	64,7	67,5	69,7	68,7	65,7	63,3	