

## Alle dem IFA gemeldeten Gehörschützer mit EG/EU-Baumusterprüfbescheinigung

Stand: 27.06.2019

### A- Passiver Gehörschutz ohne elektronische Zusatzeinrichtung

**Bei der Angabe der Schallpegel für die Einsatzgrenze in der Tabelle und den empfohlenen Einsatzbereich sind die folgenden Praxisabschläge bereits eingerechnet:**

- Vor Gebrauch zu formende Gehörschutzstöpsel 9 dB
- Fertig geformte Gehörschutzstöpsel 5 dB
- Bügelstöpsel 5 dB
- Kapselgehörschützer 5 dB
- Gehörschutz-Otoplastiken mit Funktionskontrolle\* 3 dB

\* Funktionskontrolle bei der Auslieferung und danach regelmäßig im Abstand von maximal zwei Jahren.

**Im Gegensatz dazu enthalten die HML- und SNR-Werte die Praxisabschläge nicht, d.h. die Werte entsprechen den in der Benutzerinformation vom Hersteller angegebenen Zahlen.**

Der Einsatz von Gehörschutz-Otoplastiken ohne Funktionskontrolle ist entsprechend Technischer Regel zur Lärm- und Vibrations-Arbeitsschutzverordnung (TRLV Lärm, Teil 3 Lärminderungsmaßnahmen) nicht zulässig. Solche Produkte müssen kurzfristig einer Funktionskontrolle zugeführt werden.

Bei Extremsituationen mit Verwendung von Kombinationen aus Stöpseln und Kapseln ist je nach Typ des Gehörschutzstöpsels (vor Gebrauch zu formende Stöpsel, fertig geformte Stöpsel oder Gehörschutz-Otoplastiken) der für diesen Typ gültige Praxisabschlag berücksichtigt.

Für den HM Bereich (hoch-/mittelfrequente Geräusche) wird nach DIN EN 458 der M-Wert verwendet, für den L-Bereich (tieffrequente Geräusche) der L-Wert.

Die Einsatzgrenze der Gehörschützer liegt bei Erreichen des maximal zulässigen Expositionswerts  $L'_{EX,8h} = 85 \text{ dB(A)}$  am Ohr des Benutzers. Im empfohlenen Einsatzbereich liegt der Schalldruckpegel unter dem Gehörschutz bei 70 bis 80 dB(A).

Eine zu hohe Schalldämmung kann zu Überprotektion und Isolationsgefühl führen!

#### Qualifizierte Benutzung:

Wird die Unterweisung zur Gehörschutzbenutzung mindestens viermal jährlich mit praktischen Übungen durchgeführt und dies dokumentiert, spricht man von einer qualifizierten Benutzung (siehe DGUV Regel 112-194, Anhang 6 – Unterweisungsrichtlinie zur qualifizierten Benutzung von Gehörschutz). In diesen Fällen kann auf die Praxisabschläge der Schalldämmung verzichtet werden. Dadurch verschieben sich die Einsatzgrenze und der empfohlene Einsatzbereich für die einzelnen Gehörschutztypen um die im Kasten oben genannten Praxisabschläge **hin zu höheren Schalldruckpegeln**. Die qualifizierte Benutzung ist bei extrem hohen Schalldruckpegeln erforderlich (und ab  $L_{EX,8h} = 110 \text{ dB(A)}$  nach TRLV Lärm Teil 3 vorgeschrieben) und sollte auf diese Einzelfälle beschränkt bleiben.

#### Befristete Gültigkeit der EG/EU-Baumusterprüfbescheinigungen:

Neue EG/EU-Baumusterprüfbescheinigungen werden mit einer Gültigkeit von fünf Jahren ausgestellt. Danach können sie auf Antrag des Bescheinigungsinhabers von der notifizierten Stelle jeweils um weitere fünf Jahre verlängert werden. Die vor Einführung dieser Regelung ausgestellten Bescheinigungen sind unbefristet gültig. Die Angabe eines Gültigkeitsdatums sagt somit nichts über die Produktqualität aus.

Bescheinigungs- inhaber	Typbezeichnung	Einsatz- grenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H- Wert	M- Wert	L- Wert	SNR- Wert	Bescheini- gung gültig bis	Bemerkung					
		HM	L	HM	L											
<b>Kapselgehörschutz mit Universalbügel</b>																
Moldex-Metric AG & Co. KG	Moldex M2 (als Kopfbügel)	106	97	91-101	82-92	31	<b>26</b>	<b>17</b>	28	unbefristet						*
Moldex-Metric AG & Co. KG	Moldex Z2	106	97	91-101	82-92	31	<b>26</b>	<b>17</b>	28	unbefristet						*
Oy Silenta Ltd.	Aurora LT (als Kinnbügel)	107	99	92-102	84-94	33	<b>27</b>	<b>19</b>	29	unbefristet						
Oy Silenta Ltd.	Aurora LT (als Kopfbügel)	108	100	93-103	85-95	35	<b>28</b>	<b>20</b>	31	unbefristet						
Oy Silenta Ltd.	Aurora LT (als Nackenbügel)	107	99	92-102	84-94	33	<b>27</b>	<b>19</b>	29	unbefristet						
Oy Silenta Ltd.	Bel II (als Kinnbügel)	98	92	83-93	77-87	26	<b>18</b>	<b>12</b>	22	unbefristet						
Oy Silenta Ltd.	Bel II (als Kopfbügel)	98	92	83-93	77-87	25	<b>18</b>	<b>12</b>	21	unbefristet						
Oy Silenta Ltd.	Bel II (als Nackenbügel)	98	92	83-93	77-87	25	<b>18</b>	<b>12</b>	21	unbefristet						
Oy Silenta Ltd.	Bella (als Kinnbügel)	100	94	85-95	79-89	28	<b>20</b>	<b>14</b>	24	unbefristet						
Oy Silenta Ltd.	Bella (als Kopfbügel)	100	93	85-95	78-88	28	<b>20</b>	<b>13</b>	23	unbefristet						
Oy Silenta Ltd.	Bella (als Nackenbügel)	100	94	85-95	79-89	29	<b>20</b>	<b>14</b>	23	unbefristet						
Oy Silenta Ltd.	Splendor LT (als Kinnbügel)	108	100	93-103	85-95	33	<b>28</b>	<b>20</b>	30	unbefristet						
Oy Silenta Ltd.	Splendor LT (als Kopfbügel)	108	100	93-103	85-95	33	<b>28</b>	<b>20</b>	30	unbefristet						
Oy Silenta Ltd.	Splendor LT (als Nackenbügel)	108	100	93-103	85-95	33	<b>28</b>	<b>20</b>	30	unbefristet						
Oy Silenta Ltd.	Universal (als Kinnbügel)	103	94	88-98	79-89	31	<b>23</b>	<b>14</b>	26	unbefristet						
Oy Silenta Ltd.	Universal (als Kopfbügel)	104	95	89-99	80-90	31	<b>24</b>	<b>15</b>	26	unbefristet						
Oy Silenta Ltd.	Universal (als Nackenbügel)	104	96	89-99	81-91	32	<b>24</b>	<b>16</b>	27	unbefristet						
Sperian Protection (vorm. Bacou-Dalloz AB)	Bilsom Viking V1s (als Kinnbügel)	106	99	91-101	84-94	31	<b>26</b>	<b>19</b>	28	unbefristet						

Bescheinigungs- inhaber	Typbezeichnung	Einsatz- grenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H- Wert	M- Wert	L- Wert	SNR- Wert	Bescheini- gung gültig bis	Bemerkung					
		HM	L	HM	L											
Sperian Protection (vorm. Bacou-Dalloz AB)	Bilsom Viking V1s (als Kopfbügel)	108	101	93-103	86-96	32	<b>28</b>	<b>21</b>	30	unbefristet						
Sperian Protection (vorm. Bacou-Dalloz AB)	Bilsom Viking V1s (als Nackenbügel)	106	99	91-101	84-94	31	<b>26</b>	<b>19</b>	28	unbefristet						
Sperian Protection (vorm. Bacou-Dalloz AB)	Bilsom Viking V3s (als Kinnbügel)	109	103	94-104	88-98	32	<b>29</b>	<b>23</b>	31	unbefristet	W					
Sperian Protection (vorm. Bacou-Dalloz AB)	Bilsom Viking V3s (als Kopfbügel)	110	104	95-105	89-99	33	<b>30</b>	<b>24</b>	32	unbefristet	W					
Sperian Protection (vorm. Bacou-Dalloz AB)	Bilsom Viking V3s (als Nackenbügel)	110	104	95-105	89-99	32	<b>30</b>	<b>24</b>	32	unbefristet	W	S				
Sperian Protection (vorm. Dalloz Safety AB)	Bilsom Clarity C2 (als Kinnbügel)	107	103	92-102	88-98	27	<b>27</b>	<b>23</b>	28	unbefristet	W	S	V	E <sub>3</sub>	*	
Sperian Protection (vorm. Dalloz Safety AB)	Bilsom Clarity C2 (als Kopfbügel)	109	105	94-104	90-100	30	<b>29</b>	<b>25</b>	30	unbefristet	W	S				*
Sperian Protection (vorm. Dalloz Safety AB)	Bilsom Clarity C2 (als Nackenbügel)	107	104	92-102	89-99	28	<b>27</b>	<b>24</b>	29	unbefristet	W	S	V	E <sub>3</sub>	*	
Sperian Protection (vorm. Howard Leight Europe)	QM 24+ (als Kinnbügel)	102	94	87-97	79-89	30	<b>22</b>	<b>14</b>	25	unbefristet						*
Sperian Protection (vorm. Howard Leight Europe)	QM 24+ (als Kopfbügel)	103	95	88-98	80-90	29	<b>23</b>	<b>15</b>	26	unbefristet						*
Sperian Protection (vorm. Howard Leight Europe)	QM 24+ (als Nackenbügel)	103	94	88-98	79-89	30	<b>23</b>	<b>14</b>	25	unbefristet						*
<b>Kapselgehörschutz mit Kopfbügel</b>																
3M (vorm. Peltor AB)	H31A	105	95	90-100	80-90	33	<b>25</b>	<b>15</b>	27	unbefristet						
3M (vorm. Peltor AB)	H4A	101	92	86-96	77-87	31	<b>21</b>	<b>12</b>	24	unbefristet						

Bescheinigungs- inhaber	Typbezeichnung	Einsatz- grenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H- Wert	M- Wert	L- Wert	SNR- Wert	Bescheini- gung gültig bis	Bemerkung					
		HM	L	HM	L											
3M (vorm. Peltor AB)	H510A Optime I	105	95	90-100	80-90	32	<b>25</b>	<b>15</b>	27	unbefristet						
3M (vorm. Peltor AB)	H520A Optime II	109	100	94-104	85-95	34	<b>29</b>	<b>20</b>	31	unbefristet						
3M (vorm. Peltor AB)	H540A Bull's Eye III	112	103	97-107	88-98	40	<b>32</b>	<b>23</b>	35	unbefristet						
3M (vorm. Peltor AB)	H540A Optime III	112	103	97-107	88-98	40	<b>32</b>	<b>23</b>	35	unbefristet						
3M (vorm. Peltor AB)	Peltor Kid	103	94	88-98	79-89	33	<b>23</b>	<b>14</b>	26	unbefristet						
3M Svenska AB	3M Peltor X1A	104	96	89-99	81-91	32	<b>24</b>	<b>16</b>	27	17.04.2023						
3M Svenska AB	3M Peltor X2A	109	100	94-104	85-95	34	<b>29</b>	<b>20</b>	31	17.04.2023						
3M Svenska AB	3M Peltor X3A	110	105	95-105	90-100	35	<b>30</b>	<b>25</b>	33	17.04.2023	W					
3M Svenska AB	3M Peltor X4A	110	102	95-105	87-97	36	<b>30</b>	<b>22</b>	33	17.04.2023						
3M Svenska AB	3M Peltor X5A	115	107	100-110	92-102	37	<b>35</b>	<b>27</b>	37	17.04.2023						
Artlux Herzig AG	Arton 1000	104	96	89-99	81-91	32	<b>24</b>	<b>16</b>	27	unbefristet					*	
Artlux Herzig AG	Arton 2000	107	99	92-102	84-94	32	<b>27</b>	<b>19</b>	30	unbefristet					*	
Artlux Herzig AG	Arton 2200	100	94	85-95	79-89	27	<b>20</b>	<b>14</b>	23	unbefristet					*	
Artlux Herzig AG	Arton Pocket 1000	105	97	90-100	82-92	32	<b>25</b>	<b>17</b>	28	unbefristet					*	
Artlux Herzig AG	Arton Pocket 2000	107	99	92-102	84-94	30	<b>27</b>	<b>19</b>	29	unbefristet					*	
Artlux Herzig AG	Profi 1000	101	93	86-96	78-88	28	<b>21</b>	<b>13</b>	24	unbefristet					*	
ASSI Arbeitsschutz GmbH	2000	100	93	85-95	78-88	27	<b>20</b>	<b>13</b>	23	unbefristet					*	
ASSI Arbeitsschutz GmbH	4000	102	93	87-97	78-88	29	<b>22</b>	<b>13</b>	24	unbefristet					*	H,L
ASSI Arbeitsschutz GmbH	6000	106	100	91-101	85-95	29	<b>26</b>	<b>20</b>	28	unbefristet					*	H,L
Bacou Intersafe	Nobelsafe Super	98	93	83-93	78-88	26	<b>18</b>	<b>13</b>	21	unbefristet					*	
Electrolux Motor AB	Husqvarna	102	95	87-97	80-90	27	<b>22</b>	<b>15</b>	25	unbefristet					*	
Electrolux Motor AB	Jonsered	102	95	87-97	80-90	27	<b>22</b>	<b>15</b>	25	unbefristet					*	
Electrolux Motor AB	Partner	102	95	87-97	80-90	27	<b>22</b>	<b>15</b>	25	unbefristet					*	
Elvex Corporation	Equalizer	107	98	92-102	83-93	34	<b>27</b>	<b>18</b>	30	unbefristet					*	
Elvex Corporation	HB-25	105	97	90-100	82-92	30	<b>25</b>	<b>17</b>	28	unbefristet					*	
Elvex Corporation	HB-35	108	98	93-103	83-93	32	<b>28</b>	<b>18</b>	30	unbefristet					*	
Elvex Corporation	SuperSonic	111	102	96-106	87-97	35	<b>31</b>	<b>22</b>	33	unbefristet					*	
ENHA GmbH	3001 Star	100	93	85-95	78-88	27	<b>20</b>	<b>13</b>	23	unbefristet					*	
ENHA GmbH	ENHA 3003	102	93	87-97	78-88	29	<b>22</b>	<b>13</b>	24	unbefristet					*	H,L
ENHA GmbH	ENHA 3004	106	100	91-101	85-95	29	<b>26</b>	<b>20</b>	28	unbefristet					*	H,L
Fondermann GmbH	Compac 2000 FB	97	92	82-92	77-87	26	<b>17</b>	<b>12</b>	21	unbefristet					*	H,L
Fondermann GmbH	Systac 5001 SD	102	94	87-97	79-89	30	<b>22</b>	<b>14</b>	25	unbefristet					*	H,L
Fondermann GmbH	Varigard 4000 SE	99	92	84-94	77-87	28	<b>19</b>	<b>12</b>	23	unbefristet					*	L
Fondermann GmbH	Vario 5001	102	94	87-97	79-89	28	<b>22</b>	<b>14</b>	24	unbefristet					*	L

Bescheinigungs- inhaber	Typbezeichnung	Einsatz- grenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H- Wert	M- Wert	L- Wert	SNR- Wert	Bescheini- gung gültig bis	Bemerkung					
		HM	L	HM	L											
Fondermann GmbH	Vario 5001 SD	101	93	86-96	78-88	28	21	13	23	unbefristet					*	H,L
Fondermann GmbH	Vario Vol 2000	108	100	93-103	85-95	33	28	20	30	unbefristet					*	H
Fondermann GmbH	Vario Vol 2000 SD	107	100	92-102	85-95	31	27	20	29	unbefristet					*	H
General Protection AB	XLS	102	95	87-97	80-90	27	22	15	25	unbefristet					*	
Gerin S.A.	Model 285	106	97	91-101	82-92	34	26	17	29	unbefristet						
Gerin S.A.	Model 286	103	94	88-98	79-89	32	23	14	26	unbefristet						
Hellberg Safety AB	Hellberg 2	106	97	91-101	82-92	32	26	17	28	unbefristet					*	**
Hellberg Safety AB	Mark 10	107	98	92-102	83-93	34	27	18	30	unbefristet					*	
Hellberg Safety AB	Mark 12	111	102	96-106	87-97	35	31	22	33	unbefristet					*	
Hellberg Safety AB	Mark 8	105	95	90-100	80-90	32	25	15	27	unbefristet					*	
Hellberg Safety AB	Primus	101	93	86-96	78-88	28	21	13	24	unbefristet					*	
Ho Cheng Enterprise	A812X	105	95	90-100	80-90	31	25	15	27	unbefristet					*	
Ho Cheng Enterprise	HC 700	105	97	90-100	82-92	32	25	17	28	unbefristet					*	
Honeywell Safety Products	MACH 1	101	94	86-96	79-89	29	21	14	24	22.12.2020					*	
Lockweiler Plastic Werke	LA 3001	100	93	85-95	78-88	27	20	13	23	unbefristet					*	
Lockweiler Plastic Werke	LA 3002 Bolt	100	94	85-95	79-89	27	20	14	23	unbefristet					*	
Lockweiler Plastic Werke	LA 3003 Shot	102	93	87-97	78-88	29	22	13	24	unbefristet					*	H,L
Lockweiler Plastic Werke	LA 3004 Jet	106	100	91-101	85-95	29	26	20	28	unbefristet					*	H,L
Medop	Audiflex	110	104	95-105	89-99	32	30	24	32	unbefristet						
Medop	QUE SE CALLEN	111	104	96-106	89-99	34	31	24	33	unbefristet						
Medop	Rumor IV	102	93	87-97	78-88	32	22	13	25	unbefristet						
Moldex-Metric AG & Co. KG	M4	107	100	92-102	85-95	34	27	20	30	31.10.2018#						
Moldex-Metric AG & Co. KG	M5	111	103	96-106	88-98	39	31	23	34	31.10.2018#						
Moldex-Metric AG & Co. KG	M6	112	105	97-107	90-100	39	32	25	35	31.10.2018#						
Moldex-Metric AG & Co. KG	Moldex M1	109	101	94-104	86-96	31	29	21	31	unbefristet						
MSA Sordin AB	HPE type 1	109	103	94-104	88-98	32	29	23	32	unbefristet	W		S		*	
MSA Sordin AB	Type 1 EXC	104	96	89-99	81-91	31	24	16	27	unbefristet					*	
MSA Sordin AB	Type 1 High	111	103	96-106	88-98	33	31	23	33	unbefristet			S			

Bescheinigungs- inhaber	Typbezeichnung	Einsatz- grenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H- Wert	M- Wert	L- Wert	SNR- Wert	Bescheini- gung gültig bis	Bemerkung						
		HM	L	HM	L												
MSA Sordin AB	Type 1 Low	102	94	87-97	79-89	27	<b>22</b>	<b>14</b>	24	unbefristet							
MSA Sordin AB	Type 1 Medium	106	97	91-101	82-92	32	<b>26</b>	<b>17</b>	28	unbefristet							
Optac GmbH	Opticom C	97	92	82-92	77-87	25	<b>17</b>	<b>12</b>	21	unbefristet							*
Optac GmbH	Vario	101	94	86-96	79-89	28	<b>21</b>	<b>14</b>	24	unbefristet							*
Optac GmbH	Vario 5005 SD	101	94	86-96	79-89	26	<b>21</b>	<b>14</b>	24	unbefristet							* H
Optac GmbH	Vario Vol	108	100	93-103	85-95	34	<b>28</b>	<b>20</b>	31	unbefristet							*
Optac GmbH	Vario Vol 1 SD	107	99	92-102	84-94	33	<b>27</b>	<b>19</b>	29	unbefristet							* H
Oy Silenta Ltd.	Ergomax	110	102	95-105	87-97	35	<b>30</b>	<b>22</b>	33	unbefristet							
Oy Silenta Ltd.	Splendor	109	101	94-104	86-96	35	<b>29</b>	<b>21</b>	32	unbefristet							
Oy Silenta Ltd.	Supermax	114	106	99-109	91-101	38	<b>34</b>	<b>26</b>	36	unbefristet							
Schuberth GmbH	SHP 29-H	107	97	92-102	82-92	34	<b>27</b>	<b>17</b>	29	unbefristet							
Scott Health & Safety	Zone 1	107	98	92-102	83-93	31	<b>27</b>	<b>18</b>	29	unbefristet							
Scott Health & Safety	Zone 2	109	100	94-104	85-95	34	<b>29</b>	<b>20</b>	31	unbefristet							
Scott Health & Safety	Zone 3	112	103	97-107	88-98	36	<b>32</b>	<b>23</b>	34	unbefristet							
SIBOL s.a.l.	Silent I	106	97	91-101	82-92	34	<b>26</b>	<b>17</b>	29	unbefristet							
SIBOL s.a.l.	Silent II	105	96	90-100	81-91	34	<b>25</b>	<b>16</b>	29	unbefristet							
SIBOL s.a.l.	Silent III	103	94	88-98	79-89	32	<b>23</b>	<b>14</b>	26	unbefristet							
Sperian Hearing Protection LLC	HL Thunder T1s	108	101	93-103	86-96	32	<b>28</b>	<b>21</b>	30	unbefristet							*
Sperian Hearing Protection LLC	HL Thunder T2s	111	105	96-106	90-100	34	<b>31</b>	<b>25</b>	33	unbefristet	W		S				*
Sperian Hearing Protection LLC	HL Thunder T3s	114	106	99-109	91-101	37	<b>34</b>	<b>26</b>	36	unbefristet	W		S				*
Sperian Hearing Protection LLC	Howard Leight Clarity C1	102	100	87-97	85-95	24	<b>22</b>	<b>20</b>	25	unbefristet	W	X	S				*
Sperian Hearing Protection LLC	Howard Leight Clarity C3	112	109	97-107	94-104	31	<b>32</b>	<b>29</b>	33	unbefristet	W	X	S	V	E <sub>2</sub>		*
Sperian Hearing Protection LLC	Howard Leight Leightning L1s	108	103	93-103	88-98	31	<b>28</b>	<b>23</b>	30	unbefristet							
Sperian Hearing Protection LLC	Howard Leight Leightning L2s	109	103	94-104	88-98	31	<b>29</b>	<b>23</b>	31	unbefristet	W		S				
Sperian Hearing Protection LLC	Howard Leight Mach 1	100	93	85-95	78-88	29	<b>20</b>	<b>13</b>	23	unbefristet							* **
Sperian Hearing Protection LLC	Howard Leight Thunder T2s Hi- Visibility	111	105	96-106	90-100	34	<b>31</b>	<b>25</b>	33	unbefristet	W		S				

Bescheinigungs- inhaber	Typbezeichnung	Einsatz- grenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H- Wert	M- Wert	L- Wert	SNR- Wert	Bescheini- gung gültig bis	Bemerkung					
		HM	L	HM	L						W	S	V	E <sub>3</sub>		
Sperian Protection (vorm. Bacou-Dalloz AB)	Bilsom Leightning L3s	112	107	97-107	92-102	33	<b>32</b>	<b>27</b>	34	unbefristet	W		S	V	E <sub>3</sub>	
Sperian Protection (vorm. Bacou-Dalloz AB)	Bilsom Leightning L3s Hi-Visibility	112	107	97-107	92-102	33	<b>32</b>	<b>27</b>	34	unbefristet	W		S	V	E <sub>3</sub>	
Unico Graber AG	Sonico 2000	98	93	83-93	78-88	26	<b>18</b>	<b>13</b>	21	unbefristet						*
Unico Graber AG	Sonico 85	98	93	83-93	78-88	26	<b>18</b>	<b>13</b>	21	unbefristet						*
Unico Graber AG	Sonico Standard	100	92	85-95	77-87	29	<b>20</b>	<b>12</b>	23	unbefristet						*
Uvex Arbeitsschutz GmbH	dB ex 2300+	100	93	85-95	78-88	27	<b>20</b>	<b>13</b>	23	unbefristet						*
Uvex Arbeitsschutz GmbH	dB ex 2500+	102	93	87-97	78-88	29	<b>22</b>	<b>13</b>	24	unbefristet						* H,L
Uvex Arbeitsschutz GmbH	dB ex 2800+	106	100	91-101	85-95	29	<b>26</b>	<b>20</b>	28	unbefristet						* H,L
<b>Kapselgehörschutz mit Kopfbügel, zusammenklappbar</b>																
3M (vorm. Peltor AB)	H510F Optime I	105	96	90-100	81-91	32	<b>25</b>	<b>16</b>	28	unbefristet						
3M (vorm. Peltor AB)	H520F Bull's Eye II	108	100	93-103	85-95	34	<b>28</b>	<b>20</b>	31	unbefristet						
3M (vorm. Peltor AB)	H520F Optime II	108	100	93-103	85-95	34	<b>28</b>	<b>20</b>	31	unbefristet						
Oy Silenta Ltd.	Splendor Mil	104	96	89-99	81-91	31	<b>24</b>	<b>16</b>	27	unbefristet						
Oy Silenta Ltd.	Sportmil 2000	102	95	87-97	80-90	30	<b>22</b>	<b>15</b>	25	unbefristet						
Oy Silenta Ltd.	Sportmil 2001	107	99	92-102	84-94	33	<b>27</b>	<b>19</b>	29	unbefristet						
Oy Silenta Ltd.	Supermil 4000	103	96	88-98	81-91	31	<b>23</b>	<b>16</b>	26	unbefristet						
Sperian Hearing Protection LLC	Howard Leight Clarity C1 F	104	99	89-99	84-94	25	<b>24</b>	<b>19</b>	26	unbefristet	W					*
Sperian Protection (vorm. Bacou-Dalloz AB)	Bilsom Leightning L2Fs	110	104	95-105	89-99	32	<b>30</b>	<b>24</b>	32	unbefristet	W		S			
Sperian Protection (vorm. Bacou-Dalloz AB)	Bilsom Leightning L2Fs Hi-Visibility	110	104	95-105	89-99	32	<b>30</b>	<b>24</b>	32	unbefristet	W		S			
Sperian Protection (vorm. Bacou-Dalloz AB)	Bilsom Thunder T1Fs	108	102	93-103	87-97	33	<b>28</b>	<b>22</b>	31	unbefristet	W					*



Bescheinigungs- inhaber	Typbezeichnung	Einsatz- grenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H- Wert	M- Wert	L- Wert	SNR- Wert	Bescheini- gung gültig bis	Bemerkung						
		HM	L	HM	L												
<b>Kapselgehörschutz mit Nackenbügel</b>																	
3M (vorm. Peltor AB)	H31B	104	95	89-99	80-90	34	<b>24</b>	<b>15</b>	27	unbefristet							
3M (vorm. Peltor AB)	H510B Optime I	104	95	89-99	80-90	30	<b>24</b>	<b>15</b>	26	unbefristet							
3M (vorm. Peltor AB)	H520B Optime II	109	100	94-104	85-95	34	<b>29</b>	<b>20</b>	31	unbefristet							
3M (vorm. Peltor AB)	H540B Optime III	112	103	97-107	88-98	40	<b>32</b>	<b>23</b>	35	unbefristet							
Fondermann GmbH	Vario 5001 N	100	92	85-95	77-87	27	<b>20</b>	<b>12</b>	22	unbefristet							*
Sperian Protection (vorm. Bacou-Dalloz AB)	Bilsom Leightning L0Ns	99	94	84-94	79-89	24	<b>19</b>	<b>14</b>	22	unbefristet							
Sperian Protection (vorm. Bacou-Dalloz AB)	Bilsom Leightning L1Ns	107	101	92-102	86-96	31	<b>27</b>	<b>21</b>	29	unbefristet	W						
Sperian Protection (vorm. Bacou-Dalloz AB)	Bilsom Leightning L2Ns	109	102	94-104	87-97	31	<b>29</b>	<b>22</b>	31	unbefristet	W						
Sperian Protection (vorm. Bacou-Dalloz AB)	Bilsom Leightning L3Ns	111	106	96-106	91-101	31	<b>31</b>	<b>26</b>	32	unbefristet	W	S	V	E <sub>3</sub>			
<b>Kapselgehörschutz, am Industrieschutzhelm befestigt</b>																	
3M (vorm. Peltor AB)	H31P3	106	96	91-101	81-91	35	<b>26</b>	<b>16</b>	28	unbefristet							35 Helme
3M (vorm. Peltor AB)	H510P3 Optime I	103	95	88-98	80-90	32	<b>23</b>	<b>15</b>	26	unbefristet							
3M (vorm. Peltor AB)	H520P3 Optime II	108	99	93-103	84-94	34	<b>28</b>	<b>19</b>	30	unbefristet							
3M (vorm. Peltor AB)	H540P3 Optime III	112	102	97-107	87-97	40	<b>32</b>	<b>22</b>	34	unbefristet							
Elvex Corporation	Elvex HM 25	103	95	88-98	80-90	31	<b>23</b>	<b>15</b>	26	unbefristet							*
ENHA GmbH	3015	100	93	85-95	78-88	25	<b>20</b>	<b>13</b>	22	unbefristet							*
ENHA GmbH	3016	104	98	89-99	83-93	25	<b>24</b>	<b>18</b>	26	unbefristet	W						*
Hellberg Safety AB	Mark 10-K	107	98	92-102	83-93	33	<b>27</b>	<b>18</b>	29	unbefristet							* **
Hellberg Safety AB	Mark 12-K	110	101	95-105	86-96	34	<b>30</b>	<b>21</b>	32	unbefristet							* **
Hellberg Safety AB	Mark 8-K	104	96	89-99	81-91	30	<b>24</b>	<b>16</b>	26	unbefristet							* **
ISC GmbH	GHS	103	96	88-98	81-91	30	<b>23</b>	<b>16</b>	26	unbefristet							*
Jefferson GmbH	J-GHS	103	96	88-98	81-91	30	<b>23</b>	<b>16</b>	26	unbefristet							*
Lockweiler Plastic Werke	LA 3015 Shot	100	93	85-95	78-88	25	<b>20</b>	<b>13</b>	22	unbefristet							* 4 Helme
Lockweiler Plastic Werke	LA 3016 Jet	104	98	89-99	83-93	25	<b>24</b>	<b>18</b>	26	unbefristet	W						* 4 Helme



Bescheinigungs-inhaber	Typbezeichnung	Einsatzgrenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H-Wert	M-Wert	L-Wert	SNR-Wert	Bescheinigung gültig bis	Bemerkung					
		HM	L	HM	L											
MSA Sordin AB	HPE type 2	108	102	93-103	87-97	32	28	22	31	unbefristet					*	2 Helme
MSA Sordin AB	Type 2 EXC	103	95	88-98	80-90	29	23	15	26	unbefristet					*	13 Helme
MSA Sordin AB	Type 2 High	108	101	93-103	86-96	32	28	21	31	unbefristet						12 Helme
MSA Sordin AB	Type 2 Low	102	95	87-97	80-90	27	22	15	25	unbefristet						12 Helme
MSA Sordin AB	Type 2 Medium	105	97	90-100	82-92	29	25	17	28	unbefristet						12 Helme
Oy Silenta Ltd.	Ergomax cap	110	102	95-105	87-97	35	30	22	32	unbefristet						25 Helme
Oy Silenta Ltd.	Splendorcap	108	101	93-103	86-96	36	28	21	31	unbefristet						25 Helme
Oy Silenta Ltd.	Splendorcap hat	108	100	93-103	85-95	36	28	20	31	unbefristet						2 Helme
Oy Silenta Ltd.	SplendorMil cap	105	99	90-100	84-94	29	25	19	28	unbefristet						
Oy Silenta Ltd.	Sportmilcap plus	106	98	91-101	83-93	33	26	18	29	unbefristet						17 Helme
Oy Silenta Ltd.	Supermilcap	104	97	89-99	82-92	30	24	17	27	unbefristet						17 Helme
Protos GmbH	Modell P1	98	91	83-93	76-86	28	18	11	21	17.02.2018#					*	
Schuberth GmbH	SHP 28-C	105	97	90-100	82-92	34	25	17	28	unbefristet						
Sperian Protection (vorm. Bacou-Dalloz AB)	Bilsom Clarity C1 H	103	99	88-98	84-94	26	23	19	26	unbefristet	W				*	
Sperian Protection (vorm. Bacou-Dalloz AB)	Bilsom Leightning L1Hs	105	99	90-100	84-94	31	25	19	28	unbefristet						30 Helme
Sperian Protection (vorm. Bacou-Dalloz AB)	Bilsom Leightning L1Hs Hi-Visibility	105	99	90-100	84-94	31	25	19	28	unbefristet						30 Helme
Sperian Protection (vorm. Bacou-Dalloz AB)	Bilsom Leightning L3Hs	109	104	94-104	89-99	30	29	24	31	unbefristet	W	S				30 Helme
Sperian Protection (vorm. Bacou-Dalloz AB)	Bilsom Thunder T1Hs	106	100	91-101	85-95	32	26	20	29	unbefristet						30 Helme
Sperian Protection (vorm. Bacou-Dalloz AB)	Bilsom Thunder T2Hs	108	103	93-103	88-98	32	28	23	30	unbefristet	W					30 Helme
Sperian Protection (vorm. Dalloz Safety GmbH)	Bilsom Clarity C3 H	108	104	93-103	89-99	28	28	24	30	unbefristet	W	X	S	V	E <sub>3</sub>	*
Unico Graber AG	Soniclip	100	92	85-95	77-87	29	20	12	23	unbefristet					*	
Uvex Arbeitsschutz GmbH	dB ex 2500	98	92	83-93	77-87	25	18	12	21	unbefristet					*	

Bescheinigungs- inhaber	Typbezeichnung	Einsatz- grenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H- Wert	M- Wert	L- Wert	SNR- Wert	Bescheini- gung gültig bis	Bemerkung					
		HM	L	HM	L											
Uvex Arbeitsschutz GmbH	dB ex 2800	105	99	90-100	84-94	27	<b>25</b>	<b>19</b>	27	unbefristet	W					*
Uvex Arbeitsschutz GmbH	dBex 2500 H	100	93	85-95	78-88	25	<b>20</b>	<b>13</b>	22	unbefristet						*
Uvex Arbeitsschutz GmbH	dBex 2800 H	104	98	89-99	83-93	25	<b>24</b>	<b>18</b>	26	unbefristet	W					*
<b>Fertig geformte Gehörschutzstöpsel zum einmaligen Gebrauch bestimmt</b>																
3M United Kingdom	EARsoft21	97	94	82-92	79-89	24	<b>17</b>	<b>14</b>	21	unbefristet						
Katalist Consultants	LoBel	103	101	88-98	86-96	27	<b>23</b>	<b>21</b>	26	unbefristet	W		S		E <sub>2</sub>	*
PPZ Stanmark	Stopper ELA 201	101	100	86-96	85-95	25	<b>21</b>	<b>20</b>	25	unbefristet	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
Safety Handels GmbH	Conus	96	94	81-91	79-89	22	<b>16</b>	<b>14</b>	20	unbefristet	W		S		E <sub>3</sub>	**
Safety Handels GmbH	Phonstop G	98	96	83-93	81-91	23	<b>18</b>	<b>16</b>	22	unbefristet	W				E <sub>3</sub>	**
Sperian Protection (vorm. Howard Leight)	Matrix Blue	100	95	85-95	80-90	26	<b>20</b>	<b>15</b>	23	unbefristet						
Sperian Protection (vorm. Howard Leight)	Matrix Green	103	100	88-98	85-95	29	<b>23</b>	<b>20</b>	27	unbefristet	W					
Sperian Protection (vorm. Howard Leight)	Matrix Orange	105	102	90-100	87-97	31	<b>25</b>	<b>22</b>	29	unbefristet	W					
Uvex Arbeitsschutz GmbH	Uvex xact-fit	103	99	88-98	84-94	28	<b>23</b>	<b>19</b>	26	20.04.2023	W					
<b>Vor Gebrauch zu formende Gehörschutzstöpsel zum einmaligen Gebrauch bestimmt</b>																
3M United Kingdom	3M 1100 / 3M 1110	110	107	95-105	92-102	37	<b>34</b>	<b>31</b>	37	unbefristet	W		S	V	E <sub>1</sub>	
3M United Kingdom	3M 1120 / 3M 1130 (corded)	107	103	92-102	88-98	37	<b>31</b>	<b>27</b>	34	unbefristet	W		S		E <sub>3</sub>	
3M United Kingdom	Classic II	100	98	85-95	83-93	30	<b>24</b>	<b>22</b>	28	unbefristet	W		S		E <sub>3</sub>	
3M United Kingdom	EARsoft FX	112	110	97-107	95-105	39	<b>36</b>	<b>34</b>	39	unbefristet	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
3M United Kingdom	EARsoft FX corded	112	110	97-107	95-105	39	<b>36</b>	<b>34</b>	39	unbefristet	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Adolf Würth GmbH	X-100	110	110	95-105	95-105	36	<b>34</b>	<b>34</b>	37	08.08.2023	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
Adolf Würth GmbH	X-200	106	105	91-101	90-100	33	<b>30</b>	<b>29</b>	33	08.08.2023	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
Artelli nv/sa	Artelli Plug	105	105	90-100	90-100	32	<b>29</b>	<b>29</b>	33	unbefristet	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
Beiersdorf AG	Hansaplast Lärmstop	105	105	90-100	90-100	32	<b>29</b>	<b>29</b>	33	unbefristet	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
Delta Plus Group	Conic01	105	105	90-100	90-100	32	<b>29</b>	<b>29</b>	33	unbefristet	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
Fornig-Chwen Enterprise	EF-88	108	106	93-103	91-101	35	<b>32</b>	<b>30</b>	35	unbefristet	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*

Bescheinigungs- inhaber	Typbezeichnung	Einsatz- grenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H- Wert	M- Wert	L- Wert	SNR- Wert	Bescheini- gung gültig bis	Bemerkung					
		HM	L	HM	L											
Innosan GmbH	Sanohra Max regular	110	110	95-105	95-105	36	<b>34</b>	<b>34</b>	37	unbefristet	W		S	V		*
Innosan GmbH	Sanohra Max small	106	105	91-101	90-100	33	<b>30</b>	<b>29</b>	33	unbefristet	W		S	V		*
IVF Hartmann	Calmor	96	93	81-91	78-88	28	<b>20</b>	<b>17</b>	24	22.09.2021					E <sub>3</sub>	*
Kimberly Clark Europe Ltd	KLEENGUARD* H10	104	101	89-99	86-96	32	<b>28</b>	<b>25</b>	31	unbefristet	W					
Kroschke sign- international GmbH	Work SP 300	110	109	95-105	94-104	36	<b>34</b>	<b>33</b>	37	unbefristet	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
La Brosse et Dupont	STERIPAN 312522	110	110	95-105	95-105	36	<b>34</b>	<b>34</b>	37	21.05.2022	W		S	V		*
Medop	Murmullo	110	109	95-105	94-104	36	<b>34</b>	<b>33</b>	37	unbefristet	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Medop	Murmullo Detectable	111	110	96-106	95-105	36	<b>35</b>	<b>34</b>	37	unbefristet	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Medop	Murmullo mit Band	110	109	95-105	94-104	36	<b>34</b>	<b>33</b>	37	unbefristet	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Moldex-Metric AG & Co. KG	Contours	109	104	94-104	89-99	34	<b>33</b>	<b>28</b>	35	28.11.2020	W	X	S	V	E <sub>2</sub>	*
Moldex-Metric AG & Co. KG	MelLows	94	88	79-89	73-83	26	<b>18</b>	<b>12</b>	22	unbefristet						*
Moldex-Metric AG & Co. KG	Pura Fit 36	109	107	94-104	92-102	35	<b>33</b>	<b>31</b>	36	16.07.2019	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Moldex-Metric AG & Co. KG	Spark Plugs soft	108	107	93-103	92-102	34	<b>32</b>	<b>31</b>	35	unbefristet	W	X				
MSA Ltd.	Formfit	101	96	86-96	81-91	32	<b>25</b>	<b>20</b>	29	unbefristet						
MSA Sordin AB	FP1	110	110	95-105	95-105	36	<b>34</b>	<b>34</b>	37	unbefristet	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
MSA Sordin AB	FP2	106	105	91-101	90-100	33	<b>30</b>	<b>29</b>	33	unbefristet	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
Ohropax GmbH	Ohropax	99	97	84-94	82-92	29	<b>23</b>	<b>21</b>	27	unbefristet	W				E <sub>2</sub>	
Ohropax GmbH	Ohropax Mini Soft	109	104	94-104	89-99	34	<b>33</b>	<b>28</b>	35	05.02.2022	W	X	S	V	E <sub>2</sub>	*
Pan Taiwan Enterprise Co. Ltd.	SE1374	105	104	90-100	89-99	32	<b>29</b>	<b>28</b>	32	09.11.2016#	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
Pasquali Srl	Scudo Plus	105	105	90-100	90-100	32	<b>29</b>	<b>29</b>	33	19.04.2023	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
PR-Tech	PR-3001	100	95	85-95	80-90	31	<b>24</b>	<b>19</b>	27	unbefristet			S			*
PR-Tech	PR-3002	103	99	88-98	84-94	32	<b>27</b>	<b>23</b>	30	25.02.2021	W		S			*
procurator	EcoDamp	110	110	95-105	95-105	36	<b>34</b>	<b>34</b>	37	unbefristet	W		S	V		*
Skydda Protecting People Europe AB	Zekler 802 L	110	110	95-105	95-105	36	<b>34</b>	<b>34</b>	37	08.12.2018#	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
Skydda Protecting People Europe AB	Zekler 802 S	106	105	91-101	90-100	33	<b>30</b>	<b>29</b>	33	08.12.2018#	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
Sperian Hearing Protection LLC	Howard Leight Laser Lite	108	107	93-103	92-102	34	<b>32</b>	<b>31</b>	35	unbefristet	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*

Bescheinigungs-inhaber	Typbezeichnung	Einsatzgrenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H-Wert	M-Wert	L-Wert	SNR-Wert	Bescheinigung gültig bis	Bemerkung						
		HM	L	HM	L						W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*	
Sperian Hearing Protection LLC	Howard Leight Laser Trak	108	107	93-103	92-102	34	<b>32</b>	<b>31</b>	35	unbefristet	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*	
Sperian Hearing Protection LLC	Howard Leight Max Lite	108	107	93-103	92-102	32	<b>32</b>	<b>31</b>	34	unbefristet	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*	
Sperian Hearing Protection LLC	Howard Leight MultiMax	108	108	93-103	93-103	33	<b>32</b>	<b>32</b>	35	unbefristet	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*	
Sperian Protection (vorm. Bilsom GmbH)	303 S/L und 304 S/L	105	105	90-100	90-100	32	<b>29</b>	<b>29</b>	33	unbefristet	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*	
Sperian Protection (vorm. Howard Leight)	Max	111	110	96-106	95-105	36	<b>35</b>	<b>34</b>	37	unbefristet	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
SwedSafe AB	EP1	110	110	95-105	95-105	36	<b>34</b>	<b>34</b>	37	08.08.2023	W		S	V		*	
SwedSafe AB	EP2	106	105	91-101	90-100	33	<b>30</b>	<b>29</b>	33	08.08.2023	W		S	V		*	
Uvex Arbeitsschutz GmbH	com4-fit	106	105	91-101	90-100	33	<b>30</b>	<b>29</b>	33	08.08.2023	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*	
Uvex Arbeitsschutz GmbH	Uvex hi-com	96	94	81-91	79-89	26	<b>20</b>	<b>18</b>	24	unbefristet	W						
Uvex Arbeitsschutz GmbH	UVEX one-fit	103	99	88-98	84-94	33	<b>27</b>	<b>23</b>	31	29.06.2020	W		S	V	E <sub>2</sub>		
Uvex Arbeitsschutz GmbH	UVEX xtra-fit	109	108	94-104	93-103	34	<b>33</b>	<b>32</b>	36	29.06.2020	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Uvex Arbeitsschutz GmbH	X-FIT	110	110	95-105	95-105	36	<b>34</b>	<b>34</b>	37	08.08.2023	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*	
Vandeputte International N.V.	Hirado	108	102	93-103	87-97	34	<b>32</b>	<b>26</b>	34	unbefristet	W		S	V	E <sub>3</sub>	*	
Yang Haw Enterprise Co. Ltd.	EF-87	105	104	90-100	89-99	32	<b>29</b>	<b>28</b>	32	unbefristet	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*	
<b>Fertig geformte Gehörschutzstöpsel zum mehrfachen Gebrauch bestimmt</b>																	
3M United Kingdom	1261/1271	102	100	87-97	85-95	27	<b>22</b>	<b>20</b>	25	unbefristet	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
3M United Kingdom	EAR Push-In with Grip Rings corded and uncorded	111	109	96-106	94-104	35	<b>31</b>	<b>29</b>	34	unbefristet	W		S	V	E <sub>1</sub>		
3M United Kingdom	Express	104	102	89-99	87-97	30	<b>24</b>	<b>22</b>	28	unbefristet	W		S		E <sub>1</sub>		
3M United Kingdom	Express corded	104	102	89-99	87-97	30	<b>24</b>	<b>22</b>	28	unbefristet	W		S		E <sub>1</sub>		
3M United Kingdom	Push-Ins	116	114	101-111	99-109	37	<b>36</b>	<b>34</b>	38	unbefristet	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
3M United Kingdom	Tracers	108	105	93-103	90-100	33	<b>28</b>	<b>25</b>	32	unbefristet	W		S	V	E <sub>1</sub>		
3M United Kingdom	Ultrafit	108	105	93-103	90-100	33	<b>28</b>	<b>25</b>	32	unbefristet	W		S	V	E <sub>1</sub>		

Bescheinigungs- inhaber	Typbezeichnung	Einsatz- grenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H- Wert	M- Wert	L- Wert	SNR- Wert	Bescheini- gung gültig bis	Bemerkung						
		HM	L	HM	L						W	X	S	V	E <sub>1</sub>	E <sub>2</sub>	E <sub>3</sub>
3M United Kingdom Adolf Würth GmbH	Ultratech Lamellen- Gehörschutzstöpsel	98 104	96 102	83-93 89-99	81-91 87-97	21 27	<b>18</b> <b>24</b>	<b>16</b> <b>22</b>	21 27	unbefristet 08.08.2023	W W	X X	S S	V V	E <sub>3</sub> E <sub>1</sub>	*	
Alpine Gehoorbescherming B.V.	AUV I (Filter UF 5)	94	92	79-89	77-87	18	<b>14</b>	<b>12</b>	17	unbefristet	W						
Alpine Nederland B.V.	Alpine MotoSafe high	97	95	82-92	80-90	20	<b>17</b>	<b>15</b>	20	26.04.2022	W	X			E <sub>3</sub>		
Alpine Nederland B.V.	Alpine MotoSafe medium	94	91	79-89	76-86	19	<b>14</b>	<b>11</b>	17	26.04.2022	W						
Alpine Nederland B.V.	Alpine PartyPlug	92	91	77-87	76-86	19	<b>12</b>	<b>11</b>	19	15.09.2019	W						
Alpine Nederland B.V.	Alpine Pluggies	103	103	88-98	88-98	24	<b>23</b>	<b>23</b>	25	15.09.2019	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Alpine Nederland B.V.	Alpine SleepSoft	104	103	89-99	88-98	24	<b>24</b>	<b>23</b>	25	11.11.2019	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Alpine Nederland B.V.	Alpine WorkSafe	100	100	85-95	85-95	22	<b>20</b>	<b>20</b>	23	15.09.2019	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
API Protection	Fit In Filter Blau	103	102	88-98	87-97	26	<b>23</b>	<b>22</b>	26	unbefristet	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
API Protection	Fit In Filter Gelb	97	92	82-92	77-87	24	<b>17</b>	<b>12</b>	21	unbefristet							
API Protection	Fit In Filter Grün	100	96	85-95	81-91	25	<b>20</b>	<b>16</b>	23	unbefristet							
Artelli nv/sa	Artelli Plug Cord	105	104	90-100	89-99	29	<b>25</b>	<b>24</b>	28	unbefristet	W	X	S		E <sub>1</sub>	*	
AudioNova International B.V.	ProActiv Universal ST21	98	95	83-93	80-90	22	<b>18</b>	<b>15</b>	21	17.08.2019	W						
AudioNova International B.V.	ProActiv Universal ST24	103	102	88-98	87-97	24	<b>23</b>	<b>22</b>	24	17.08.2019	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Bachmaier	bachmaier Unifit fidelity	97	94	82-92	79-89	18	<b>17</b>	<b>14</b>	19	10.07.2020	W	X	S	V	E <sub>2</sub>		
Bachmaier	bachmaier Unifit work	100	98	85-95	83-93	23	<b>20</b>	<b>18</b>	23	17.05.2021	W		S		E <sub>3</sub>		
C.K. European Ltd.	Sonar-2/-3	100	98	85-95	83-93	26	<b>20</b>	<b>18</b>	24	unbefristet	W				E <sub>3</sub>	*	
Comfoor	Pluggerz	102	100	87-97	85-95	27	<b>22</b>	<b>20</b>	26	unbefristet	W		S	V	E <sub>1</sub>	*	
Comfoor	Pluggerz Uni-Fit music	98	96	83-93	81-91	24	<b>18</b>	<b>16</b>	22	unbefristet	W				E <sub>3</sub>	*	
Dimedico International B.V.	Fit-all grün	99	98	84-94	83-93	25	<b>19</b>	<b>18</b>	23	unbefristet	W		S		E <sub>2</sub>	*	
Dimedico International B.V.	Fit-all schwarz	99	97	84-94	82-92	24	<b>19</b>	<b>17</b>	23	unbefristet	W		S	V	E <sub>3</sub>	*	
Drums & More	ERX-20	95	91	80-90	76-86	18	<b>15</b>	<b>11</b>	17	unbefristet	W					*	
Drums & More	ERX-MS, grünes Filter	100	98	85-95	83-93	25	<b>20</b>	<b>18</b>	24	unbefristet	W		S		E <sub>2</sub>	*	

Bescheinigungs- inhaber	Typbezeichnung	Einsatz- grenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H- Wert	M- Wert	L- Wert	SNR- Wert	Bescheini- gung gültig bis	Bemerkung					
		HM	L	HM	L						W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
Drums & More	ERX-MS, rotes Filter	103	101	88-98	86-96	29	<b>23</b>	<b>21</b>	27	unbefristet	W		S	V	E <sub>1</sub>	*
Dynamic Ear Company	Crescendo DR 15/Filter DI Orange/Music 15/Cinema/Bar&Dini ng	93	91	78-88	76-86	16	<b>13</b>	<b>11</b>	16	25.04.2023	W					
Dynamic Ear Company	Crescendo Drummer/PPE 25	99	98	84-94	83-93	19	<b>19</b>	<b>18</b>	20	31.10.2018#	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Dynamic Ear Company	Crescendo Heavy Industry/Moto/Garde ning/DIY/Sleep	102	101	87-97	86-96	23	<b>22</b>	<b>21</b>	24	31.10.2018#	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Dynamic Ear Company	Crescendo Impact/Fireworks	95	93	80-90	78-88	21	<b>15</b>	<b>13</b>	19	14.12.2019	W					
Dynamic Ear Company	Crescendo Industry	100	98	85-95	83-93	22	<b>20</b>	<b>18</b>	22	31.10.2018#	W	X	S	V	E <sub>2</sub>	
Dynamic Ear Company	Crescendo Music 20/Dance/Stadium	97	94	82-92	79-89	19	<b>17</b>	<b>14</b>	19	31.10.2018#	W	X	S		E <sub>3</sub>	
Dynamic Ear Company	Crescendo Shooting (closed mode)	102	100	87-97	85-95	27	<b>22</b>	<b>20</b>	25	03.07.2019	W		S	V	E <sub>2</sub>	
Dynamic Ear Company	Crescendo Vocals/DJ/Guitar/PP E 20/Office	98	98	83-93	83-93	15	<b>18</b>	<b>18</b>	17	31.10.2018#	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Dynamic Ear Company	Crescendo Woodwind	93	92	78-88	77-87	15	<b>13</b>	<b>12</b>	15	31.10.2018#	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Dynamic Ear Company	EARPLUGS 15 dB	94	90	79-89	75-85	20	<b>14</b>	<b>10</b>	17	05.07.2022	W					
Dynamic Ear Company	EARPLUGS 20 dB	96	93	81-91	78-88	22	<b>16</b>	<b>13</b>	19	05.07.2022						
EARmo B.V.	EARfoon EF 4 (rot)	96	94	81-91	79-89	22	<b>16</b>	<b>14</b>	19	unbefristet	W					
EARmo B.V.	EARfoon EF 4 (weiß)	94	91	79-89	76-86	20	<b>14</b>	<b>11</b>	17	unbefristet	W					
EARpro GmbH	EARpro SoftSound EP3	97	94	82-92	79-89	22	<b>17</b>	<b>14</b>	22	03.05.2017#	W					
EARpro GmbH	EARpro SoftSound EP4	100	99	85-95	84-94	23	<b>20</b>	<b>19</b>	23	03.05.2017#	W	X	S	V	E <sub>2</sub>	
EARpro GmbH	Sonic Defenders EP3	105	105	90-100	90-100	25	<b>25</b>	<b>25</b>	26	unbefristet	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	

Bescheinigungs- inhaber	Typbezeichnung	Einsatz- grenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H- Wert	M- Wert	L- Wert	SNR- Wert	Bescheini- gung gültig bis	Bemerkung					
		HM	L	HM	L						W	X	S	V	E <sub>1</sub>	E <sub>3</sub>
EARpro GmbH	Sonic Defenders Plus EP4	104	104	89-99	89-99	28	<b>24</b>	<b>24</b>	27	unbefristet	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Elacin International B.V.	Elacin Universal ST21	98	95	83-93	80-90	22	<b>18</b>	<b>15</b>	21	17.08.2019	W					
Elacin International B.V.	Elacin Universal ST24	103	102	88-98	87-97	24	<b>23</b>	<b>22</b>	24	17.08.2019	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Elvex Corporation	Quattro	102	101	87-97	86-96	27	<b>22</b>	<b>21</b>	26	unbefristet	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
Groeneveld Elcea B.V.	Elacin ER20 Medium	93	91	78-88	76-86	16	<b>13</b>	<b>11</b>	16	29.04.2019#	W	X			E <sub>3</sub>	
Groeneveld Elcea B.V.	Elacin ER20 Small	97	94	82-92	79-89	20	<b>17</b>	<b>14</b>	20	29.04.2019#	W					*
Horen Gehoorbescherming Infield-Safety GmbH	Allfit	98	96	83-93	81-91	24	<b>18</b>	<b>16</b>	22	unbefristet	W				E <sub>3</sub>	*
Jiann Lih Safety Products	EP-01	102	100	87-97	85-95	26	<b>22</b>	<b>20</b>	25	17.04.2017#	W		S		E <sub>1</sub>	*
Jrenum Gehörschutz	Silenum Dental SD47	97	95	82-92	80-90	19	<b>17</b>	<b>15</b>	19	10.04.2018#	W	X	S			
Jrenum Gehörschutz	Silenum Drive / Ride LD14	98	96	83-93	81-91	19	<b>18</b>	<b>16</b>	19	10.04.2018#	W	X			E <sub>3</sub>	
Jrenum Gehörschutz	Silenum Music P1	94	94	79-89	79-89	16	<b>14</b>	<b>14</b>	17	10.04.2018#	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Jrenum Gehörschutz	Silenum Music P2	95	95	80-90	80-90	13	<b>15</b>	<b>15</b>	16	10.04.2018#	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Jrenum Gehörschutz	Silenum Music P3	98	97	83-93	82-92	17	<b>18</b>	<b>17</b>	19	10.04.2018#	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Jrenum Gehörschutz	Silenum Swim/Sleep/Event/M usic C1	100	99	85-95	84-94	21	<b>20</b>	<b>19</b>	22	10.04.2018#	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Jrenum Gehörschutz	Silenum Travel SD15	94	90	79-89	75-85	16	<b>14</b>	<b>10</b>	16	10.04.2018#	W					
Jrenum Gehörschutz	Silenum Work LD20 / Music B1	100	98	85-95	83-93	18	<b>20</b>	<b>18</b>	20	10.04.2018#	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Jrenum Gehörschutz	Silenum Work LD26	100	99	85-95	84-94	21	<b>20</b>	<b>19</b>	21	10.04.2018#	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Jrenum Gehörschutz	Silenum Work PMS3	97	92	82-92	77-87	19	<b>17</b>	<b>12</b>	18	10.04.2018#	W					
Kalden Beheer en Management B.V.	Kendal no noise NN10	98	93	83-93	78-88	22	<b>18</b>	<b>13</b>	21	07.08.2017#	W					*
Kalden Beheer en Management B.V.	Kendal no noise NN20	98	96	83-93	81-91	23	<b>18</b>	<b>16</b>	21	07.08.2017#	W					*



Bescheinigungs- inhaber	Typbezeichnung	Einsatz- grenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H- Wert	M- Wert	L- Wert	SNR- Wert	Bescheini- gung gültig bis	Bemerkung					
		HM	L	HM	L											
Kalden Beheer en Management B.V.	Kendal no noise NN30	95	92	80-90	77-87	21	15	12	19	07.08.2017#	W					*
Kalden Beheer en Management B.V.	Kendal no noise NN40	98	93	83-93	78-88	23	18	13	21	07.08.2017#	W					*
Kalden Beheer en Management B.V.	Kendal no noise NN60	97	92	82-92	77-87	22	17	12	20	07.08.2017#	W					*
Kalden Beheer en Management B.V.	Kendal no noise NN90	98	94	83-93	79-89	21	18	14	20	07.08.2017#	W	S				*
Kimberly Clark Europe Ltd	KLEENGUARD* H20	101	100	86-96	85-95	26	21	20	25	unbefristet	W					
Kimberly Clark Europe Ltd	KLEENGUARD* H30	104	102	89-99	87-97	31	24	22	28	unbefristet	W					
Kimberly Clark Europe Ltd	KLEENGUARD* H50	99	98	84-94	83-93	27	19	18	23	unbefristet	W					
Kind Hörgeräte GmbH & Co. KG.	KINDfree	97	94	82-92	79-89	18	17	14	19	10.07.2020	W	X	S	V	E <sub>2</sub>	
Kind Hörgeräte GmbH & Co. KG.	KINDomni	100	98	85-95	83-93	23	20	18	23	17.05.2021	W		S		E <sub>3</sub>	
King Quest B.V.	Filterplugs	97	93	82-92	78-88	22	17	13	20	01.04.2020	W					*
King Quest B.V.	Thunderplugs	95	91	80-90	76-86	21	15	11	18	11.11.2017#						*
MagicSilent UG (haftungsbeschränkt)	MagicSilent	98	97	83-93	82-92	20	18	17	21	unbefristet	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
Medop	Run Run	99	97	84-94	82-92	23	19	17	22	unbefristet	W	X				
Medop	Sigilo Plus	107	108	92-102	93-103	27	27	28	29	unbefristet	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Medop	Siseo	103	102	88-98	87-97	25	23	22	26	unbefristet	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Medop	Timpano	103	102	88-98	87-97	26	23	22	26	unbefristet	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Moldex-Metric AG & Co. KG	Comets	102	101	87-97	86-96	26	22	21	25	unbefristet	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
MSA Auer GmbH	Duo Fit	100	98	85-95	83-93	26	20	18	24	unbefristet	W				E <sub>3</sub>	*
MSA Auer GmbH	Duo Fit Sonar	100	98	85-95	83-93	26	20	18	24	unbefristet	W				E <sub>3</sub>	*
MSA Sordin AB	RUP1	100	97	85-95	82-92	24	20	17	23	unbefristet	W		S		E <sub>2</sub>	
PPZ Stanmark	Stopper ELA	101	100	86-96	85-95	25	21	20	25	unbefristet	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
Safety Handels GmbH	4 SC	99	98	84-94	83-93	25	19	18	23	unbefristet	W				E <sub>2</sub>	**
Safety Services	Soft Fit	102	101	87-97	86-96	26	22	21	25	unbefristet	W		S		E <sub>1</sub>	*
Skydda Protecting People Europe AB	Zekler 922 L	104	102	89-99	87-97	27	24	22	27	08.12.2018#	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*

Bescheinigungs- inhaber	Typbezeichnung	Einsatz- grenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H- Wert	M- Wert	L- Wert	SNR- Wert	Bescheini- gung gültig bis	Bemerkung					
		HM	L	HM	L											
Sperian Hearing Protection LLC	Howard Leight Fusion	105	104	90-100	89-99	29	<b>25</b>	<b>24</b>	28	unbefristet	W	X	S		E <sub>1</sub>	*
Sperian Hearing Protection LLC	Howard Leight PILOT	103	99	88-98	84-94	29	<b>23</b>	<b>19</b>	26	unbefristet	W		S		E <sub>2</sub>	
Sperian Protection (vorm. Dalloz Safety AB)	Bilsom 655/656 NST	99	97	84-94	82-92	24	<b>19</b>	<b>17</b>	22	unbefristet	W	X			E <sub>1</sub>	*
Sperian Protection (vorm. Howard Leight Europe)	Airsoft	107	105	92-102	90-100	31	<b>27</b>	<b>25</b>	30	unbefristet	W		S		E <sub>1</sub>	
Sperian Protection (vorm. Howard Leight Europe)	Quiet	102	100	87-97	85-95	29	<b>22</b>	<b>20</b>	26	unbefristet	W		S		E <sub>1</sub>	
Sperian Protection (vorm. Howard Leight)	Fusion Detectable	105	104	90-100	89-99	29	<b>25</b>	<b>24</b>	28	unbefristet	W	X	S		E <sub>1</sub>	*
Sperian Protection (vorm. Howard Leight)	Smart Fit	107	103	92-102	88-98	32	<b>27</b>	<b>23</b>	30	unbefristet	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Sperian Protection (vorm. Howard Leight)	Smart Fit Detectable	107	103	92-102	88-98	32	<b>27</b>	<b>23</b>	30	unbefristet	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
SwedSafe AB	RP1	104	102	89-99	87-97	27	<b>24</b>	<b>22</b>	27	08.08.2023	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
Uvex Arbeitsschutz GmbH	Whisper+	104	102	89-99	87-97	27	<b>24</b>	<b>22</b>	27	08.08.2023	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
Variphone International	Variphone Every(w)ear	97	93	82-92	78-88	22	<b>17</b>	<b>13</b>	20	09.07.2020	W					
Variphone International	Variphone Every(w)ear Shooting	97	91	82-92	76-86	22	<b>17</b>	<b>11</b>	20	17.04.2021						
Variphone International	Variphone HiFi Plug	97	94	82-92	79-89	18	<b>17</b>	<b>14</b>	19	10.07.2020	W	X	S	V	E <sub>2</sub>	
Werner Wegener	Werofit	96	93	81-91	78-88	21	<b>16</b>	<b>13</b>	19	unbefristet	W					*
<b>Vor Gebrauch zu formende Gehörschutzstöpsel zum mehrfachen Gebrauch bestimmt</b>																
3M United Kingdom	Classic Plus	107	105	92-102	90-100	35	<b>31</b>	<b>29</b>	34	unbefristet	W		S		E <sub>1</sub>	
3M United Kingdom	Classic Small	101	97	86-96	82-92	31	<b>25</b>	<b>21</b>	28	unbefristet	W		S		E <sub>3</sub>	
3M United Kingdom	Classic Soft	109	108	94-104	93-103	35	<b>33</b>	<b>32</b>	36	unbefristet	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
3M United Kingdom	Classic Soft corded	109	108	94-104	93-103	35	<b>33</b>	<b>32</b>	36	unbefristet	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
AAFI Trading GmbH	MACK's Earplugs	92	90	77-87	75-85	24	<b>16</b>	<b>14</b>	20	unbefristet	W				E <sub>3</sub>	*

Bescheinigungs- inhaber	Typbezeichnung	Einsatz- grenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H- Wert	M- Wert	L- Wert	SNR- Wert	Bescheini- gung gültig bis	Bemerkung					
		HM	L	HM	L											
Amplisilence SLR	Mufflets	91	91	76-86	76-86	22	<b>15</b>	<b>15</b>	20	unbefristet					E2	*
Andreas Kopp AG	Noise Control	94	91	79-89	76-86	26	<b>18</b>	<b>15</b>	22	unbefristet						**
CECEM Marketing Vertrieb GmbH	CeCeM Silikon- Gehörschutz	94	91	79-89	76-86	26	<b>18</b>	<b>15</b>	22	unbefristet						**
Degania Silicone Ltd.	Gentle plugs	93	91	78-88	76-86	25	<b>17</b>	<b>15</b>	21	unbefristet						*
Moldex-Metric AG & Co. KG	Ohropax Soft	105	104	90-100	89-99	31	<b>29</b>	<b>28</b>	32	unbefristet	W	X	S	V	E1	*
Ohropax GmbH	Mini Silicon	95	94	80-90	79-89	26	<b>19</b>	<b>18</b>	23	19.04.2020	W				E3	*
Ohropax GmbH	Silicon / Silicon Clear	95	94	80-90	79-89	26	<b>19</b>	<b>18</b>	23	14.11.2021	W				E3	*
Ohropax GmbH	Silicon Aqua	95	94	80-90	79-89	26	<b>19</b>	<b>18</b>	23	17.02.2018#	W				E3	*
<b>Bügelstöpsel</b>																
3M United Kingdom	1310 (als Kinnbügel)	102	99	87-97	84-94	30	<b>22</b>	<b>19</b>	26	unbefristet					E3	
3M United Kingdom	1310 (als Nackenbügel)	101	98	86-96	83-93	30	<b>21</b>	<b>18</b>	25	unbefristet						
3M United Kingdom	3M E-A-R Swerve	101	98	86-96	83-93	28	<b>21</b>	<b>18</b>	24	unbefristet	W				E3	
3M United Kingdom	Caboflex (als Kinnbügel)	97	95	82-92	80-90	25	<b>17</b>	<b>15</b>	21	unbefristet					E3	
3M United Kingdom	Caboflex (als Nackenbügel)	96	93	81-91	78-88	24	<b>16</b>	<b>13</b>	19	unbefristet					E3	
3M United Kingdom	E-A-RBand	97	94	82-92	79-89	25	<b>17</b>	<b>14</b>	21	21.09.2022					E3	
3M United Kingdom	E-A-RCap	99	97	84-94	82-92	27	<b>19</b>	<b>17</b>	23	21.09.2022					E3	
3M United Kingdom	Flexicap (als Kinnbügel)	99	97	84-94	82-92	26	<b>19</b>	<b>17</b>	23	unbefristet	W				E2	
3M United Kingdom	Flexicap (als Kopfbügel)	96	95	81-91	80-90	24	<b>16</b>	<b>15</b>	21	unbefristet					E3	
3M United Kingdom	Flexicap (als Nackenbügel)	97	95	82-92	80-90	25	<b>17</b>	<b>15</b>	21	unbefristet	W				E3	
3M United Kingdom	Reflex (als Kinnbügel)	103	102	88-98	87-97	30	<b>23</b>	<b>22</b>	27	unbefristet	W		S		E1	
3M United Kingdom	Reflex (als Kopfbügel)	102	98	87-97	83-93	29	<b>22</b>	<b>18</b>	26	unbefristet	W				E3	
3M United Kingdom	Reflex (als Nackenbügel)	101	98	86-96	83-93	28	<b>21</b>	<b>18</b>	25	unbefristet	W				E3	
Adolf Würth GmbH	X-300	99	98	84-94	83-93	27	<b>19</b>	<b>18</b>	24	08.08.2023	W				E3	*
Artelli nv/sa	Artelli Plug Bend	100	98	85-95	83-93	27	<b>20</b>	<b>18</b>	24	unbefristet	W		S		E2	*

Bescheinigungs- inhaber	Typbezeichnung	Einsatz- grenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H- Wert	M- Wert	L- Wert	SNR- Wert	Bescheini- gung gültig bis	Bemerkung				
		HM	L	HM	L						W	S	E <sub>2</sub>	E <sub>3</sub>	*
Delta Plus Group	Conicap (als Kinn-, Kopf-, Nackenbügel)	100	98	85-95	83-93	27	<b>20</b>	<b>18</b>	24	unbefristet	W	S	E <sub>2</sub>	*	
Elvex Corporation	GelCaps GC 20 (als Kinnbügel)	99	99	84-94	84-94	26	<b>19</b>	<b>19</b>	23	unbefristet	W	S	E <sub>2</sub>	*	
Elvex Corporation	GelPods GP-10	98	96	83-93	81-91	25	<b>18</b>	<b>16</b>	22	unbefristet	W		E <sub>2</sub>	*	
Medop	Notone	95	93	80-90	78-88	25	<b>15</b>	<b>13</b>	20	unbefristet			E <sub>3</sub>		
Medop	Notone Conico	96	94	81-91	79-89	24	<b>16</b>	<b>14</b>	21	unbefristet			E <sub>3</sub>		
Moldex-Metric AG & Co. KG	Jazz-Band 2	99	97	84-94	82-92	26	<b>19</b>	<b>17</b>	23	01.03.2022	W		E <sub>3</sub>	*	
Moldex-Metric AG & Co. KG	Pura-Band 6600 (als Kinnbügel)	98	97	83-93	82-92	24	<b>18</b>	<b>17</b>	22	unbefristet	W	S	E <sub>2</sub>	*	
Moldex-Metric AG & Co. KG	WaveBand 2K	103	102	88-98	87-97	30	<b>23</b>	<b>22</b>	27	unbefristet	W	S	E <sub>2</sub>		
MSA Sordin AB	BFP1	99	98	84-94	83-93	27	<b>19</b>	<b>18</b>	24	unbefristet	W		E <sub>3</sub>	*	
Sperian Protection (vorm. Bilsom GmbH)	PerCap (als Kinn-, Kopf-, Nackenbügel)	100	98	85-95	83-93	27	<b>20</b>	<b>18</b>	24	unbefristet	W	S	E <sub>2</sub>	*	
Sperian Protection (vorm. Howard Leight Europe)	LPB-3 (als Kinnbügel)	98	96	83-93	81-91	25	<b>18</b>	<b>16</b>	22	14.02.2018#	W		E <sub>3</sub>	*	
Sperian Protection (vorm. Howard Leight Europe)	QB-2	101	99	86-96	84-94	29	<b>21</b>	<b>19</b>	25	unbefristet			E <sub>3</sub>		
Sperian Protection (vorm. Howard Leight Europe)	QB-3	101	99	86-96	84-94	28	<b>21</b>	<b>19</b>	25	unbefristet	W		E <sub>2</sub>		
Sperian Protection (vorm. Howard Leight Europe)	QB1 HYG (als Kinnbügel)	102	101	87-97	86-96	28	<b>22</b>	<b>21</b>	26	09.01.2018#	W	S	E <sub>1</sub>	*	
Sperian Protection (vorm. Howard Leight Europe)	QB2 HYG (als Kinnbügel)	100	99	85-95	84-94	26	<b>20</b>	<b>19</b>	24	14.02.2018#	W		E <sub>2</sub>	*	
Sperian Protection (vorm. Howard Leight Europe)	QB3 HYG (als Kinnbügel)	99	97	84-94	82-92	25	<b>19</b>	<b>17</b>	23	14.02.2018#	W		E <sub>2</sub>	*	
SwedSafe AB	BP1	99	98	84-94	83-93	27	<b>19</b>	<b>18</b>	24	08.08.2023	W		E <sub>3</sub>	*	
Uvex Arbeitsschutz GmbH	X-Cap	99	98	84-94	83-93	27	<b>19</b>	<b>18</b>	24	08.08.2023	W		E <sub>3</sub>	*	

Bescheinigungs- inhaber	Typbezeichnung	Einsatz- grenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H- Wert	M- Wert	L- Wert	SNR- Wert	Bescheini- gung gültig bis	Bemerkung						
		HM	L	HM	L												
<b>Gehörschutz-Otoplastiken</b>																	
3M Deutschland GmbH	sonus classic AS	103	101	88-98	86-96	28	<b>21</b>	<b>19</b>	25	unbefristet	W				E <sub>3</sub>	*	
3M Deutschland GmbH	sonus classic AS+	104	101	89-99	86-96	27	<b>22</b>	<b>19</b>	25	unbefristet	W				E <sub>3</sub>	*	
3M Deutschland GmbH	sonus Premium Fullblock	108	107	93-103	92-102	31	<b>26</b>	<b>25</b>	30	unbefristet	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*	
3M Deutschland GmbH	sonus Premium gelbes Filter	101	99	86-96	84-94	25	<b>19</b>	<b>17</b>	23	unbefristet	W					*	
3M Deutschland GmbH	sonus Premium rotes Filter	100	96	85-95	81-91	24	<b>18</b>	<b>14</b>	21	unbefristet	W					*	
Alpine Nederland B.V.	Alpine AOP III (Filter F10)	104	102	89-99	87-97	28	<b>22</b>	<b>20</b>	26	14.09.2019	W						
Alpine Nederland B.V.	Alpine AOP III (Filter F7)	101	96	86-96	81-91	27	<b>19</b>	<b>14</b>	23	14.09.2019							
Alpine Nederland B.V.	Alpine AOP III (Filter F8)	103	99	88-98	84-94	28	<b>21</b>	<b>17</b>	25	14.09.2019		X					
Alpine Nederland B.V.	Alpine L 19 white	101	102	86-96	87-97	17	<b>19</b>	<b>20</b>	19	05.03.2022	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Alpine Nederland B.V.	Alpine L 21 black	102	103	87-97	88-98	20	<b>20</b>	<b>21</b>	21	05.03.2022	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Alpine Nederland B.V.	Alpine L 25 blue	107	107	92-102	92-102	23	<b>25</b>	<b>25</b>	25	05.03.2022	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Alpine Nederland B.V.	Alpine L 25 red	106	107	91-101	92-102	23	<b>24</b>	<b>25</b>	25	05.03.2022	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Amplifon Deutschland GmbH	ampliprotect AP2	103	98	88-98	83-93	25	<b>21</b>	<b>16</b>	23	16.07.2018#	W					*	
Amplifon Deutschland GmbH	ampliprotect AP3	107	105	92-102	90-100	27	<b>25</b>	<b>23</b>	27	16.07.2018#	W		S	V	E <sub>2</sub>	*	
Amplifon Deutschland GmbH	ampliprotect AP4	107	105	92-102	90-100	29	<b>25</b>	<b>23</b>	28	16.07.2018#	W		S	V	E <sub>1</sub>	*	
Amplifon Deutschland GmbH	ampliprotect AP5	110	108	95-105	93-103	30	<b>28</b>	<b>26</b>	31	16.07.2018#	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*	
API Protection	Silent 5 filter position 1	101	93	86-96	78-88	29	<b>19</b>	<b>11</b>	22	unbefristet							
API Protection	Silent 5 filter position 2	103	95	88-98	80-90	30	<b>21</b>	<b>13</b>	24	unbefristet							
API Protection	Silent 5 filter position 3	105	98	90-100	83-93	31	<b>23</b>	<b>16</b>	26	unbefristet							

Bescheinigungs- inhaber	Typbezeichnung	Einsatz- grenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H- Wert	M- Wert	L- Wert	SNR- Wert	Bescheini- gung gültig bis	Bemerkung				
		HM	L	HM	L										
API Protection	Silent 5 filter position 4	107	103	92-102	88-98	31	<b>25</b>	<b>21</b>	29	unbefristet			S	E <sub>3</sub>	
API Protection	Silent 5 filter position 5	109	109	94-104	94-104	30	<b>27</b>	<b>27</b>	30	unbefristet	W	X	S	E <sub>1</sub>	
API-PRO-SANTE	BLUE MOON Filter A	98	94	83-93	79-89	23	<b>16</b>	<b>12</b>	20	unbefristet					
API-PRO-SANTE	BLUE MOON Filter B	101	97	86-96	82-92	27	<b>19</b>	<b>15</b>	23	unbefristet					
API-PRO-SANTE	BLUE MOON Filter C	104	102	89-99	87-97	28	<b>22</b>	<b>20</b>	26	unbefristet				E <sub>2</sub>	
API-PRO-SANTE	BMAG	102	96	87-97	81-91	29	<b>20</b>	<b>14</b>	24	unbefristet					
API-PRO-SANTE	CLASSIQUE Filter A	98	94	83-93	79-89	23	<b>16</b>	<b>12</b>	20	unbefristet					
API-PRO-SANTE	CLASSIQUE Filter B	102	98	87-97	83-93	27	<b>20</b>	<b>16</b>	23	unbefristet					
API-PRO-SANTE	CLASSIQUE Filter C	105	101	90-100	86-96	30	<b>23</b>	<b>19</b>	27	unbefristet					
API-PRO-SANTE	CRISTAL Filter A	98	93	83-93	78-88	24	<b>16</b>	<b>11</b>	20	unbefristet					
API-PRO-SANTE	CRISTAL Filter B	101	97	86-96	82-92	26	<b>19</b>	<b>15</b>	23	unbefristet					
API-PRO-SANTE	CRISTAL Filter C	105	103	90-100	88-98	29	<b>23</b>	<b>21</b>	27	unbefristet	W				E <sub>3</sub>
API-PRO-SANTE	SILENCE	109	107	94-104	92-102	32	<b>27</b>	<b>25</b>	31	unbefristet	W	X	S	V	E <sub>1</sub>
Audio Lab Austria	Soundsaver PRO+ "HI"	106	104	91-101	89-99	28	<b>24</b>	<b>22</b>	27	14.12.2017#	W		S	V	E <sub>1</sub>
Audio Lab Austria	Soundsaver PRO+ "LOW"	98	93	83-93	78-88	21	<b>16</b>	<b>11</b>	19	14.12.2017#	W				
Audio Lab Austria	Soundsaver PRO+ "MED"	101	98	86-96	83-93	24	<b>19</b>	<b>16</b>	22	14.12.2017#	W				E <sub>3</sub>
Audio Lab Austria	Soundsaver Soft PRO+ "HI"	107	106	92-102	91-101	27	<b>25</b>	<b>24</b>	27	14.12.2017#	W	X	S	V	E <sub>1</sub>
Audio Lab Austria	Soundsaver Soft PRO+ "LOW"	98	93	83-93	78-88	22	<b>16</b>	<b>11</b>	19	14.12.2017#					
Audio Lab Austria	Soundsaver Soft PRO+ "MED"	102	98	87-97	83-93	25	<b>20</b>	<b>16</b>	23	14.12.2017#	W		S		E <sub>3</sub>
Audio Lab Austria GmbH	Neuroth Soundsaver S hard HI	107	105	92-102	90-100	32	<b>25</b>	<b>23</b>	29	29.05.2022	W		S		E <sub>1</sub>
Audio Lab Austria GmbH	Neuroth Soundsaver S hard HI+	110	109	95-105	94-104	33	<b>28</b>	<b>27</b>	32	29.05.2022	W		S		E <sub>1</sub>
Audio Lab Austria GmbH	Neuroth Soundsaver S hard LOW	101	98	86-96	83-93	25	<b>19</b>	<b>16</b>	23	29.05.2022	W				

Bescheinigungs- inhaber	Typbezeichnung	Einsatz- grenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H- Wert	M- Wert	L- Wert	SNR- Wert	Bescheini- gung gültig bis	Bemerkung					
		HM	L	HM	L											
Audio Lab Austria GmbH	Neuroth Soundsaver S hard MED	105	102	90-100	87-97	27	<b>23</b>	<b>20</b>	26	29.05.2022	W				E <sub>3</sub>	
Audio Lab Austria GmbH	Neuroth Soundsaver S soft HI	106	105	91-101	90-100	29	<b>24</b>	<b>23</b>	28	10.01.2022	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Audio Lab Austria GmbH	Neuroth Soundsaver S soft LOW	100	98	85-95	83-93	23	<b>18</b>	<b>16</b>	22	10.01.2022	W				E <sub>3</sub>	
Audio Lab Austria GmbH	Neuroth Soundsaver S soft MED	104	102	89-99	87-97	27	<b>22</b>	<b>20</b>	25	10.01.2022	W				E <sub>3</sub>	
AudioNova International B.V.	ProActiv CH25	104	101	89-99	86-96	27	<b>22</b>	<b>19</b>	25	19.02.2020	W					
AudioNova International B.V.	ProActiv CH26	105	102	90-100	87-97	28	<b>23</b>	<b>20</b>	26	19.02.2020	W					
AudioNova International B.V.	ProActiv CH28	106	106	91-101	91-101	29	<b>24</b>	<b>24</b>	28	19.02.2020	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Auditech Innovations	Ear Pro Flat 15	95	92	80-90	77-87	18	<b>13</b>	<b>10</b>	16	unbefristet	W					
Auditech Innovations	Ear Pro Flat 15 Ai	96	92	81-91	77-87	20	<b>14</b>	<b>10</b>	18	unbefristet						
Auditech Innovations	Ear Pro Flat 25	101	97	86-96	82-92	23	<b>19</b>	<b>15</b>	22	unbefristet	W		S		E <sub>3</sub>	
Auditech Innovations	Ear Pro Flat 25 Ai	100	97	85-95	82-92	22	<b>18</b>	<b>15</b>	21	unbefristet	W					
Auditech Innovations	Ear Pro Slim 20	101	99	86-96	84-94	24	<b>19</b>	<b>17</b>	23	unbefristet	W				E <sub>3</sub>	
Auditech Innovations	Ear Pro Slim 20 Ai	102	99	87-97	84-94	25	<b>20</b>	<b>17</b>	23	unbefristet	W				E <sub>3</sub>	
Auditech Innovations	Ear Pro Slim 20 Ai Bleu Agro Tracer	102	99	87-97	84-94	25	<b>20</b>	<b>17</b>	23	unbefristet	W				E <sub>3</sub>	
Auditech Innovations	Ear Pro Slim 20 Ai Trans	102	99	87-97	84-94	25	<b>20</b>	<b>17</b>	23	unbefristet	W				E <sub>3</sub>	
Auditech Innovations	Ear Pro Slim 20 Bleu Agro Tracer	101	99	86-96	84-94	24	<b>19</b>	<b>17</b>	23	unbefristet	W				E <sub>3</sub>	
Auditech Innovations	Ear Pro Slim 20 Trans	101	99	86-96	84-94	24	<b>19</b>	<b>17</b>	23	unbefristet	W				E <sub>3</sub>	
Auditech Innovations	Ear Pro Slim 30	105	103	90-100	88-98	28	<b>23</b>	<b>21</b>	27	unbefristet	W		S		E <sub>1</sub>	
Auditech Innovations	Ear Pro Slim 30 Ai	104	102	89-99	87-97	27	<b>22</b>	<b>20</b>	26	unbefristet	W		S		E <sub>2</sub>	
Auditech Innovations	Ear Pro Slim 30 Ai Bleu Agro Tracer	104	102	89-99	87-97	27	<b>22</b>	<b>20</b>	26	unbefristet	W		S		E <sub>2</sub>	
Auditech Innovations	Ear Pro Slim 30 Ai Trans	104	102	89-99	87-97	27	<b>22</b>	<b>20</b>	26	unbefristet	W		S		E <sub>2</sub>	
Auditech Innovations	Ear Pro Slim 30 Bleu Agro Tracer	105	103	90-100	88-98	28	<b>23</b>	<b>21</b>	27	unbefristet	W		S		E <sub>1</sub>	



Bescheinigungs- inhaber	Typbezeichnung	Einsatz- grenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H- Wert	M- Wert	L- Wert	SNR- Wert	Bescheini- gung gültig bis	Bemerkung				
		HM	L	HM	L										
Auditech Innovations	Ear Pro Slim 30 Trans	105	103	90-100	88-98	28	<b>23</b>	<b>21</b>	27	unbefristet	W	S	E <sub>1</sub>		
Auditech Innovations	Ear Pro Tel 15	96	93	81-91	78-88	20	<b>14</b>	<b>11</b>	17	unbefristet					
Auditech Innovations	Ear Pro Tel 15 Agro	96	93	81-91	78-88	20	<b>14</b>	<b>11</b>	17	unbefristet					
Auditech Innovations	Ear Pro Tel 15Ai	95	92	80-90	77-87	19	<b>13</b>	<b>10</b>	17	unbefristet	W				
Auditech Innovations	Ear Pro Tel 25	101	99	86-96	84-94	25	<b>19</b>	<b>17</b>	23	unbefristet			E <sub>3</sub>		
Auditech Innovations	Ear Pro Tel 25 Agro	101	99	86-96	84-94	25	<b>19</b>	<b>17</b>	23	unbefristet			E <sub>3</sub>		
Auditech Innovations	Ear Pro Tel-S 15	96	92	81-91	77-87	20	<b>14</b>	<b>10</b>	17	unbefristet					
Auditech Innovations	Ear Pro Tel-S 15 Agro	96	92	81-91	77-87	20	<b>14</b>	<b>10</b>	17	unbefristet					
Auditech Innovations	Ear Pro Tel-S 15 Ai	96	93	81-91	78-88	21	<b>14</b>	<b>11</b>	18	unbefristet					
Auditech Innovations	Ear Pro Tel-S 15 Ai Agro	96	93	81-91	78-88	21	<b>14</b>	<b>11</b>	18	unbefristet					
Auditech Innovations	EarPro 20 Ai Agro	100	98	85-95	83-93	23	<b>18</b>	<b>16</b>	22	unbefristet			E <sub>3</sub>		
Auditech Innovations	EarPro 20 Ai Fuchsia Agro	100	98	85-95	83-93	23	<b>18</b>	<b>16</b>	22	unbefristet			E <sub>3</sub>		
Auditech Innovations	EarPro 20 Fuchsia Agro	101	101	86-96	86-96	23	<b>19</b>	<b>19</b>	23	unbefristet	W	S	E <sub>2</sub>		
Auditech Innovations	EarPro 30 Ai Agro	101	100	86-96	85-95	25	<b>19</b>	<b>18</b>	23	unbefristet			E <sub>2</sub>		
Auditech Innovations	EarPro 30 Ai Fuchsia Agro	101	100	86-96	85-95	25	<b>19</b>	<b>18</b>	23	unbefristet			E <sub>2</sub>		
Auditech Innovations	EarPro 30 Fuchsia Agro	104	103	89-99	88-98	26	<b>22</b>	<b>21</b>	25	unbefristet	W	S	E <sub>1</sub>		
Auditech Innovations	EarPro Compact 20	101	101	86-96	86-96	23	<b>19</b>	<b>19</b>	23	unbefristet	W	S	E <sub>2</sub>		
Auditech Innovations	EarPro Compact 20 Agro	101	101	86-96	86-96	23	<b>19</b>	<b>19</b>	23	unbefristet	W	S	E <sub>2</sub>		
Auditech Innovations	EarPro Compact 20 Ai Bleu Agro Tracer	99	97	84-94	82-92	23	<b>17</b>	<b>15</b>	21	unbefristet	W		E <sub>3</sub>		
Auditech Innovations	EarPro Compact 30	104	103	89-99	88-98	26	<b>22</b>	<b>21</b>	25	unbefristet	W	S	E <sub>1</sub>		
Auditech Innovations	EarPro Compact 30 Agro	104	103	89-99	88-98	26	<b>22</b>	<b>21</b>	25	unbefristet	W	S	E <sub>1</sub>		
Auditech Innovations	EarPro Compact 30 Ai	104	93	89-99	78-88	26	<b>22</b>	<b>11</b>	25	unbefristet	W	X	S	E <sub>1</sub>	
Auditech Innovations	EarPro Compact 30 Ai Bleu Agro Tracer	104	93	89-99	78-88	26	<b>22</b>	<b>11</b>	25	unbefristet	W	X	S	E <sub>1</sub>	
Auditech Innovations	EarPro Poignéé 20 Agro	101	101	86-96	86-96	23	<b>19</b>	<b>19</b>	23	unbefristet	W	S	E <sub>2</sub>		

Bescheinigungs- inhaber	Typbezeichnung	Einsatz- grenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H- Wert	M- Wert	L- Wert	SNR- Wert	Bescheini- gung gültig bis	Bemerkung					
		HM	L	HM	L											
Auditech Innovations	EarPro Poignéé 20 Ai	100	98	85-95	83-93	23	<b>18</b>	<b>16</b>	22	unbefristet					E <sub>3</sub>	
Auditech Innovations	EarPro Poignéé 30 Agro	104	103	89-99	88-98	26	<b>22</b>	<b>21</b>	25	unbefristet	W		S		E <sub>1</sub>	
Auditech Innovations	EarPro Poignéé 30 Ai	101	100	86-96	85-95	25	<b>19</b>	<b>18</b>	23	unbefristet					E <sub>2</sub>	
Auditech Innovations	EarPro Ultra Compact 20	98	96	83-93	81-91	21	<b>16</b>	<b>14</b>	19	unbefristet	W				E <sub>3</sub>	
Auditech Innovations	EarPro Ultra Compact 20 Ai	97	96	82-92	81-91	22	<b>15</b>	<b>14</b>	19	unbefristet	W				E <sub>3</sub>	
Auditech Innovations	EarPro Ultra Compact 20 Ai Bleu Agro Tracer	97	96	82-92	81-91	22	<b>15</b>	<b>14</b>	19	unbefristet	W				E <sub>3</sub>	
Auditech Innovations	EarPro Ultra Compact 20 Bleu Agro Tracer	98	96	83-93	81-91	21	<b>16</b>	<b>14</b>	19	unbefristet	W				E <sub>3</sub>	
Auditech Innovations	EarPro Ultra Compact 30	105	105	90-100	90-100	27	<b>23</b>	<b>23</b>	27	unbefristet	W		S		E <sub>1</sub>	
Auditech Innovations	EarPro Ultra Compact 30 Ai	105	104	90-100	89-99	27	<b>23</b>	<b>22</b>	26	unbefristet	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Auditech Innovations	EarPro Ultra Compact 30 Ai Bleu Agro Tracer	105	104	90-100	89-99	27	<b>23</b>	<b>22</b>	26	unbefristet	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Auditech Innovations	EarPro Ultra Compact 30 Bleu Agro Tracer	105	105	90-100	90-100	27	<b>23</b>	<b>23</b>	27	unbefristet	W		S		E <sub>1</sub>	
Auditech Innovations (vorm. Société AUDIPRO Techn.)	EarPro 20	98	95	83-93	80-90	22	<b>16</b>	<b>13</b>	20	unbefristet						
Auditech Innovations (vorm. Société AUDIPRO Techn.)	EarPro 30	106	104	91-101	89-99	29	<b>24</b>	<b>22</b>	28	unbefristet	W		S		E <sub>1</sub>	
AURIS Otoplastiklabor, Inh. Ewald Voller	aurisafe as2	103	98	88-98	83-93	25	<b>21</b>	<b>16</b>	23	09.12.2018#	W				*	

Bescheinigungs-inhaber	Typbezeichnung	Einsatzgrenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H-Wert	M-Wert	L-Wert	SNR-Wert	Bescheinigung gültig bis	Bemerkung					
		HM	L	HM	L						W	X	S	V	E <sub>1</sub>	E <sub>2</sub>
AURIS Otoplastiklabor, Inh. Ewald Voller	aurisafe as3	107	105	92-102	90-100	27	<b>25</b>	<b>23</b>	27	09.12.2018#	W		S	V	E <sub>2</sub>	*
AURIS Otoplastiklabor, Inh. Ewald Voller	aurisafe as4	107	105	92-102	90-100	29	<b>25</b>	<b>23</b>	28	09.12.2018#	W		S	V	E <sub>1</sub>	*
AURIS Otoplastiklabor, Inh. Ewald Voller	aurisafe as5	110	108	95-105	93-103	30	<b>28</b>	<b>26</b>	31	09.12.2018#	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
Bachmaier	bachmaier fidelity b15	96	96	81-91	81-91	13	<b>14</b>	<b>14</b>	15	23.01.2024	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Bachmaier	bachmaier fidelity b25	103	103	88-98	88-98	21	<b>21</b>	<b>21</b>	23	23.01.2024	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Bachmaier	bachmaier fidelity b30	105	105	90-100	90-100	24	<b>23</b>	<b>23</b>	25	23.01.2024	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Bachmaier	bachmaier fidelity b30+	103	104	88-98	89-99	20	<b>21</b>	<b>22</b>	22	23.01.2024	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Bachmaier	bachmaier helmet	104	102	89-99	87-97	28	<b>22</b>	<b>20</b>	26	26.02.2020	W				E <sub>3</sub>	
Bachmaier	bachmaier silence	100	97	85-95	82-92	25	<b>18</b>	<b>15</b>	22	03.09.2023	W				E <sub>3</sub>	
Bachmaier	bachmaier work soft alpha	106	104	91-101	89-99	28	<b>24</b>	<b>22</b>	27	11.12.2023	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Bachmaier	bachmaier work soft I	106	103	91-101	88-98	28	<b>24</b>	<b>21</b>	27	11.12.2023	W		S	V	E <sub>3</sub>	*
Bachmaier	bachmaier work soft II	104	100	89-99	85-95	26	<b>22</b>	<b>18</b>	25	11.12.2023	W					*
Bachmaier	bachmaier work soft III	99	93	84-94	78-88	24	<b>17</b>	<b>11</b>	20	11.12.2023						*
Bachmaier	bachmaier work starr alpha	110	107	95-105	92-102	32	<b>28</b>	<b>25</b>	31	13.03.2024	W		S	V	E <sub>1</sub>	
Bachmaier	bachmaier work starr I	112	108	97-107	93-103	31	<b>30</b>	<b>26</b>	32	13.03.2024	W		S	V	E <sub>1</sub>	
Bachmaier	bachmaier work starr II	105	101	90-100	86-96	27	<b>23</b>	<b>19</b>	26	13.03.2024	W					
Bachmaier	bachmaier work starr III	102	98	87-97	83-93	26	<b>20</b>	<b>16</b>	23	13.03.2024						
Bertsche Gehörschutz-Technik	Protect-Ohr Acoustic High	109	109	94-104	94-104	31	<b>27</b>	<b>27</b>	31	20.12.2020	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	

Bescheinigungs-inhaber	Typbezeichnung	Einsatzgrenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H-Wert	M-Wert	L-Wert	SNR-Wert	Bescheinigung gültig bis	Bemerkung						
		HM	L	HM	L												
Bertsche Gehörschutz-Technik	Protect-Ohr Acoustic Low	104	101	89-99	86-96	27	<b>22</b>	<b>19</b>	25	20.12.2020	W						
Bertsche Gehörschutz-Technik	Protect-Ohr Basic	110	109	95-105	94-104	32	<b>28</b>	<b>27</b>	32	20.12.2020	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Comfoor	Comfoor flex C00	100	94	85-95	79-89	26	<b>18</b>	<b>12</b>	21	30.08.2017#							*
Comfoor	Comfoor flex C01	101	95	86-96	80-90	26	<b>19</b>	<b>13</b>	22	30.08.2017#							*
Comfoor	Comfoor flex C02	101	96	86-96	81-91	26	<b>19</b>	<b>14</b>	22	30.08.2017#							*
Comfoor	Comfoor flex C03	102	98	87-97	83-93	26	<b>20</b>	<b>16</b>	23	30.08.2017#	W						*
Comfoor	Comfoor flex C04	103	100	88-98	85-95	26	<b>21</b>	<b>18</b>	24	30.08.2017#	W						*
Comfoor	Comfoor flex C05	104	101	89-99	86-96	27	<b>22</b>	<b>19</b>	25	30.08.2017#	W				E <sub>3</sub>		*
Comfoor	Comfoor flex C06	105	103	90-100	88-98	28	<b>23</b>	<b>21</b>	27	30.08.2017#	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		*
Comfoor	Comfoor flex C07	105	102	90-100	87-97	28	<b>23</b>	<b>20</b>	26	30.08.2017#	W		S		E <sub>2</sub>		*
Comfoor	Comfoor Pro DM black	104	105	89-99	90-100	21	<b>22</b>	<b>23</b>	23	15.10.2017#	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Comfoor	Comfoor Pro DM blue	96	96	81-91	81-91	14	<b>14</b>	<b>14</b>	16	15.10.2017#	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Comfoor	Comfoor Pro DM white	100	101	85-95	86-96	15	<b>18</b>	<b>19</b>	18	15.10.2017#	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Comfoor	Custom-made C00	101	93	86-96	78-88	29	<b>19</b>	<b>11</b>	22	30.08.2017#							*
Comfoor	Pluggerz Pro Custom Made DM black	104	105	89-99	90-100	21	<b>22</b>	<b>23</b>	23	15.10.2017#	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Comfoor	Pluggerz Pro Custom Made DM blue	96	96	81-91	81-91	14	<b>14</b>	<b>14</b>	16	15.10.2017#	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Comfoor	Pluggerz Pro Custom Made DM white	100	101	85-95	86-96	15	<b>18</b>	<b>19</b>	18	15.10.2017#	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Dimedico International B.V.	AudiSafe acrylate, Filter HEC	103	100	88-98	85-95	27	<b>21</b>	<b>18</b>	25	unbefristet	W						*
Dimedico International B.V.	AudiSafe acrylate, Filter LEC	101	95	86-96	80-90	26	<b>19</b>	<b>13</b>	22	unbefristet							*
Dimedico International B.V.	AudiSafe acrylate, Filter MEC	102	99	87-97	84-94	27	<b>20</b>	<b>17</b>	24	unbefristet							*
Dimedico International B.V.	AudiSafe acrylate, Filter ZEC	104	102	89-99	87-97	29	<b>22</b>	<b>20</b>	26	unbefristet	W				E <sub>3</sub>		*

Bescheinigungs- inhaber	Typbezeichnung	Einsatz- grenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H- Wert	M- Wert	L- Wert	SNR- Wert	Bescheini- gung gültig bis	Bemerkung					
		HM	L	HM	L						W	S	V	E <sub>2</sub>	*	
Dimedico International B.V.	AudiSafe biopore, Filter HEC	106	104	91-101	89-99	28	<b>24</b>	<b>22</b>	27	unbefristet	W		S	V	E <sub>2</sub>	*
Dimedico International B.V.	AudiSafe biopore, Filter LEC	103	96	88-98	81-91	26	<b>21</b>	<b>14</b>	23	unbefristet						*
Dimedico International B.V.	AudiSafe biopore, Filter MEC	104	101	89-99	86-96	25	<b>22</b>	<b>19</b>	25	unbefristet	W				E <sub>3</sub>	*
Dimedico International B.V.	AudiSafe biopore, Filter ZEC	109	105	94-104	90-100	30	<b>27</b>	<b>23</b>	29	unbefristet	W		S	V	E <sub>3</sub>	*
Dimedico International B.V.	AudiSafe ShotKiller+HEC	109	106	94-104	91-101	32	<b>27</b>	<b>24</b>	30	unbefristet	W		S		E <sub>3</sub>	*
Dimedico International B.V.	AudiSafe ShotKiller+LEC	107	103	92-102	88-98	29	<b>25</b>	<b>21</b>	28	unbefristet						*
Dimedico International B.V.	AudiSafe ShotKiller+MEC	106	102	91-101	87-97	29	<b>24</b>	<b>20</b>	27	unbefristet						*
Dimedico International B.V.	Dimedico AudiSafe Shotkiller II + HEC	106	104	91-101	89-99	30	<b>24</b>	<b>22</b>	28	02.08.2022	W		S		E <sub>3</sub>	*
Dimedico International B.V.	Dimedico AudiSafe Shotkiller II + LEC	104	98	89-99	83-93	30	<b>22</b>	<b>16</b>	26	02.08.2022						*
Dreve Otoplastik GmbH	DLO Acryl DI Filter gelb	105	101	90-100	86-96	27	<b>23</b>	<b>19</b>	26	18.11.2020	W		S			
Dreve Otoplastik GmbH	DLO Acryl DI Filter rot	110	106	95-105	91-101	32	<b>28</b>	<b>24</b>	31	18.11.2020	W		S		E <sub>2</sub>	
Dreve Otoplastik GmbH	DLO Acryl DLX Pro H	104	99	89-99	84-94	29	<b>22</b>	<b>17</b>	25	unbefristet						* **
Dreve Otoplastik GmbH	DLO Acryl DLX Pro M	101	96	86-96	81-91	26	<b>19</b>	<b>14</b>	22	unbefristet						* **
Dreve Otoplastik GmbH	DLO Acryl DM Filter black	106	106	91-101	91-101	22	<b>24</b>	<b>24</b>	24	29.11.2020	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Dreve Otoplastik GmbH	DLO Acryl DM Filter blue	97	95	82-92	80-90	19	<b>15</b>	<b>13</b>	18	29.11.2020	W	X			E <sub>3</sub>	
Dreve Otoplastik GmbH	DLO Acryl DM Filter white	102	102	87-97	87-97	17	<b>20</b>	<b>20</b>	19	29.11.2020	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Dreve Otoplastik GmbH	DLO Silikon	102	101	87-97	86-96	27	<b>20</b>	<b>19</b>	24	unbefristet	W		S		E <sub>2</sub>	*
Dreve Otoplastik GmbH	DLO Silikon DI Filter gelb	102	99	87-97	84-94	26	<b>20</b>	<b>17</b>	24	18.11.2020	W					

Bescheinigungs- inhaber	Typbezeichnung	Einsatz- grenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H- Wert	M- Wert	L- Wert	SNR- Wert	Bescheini- gung gültig bis	Bemerkung						
		HM	L	HM	L						W	X	S	V	E <sub>1</sub>	E <sub>2</sub>	
Dreve Otoplastik GmbH	DLO Silikon DI Filter rot	107	105	92-102	90-100	27	<b>25</b>	<b>23</b>	27	18.11.2020	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Dreve Otoplastik GmbH	DLO Silikon DLX Pro H	105	103	90-100	88-98	28	<b>23</b>	<b>21</b>	26	unbefristet	W		S		E <sub>2</sub>	*	**
Dreve Otoplastik GmbH	DLO Silikon DLX Pro M	101	95	86-96	80-90	26	<b>19</b>	<b>13</b>	22	unbefristet						*	**
Dreve Otoplastik GmbH	DLO Silikon mit DM Filter blau	96	96	81-91	81-91	14	<b>14</b>	<b>14</b>	16	07.11.2022	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Dreve Otoplastik GmbH	DLO Silikon mit DM Filter schwarz	104	105	89-99	90-100	21	<b>22</b>	<b>23</b>	23	07.11.2022	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Dreve Otoplastik GmbH	DLO Silikon mit DM Filter weiß	100	101	85-95	86-96	15	<b>18</b>	<b>19</b>	18	07.11.2022	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Dreve Otoplastik GmbH	DLO SkyComfort	108	108	93-103	93-103	29	<b>26</b>	<b>26</b>	29	20.04.2020	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
EARfoon Deutschland GmbH	EARfoon DM	105	106	90-100	91-101	21	<b>23</b>	<b>24</b>	24	17.12.2019	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
EARmo B.V.	EARfoon EMF-R4 (rot)	108	105	93-103	90-100	32	<b>26</b>	<b>23</b>	30	unbefristet	W		S				
EARmo B.V.	EARfoon EMF-W2 (weiß)	104	97	89-99	82-92	31	<b>22</b>	<b>15</b>	25	unbefristet							
EARmo B.V.	EARfoon ES8 (weiß)	106	100	91-101	85-95	30	<b>24</b>	<b>18</b>	27	unbefristet							
EARmo B.V.	EARfoon ES9 (rot)	107	102	92-102	87-97	31	<b>25</b>	<b>20</b>	28	unbefristet	W		S				
EARmo B.V.	EARmo MC B-R3 (rot)	105	101	90-100	86-96	30	<b>23</b>	<b>19</b>	27	unbefristet	W						
EARmo B.V.	EARmo MC B-W1 (weiß)	100	93	85-95	78-88	27	<b>18</b>	<b>11</b>	21	unbefristet							
EARmo B.V.	EARmo MC G-R5 (grün+rot)	105	100	90-100	85-95	30	<b>23</b>	<b>18</b>	27	unbefristet	W						
EARmo B.V.	EARmo MC W-R7 (weiß+rot)	107	103	92-102	88-98	31	<b>25</b>	<b>21</b>	28	unbefristet	W		S				
EARmo B.V.	EARmo MC Y-R6 (gelb+rot)	106	102	91-101	87-97	30	<b>24</b>	<b>20</b>	27	unbefristet	W						
Egger Otoplastik	ePRO-ER 15	96	96	81-91	81-91	13	<b>14</b>	<b>14</b>	15	08.01.2022	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Egger Otoplastik	ePRO-ER 25	105	103	90-100	88-98	25	<b>23</b>	<b>21</b>	25	08.01.2022	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Egger Otoplastik	ePRO-ER bang	98	94	83-93	79-89	23	<b>16</b>	<b>12</b>	20	08.01.2022							
Egger Otoplastik	ePRO-ER stop	110	108	95-105	93-103	29	<b>28</b>	<b>26</b>	30	08.01.2022	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Egger Otoplastik	ePRO-STOP.A	112	110	97-107	95-105	35	<b>30</b>	<b>28</b>	34	19.07.2019	W		S	V	E <sub>1</sub>		

Bescheinigungs- inhaber	Typbezeichnung	Einsatz- grenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H- Wert	M- Wert	L- Wert	SNR- Wert	Bescheini- gung gültig bis	Bemerkung					
		HM	L	HM	L						W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Egger Otoplastik	ePRO-STOP.S	112	111	97-107	96-106	33	<b>30</b>	<b>29</b>	33	29.07.2019	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Egger Otoplastik	ePRO-X.A X.2M	102	96	87-97	81-91	27	<b>20</b>	<b>14</b>	23	19.07.2019						
Egger Otoplastik	ePRO-X.A X.3M	107	104	92-102	89-99	30	<b>25</b>	<b>22</b>	28	19.07.2019	W		S		E <sub>3</sub>	
Egger Otoplastik	ePRO-X.A X.4M	109	107	94-104	92-102	31	<b>27</b>	<b>25</b>	30	19.07.2019	W		S		E <sub>1</sub>	
Egger Otoplastik	ePRO-X.A X.5M	110	108	95-105	93-103	33	<b>28</b>	<b>26</b>	32	19.07.2019	W		S		E <sub>1</sub>	
Egger Otoplastik	ePRO-X.S BTE X.2M	102	99	87-97	84-94	25	<b>20</b>	<b>17</b>	23	26.02.2020	W					mit HG-Anschluss
Egger Otoplastik	ePRO-X.S BTE X.3M	104	103	89-99	88-98	27	<b>22</b>	<b>21</b>	25	26.02.2020	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	mit HG-Anschluss
Egger Otoplastik	ePRO-X.S BTE X.4M	105	104	90-100	89-99	27	<b>23</b>	<b>22</b>	27	26.02.2020	W		S		E <sub>1</sub>	mit HG-Anschluss
Egger Otoplastik	ePRO-X.S BTE X.5M	108	107	93-103	92-102	30	<b>26</b>	<b>25</b>	30	26.02.2020	W		S	V	E <sub>1</sub>	mit HG-Anschluss
Egger Otoplastik	ePRO-X.S X.2M	102	99	87-97	84-94	25	<b>20</b>	<b>17</b>	23	29.07.2019	W					
Egger Otoplastik	ePRO-X.S X.3M	104	103	89-99	88-98	27	<b>22</b>	<b>21</b>	25	29.07.2019	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Egger Otoplastik	ePRO-X.S X.4M	105	104	90-100	89-99	27	<b>23</b>	<b>22</b>	27	29.07.2019	W		S		E <sub>1</sub>	
Egger Otoplastik	ePRO-X.S X.5M	108	107	93-103	92-102	30	<b>26</b>	<b>25</b>	30	29.07.2019	W		S	V	E <sub>1</sub>	
Elacin International B.V.	Elacin CH25	104	101	89-99	86-96	27	<b>22</b>	<b>19</b>	25	19.02.2020	W					
Elacin International B.V.	Elacin CH25 Acrylic	104	100	89-99	85-95	29	<b>22</b>	<b>18</b>	25	04.05.2020	W					
Elacin International B.V.	Elacin CH26	105	102	90-100	87-97	28	<b>23</b>	<b>20</b>	26	19.02.2020	W					
Elacin International B.V.	Elacin CH26 FullEar	104	102	89-99	87-97	25	<b>22</b>	<b>20</b>	25	04.05.2020	W	X	S	V	E <sub>2</sub>	
Elacin International B.V.	Elacin CH28	106	106	91-101	91-101	29	<b>24</b>	<b>24</b>	28	19.02.2020	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Elacin International B.V.	Elacin CH28 Acrylic	106	103	91-101	88-98	31	<b>24</b>	<b>21</b>	28	04.05.2020	W		S		E <sub>3</sub>	
Elacin International B.V.	Elacin CH30	109	107	94-104	92-102	31	<b>27</b>	<b>25</b>	30	19.02.2020	W		S		E <sub>1</sub>	
Elacin International B.V.	Elacin CH30 FullEar	105	103	90-100	88-98	26	<b>23</b>	<b>21</b>	26	04.05.2020	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Elacin International B.V.	Elacin ER15	96	96	81-91	81-91	14	<b>14</b>	<b>14</b>	16	14.01.2024	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
Elacin International B.V.	Elacin ER25	103	103	88-98	88-98	22	<b>21</b>	<b>21</b>	23	14.01.2024	W	X				*



Bescheinigungs- inhaber	Typbezeichnung	Einsatz- grenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H- Wert	M- Wert	L- Wert	SNR- Wert	Bescheini- gung gültig bis	Bemerkung					
		HM	L	HM	L						W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
Elacin International B.V.	Elacin ER9	90	90	75-85	75-85	10	<b>8</b>	<b>8</b>	10	04.07.2023	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
Elacin International B.V.	Elacin RC-17	98	99	83-93	84-94	16	<b>16</b>	<b>17</b>	17	25.03.2024	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Elacin International B.V.	Elacin RC-19	101	101	86-96	86-96	17	<b>19</b>	<b>19</b>	19	25.03.2024	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Elacin International B.V.	Elacin RC-21	102	102	87-97	87-97	20	<b>20</b>	<b>20</b>	21	25.03.2024	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Elacin International B.V.	Elacin RC-23	103	103	88-98	88-98	22	<b>21</b>	<b>21</b>	23	25.03.2024	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Elacin International B.V.	Elacin RC-25	106	106	91-101	91-101	24	<b>24</b>	<b>24</b>	25	25.03.2024	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Elacin International B.V.	Elacin RC-27	106	105	91-101	90-100	27	<b>24</b>	<b>23</b>	27	25.03.2024	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Elacin International B.V.	Elacin RC-29	108	107	93-103	92-102	29	<b>26</b>	<b>25</b>	29	25.03.2024	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Elacin International B.V.	Elacin RC13	95	91	80-90	76-86	17	<b>13</b>	<b>9</b>	15	11.07.2023	W					*
Elacin International B.V.	Elacin RC15	97	94	82-92	79-89	17	<b>15</b>	<b>12</b>	17	07.04.2024	W					*
Elacin International B.V.	Elacin RC17	99	96	84-94	81-91	17	<b>17</b>	<b>14</b>	18	07.04.2024	W	X				*
Elacin International B.V.	Elacin RC18	100	99	85-95	84-94	17	<b>18</b>	<b>17</b>	19	07.04.2024	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
Elacin International B.V.	Elacin RC19	101	101	86-96	86-96	18	<b>19</b>	<b>19</b>	20	07.04.2024	W	X	S		E <sub>1</sub>	*
Ergotec B.V.	Varifoon (100)	107	104	92-102	89-99	29	<b>25</b>	<b>22</b>	28	unbefristet	W		S	V	E <sub>3</sub>	*
Ergotec B.V.	Varifoon (110)	108	104	93-103	89-99	31	<b>26</b>	<b>22</b>	29	unbefristet	W		S		E <sub>3</sub>	*
Ergotec B.V.	Varifoon (120)	111	109	96-106	94-104	31	<b>29</b>	<b>27</b>	31	unbefristet	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
Ergotec B.V.	Varifoon (90)	103	99	88-98	84-94	27	<b>21</b>	<b>17</b>	25	unbefristet	W					*
Espace de l'Audition	A.B.R. Cutnoise	101	99	86-96	84-94	26	<b>19</b>	<b>17</b>	23	unbefristet	W		S			
Eurodition	Protop 1	100	95	85-95	80-90	25	<b>18</b>	<b>13</b>	21	unbefristet						
Eurodition	Protop 2	100	94	85-95	79-89	25	<b>18</b>	<b>12</b>	21	unbefristet						
Eurolam	Instamold	107	106	92-102	91-101	31	<b>25</b>	<b>24</b>	29	unbefristet	W		S			
Faazen Gehoordeschermining	Facom (100)	104	100	89-99	85-95	26	<b>22</b>	<b>18</b>	25	unbefristet	W		S	V	E <sub>2</sub>	*

Bescheinigungs- inhaber	Typbezeichnung	Einsatz- grenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H- Wert	M- Wert	L- Wert	SNR- Wert	Bescheini- gung gültig bis	Bemerkung					
		HM	L	HM	L						W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
Faazen Gehoorbescherming	Facom (110)	105	103	90-100	88-98	28	<b>23</b>	<b>21</b>	27	unbefristet	W		S	V	E <sub>1</sub>	*
Faazen Gehoorbescherming	Facom (90)	100	96	85-95	81-91	24	<b>18</b>	<b>14</b>	21	unbefristet	W					*
Fields B.V.	Earguard (Einstellung: 34)	111	109	96-106	94-104	33	<b>29</b>	<b>27</b>	32	unbefristet	W		S	V	E <sub>1</sub>	*
Groeneveld Elcea B.V.	SafeSound RC15	98	96	83-93	81-91	20	<b>16</b>	<b>14</b>	19	unbefristet	W		S			*
Groeneveld Elcea B.V.	SafeSound RC17	99	97	84-94	82-92	19	<b>17</b>	<b>15</b>	20	unbefristet	W	X	S		E <sub>3</sub>	*
Groeneveld Elcea B.V.	SafeSound RC18	100	100	85-95	85-95	18	<b>18</b>	<b>18</b>	20	unbefristet	W	X	S		E <sub>1</sub>	*
Groeneveld Elcea B.V.	SafeSound RC19	101	102	86-96	87-97	18	<b>19</b>	<b>20</b>	21	unbefristet	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
Groupe Olbinski	Protector	103	101	88-98	86-96	28	<b>21</b>	<b>19</b>	25	unbefristet	W		S			
Holding Tijssen B.V.	Ronell HT 10	102	97	87-97	82-92	29	<b>20</b>	<b>15</b>	24	unbefristet						*
Holding Tijssen B.V.	Ronell HT 13	105	100	90-100	85-95	30	<b>23</b>	<b>18</b>	27	unbefristet						*
Holding Tijssen B.V.	Ronell HT 18	107	104	92-102	89-99	31	<b>25</b>	<b>22</b>	29	unbefristet	W				E <sub>3</sub>	*
Holding Tijssen B.V.	Ronell HT 28	109	105	94-104	90-100	32	<b>27</b>	<b>23</b>	30	unbefristet	W		S		E <sub>3</sub>	*
Holding Tijssen B.V.	Ronell HT 5	100	93	85-95	78-88	28	<b>18</b>	<b>11</b>	21	unbefristet						*
Hörgeräte Seifert GmbH	HS-15 CIC	98	92	83-93	77-87	24	<b>16</b>	<b>10</b>	20	unbefristet						*
Hörgeräte Seifert GmbH	HS-25 CIC	104	101	89-99	86-96	29	<b>22</b>	<b>19</b>	26	unbefristet	W		S		E <sub>2</sub>	*
Hörgeräte Seifert GmbH	HS-25 DC	98	95	83-93	80-90	23	<b>16</b>	<b>13</b>	19	unbefristet	W		S		E <sub>3</sub>	*
Hörgeräte Seifert GmbH	HS-25 MIC	109	107	94-104	92-102	32	<b>27</b>	<b>25</b>	31	unbefristet	W		S	V	E <sub>1</sub>	*
Hörluchs GmbH & Co. KG	HA HLFs1	111	109	96-106	94-104	33	<b>29</b>	<b>27</b>	32	29.05.2019#	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
Hörluchs GmbH & Co. KG	HA HLFs2	106	100	91-101	85-95	32	<b>24</b>	<b>18</b>	28	29.05.2019#						*
Hörluchs GmbH & Co. KG	HA HLFs3	103	97	88-98	82-92	30	<b>21</b>	<b>15</b>	24	29.05.2019#						*
Hörluchs GmbH & Co. KG	HAWEI/HLF1	103	101	88-98	86-96	27	<b>21</b>	<b>19</b>	25	unbefristet	W		S		E <sub>2</sub>	*

Bescheinigungs- inhaber	Typbezeichnung	Einsatz- grenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H- Wert	M- Wert	L- Wert	SNR- Wert	Bescheini- gung gültig bis	Bemerkung					
		HM	L	HM	L											
Hörluchs GmbH & Co. KG	HAWEI/HLF2	102	98	87-97	83-93	27	20	16	23	unbefristet	W			E <sub>3</sub>	*	
Hörluchs GmbH & Co. KG	HAWEIs HLF1	106	104	91-101	89-99	30	24	22	28	14.12.2020	W	S		E <sub>2</sub>	*	
Hörluchs GmbH & Co. KG	HAWEIs HLF2	102	98	87-97	83-93	27	20	16	24	14.12.2020	W				*	
Hörluchs GmbH & Co. KG	HAWEIs HLF3	103	98	88-98	83-93	29	21	16	25	14.12.2020					*	
Hörluchs GmbH & Co. KG	HAWEIxs HLFs1	106	103	91-101	88-98	30	24	21	28	18.03.2017#	W	S		E <sub>2</sub>	*	
Hörluchs GmbH & Co. KG	HAWEIxs HLFs2	103	98	88-98	83-93	28	21	16	24	18.03.2017#					*	
Hörluchs GmbH & Co. KG	HAWEIxs HLFs3	102	97	87-97	82-92	28	20	15	23	18.03.2017#					*	
Hörluchs GmbH & Co. KG	ICP-HAWEI	106	102	91-101	87-97	30	24	20	27	23.01.2016#	W			E <sub>3</sub>	*	mit HG-Anschluss
Hörluchs GmbH & Co. KG	SOWEI HLFs1	106	104	91-101	89-99	29	24	22	28	14.12.2020	W	S		E <sub>1</sub>	*	
Hörluchs GmbH & Co. KG	SOWEI HLFs2	105	102	90-100	87-97	28	23	20	26	14.12.2020	W	S		E <sub>2</sub>	*	
Hörluchs GmbH & Co. KG	SOWEI HLFs3	101	97	86-96	82-92	27	19	15	23	14.12.2020					*	
Hörluchs GmbH & Co. KG	SOWEI ICP HLFs1	108	107	93-103	92-102	31	26	25	30	02.08.2020	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	mit HG-Anschluss
Hörluchs GmbH & Co. KG	SOWEI ICP HLFs2	104	98	89-99	83-93	29	22	16	25	02.08.2020						mit HG-Anschluss
Hörluchs GmbH & Co. KG	SOWEIcom HLFs1	106	104	91-101	89-99	26	24	22	26	29.05.2019#	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
Hörluchs GmbH & Co. KG	SOWEIcom HLFs2	102	98	87-97	83-93	25	20	16	23	29.05.2019#	W					*
Hörluchs GmbH & Co. KG	SOWEIcom HLFs4	107	106	92-102	91-101	25	25	24	26	29.05.2019#	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
Hörluchs GmbH & Co. KG	SOWEIcom HLFs5	103	96	88-98	81-91	26	21	14	23	29.05.2019#						*
InEar GmbH & Co. KG	InEar Pro DEC20	100	99	85-95	84-94	16	18	17	19	19.06.2016#	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
InEar GmbH & Co. KG	InEar Pro IEmax	108	107	93-103	92-102	29	26	25	29	19.06.2016#	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
InEar GmbH & Co. KG	InEar Pro SD15	96	93	81-91	78-88	19	14	11	17	19.06.2016#	W					

Bescheinigungs- inhaber	Typbezeichnung	Einsatz- grenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H- Wert	M- Wert	L- Wert	SNR- Wert	Bescheini- gung gültig bis	Bemerkung					
		HM	L	HM	L											
InEar GmbH & Co. KG	InEar Pro SD47	101	97	86-96	82-92	22	<b>19</b>	<b>15</b>	21	19.06.2016#	W					
InEar GmbH & Co. KG	Sonus Classic II SK LD10	103	97	88-98	82-92	24	<b>21</b>	<b>15</b>	22	03.12.2018#						
InEar GmbH & Co. KG	Sonus Classic II SK LD14	104	101	89-99	86-96	26	<b>22</b>	<b>19</b>	25	03.12.2018#						
InEar GmbH & Co. KG	Sonus Classic II SK LD20	108	105	93-103	90-100	31	<b>26</b>	<b>23</b>	29	03.12.2018#	W	S		E <sub>2</sub>		
InEar GmbH & Co. KG	Sonus Mini SK LD10	102	97	87-97	82-92	28	<b>20</b>	<b>15</b>	23	25.10.2018#						
InEar GmbH & Co. KG	Sonus Mini SK LD14	107	102	92-102	87-97	30	<b>25</b>	<b>20</b>	28	25.10.2018#						
InEar GmbH & Co. KG	Sonus Premium II MS3	100	95	85-95	80-90	26	<b>18</b>	<b>13</b>	22	03.12.2018#						
InEar GmbH & Co. KG	Sonus Premium II SK LD10	103	97	88-98	82-92	24	<b>21</b>	<b>15</b>	22	03.12.2018#						
InEar GmbH & Co. KG	Sonus Premium II SK LD14	104	101	89-99	86-96	26	<b>22</b>	<b>19</b>	25	03.12.2018#						
InEar GmbH & Co. KG	Sonus Premium II SK LD20	108	105	93-103	90-100	31	<b>26</b>	<b>23</b>	29	03.12.2018#	W	S		E <sub>2</sub>		
InEar GmbH & Co. KG	Sonus Premium II SK LD24	110	108	95-105	93-103	32	<b>28</b>	<b>26</b>	31	03.12.2018#	W	S		E <sub>1</sub>		
Infield-Safety GmbH	ER Music 15	96	96	81-91	81-91	13	<b>14</b>	<b>14</b>	15	31.07.2019	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Infield-Safety GmbH	ER Music 25	103	103	88-98	88-98	21	<b>21</b>	<b>21</b>	23	31.07.2019	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Infield-Safety GmbH	ER Music 30	105	105	90-100	90-100	24	<b>23</b>	<b>23</b>	25	31.07.2019	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Infield-Safety GmbH	ER Work 15	96	96	81-91	81-91	13	<b>14</b>	<b>14</b>	15	31.07.2019	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Infield-Safety GmbH	ER Work 25	103	103	88-98	88-98	21	<b>21</b>	<b>21</b>	23	31.07.2019	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Infield-Safety GmbH	ER Work 30	105	105	90-100	90-100	24	<b>23</b>	<b>23</b>	25	31.07.2019	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Infield-Safety GmbH	Phonor Select 1	106	103	91-101	88-98	28	<b>24</b>	<b>21</b>	27	unbefristet	W		S	V	E <sub>3</sub>	*
Infield-Safety GmbH	Phonor Select 2	104	100	89-99	85-95	26	<b>22</b>	<b>18</b>	25	unbefristet	W					*
Infield-Safety GmbH	Phonor Select 3	99	93	84-94	78-88	24	<b>17</b>	<b>11</b>	20	unbefristet						*
Infield-Safety GmbH	Phonor Select alpha	106	104	91-101	89-99	28	<b>24</b>	<b>22</b>	27	unbefristet	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Infield-Safety GmbH	Phonor Select Digital 1	112	108	97-107	93-103	31	<b>30</b>	<b>26</b>	32	12.01.2021	W		S	V	E <sub>1</sub>	
Infield-Safety GmbH	Phonor Select Digital 2	105	101	90-100	86-96	27	<b>23</b>	<b>19</b>	26	12.01.2021	W					
Infield-Safety GmbH	Phonor Select Digital 3	102	98	87-97	83-93	26	<b>20</b>	<b>16</b>	23	12.01.2021						
Infield-Safety GmbH	Phonor Select Digital alpha	110	107	95-105	92-102	32	<b>28</b>	<b>25</b>	31	12.01.2021	W		S	V	E <sub>1</sub>	

Bescheinigungs- inhaber	Typbezeichnung	Einsatz- grenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H- Wert	M- Wert	L- Wert	SNR- Wert	Bescheini- gung gültig bis	Bemerkung					
		HM	L	HM	L											
Jojet SRO	DECI	101	96	86-96	81-91	26	19	14	23	unbefristet					*	
Jrenum Gehörschutz	Jrenum Classic SK LD10	103	97	88-98	82-92	24	21	15	22	03.12.2018#						
Jrenum Gehörschutz	Jrenum Classic SK LD14	104	101	89-99	86-96	26	22	19	25	03.12.2018#						
Jrenum Gehörschutz	Jrenum Classic SK LD20	108	105	93-103	90-100	31	26	23	29	03.12.2018#	W	S		E <sub>2</sub>		
Jrenum Gehörschutz	Jrenum ECO SK LD10	102	97	87-97	82-92	28	20	15	23	25.10.2018#						
Jrenum Gehörschutz	Jrenum ECO SK LD14	107	102	92-102	87-97	30	25	20	28	25.10.2018#						
Jrenum Gehörschutz	Jrenum plus PLD14	103	100	88-98	85-95	27	21	18	25	30.05.2016#	W			E <sub>3</sub>		
Jrenum Gehörschutz	Jrenum plus PLD20	104	103	89-99	88-98	27	22	21	26	30.05.2016#	W	S	V	E <sub>2</sub>		
Jrenum Gehörschutz	Jrenum plus PLD26	105	103	90-100	88-98	28	23	21	27	30.05.2016#	W	S	V	E <sub>1</sub>		
Jrenum Gehörschutz	Jrenum plus PMS3	97	93	82-92	78-88	21	15	11	18	30.05.2016#						
Jrenum Gehörschutz	Jrenum Premium MS3	100	95	85-95	80-90	26	18	13	22	03.12.2018#						
Jrenum Gehörschutz	Jrenum Premium SK LD10	103	97	88-98	82-92	24	21	15	22	03.12.2018#						
Jrenum Gehörschutz	Jrenum Premium SK LD14	104	101	89-99	86-96	26	22	19	25	03.12.2018#						
Jrenum Gehörschutz	Jrenum Premium SK LD20	108	105	93-103	90-100	31	26	23	29	03.12.2018#	W	S		E <sub>2</sub>		
Jrenum Gehörschutz	Jrenum Premium SK LD24	110	108	95-105	93-103	32	28	26	31	03.12.2018#	W	S		E <sub>1</sub>		
Jrenum Gehörschutz	Jrenum SK-LD 10	101	94	86-96	79-89	29	19	12	22	unbefristet					*	
Jrenum Gehörschutz	Jrenum SK-LD 14	106	101	91-101	86-96	30	24	19	27	unbefristet					*	
Jrenum Gehörschutz	Jrenum SK-LD 16	108	104	93-103	89-99	31	26	22	29	unbefristet	W				*	
Jrenum Gehörschutz	Jrenum SK-LD 18	108	105	93-103	90-100	31	26	23	30	unbefristet	W	S		E <sub>2</sub>	*	
Jrenum Gehörschutz	Jrenum SK-LD 20	109	106	94-104	91-101	33	27	24	31	unbefristet	W	S		E <sub>3</sub>	*	
Jrenum Gehörschutz	Jrenum SK-LD 22	110	108	95-105	93-103	32	28	26	31	unbefristet	W	S	V	E <sub>1</sub>	*	
Jrenum Gehörschutz	Jrenum SK-LD 24	112	110	97-107	95-105	34	30	28	33	unbefristet	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
Jrenum Gehörschutz	Jrenum SK-LD 26	113	111	98-108	96-106	34	31	29	34	unbefristet	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
Jrenum Gehörschutz	Jrenum Sport SK LD18	107	106	92-102	91-101	30	25	24	29	25.10.2018#	W	S		E <sub>1</sub>		
Kalden Beheer en Management B.V.	Kendal hard KS1	105	101	90-100	86-96	30	23	19	27	unbefristet	W	S		E <sub>3</sub>	*	

Bescheinigungs- inhaber	Typbezeichnung	Einsatz- grenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H- Wert	M- Wert	L- Wert	SNR- Wert	Bescheini- gung gültig bis	Bemerkung				
		HM	L	HM	L										
Kalden Beheer en Management B.V.	Kendal hard KS2	103	98	88-98	83-93	29	<b>21</b>	<b>16</b>	24	unbefristet					*
Kalden Beheer en Management B.V.	Kendal hard KS3	102	98	87-97	83-93	27	<b>20</b>	<b>16</b>	24	unbefristet					*
Kalden Beheer en Management B.V.	Kendal hard KS4	104	99	89-99	84-94	30	<b>22</b>	<b>17</b>	26	unbefristet					*
Kalden Beheer en Management B.V.	Kendal hard KS5	100	95	85-95	80-90	26	<b>18</b>	<b>13</b>	22	unbefristet					*
Kalden Beheer en Management B.V.	Kendal hard KS6	102	97	87-97	82-92	27	<b>20</b>	<b>15</b>	23	unbefristet					*
Kalden Beheer en Management B.V.	Kendal hard KS7	101	95	86-96	80-90	27	<b>19</b>	<b>13</b>	22	unbefristet					*
Kalden Beheer en Management B.V.	Kendal hard KS8	100	94	85-95	79-89	28	<b>18</b>	<b>12</b>	22	unbefristet					*
Kalden Beheer en Management B.V.	Kendal soft KS1	102	101	87-97	86-96	26	<b>20</b>	<b>19</b>	24	unbefristet	W		S	E <sub>2</sub>	*
Kalden Beheer en Management B.V.	Kendal soft KS2	101	97	86-96	82-92	26	<b>19</b>	<b>15</b>	22	unbefristet	W			E <sub>3</sub>	*
Kalden Beheer en Management B.V.	Kendal soft KS3	101	99	86-96	84-94	26	<b>19</b>	<b>17</b>	23	unbefristet					*
Kalden Beheer en Management B.V.	Kendal soft KS4	100	96	85-95	81-91	24	<b>18</b>	<b>14</b>	21	unbefristet					*
Kalden Beheer en Management B.V.	Kendal soft KS5	98	94	83-93	79-89	24	<b>16</b>	<b>12</b>	20	unbefristet					*
Kalden Beheer en Management B.V.	Kendal soft KS6	99	95	84-94	80-90	24	<b>17</b>	<b>13</b>	21	unbefristet					*
Kind Hörgeräte GmbH& Co. KG.	KINDprotect pro DLP K23	102	98	87-97	83-93	26	<b>20</b>	<b>16</b>	23	12.01.2021					
Kind Hörgeräte GmbH& Co. KG.	KINDprotect pro DLP K26	105	101	90-100	86-96	27	<b>23</b>	<b>19</b>	26	12.01.2021	W				
Kind Hörgeräte GmbH& Co. KG.	KINDprotect pro DLP K31	110	107	95-105	92-102	32	<b>28</b>	<b>25</b>	31	12.01.2021	W		S	V	E <sub>1</sub>
Kind Hörgeräte GmbH& Co. KG.	KINDprotect pro Silikon K20	99	93	84-94	78-88	24	<b>17</b>	<b>11</b>	20	01.03.2020					
Kind Hörgeräte GmbH& Co. KG.	KINDprotect pro Silikon K25	104	100	89-99	85-95	26	<b>22</b>	<b>18</b>	25	01.03.2020	W				

Bescheinigungs- inhaber	Typbezeichnung	Einsatz- grenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H- Wert	M- Wert	L- Wert	SNR- Wert	Bescheini- gung gültig bis	Bemerkung					
		HM	L	HM	L											
Kind Hörgeräte GmbH& Co. KG.	KINDprotect pro Silikon K27	106	104	91-101	89-99	28	<b>24</b>	<b>22</b>	27	01.03.2020	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Kind Hörgeräte GmbH& Co. KG.	KINDsound pro K15	96	96	81-91	81-91	13	<b>14</b>	<b>14</b>	15	31.07.2019	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Kind Hörgeräte GmbH& Co. KG.	KINDsound pro K23	103	103	88-98	88-98	21	<b>21</b>	<b>21</b>	23	31.07.2019	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Laboratoire Cotral	Cotral Clear Grey H	96	97	81-91	82-92	16	<b>14</b>	<b>15</b>	17	unbefristet	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Laboratoire Cotral	Cotral Clear Grey N	104	103	89-99	88-98	20	<b>22</b>	<b>21</b>	23	unbefristet	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Laboratoire Cotral	Cotral Clear Grey P	107	106	92-102	91-101	23	<b>25</b>	<b>24</b>	25	unbefristet	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Laboratoire Cotral	Cotral Premium AT13	97	94	82-92	79-89	23	<b>15</b>	<b>12</b>	19	unbefristet						
Laboratoire Cotral	Cotral Premium AT17	100	96	85-95	81-91	25	<b>18</b>	<b>14</b>	22	unbefristet						
Laboratoire Cotral	Cotral Premium AT23	100	97	85-95	82-92	24	<b>18</b>	<b>15</b>	22	unbefristet						
Laboratoire Cotral	Cotral Premium AT27	100	98	85-95	83-93	25	<b>18</b>	<b>16</b>	22	unbefristet					E <sub>3</sub>	
Laboratoire Cotral	Cotral Premium AT30	102	100	87-97	85-95	26	<b>20</b>	<b>18</b>	24	unbefristet					E <sub>3</sub>	
Laboratoire Cotral	Cotral Premium AT33	101	99	86-96	84-94	26	<b>19</b>	<b>17</b>	23	unbefristet	W				E <sub>3</sub>	
Laboratoire Cotral	Cotral Premium AT8	98	93	83-93	78-88	24	<b>16</b>	<b>11</b>	19	unbefristet						
Laboratoire Cotral	Cotral Premium SP	102	101	87-97	86-96	26	<b>20</b>	<b>19</b>	24	unbefristet	W				E <sub>2</sub>	
Laboratoire Cotral	Micra 3D & Micra 3D Agro (Filter XNP)	111	108	96-106	93-103	33	<b>29</b>	<b>26</b>	32	unbefristet	W		S	V	E <sub>1</sub>	
Laboratoire Cotral	Micra 3D & Micra 3D Agro (Filter XS11)	102	96	87-97	81-91	27	<b>20</b>	<b>14</b>	23	unbefristet						
Laboratoire Cotral	Micra 3D & Micra 3D Agro (Filter XS18)	103	98	88-98	83-93	28	<b>21</b>	<b>16</b>	24	unbefristet						
Laboratoire Cotral	Micra 3D & Micra 3D Agro (Filter XS21)	103	98	88-98	83-93	28	<b>21</b>	<b>16</b>	24	unbefristet						
Laboratoire Cotral	Micra 3D & Micra 3D Agro (Filter XS30)	105	99	90-100	84-94	30	<b>23</b>	<b>17</b>	26	unbefristet						
Laboratoire Cotral	Micra 3D & Micra 3D Agro (Filter XS35)	107	102	92-102	87-97	31	<b>25</b>	<b>20</b>	28	unbefristet						
Laboratoire Cotral	Micra 3D & Micra 3D Agro (Filter XS5)	99	93	84-94	78-88	24	<b>17</b>	<b>11</b>	20	unbefristet						



Bescheinigungs- inhaber	Typbezeichnung	Einsatz- grenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H- Wert	M- Wert	L- Wert	SNR- Wert	Bescheini- gung gültig bis	Bemerkung						
		HM	L	HM	L												
Laboratoire Cotral	Micra 3D & Micra 3D Agro (Filter XS7)	100	95	85-95	80-90	26	<b>18</b>	<b>13</b>	22	unbefristet							
Laboratoire Cotral	Micra 3D & Micra 3D Agro (Filter XSP)	111	108	96-106	93-103	32	<b>29</b>	<b>26</b>	32	unbefristet	W		S	V	E <sub>1</sub>		
Laboratoire Cotral	Original White FT15	94	93	79-89	78-88	16	<b>12</b>	<b>11</b>	15	unbefristet	W	X	S	V	E <sub>2</sub>		
Laboratoire Cotral	Original White FT19	100	100	85-95	85-95	17	<b>18</b>	<b>18</b>	19	unbefristet	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Laboratoire Cotral	Original White FT24	104	103	89-99	88-98	22	<b>22</b>	<b>21</b>	24	unbefristet	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Laboratoire Cotral	Premium & Premium Agro (Filter XS11)	100	96	85-95	81-91	25	<b>18</b>	<b>14</b>	22	unbefristet							
Laboratoire Cotral	Premium & Premium Agro (Filter XS18)	102	97	87-97	82-92	26	<b>20</b>	<b>15</b>	23	unbefristet							
Laboratoire Cotral	Premium & Premium Agro (Filter XS21)	103	99	88-98	84-94	27	<b>21</b>	<b>17</b>	25	unbefristet							
Laboratoire Cotral	Premium & Premium Agro (Filter XS35)	103	100	88-98	85-95	28	<b>21</b>	<b>18</b>	25	unbefristet							
Laboratoire Cotral	Premium & Premium Agro (Filter XS5)	99	93	84-94	78-88	23	<b>17</b>	<b>11</b>	20	unbefristet							
Laboratoire Cotral	Premium & Premium Agro (Filter XSP)	104	100	89-99	85-95	27	<b>22</b>	<b>18</b>	25	unbefristet	W				E <sub>3</sub>		
Laboratoire Cotral	Qeos OS16	95	96	80-90	81-91	15	<b>13</b>	<b>14</b>	16	unbefristet	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Laboratoire Cotral	Qeos OS23	105	105	90-100	90-100	20	<b>23</b>	<b>23</b>	23	unbefristet	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Laboratoire Cotral	Qeos OS26	107	107	92-102	92-102	24	<b>25</b>	<b>25</b>	26	unbefristet	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Laboratoire Cotral	Qeos V2 Green H	96	97	81-91	82-92	17	<b>14</b>	<b>15</b>	17	unbefristet	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Laboratoire Cotral	Qeos V2 Green K	101	101	86-96	86-96	18	<b>19</b>	<b>19</b>	20	unbefristet	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Laboratoire Cotral	Qeos V2 Green O	104	104	89-99	89-99	21	<b>22</b>	<b>22</b>	24	unbefristet	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Laboratoire Cotral	Qeos V2 Green S	108	107	93-103	92-102	27	<b>26</b>	<b>25</b>	28	unbefristet	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Laboratoire Cotral	Qeos V2 Orange A7	96	93	81-91	78-88	19	<b>14</b>	<b>11</b>	17	unbefristet	W						
Laboratoire Cotral	Qeos V2 Orange A9	98	95	83-93	80-90	20	<b>16</b>	<b>13</b>	19	unbefristet	W						
Laboratoire Cotral	Qeos V2 Orange B3	102	98	87-97	83-93	24	<b>20</b>	<b>16</b>	23	unbefristet	W		S		E <sub>3</sub>		
Laboratoire Cotral	Qeos V2 Orange B6	105	103	90-100	88-98	26	<b>23</b>	<b>21</b>	26	unbefristet	W		S		E <sub>1</sub>		
Laboratoire Cotral	Qeos V2 Orange C0	109	107	94-104	92-102	29	<b>27</b>	<b>25</b>	30	unbefristet	W		S		E <sub>1</sub>		
Laboratoire Cotral	Qeos V2 Orange C3	112	111	97-107	96-106	31	<b>30</b>	<b>29</b>	33	unbefristet	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Laboratoire Cotral	Qeos XT22	101	94	86-96	79-89	29	<b>19</b>	<b>12</b>	22	unbefristet							
Laboratoire Cotral	Qeos XT24	102	95	87-97	80-90	30	<b>20</b>	<b>13</b>	24	unbefristet							
Laboratoire Cotral	Qeos XT25	104	98	89-99	83-93	31	<b>22</b>	<b>16</b>	25	unbefristet							
Laboratoire Cotral	Qeos XT26	104	97	89-99	82-92	31	<b>22</b>	<b>15</b>	26	unbefristet							
Laboratoire Cotral	Qeos XT28	107	101	92-102	86-96	33	<b>25</b>	<b>19</b>	28	unbefristet							

Bescheinigungs- inhaber	Typbezeichnung	Einsatz- grenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H- Wert	M- Wert	L- Wert	SNR- Wert	Bescheini- gung gültig bis	Bemerkung					
		HM	L	HM	L											
Laboratoire Cotral	Qeos XT30	109	104	94-104	89-99	32	<b>27</b>	<b>22</b>	30	unbefristet				E <sub>3</sub>		
Laboratoire Cotral	Qeos XT33	112	109	97-107	94-104	34	<b>30</b>	<b>27</b>	33	unbefristet	W		S	E <sub>1</sub>		
Lammers B.V.	Reduson (Filter A grün)	98	93	83-93	78-88	25	<b>16</b>	<b>11</b>	20	unbefristet					*	
Lammers B.V.	Reduson (Filter B blau)	105	100	90-100	85-95	30	<b>23</b>	<b>18</b>	27	unbefristet					*	
Les Embouts Monier Maier GmbH	AB 001/002 Sonus PRE 40	101	98	86-96	83-93	26	<b>19</b>	<b>16</b>	23	unbefristet	W			E <sub>3</sub>		
Medop	Audiofit Filter A	109	108	94-104	93-103	29	<b>27</b>	<b>26</b>	29	unbefristet	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Medop	Audiofit Filter B	108	106	93-103	91-101	27	<b>26</b>	<b>24</b>	28	unbefristet	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Medop	Audiofit Filter C	103	98	88-98	83-93	25	<b>21</b>	<b>16</b>	23	unbefristet	W					
Medop	Audiofit Filter D	101	96	86-96	81-91	25	<b>19</b>	<b>14</b>	22	unbefristet	W					
Medop	Ecofit	114	113	99-109	98-108	34	<b>32</b>	<b>31</b>	35	unbefristet	W	X				
Noise Audiophone GmbH	Audiophone (100)	104	100	89-99	85-95	26	<b>22</b>	<b>18</b>	25	unbefristet	W		S	V	E <sub>2</sub>	*
Noise Audiophone GmbH	Audiophone (110)	105	103	90-100	88-98	28	<b>23</b>	<b>21</b>	27	unbefristet	W		S	V	E <sub>1</sub>	*
Noise Audiophone GmbH	Audiophone (90)	100	96	85-95	81-91	24	<b>18</b>	<b>14</b>	21	unbefristet	W				*	
OTOcenter	OPT 8 (mit Belüftungskanal)	99	94	84-94	79-89	26	<b>17</b>	<b>12</b>	21	unbefristet					*	
OTOcenter	OPT 8 (ohne Belüftungskanal)	104	102	89-99	87-97	27	<b>22</b>	<b>20</b>	25	unbefristet	W		S	E <sub>1</sub>	*	
Phonak Communications AG	Serenity SP (Filter 100YE)	104	98	89-99	83-93	30	<b>22</b>	<b>16</b>	25	unbefristet						
Phonak Communications AG	Serenity SP (Filter 105OR)	102	99	87-97	84-94	26	<b>20</b>	<b>17</b>	24	unbefristet	W					
Phonak Communications AG	Serenity SP (Filter 110WH)	106	102	91-101	87-97	31	<b>24</b>	<b>20</b>	28	unbefristet	W		S	E <sub>3</sub>		
Phonak Communications AG	Serenity XC92BR	105	100	90-100	85-95	28	<b>23</b>	<b>18</b>	25	unbefristet					*	
Phonak Communications AG	Serenity XC92WH	109	104	94-104	89-99	31	<b>27</b>	<b>22</b>	29	unbefristet	W			V	E <sub>3</sub>	*
Phonak Communications AG	Serenity XC92YE	103	96	88-98	81-91	29	<b>21</b>	<b>14</b>	24	unbefristet					*	
Phonak Communications AG	Silemo Mini XC92BR	102	99	87-97	84-94	25	<b>20</b>	<b>17</b>	23	unbefristet	W					

Bescheinigungs- inhaber	Typbezeichnung	Einsatz- grenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H- Wert	M- Wert	L- Wert	SNR- Wert	Bescheini- gung gültig bis	Bemerkung						
		HM	L	HM	L												
Phonak Communications AG	Silemo Mini XC92GR	99	96	84-94	81-91	23	<b>17</b>	<b>14</b>	21	unbefristet	W						
Phonak Communications AG	Silemo Mini XC92WH	104	102	89-99	87-97	26	<b>22</b>	<b>20</b>	25	unbefristet	W	X					
Phonak Danmark A/S	DOT biopore, Filter HEC	106	104	91-101	89-99	28	<b>24</b>	<b>22</b>	27	unbefristet	W		S	V	E <sub>2</sub>	*	
Phonak Danmark A/S	DOT biopore, Filter LEC	103	96	88-98	81-91	26	<b>21</b>	<b>14</b>	23	unbefristet							*
Phonak Danmark A/S	DOT biopore, Filter MEC	104	101	89-99	86-96	25	<b>22</b>	<b>19</b>	25	unbefristet	W				E <sub>3</sub>	*	
Phonak Danmark A/S	DOT biopore, Filter ZEC	109	105	94-104	90-100	30	<b>27</b>	<b>23</b>	29	unbefristet	W		S	V	E <sub>3</sub>	*	
Phonak Danmark A/S	DOT ShotKiller+HEC	109	106	94-104	91-101	32	<b>27</b>	<b>24</b>	30	unbefristet	W		S		E <sub>3</sub>	*	
Phonak Danmark A/S	DOT ShotKiller+LEC	107	103	92-102	88-98	29	<b>25</b>	<b>21</b>	28	unbefristet						*	
Phonak Danmark A/S	DOT ShotKiller+MEC	106	102	91-101	87-97	29	<b>24</b>	<b>20</b>	27	unbefristet						*	
Sanomed Medizintechnik GmbH	Sanocryl (Filter: DL- 20)	100	94	85-95	79-89	25	<b>18</b>	<b>12</b>	21	unbefristet						*	
Sanomed Medizintechnik GmbH	Sanocryl (Filter: DL- 30)	100	98	85-95	83-93	24	<b>18</b>	<b>16</b>	20	unbefristet	W					*	
Sanomed Medizintechnik GmbH	Sanosil O	102	101	87-97	86-96	27	<b>20</b>	<b>19</b>	24	unbefristet	W		S		E <sub>2</sub>	*	
Sarffa	Audifiltre Atlas 01, incolore	100	95	85-95	80-90	25	<b>18</b>	<b>13</b>	21	unbefristet							
Sarffa	Audifiltre Atlas 01, rosé	100	95	85-95	80-90	25	<b>18</b>	<b>13</b>	21	unbefristet							
Schneider & Rüseler GmbH Technischer Handel	s&r decilight HP.A	112	110	97-107	95-105	35	<b>30</b>	<b>28</b>	34	19.07.2019	W		S	V	E <sub>1</sub>		
Schneider & Rüseler GmbH Technischer Handel	s&r decilight HP.S	112	111	97-107	96-106	33	<b>30</b>	<b>29</b>	33	29.07.2019	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Schneider & Rüseler GmbH Technischer Handel	s&r decilight.A SW2	102	96	87-97	81-91	27	<b>20</b>	<b>14</b>	23	19.07.2019							

Bescheinigungs- inhaber	Typbezeichnung	Einsatz- grenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H- Wert	M- Wert	L- Wert	SNR- Wert	Bescheini- gung gültig bis	Bemerkung					
		HM	L	HM	L											
Schneider & Rüseler GmbH Technischer Handel	s&r decilight.A SW3	107	104	92-102	89-99	30	<b>25</b>	<b>22</b>	28	19.07.2019	W		S		E <sub>3</sub>	
Schneider & Rüseler GmbH Technischer Handel	s&r decilight.A SW4	109	107	94-104	92-102	31	<b>27</b>	<b>25</b>	30	19.07.2019	W		S		E <sub>1</sub>	
Schneider & Rüseler GmbH Technischer Handel	s&r decilight.A SW5	110	108	95-105	93-103	33	<b>28</b>	<b>26</b>	32	19.07.2019	W		S		E <sub>1</sub>	
Schneider & Rüseler GmbH Technischer Handel	s&r decilight.S SW2	102	99	87-97	84-94	25	<b>20</b>	<b>17</b>	23	29.07.2019	W					
Schneider & Rüseler GmbH Technischer Handel	s&r decilight.S SW3	104	103	89-99	88-98	27	<b>22</b>	<b>21</b>	25	29.07.2019	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
Schneider & Rüseler GmbH Technischer Handel	s&r decilight.S SW4	105	104	90-100	89-99	27	<b>23</b>	<b>22</b>	27	29.07.2019	W		S		E <sub>1</sub>	
Schneider & Rüseler GmbH Technischer Handel	s&r decilight.S SW5	108	107	93-103	92-102	30	<b>26</b>	<b>25</b>	30	29.07.2019	W		S	V	E <sub>1</sub>	
Sonomax Hearing Healthcare Inc.	SonoCustom (Fullblock)	104	103	89-99	88-98	28	<b>22</b>	<b>21</b>	26	unbefristet	W		S		E <sub>2</sub>	*
Sonomax Hearing Healthcare Inc.	SonoCustom (red filter)	98	93	83-93	78-88	23	<b>16</b>	<b>11</b>	19	unbefristet						*
Sonomax Hearing Healthcare Inc.	SonoCustom (yellow filter)	101	98	86-96	83-93	26	<b>19</b>	<b>16</b>	23	unbefristet						*
Tympanitec	Tympro Sound Safe (15)	109	106	94-104	91-101	31	<b>27</b>	<b>24</b>	30	unbefristet	W		S	V	E <sub>1</sub>	*
Tympanitec	Tympro Sound Safe (25)	111	109	96-106	94-104	33	<b>29</b>	<b>27</b>	32	unbefristet	W		S	V	E <sub>1</sub>	*
Uvex Arbeitsschutz GmbH	high-fit LS 23	103	98	88-98	83-93	25	<b>21</b>	<b>16</b>	23	unbefristet	W					*
Uvex Arbeitsschutz GmbH	high-fit LS 27	107	105	92-102	90-100	27	<b>25</b>	<b>23</b>	27	unbefristet	W		S	V	E <sub>2</sub>	*
Uvex Arbeitsschutz GmbH	high-fit LS 28	107	105	92-102	90-100	29	<b>25</b>	<b>23</b>	28	unbefristet	W		S	V	E <sub>1</sub>	*

Bescheinigungs- inhaber	Typbezeichnung	Einsatz- grenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H- Wert	M- Wert	L- Wert	SNR- Wert	Bescheini- gung gültig bis	Bemerkung					
		HM	L	HM	L						W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
Uvex Arbeitsschutz GmbH	high-fit LS 31	110	108	95-105	93-103	30	<b>28</b>	<b>26</b>	31	unbefristet	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
Uvex Arbeitsschutz GmbH	uvex high-fit DC 24	102	98	87-97	83-93	27	<b>20</b>	<b>16</b>	24	unbefristet	W					*
Uvex Arbeitsschutz GmbH	uvex high-fit DC 28	106	104	91-101	89-99	30	<b>24</b>	<b>22</b>	28	unbefristet	W		S		E <sub>2</sub>	*
Uvex Arbeitsschutz GmbH	uvex high-fit duro 24	103	97	88-98	82-92	30	<b>21</b>	<b>15</b>	24	10.12.2019						*
Uvex Arbeitsschutz GmbH	uvex high-fit duro 28	106	100	91-101	85-95	32	<b>24</b>	<b>18</b>	28	10.12.2019						*
Uvex Arbeitsschutz GmbH	uvex high-fit duro 32	111	109	96-106	94-104	33	<b>29</b>	<b>27</b>	32	10.12.2019	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
Uvex Arbeitsschutz GmbH	uvex high-fit flex 23	101	97	86-96	82-92	27	<b>19</b>	<b>15</b>	23	unbefristet						*
Uvex Arbeitsschutz GmbH	uvex high-fit flex 26	105	102	90-100	87-97	28	<b>23</b>	<b>20</b>	26	unbefristet	W		S		E <sub>2</sub>	*
Uvex Arbeitsschutz GmbH	uvex high-fit flex 28	106	104	91-101	89-99	29	<b>24</b>	<b>22</b>	28	unbefristet	W		S		E <sub>1</sub>	*
Uvex Arbeitsschutz GmbH	uvex high-fit flex com 23	102	98	87-97	83-93	25	<b>20</b>	<b>16</b>	23	10.12.2019	W					*
Uvex Arbeitsschutz GmbH	uvex high-fit flex com 26	107	106	92-102	91-101	25	<b>25</b>	<b>24</b>	26	10.12.2019	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
Uvex Arbeitsschutz GmbH	uvex high-fit temp flex 24	103	98	88-98	83-93	28	<b>21</b>	<b>16</b>	24	18.11.2019						*
Uvex Arbeitsschutz GmbH	uvex high-fit temp flex 28	106	103	91-101	88-98	30	<b>24</b>	<b>21</b>	28	18.11.2019	W		S		E <sub>2</sub>	*
Variphone International	NoiseClipper Acryl Black	107	104	92-102	89-99	30	<b>25</b>	<b>22</b>	28	29.04.2024	W				E <sub>3</sub>	
Variphone International	NoiseClipper Acryl Blue	98	93	83-93	78-88	24	<b>16</b>	<b>11</b>	19	29.04.2024						
Variphone International	NoiseClipper Acryl Red	111	108	96-106	93-103	34	<b>29</b>	<b>26</b>	32	29.04.2024	W		S		E <sub>1</sub>	
Variphone International	NoiseClipper Acryl White	102	97	87-97	82-92	27	<b>20</b>	<b>15</b>	23	29.04.2024						
Variphone International	NoiseClipper Silicone Black	107	105	92-102	90-100	29	<b>25</b>	<b>23</b>	28	29.04.2024	W		S	V	E <sub>2</sub>	

Bescheinigungs- inhaber	Typbezeichnung	Einsatz- grenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H- Wert	M- Wert	L- Wert	SNR- Wert	Bescheini- gung gültig bis	Bemerkung						
		HM	L	HM	L												
Variphone International	NoiseClipper Silicone Blue	101	97	86-96	82-92	26	<b>19</b>	<b>15</b>	23	29.04.2024							
Variphone International	NoiseClipper Silicone Red	109	108	94-104	93-103	30	<b>27</b>	<b>26</b>	30	29.04.2024	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Variphone International	NoiseClipper Silicone White	105	101	90-100	86-96	27	<b>23</b>	<b>19</b>	26	29.04.2024	W						
Variphone International	Variphone Acrylic High	110	108	95-105	93-103	33	<b>28</b>	<b>26</b>	32	28.02.2022	W		S		E <sub>1</sub>		
Variphone International	Variphone Acrylic Low	103	99	88-98	84-94	26	<b>21</b>	<b>17</b>	24	28.02.2022							
Variphone International	Variphone Acrylic Medium	107	105	92-102	90-100	29	<b>25</b>	<b>23</b>	28	28.02.2022	W		S		E <sub>2</sub>		
Variphone International	Variphone MEP 15	96	96	81-91	81-91	13	<b>14</b>	<b>14</b>	15	31.07.2019	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Variphone International	Variphone MEP 25	103	103	88-98	88-98	21	<b>21</b>	<b>21</b>	23	31.07.2019	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Variphone International	Variphone MEP 2G Shooting	104	103	89-99	88-98	24	<b>22</b>	<b>21</b>	25	17.04.2021	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Variphone International	Variphone MEP 30	105	105	90-100	90-100	24	<b>23</b>	<b>23</b>	25	31.07.2019	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Variphone International	Variphone MEP-2G Black	103	104	88-98	89-99	19	<b>21</b>	<b>22</b>	22	05.12.2021	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Variphone International	Variphone MEP-2G Blue	95	95	80-90	80-90	14	<b>13</b>	<b>13</b>	15	05.12.2021	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Variphone International	Variphone MEP-2G White	100	101	85-95	86-96	16	<b>18</b>	<b>19</b>	19	05.12.2021	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Variphone International	Variphone Soft Max	111	111	96-106	96-106	31	<b>29</b>	<b>29</b>	32	14.03.2022	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Variphone International	Variphone Soft Min	99	94	84-94	79-89	25	<b>17</b>	<b>12</b>	21	14.03.2022							
Variphone International	Variphone V-Flex High	106	105	91-101	90-100	27	<b>24</b>	<b>23</b>	27	16.01.2024	W	X	S	V	E <sub>1</sub>		
Variphone International	Variphone V-Flex Low	100	95	85-95	80-90	25	<b>18</b>	<b>13</b>	21	16.01.2024							
Variphone International	Variphone V-Flex Medium	101	97	86-96	82-92	24	<b>19</b>	<b>15</b>	22	16.01.2024	W						

Bescheinigungs- inhaber	Typbezeichnung	Einsatz- grenze [dB(A)]		Empfohlener Einsatzbereich [dB(A)]		H- Wert	M- Wert	L- Wert	SNR- Wert	Bescheini- gung gültig bis	Bemerkung					
		HM	L	HM	L											
Variphone International (vorm. Variphone Benelux N.V.)	Noise-Ban (Filter: DL-20)	100	94	85-95	79-89	25	<b>18</b>	<b>12</b>	21	unbefristet						*
Variphone International (vorm. Variphone Benelux N.V.)	Noise-Ban (Filter: DL-30)	100	98	85-95	83-93	24	<b>18</b>	<b>16</b>	20	unbefristet	W					*
WISA	work alpha	106	104	91-101	89-99	28	<b>24</b>	<b>22</b>	27	01.03.2020	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	
WISA	work one	106	103	91-101	88-98	28	<b>24</b>	<b>21</b>	27	01.03.2020	W		S	V	E <sub>3</sub>	*
WISA	work three	99	93	84-94	78-88	24	<b>17</b>	<b>11</b>	20	01.03.2020						*
WISA	work two	104	100	89-99	85-95	26	<b>22</b>	<b>18</b>	25	01.03.2020	W					*
<b>Kombinationen aus zu formenden Gehörschutzstöpseln und Kapselgehörschutz</b>																
3M Deutschland GmbH	H520A Optime II und Classic II	115	110	100-110	95-105	39	<b>39</b>	<b>34</b>	41	unbefristet	W		S	V	E <sub>2</sub>	*
3M Deutschland GmbH	H520A/Optime II und 1100	117	113	102-112	98-108	39	<b>41</b>	<b>37</b>	42	unbefristet	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
3M Deutschland GmbH	H540A Optime III und 1100	116	115	101-111	100-110	38	<b>40</b>	<b>39</b>	41	unbefristet	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
3M Deutschland GmbH	H540A Optime III und Classic II	114	112	99-109	97-107	39	<b>38</b>	<b>36</b>	40	unbefristet	W	X		V	E <sub>1</sub>	*
Hellberg Safety AB	Mark 12 und EAR classic	115	112	100-110	97-107	38	<b>39</b>	<b>36</b>	40	unbefristet	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
Sperian Hearing Protection LLC	L3s und 303L	117	117	102-112	102-112	38	<b>41</b>	<b>41</b>	42	unbefristet	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
Sperian Hearing Protection LLC	L3s und Max	117	117	102-112	102-112	38	<b>41</b>	<b>41</b>	41	unbefristet	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
Sperian Hearing Protection LLC	T3s und 303L	116	117	101-111	102-112	37	<b>40</b>	<b>41</b>	41	unbefristet	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*
Sperian Hearing Protection LLC	T3s und Max	116	117	101-111	102-112	38	<b>40</b>	<b>41</b>	41	unbefristet	W	X	S	V	E <sub>1</sub>	*



## B- Gehörschützer mit elektronischer Zusatzeinrichtung

Es werden folgende Praxisabschläge berücksichtigt:

- Kapselgehörschützer 5 dB
- Gehörschutzstöpsel 5 dB
- Gehörschutz-Otoplastiken mit Funktionskontrolle\* 3 dB

\* Funktionskontrolle bei der Auslieferung und danach regelmäßig im Abstand von maximal zwei Jahren.

Der Einsatz von Gehörschutz-Otoplastiken ohne Funktionskontrolle ist entsprechend Technischer Regel zur Lärm- und Vibrations-Arbeitsschutzverordnung (TRLV Lärm, Teil 3 Lärminderungsmaßnahmen) nicht zulässig. Solche Produkte müssen kurzfristig einer Funktionskontrolle zugeführt werden.

Für die Gehörschützer mit elektronischer Zusatzeinrichtung wird nur die Einsatzgrenze angegeben. Der Restpegel am Ohr unter dem Gehörschutz beträgt bis zu 85 dB(A).

Sicherheitsrelevante Kommunikation: Diese Produkte wurden nach EN 352-6 geprüft und besitzen keine Pegelbegrenzung. Sie sind für essentielle Kommunikation am Arbeitsplatz gedacht, die entweder sicherheitsrelevant oder zum Fortgang der Arbeit unbedingt nötig ist. Die Produkte dürfen nur mit passenden Kommunikationsmitteln wie Mobiltelefonen oder Funkgeräten kombiniert werden. Der resultierende Pegel am Ohr ergibt sich aus dem Zusammenhang zwischen Eingangssignal und Schalldruckpegel, der in der Benutzerinformation angegeben sein muss. Diese Geräte dürfen nicht zu Unterhaltungszwecken (Entertainment, d.h. Musik oder Radio) verwendet werden!

Entertainment: Diese Produkte wurden nach EN 352-8 geprüft und sind im Pegel auf 82 dB(A) begrenzt. Sie können zum Musik- oder Radiohören oder allgemein für Kommunikation, die für den Fortgang der Arbeit nicht essentiell ist, verwendet werden. Die Prüfung nach EN 352-8 soll sicherstellen, dass auch unkundige Benutzer, die z.B. die Ausgangsspannung ihres Abspielgerätes nicht kennen, keinen gehörgefährdenden Pegeln am Ohr ausgesetzt sein können.

### Qualifizierte Benutzung:

Wird die Unterweisung zur Gehörschutzbenutzung mindestens viermal jährlich mit praktischen Übungen durchgeführt und dies dokumentiert, spricht man von einer qualifizierten Benutzung (siehe DGUV Regel 112-194, Anhang 6 – Unterweisungsrichtlinie zur qualifizierten Benutzung von Gehörschutz). In diesen Fällen kann auf die Praxisabschläge der Schalldämmung verzichtet werden. Dadurch verschiebt sich der Einsatzbereich für die einzelnen Gehörschutztypen um die im Kasten oben genannten Praxisabschläge **hin zu höheren Schalldruckpegeln**. Die qualifizierte Benutzung ist bei extrem hohen Schalldruckpegeln erforderlich (und ab  $L_{EX,8h} = 110$  dB(A) nach TRLV Lärm Teil 3 vorgeschrieben) und sollte auf diese Einzelfälle beschränkt bleiben.

Bescheinigungs- inhaber	Typbezeichnung	Einsatz- grenze [dB(A)]		Pegel- abhängige Dämmung	ANR	Sicherheitsrelevante Kommunikation (EN 352-6, ohne Pegelbegrenzung)						Entertainment, z.B. Musik oder Radio (EN 352-8, auf 82 dB(A) begrenzt)						Bescheini- gung gültig bis	Bemerkung
		HM	L			Bluetooth		Kabel		Funk		Bluetooth		Kabel		UKW			
						1W	2W	1W	2W	1W	2W	1W	2W	1W	2W				
<b>Kapselgehörschutz mit elektronischer Zusatzeinrichtung</b>																			
3M (vorm. Peltor AB)	HTRXS7A FM Stereo Radio	109	102													x	unbefristet		
3M (vorm. Peltor AB)	M2RX7A Alert	99	101	x													x	unbefristet	
3M (vorm. Peltor AB)	MT15H7A Protac	99	101	x					x									unbefristet	
3M (vorm. Peltor AB)	MT53H7A Bluetooth Headset (als Kopfbügel)	109	100			x	x											unbefristet	
3M (vorm. Peltor AB)	MT7H61B SlimLine Headset (als Nackenbügel)	103	96															unbefristet	
3M (vorm. Peltor AB)	MT7H61FA SlimLine Headset (als Kopfbügel)	103	94															unbefristet	
3M Svenska AB	3M MT7H79A	112	104															unbefristet	
3M Svenska AB	3M Peltor Alert M2RX7A2-01	103	94	x												x	x	20.04.2023	
3M Svenska AB	3M Peltor ProTac III MT13H221A	105	92	x					x								x	17.08.2021	L
3M Svenska AB	3M Peltor SportTac MT16H210F	99	86	x					x									unbefristet	
3M Svenska AB	3M Peltor Tactical XP MT1H7F2	100	85	x					x									25.11.2018#	
3M Svenska AB	3M Peltor WS ProTac XP MT15H7AWS5	101	94	x						x						x		04.07.2022	
Ceotronics AG	ASR	102	97	x														unbefristet	
Forng-Chwen Enterprise	EF-816 R	104	98														x	unbefristet	
Hellberg Safety AB	Active	107	100	x														unbefristet	**
Hellberg Safety AB	React	107	100	x													x	unbefristet	**
Hellberg Safety AB	Relax	107	99														x	unbefristet	**
Hurricane Communications	200-P	102	96															unbefristet	

Bescheinigungs- inhaber	Typbezeichnung	Einsatz- grenze [dB(A)]		Pegel- abhängige Dämmung	ANR	Sicherheitsrelevante Kommunikation (EN 352-6, ohne Pegelbegrenzung)						Entertainment, z.B. Musik oder Radio (EN 352-8, auf 82 dB(A) begrenzt)						Bescheini- gung gültig bis	Bemerkung
		HM	L			Bluetooth		Kabel		Funk		Bluetooth		Kabel		UKW			
						1W	2W	1W	2W	1W	2W	1W	2W	1W	2W				
Hurricane Communications	200/2-P	107	102						x								unbefristet		
Hurricane Communications	210-P	102	96						x								unbefristet		
Hurricane Communications	210/2-P	107	102						x								unbefristet		
Hurricane Communications	EED 1	97	93	x													unbefristet		
Husqvarna AB	Husqvarna FM1+ type 1	106	99													x	unbefristet		
Jonsered AB	Jonsered FM1+ type 1	106	99													x	unbefristet		
MSA Sordin AB	25000 - 25499 Cut Off Basic	106	99	x													unbefristet		
MSA Sordin AB	81000 - 81499 Wireless World Headset	100	93			x	x		x								unbefristet		
MSA Sordin AB	85000 - 85499 Wireless World Cut Off	107	93	x		x	x	x	x								unbefristet		
MSA Sordin AB	CC HS type 1/2	106	98						x								unbefristet		
MSA Sordin AB	Supreme 75200	105	100	x					x								unbefristet		
MSA Sordin AB	Supreme Basic 75300	102	90	x													unbefristet		
MSA Sordin AB	Supreme Basic 75301	102	90	x					x								unbefristet		
MSA Sordin AB	Supreme Pro 75302	100	89	x					x								unbefristet		
MSA Sordin AB	Supreme Pro CC	98	90	x						x							unbefristet		
MSA Sordin AB	Supreme Pro CC Neckband	98	90	x						x							unbefristet		
MSA Sordin AB	Supreme Pro Neckband 76302	98	90	x					x								unbefristet		
MSA Sordin AB	Supreme Pro WW	98	90	x		x	x		x								unbefristet		
MSA Sordin AB	Type 1 Active Medium AM-FM Knob	101	96													x	unbefristet		

Bescheinigungs- inhaber	Typbezeichnung	Einsatz- grenze [dB(A)]		Pegel- abhängige Dämmung	ANR	Sicherheitsrelevante Kommunikation (EN 352-6, ohne Pegelbegrenzung)						Entertainment, z.B. Musik oder Radio (EN 352-8, auf 82 dB(A) begrenzt)				Bescheini- gung gültig bis	Bemerkung		
		HM	L			Bluetooth		Kabel		Funk		Bluetooth		Kabel				UKW	
						1W	2W	1W	2W	1W	2W	1W	2W	1W	2W				
MSA Sordin AB	Type 1 medium CutOff1	100	96	x				x									unbefristet		
MSA Sordin AB	Type 1 medium Dual1	100	96	x				x								x	unbefristet		
MSA Sordin AB	Type 1 medium FM1	104	95					x									x	unbefristet	
Oy Silenta Electronics Ltd.	Silentex FM Radio	106	96														x	unbefristet	
Oy Silenta Electronics Ltd.	Silentex FM Radiomil	102	96														x	unbefristet	
Partner AB	Partner FM1+ type 1	106	99														x	unbefristet	
Sperian Protection (vorm. Bacou-Dalloz AB)	Bilsom Impact Sport	97	93	x				x										unbefristet	
Sperian Protection (vorm. Bacou-Dalloz AB)	Bilsom Radio Hi- Visibility	108	103														x	unbefristet	
Sperian Protection (vorm. Bilsom GmbH)	707 Impact	101	98	x														unbefristet	
Sperian Protection (vorm. Bilsom GmbH)	797 Radio	107	99														x	unbefristet	
Sperian Protection (vorm. Bilsom GmbH)	799 Electo	104	98	x													x	unbefristet	
Sperian Protection (vorm. Bilsom GmbH)	Targo electronic	106	100	x														unbefristet	
<b>Kapselgehörschutz, am Industrieschutzhelm befestigt, mit elektronischer Zusatzeinrichtung</b>																			
3M (vorm. Peltor AB)	HTRXS7P3E FM Stereo Radio	107	99														x	unbefristet	15 Helme
3M (vorm. Peltor AB)	MT15H7P3E Protac	99	101	x				x										unbefristet	
3M (vorm. Peltor AB)	MT53H7P3 Bluetooth Headset	108	100			x	x		x									unbefristet	
3M Svenska AB	3M MT7H79P3*	111	103						x									unbefristet	
3M Svenska AB	3M Peltor Alert M2RX7P3E2-01	103	94	x									x				x	20.04.2023	
Husqvarna AB	Husqvarna FM2+ type 2	106	99														x	unbefristet	11 Helme

Bescheinigungs- inhaber	Typbezeichnung	Einsatz- grenze [dB(A)]		Pegel- abhängige Dämmung	ANR	Sicherheitsrelevante Kommunikation (EN 352-6, ohne Pegelbegrenzung)						Entertainment, z.B. Musik oder Radio (EN 352-8, auf 82 dB(A) begrenzt)				Bescheini- gung gültig bis	Bemerkung	
		HM	L			Bluetooth		Kabel		Funk		Bluetooth		Kabel				UKW
						1W	2W	1W	2W	1W	2W	1W	2W	1W	2W			
Jonsered AB	Jonsered FM2+ type 2	106	99													x	unbefristet	11 Helme
MSA Sordin AB	35500 - 35999 Cut Off Pro	105	97	x				x									unbefristet	23 Helme
MSA Sordin AB	40500 - 40999 Listen Only Pro	102	94					x									unbefristet	23 Helme
MSA Sordin AB	81500 - 81999 Wireless World Headset	102	94			x	x		x								unbefristet	
MSA Sordin AB	81500 - 81999 Wireless World Headset	102	94			x	x		x								unbefristet	23 Helme
MSA Sordin AB	81515 Wireless World Headset X-TREM	106	98			x	x		x								unbefristet	
MSA Sordin AB	85500 - 85999 Wireless World Cut Off	107	93	x		x	x	x	x								unbefristet	23 Helme
MSA Sordin AB	85515 Wireless World Cut Off X-TREM	105	97	x		x	x	x	x								unbefristet	
MSA Sordin AB	87500 - 87999 Wireless World FM	102	94			x	x	x	x							x	unbefristet	23 Helme
MSA Sordin AB	89500 - 89999 Wireless World Dual	107	93	x		x	x	x	x							x	unbefristet	23 Helme
MSA Sordin AB	CC HS type 3/4	104	97					x									unbefristet	11 Helme
MSA Sordin AB	Type 2 medium CutOff1	100	96	x				x									unbefristet	4 Helme
MSA Sordin AB	Type 2 medium Dual1	100	96	x				x								x	unbefristet	4 Helme
MSA Sordin AB	Type 2 medium FM1	104	96					x								x	unbefristet	4 Helme
Oy Silenta Electronics Ltd.	Silentex FM-Radio cap	106	96													x	unbefristet	23 Helme
Partner AB	Partner FM2+ type 2	106	99													x	unbefristet	11 Helme

Bescheinigungs- inhaber	Typbezeichnung	Einsatz- grenze [dB(A)]		Pegel- abhängige Dämmung	ANR	Sicherheitsrelevante Kommunikation (EN 352-6, ohne Pegelbegrenzung)						Entertainment, z.B. Musik oder Radio (EN 352-8, auf 82 dB(A) begrenzt)						Bescheini- gung gültig bis	Bemerkung
		HM	L			Bluetooth		Kabel		Funk		Bluetooth		Kabel		UKW			
						1W	2W	1W	2W	1W	2W	1W	2W	1W	2W				
Sperian Protection (vorm. Bacou-Dalloz AB)	Bilsom Electro HF	104	98	x													x	unbefristet	
Sperian Protection (vorm. Bacou-Dalloz AB)	Bilsom Impact HF	105	99	x														unbefristet	
<b>Gehörschutzstöpsel mit elektronischer Zusatzeinrichtung</b>																			
3M USA	3M Peltor LEP-100 EU (Torque)	111	110	x														27.08.2020	
3M USA	3M Peltor LEP-100 EU (UltraFit)	106	106	x														27.08.2020	
3M USA	3M Peltor TEP-100 EU (Torque)	111	110	x														27.08.2020	
3M USA	3M Peltor TEP-100 EU (UltraFit)	106	106	x														27.08.2020	
Dynamic Ear Company	Crescendo Inor DS- 07	99	99														x	16.04.2020	
Dynamic Ear Company	Crescendo Inor DS- 11	100	98														x	16.04.2020	
Dynamic Ear Company	Crescendo Inor DS- 11 (mit Mikro)	100	98														x	16.04.2020	
Sensear Pty. Ltd.	SMPLUG03 (Lamellen)	107	106	x														08.02.2020	
Sensear Pty. Ltd.	SMPLUG03 (Schaumstoff)	113	113	x														08.02.2020	
<b>Gehörschutz-Otoplastiken mit elektronischer Zusatzeinrichtung</b>																			
auric Hörsysteme GmbH & Co. KG	WorkX Signia Motion 13 5Nx	102	102	x													x	09.09.2023	mit Hörgerät
auric Hörsysteme GmbH & Co. KG	WorkX Signia Pure 312 5Nx	102	102	x													x	09.09.2023	mit Hörgerät
Bachmaier	bachmaier fidelity earphones	105	101														x	24.05.2023	
Bachmaier	bachmaier shooter	100	103	x														21.03.2023	

Bescheinigungs- inhaber	Typbezeichnung	Einsatz- grenze [dB(A)]		Pegel- abhängige Dämmung	ANR	Sicherheitsrelevante Kommunikation (EN 352-6, ohne Pegelbegrenzung)						Entertainment, z.B. Musik oder Radio (EN 352-8, auf 82 dB(A) begrenzt)						Bescheini- gung gültig bis	Bemerkung
		HM	L			Bluetooth		Kabel		Funk		Bluetooth		Kabel		UKW			
						1W	2W	1W	2W	1W	2W	1W	2W	1W	2W				
Comfoor	SoundCom/Custom- made	106	103					x									30.08.2017#		
Elacin International B.V.	SafeSound+BoomMi c RP/RP NS/TP/TP NS Filterkomb. RC15/AT20	98	96														08.11.2020		
Elacin International B.V.	SafeSound+BoomMi c RP/RP NS/TP/TP NS Filterkomb. RC17/AT23	99	97														08.11.2020		
Elacin International B.V.	SafeSound+BoomMi c RP/RP NS/TP/TP NS Filterkomb. RC18/AT23	100	100														08.11.2020		
Elacin International B.V.	SafeSound+BoomMi c RP/RP NS/TP/TP NS Filterkomb. RC19/AT25	101	102														08.11.2020		
Groeneveld Elcea B.V.	SoloCom AT20 + safesound RC15	98	96														unbefristet		
Groeneveld Elcea B.V.	SoloCom AT23 + safesound RC17	99	97														unbefristet		
Groeneveld Elcea B.V.	SoloCom AT23 + safesound RC18	100	100														unbefristet		
Groeneveld Elcea B.V.	SoloCom AT25 + safesound MM02	104	103														unbefristet	**	
Groeneveld Elcea B.V.	SoloCom AT25 + safesound RC19	101	102														unbefristet		
Hörluchs GmbH & Co. KG	SOWEI ICP- Hörsystem (Filter HLF1, Hörgerät AS ICP BTE (P) 16)	102	102		x												08.05.2021	mit Hörgerät	
Hörluchs GmbH & Co. KG	SOWEI ICP- Hörsystem (Filter HLF1, Hörgerät AS ICP RIC 16)	102	102		x												08.05.2021	mit Hörgerät	



Bescheinigungs- inhaber	Typbezeichnung	Einsatz- grenze [dB(A)]		Pegel- abhängige Dämmung	ANR	Sicherheitsrelevante Kommunikation (EN 352-6, ohne Pegelbegrenzung)						Entertainment, z.B. Musik oder Radio (EN 352-8, auf 82 dB(A) begrenzt)						Bescheini- gung gültig bis	Bemerkung
		HM	L			Bluetooth		Kabel		Funk		Bluetooth		Kabel		UKW			
						1W	2W	1W	2W	1W	2W	1W	2W	1W	2W				
Hörluchs GmbH & Co. KG	SOWEIcom etyBlu HLFs1	105	103				x										19.10.2019		
Hörluchs GmbH & Co. KG	SOWEICom etyBlu HLFs2	102	98				x										19.10.2019		
Hörluchs GmbH & Co. KG	SOWEIcom etyBlu HLFs4	105	104				x										19.10.2019		
Hörluchs GmbH & Co. KG	SOWEIcom etyBlu HLFs5	103	96				x										19.10.2019		
Hörluchs GmbH & Co. KG	SOWEIcom mc2 HLFs1	108	108						x								19.10.2019		
Hörluchs GmbH & Co. KG	SOWEIcom mc2 HLFs2	102	98						x								19.10.2019		
Hörluchs GmbH & Co. KG	SOWEIcom mc2 HLFs4	107	106						x								19.10.2019		
Hörluchs GmbH & Co. KG	SOWEIcom mc2 HLFs5	103	96						x								19.10.2019		
Kind Hörgeräte GmbH & Co. KG.	KINDimpulse K24	100	103	x													02.01.2018#		
Kind Hörgeräte GmbH & Co. KG.	KINDmove	105	101						x								26.09.2021		
Phonak Communications AG	Serenity DP	101	96	x													unbefristet		
Uvex Arbeitsschutz GmbH	uvex high-fit flex etyBlu com 23	102	98				x										10.12.2019		
Uvex Arbeitsschutz GmbH	uvex high-fit flex etyBlu com 26	105	104				x										10.12.2019		
Uvex Arbeitsschutz GmbH	uvex high-fit flex ILC com 23	102	98						x								10.12.2019		
Uvex Arbeitsschutz GmbH	uvex high-fit flex ILC com 26	107	106						x								10.12.2019		

## Erläuterungen:

Typbezeichnung **	= Die Angabe in Klammern (Kopf-, Kinn- oder Nackenbügel) bezieht sich auf die Tragweise von Universalbügeln. = Der Gehörschutz wird nicht mehr hergestellt.
Einsatzgrenze	= Wert des Tages-Lärmexpositionspegels $L_{EX,8h}$ , bei dem am Ohr der Benutzerin/des Benutzers ein Pegel von 85 dB(A) erreicht wird.
Empfohlener Einsatzbereich	= Bereich des Tages-Lärmexpositionspegels $L_{EX,8h}$ , bei dem am Ohr der Benutzerin/des Benutzers ein Pegel zwischen 70 und 80 dB(A) erreicht wird.
H-, M-, L-Wert	= Dämmwerte für hoch-, mittel- bzw. tieffrequente Geräusche
SNR-Wert	= Einzahlkennwert der Dämmung, (muss vom C-bewerteten Pegel am Arbeitsplatz abgezogen werden)
Einsatzbereich HM	= Hoch-/mittelfrequenter Lärm ( $LC - LA \leq 5$ dB), HML-Check nach DIN EN 458, d.h. Berechnung mit M-Wert
Einsatzbereich L	= Tieffrequenter Lärm ( $LC - LA > 5$ dB), HML-Check nach DIN EN 458, d.h. Berechnung mit L-Wert
Bemerkung W	= Kriterien „Warnsignalhören allgemein“, „informationshaltige Geräusche“ und „Sprachverständlichkeit“ erfüllt (mittlere Steigung der Mittelwerte der Oktavschalldämmung maximal 3,6 dB/Oktave)
Bemerkung X	= Extrem flachdämmender Gehörschutz. Ist für Personen mit Hörminderung geeignet. Kann auch für Musikerinnen und Musiker geeignet sein (mittlere Steigung der Mittelwerte der Oktavschalldämmung maximal 2 dB/Oktave).
Bemerkung S	= Signalhören im Gleisoberbau möglich
Bemerkung V	= Signalhören beim Führen von Fahrzeugen im öffentlichen Straßenverkehr möglich
Bemerkungen E1, E2, E3	= Signalhören für Triebfahrzeugführer und Lokrangierführer im Eisenbahnbetrieb möglich. Einsatz nur zulässig nach erfolgreich bestandener Hörprobe gemäß Fachinformation der VBG und UVB „Lärmschutzmaßnahmen für Triebfahrzeugführer und Lokrangierführer“ (bisher BGI/GUV-I 5147).
Bemerkung E1	= Sehr gut geeignet, insbesondere für Personen mit Hörminderung geeignet.
Bemerkung E2	= Gut geeignet.
Bemerkung E3	= Bedingt geeignet.
Bemerkung L	= Sonderanforderung „Tiefe Temperatur“ bestanden (nur bei Kapselgehörschützern).
Bemerkung H	= Sonderanforderung „Hohe Temperatur“ bestanden (nur bei Kapselgehörschützern).
Bemerkung *	= Der Gehörschutz wurde im IFA geprüft und/oder zertifiziert.
Bemerkung x Helme	= Bei Helm-Kapselkombinationen ist die Anzahl der Helmtypen (Industrieschutzhelme) angegeben, mit denen der Kapselgehörschützer geprüft wurde und an denen er befestigt werden kann. Die Benutzerinformation muss genaue Angaben zu diesen Helmtypen enthalten. Ist keine Anzahl angegeben, wurde der Gehörschützer nur mit einem Helmtyp geprüft und darf nur mit diesem Helm verwendet werden.
Bemerkung mit HG-Anschluss	= Gehörschutz-Otoplastik mit Anschlussmöglichkeit für ein Hörgerät (HG). Im Lärmbereich muss das Hörgerät ausgeschaltet sein.
Bescheinigung gültig bis #	= Das dem IFA vorliegende Zertifikat ist nicht mehr gültig und es wurde bisher keine Verlängerung gemeldet. Wenn ein Gehörschützer nach dem Ablaufdatum des Zertifikats erworben wird, sollte sichergestellt werden, dass das Produkt durch den Hersteller mit einem noch gültigen Zertifikat in Verkehr gebracht wurde.
1W/2W	= 1- bzw. 2-Wege-Kommunikation
ANR	= Active Noise Reduction, Aktive Geräuschkompensation