



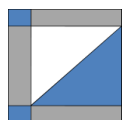
# Umbau KNP B35/B293 in Bretten (Fortschreibung)

Schallquelle: B 293

Prüfung auf "wesentliche Änderung"  
gemäß § 1 Abs.2 Nr.2, 16. BImSchV

Anlage 2

| Stockw.       | Richtung | NULL-Fall |     | MIT-Fall |     | Differenz          |      | §1 Abs.2 Nr.2 | §1 Abs.2 Nr.2          |                        | §1 Abs.2 Nr.2 |       | Anspruch auf<br>Lärmschutz? |
|---------------|----------|-----------|-----|----------|-----|--------------------|------|---------------|------------------------|------------------------|---------------|-------|-----------------------------|
|               |          | LrT       | LrN | LrT      | LrN |                    |      | Alternative 1 | Alternative 2 erfüllt? | Alternative 3 erfüllt? |               |       |                             |
|               |          | [dB(A)]   |     | [dB(A)]  |     | [dB(A)]            |      | erfüllt ?     | Tag                    | Nacht                  | Tag           | Nacht |                             |
| Am Hagdorn 41 |          |           |     |          |     |                    |      |               |                        |                        |               |       |                             |
| Nutz.: WA     |          |           |     |          |     | IGW: 59 / 49 dB(A) |      |               |                        |                        |               |       |                             |
| EG            | NO       | 50        | 45  | 51       | 47  | 1,1                | 1,1  | nein          | nein                   | nein                   | nein          | nein  | NEIN                        |
| Am Hagdorn 43 |          |           |     |          |     |                    |      |               |                        |                        |               |       |                             |
| Nutz.: WA     |          |           |     |          |     | IGW: 59 / 49 dB(A) |      |               |                        |                        |               |       |                             |
| EG            | NO       | 48        | 44  | 48       | 44  | -0,4               | -0,3 | nein          | nein                   | nein                   | nein          | nein  | NEIN                        |
| Am Hagdorn 45 |          |           |     |          |     |                    |      |               |                        |                        |               |       |                             |
| Nutz.: WA     |          |           |     |          |     | IGW: 59 / 49 dB(A) |      |               |                        |                        |               |       |                             |
| EG            | NO       | 44        | 40  | 44       | 40  | -0,1               | 0,0  | nein          | nein                   | nein                   | nein          | nein  | NEIN                        |
| Am Hagdorn 51 |          |           |     |          |     |                    |      |               |                        |                        |               |       |                             |
| Nutz.: WA     |          |           |     |          |     | IGW: 59 / 49 dB(A) |      |               |                        |                        |               |       |                             |
| EG            | NO       | 47        | 43  | 48       | 43  | 0,5                | 0,6  | nein          | nein                   | nein                   | nein          | nein  | NEIN                        |
| 1.OG          |          | 50        | 46  | 51       | 47  | 0,8                | 0,8  | nein          | nein                   | nein                   | nein          | nein  | NEIN                        |
| 2.OG          |          | 51        | 47  | 53       | 49  | 2,4                | 2,4  | Ja            | nein                   | nein                   | nein          | nein  | NEIN                        |
| 3.OG          |          | 51        | 47  | 55       | 50  | 3,3                | 3,4  | Ja            | nein                   | nein                   | nein          | nein  | JA                          |
| 4.OG          |          | 52        | 47  | 55       | 51  | 3,9                | 3,9  | Ja            | nein                   | nein                   | nein          | nein  | JA                          |
| 5.OG          |          | 52        | 47  | 56       | 52  | 4,3                | 4,4  | Ja            | nein                   | nein                   | nein          | nein  | JA                          |
| 6.OG          |          | 52        | 48  | 57       | 52  | 4,7                | 4,8  | Ja            | nein                   | nein                   | nein          | nein  | JA                          |
| EG            |          | 47        | 43  | 47       | 43  | 0,1                | 0,2  | nein          | nein                   | nein                   | nein          | nein  | NEIN                        |
| 1.OG          |          | 50        | 46  | 51       | 46  | 0,2                | 0,2  | nein          | nein                   | nein                   | nein          | nein  | NEIN                        |
| 2.OG          |          | 51        | 46  | 53       | 48  | 1,7                | 1,8  | nein          | nein                   | nein                   | nein          | nein  | NEIN                        |
| 3.OG          |          | 51        | 47  | 54       | 50  | 2,7                | 2,8  | Ja            | nein                   | nein                   | nein          | nein  | JA                          |
| 4.OG          |          | 52        | 47  | 55       | 50  | 3,2                | 3,3  | Ja            | nein                   | nein                   | nein          | nein  | JA                          |
| 5.OG          | 52       | 47        | 55  | 51       | 3,7 | 3,8                | Ja   | nein          | nein                   | nein                   | nein          | JA    |                             |
| 6.OG          | 52       | 47        | 56  | 52       | 4,1 | 4,1                | Ja   | nein          | nein                   | nein                   | nein          | JA    |                             |
| EG            | SO       | 47        | 43  | 48       | 43  | 0,5                | 0,6  | nein          | nein                   | nein                   | nein          | nein  | NEIN                        |
| 1.OG          |          | 49        | 45  | 51       | 47  | 1,6                | 1,7  | nein          | nein                   | nein                   | nein          | nein  | NEIN                        |
| 2.OG          |          | 50        | 45  | 53       | 49  | 3,2                | 3,3  | Ja            | nein                   | nein                   | nein          | nein  | NEIN                        |
| 3.OG          |          | 50        | 46  | 54       | 50  | 4,1                | 4,2  | Ja            | nein                   | nein                   | nein          | nein  | JA                          |
| 4.OG          |          | 51        | 46  | 55       | 51  | 4,6                | 4,7  | Ja            | nein                   | nein                   | nein          | nein  | JA                          |
| 5.OG          |          | 51        | 46  | 56       | 51  | 4,9                | 5,0  | Ja            | nein                   | nein                   | nein          | nein  | JA                          |
| 6.OG          |          | 51        | 47  | 56       | 52  | 5,1                | 5,2  | Ja            | nein                   | nein                   | nein          | nein  | JA                          |
| Am Hagdorn 53 |          |           |     |          |     |                    |      |               |                        |                        |               |       |                             |
| Nutz.: WA     |          |           |     |          |     | IGW: 59 / 49 dB(A) |      |               |                        |                        |               |       |                             |
| EG            | NO       | 48        | 43  | 46       | 41  | -1,9               | -1,9 | nein          | nein                   | nein                   | nein          | nein  | NEIN                        |
| 1.OG          |          | 50        | 46  | 48       | 44  | -1,8               | -1,8 | nein          | nein                   | nein                   | nein          | nein  | NEIN                        |
| 2.OG          |          | 51        | 46  | 50       | 45  | -0,7               | -0,7 | nein          | nein                   | nein                   | nein          | nein  | NEIN                        |
| 3.OG          |          | 51        | 46  | 51       | 46  | 0,0                | 0,1  | nein          | nein                   | nein                   | nein          | nein  | NEIN                        |
| 4.OG          |          | 51        | 47  | 52       | 47  | 0,6                | 0,6  | nein          | nein                   | nein                   | nein          | nein  | NEIN                        |
| 5.OG          |          | 51        | 47  | 52       | 48  | 1,0                | 1,1  | nein          | nein                   | nein                   | nein          | nein  | NEIN                        |
| 6.OG          |          | 52        | 47  | 53       | 48  | 1,3                | 1,4  | nein          | nein                   | nein                   | nein          | nein  | NEIN                        |
| Am Hagdorn 55 |          |           |     |          |     |                    |      |               |                        |                        |               |       |                             |
| Nutz.: WA     |          |           |     |          |     | IGW: 59 / 49 dB(A) |      |               |                        |                        |               |       |                             |
| EG            | NO       | 45        | 41  | 42       | 38  | -3,1               | -3,1 | nein          | nein                   | nein                   | nein          | nein  | NEIN                        |
| 1.OG          |          | 49        | 44  | 45       | 40  | -4,1               | -4,1 | nein          | nein                   | nein                   | nein          | nein  | NEIN                        |
| 2.OG          |          | 50        | 45  | 46       | 41  | -3,6               | -3,5 | nein          | nein                   | nein                   | nein          | nein  | NEIN                        |
| 3.OG          |          | 50        | 45  | 47       | 42  | -3,0               | -3,0 | nein          | nein                   | nein                   | nein          | nein  | NEIN                        |
| 4.OG          |          | 50        | 45  | 47       | 43  | -2,5               | -2,5 | nein          | nein                   | nein                   | nein          | nein  | NEIN                        |
| EG            |          | 46        | 42  | 42       | 38  | -3,7               | -3,7 | nein          | nein                   | nein                   | nein          | nein  | NEIN                        |
| 1.OG          |          | 49        | 44  | 45       | 40  | -4,1               | -4,1 | nein          | nein                   | nein                   | nein          | nein  | NEIN                        |
| 2.OG          |          | 49        | 45  | 46       | 41  | -3,6               | -3,6 | nein          | nein                   | nein                   | nein          | nein  | NEIN                        |
| 3.OG          |          | 50        | 45  | 46       | 42  | -3,2               | -3,1 | nein          | nein                   | nein                   | nein          | nein  | NEIN                        |
| 4.OG          |          | 50        | 46  | 48       | 43  | -2,3               | -2,2 | nein          | nein                   | nein                   | nein          | nein  | NEIN                        |



Ingenieurbüro Zimmermann  
Akazienweg 5 74855 Haßmersheim

Seite 1



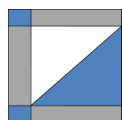
# Umbau KNP B35/B293 in Bretten (Fortschreibung)

Schallquelle: B 293

Prüfung auf "wesentliche Änderung"  
gemäß § 1 Abs.2 Nr.2, 16. BImSchV

Anlage 2

| Stockw.                      | Richtung | NULL-Fall |     | MIT-Fall |     | Differenz |       | §1 Abs.2 Nr.2 | §1 Abs.2 Nr.2          |                        | §1 Abs.2 Nr.2 |       | Anspruch auf<br>Lärmschutz? |
|------------------------------|----------|-----------|-----|----------|-----|-----------|-------|---------------|------------------------|------------------------|---------------|-------|-----------------------------|
|                              |          | LrT       | LrN | LrT      | LrN |           |       | Alternative 1 | Alternative 2 erfüllt? | Alternative 3 erfüllt? |               |       |                             |
|                              |          | [dB(A)]   |     | [dB(A)]  |     | [dB(A)]   |       | erfüllt ?     | Tag                    | Nacht                  | Tag           | Nacht |                             |
| Am Hagdorn 57                |          |           |     |          |     |           |       |               |                        |                        |               |       |                             |
| Nutz.: WA IGW: 59 / 49 dB(A) |          |           |     |          |     |           |       |               |                        |                        |               |       |                             |
| EG                           | NO       | 46        | 41  | 42       | 37  | -3,8      | -3,8  | nein          | nein                   | nein                   | nein          | nein  | NEIN                        |
| 1.OG                         |          | 48        | 44  | 44       | 39  | -4,4      | -4,4  | nein          | nein                   | nein                   | nein          | nein  | NEIN                        |
| 2.OG                         |          | 49        | 44  | 45       | 40  | -4,2      | -4,2  | nein          | nein                   | nein                   | nein          | nein  | NEIN                        |
| 3.OG                         |          | 49        | 45  | 45       | 41  | -3,8      | -3,8  | nein          | nein                   | nein                   | nein          | nein  | NEIN                        |
| 4.OG                         |          | 50        | 45  | 47       | 42  | -3,1      | -3,0  | nein          | nein                   | nein                   | nein          | nein  | NEIN                        |
| EG                           |          | 45        | 41  | 42       | 37  | -3,5      | -3,5  | nein          | nein                   | nein                   | nein          | nein  | NEIN                        |
| 1.OG                         |          | 48        | 44  | 44       | 40  | -4,2      | -4,2  | nein          | nein                   | nein                   | nein          | nein  | NEIN                        |
| 2.OG                         |          | 49        | 45  | 45       | 41  | -3,9      | -3,9  | nein          | nein                   | nein                   | nein          | nein  | NEIN                        |
| 3.OG                         |          | 49        | 45  | 46       | 41  | -3,5      | -3,5  | nein          | nein                   | nein                   | nein          | nein  | NEIN                        |
| 4.OG                         |          | 50        | 45  | 47       | 42  | -3,0      | -3,0  | nein          | nein                   | nein                   | nein          | nein  | NEIN                        |
| Gartenstraße 86              |          |           |     |          |     |           |       |               |                        |                        |               |       |                             |
| Nutz.: WA IGW: 59 / 49 dB(A) |          |           |     |          |     |           |       |               |                        |                        |               |       |                             |
| EG                           | NO       | 43        | 38  | 40       | 36  | -2,7      | -2,6  | nein          | nein                   | nein                   | nein          | nein  | NEIN                        |
| 1.OG                         |          | 46        | 42  | 43       | 38  | -3,7      | -3,7  | nein          | nein                   | nein                   | nein          | nein  | NEIN                        |
| Gartenstraße 86/1            |          |           |     |          |     |           |       |               |                        |                        |               |       |                             |
| Nutz.: WA IGW: 59 / 49 dB(A) |          |           |     |          |     |           |       |               |                        |                        |               |       |                             |
| EG                           | NO       | 43        | 38  | 40       | 36  | -2,5      | -2,5  | nein          | nein                   | nein                   | nein          | nein  | NEIN                        |
| 1.OG                         |          | 47        | 42  | 43       | 39  | -3,6      | -3,6  | nein          | nein                   | nein                   | nein          | nein  | NEIN                        |
| Gartenstraße 88              |          |           |     |          |     |           |       |               |                        |                        |               |       |                             |
| Nutz.: WA IGW: 59 / 49 dB(A) |          |           |     |          |     |           |       |               |                        |                        |               |       |                             |
| EG                           | NO       | 44        | 40  | 42       | 37  | -2,9      | -2,9  | nein          | nein                   | nein                   | nein          | nein  | NEIN                        |
| 1.OG                         |          | 48        | 43  | 44       | 40  | -3,7      | -3,7  | nein          | nein                   | nein                   | nein          | nein  | NEIN                        |
| Gartenstraße 90              |          |           |     |          |     |           |       |               |                        |                        |               |       |                             |
| Nutz.: WA IGW: 59 / 49 dB(A) |          |           |     |          |     |           |       |               |                        |                        |               |       |                             |
| EG                           | NO       | 45        | 41  | 42       | 38  | -3,2      | -3,2  | nein          | nein                   | nein                   | nein          | nein  | NEIN                        |
| 1.OG                         |          | 48        | 44  | 45       | 40  | -3,6      | -3,5  | nein          | nein                   | nein                   | nein          | nein  | NEIN                        |
| Gartenstraße 92              |          |           |     |          |     |           |       |               |                        |                        |               |       |                             |
| Nutz.: WA IGW: 59 / 49 dB(A) |          |           |     |          |     |           |       |               |                        |                        |               |       |                             |
| EG                           | NO       | 46        | 41  | 43       | 39  | -2,4      | -2,3  | nein          | nein                   | nein                   | nein          | nein  | NEIN                        |
| 1.OG                         |          | 49        | 44  | 46       | 41  | -3,3      | -3,2  | nein          | nein                   | nein                   | nein          | nein  | NEIN                        |
| Im Feller 1                  |          |           |     |          |     |           |       |               |                        |                        |               |       |                             |
| Nutz.: AU IGW: 64 / 54 dB(A) |          |           |     |          |     |           |       |               |                        |                        |               |       |                             |
| EG                           | NO       | 62        | 58  | 54       | 49  | -8,6      | -8,6  | nein          | nein                   | nein                   | nein          | nein  | NEIN                        |
| EG                           | NW       | 56        | 52  | 57       | 53  | 0,6       | 0,7   | nein          | nein                   | nein                   | nein          | nein  | NEIN                        |
| 1.OG                         |          | 59        | 54  | 59       | 55  | 0,4       | 0,5   | nein          | nein                   | nein                   | nein          | nein  | JA                          |
| EG                           | SO       | 62        | 58  | 40       | 35  | -22,8     | -22,7 | nein          | nein                   | nein                   | nein          | nein  | NEIN                        |
| 1.OG                         |          | 64        | 60  | 50       | 45  | -14,5     | -14,5 | nein          | nein                   | nein                   | nein          | nein  | NEIN                        |
| EG                           | SW       | 53        | 49  | 52       | 47  | -1,2      | -1,1  | nein          | nein                   | nein                   | nein          | nein  | NEIN                        |
| I-Ort Neubaugebiet           |          |           |     |          |     |           |       |               |                        |                        |               |       |                             |
| Nutz.: WA IGW: 59 / 49 dB(A) |          |           |     |          |     |           |       |               |                        |                        |               |       |                             |
| EG                           |          | 48        | 44  | 37       | 32  | -11,7     | -11,6 | nein          | nein                   | nein                   | nein          | nein  | NEIN                        |
| 1.OG                         |          | 49        | 45  | 38       | 33  | -11,7     | -11,6 | nein          | nein                   | nein                   | nein          | nein  | NEIN                        |
| EG                           |          | 49        | 45  | 43       | 38  | -6,2      | -6,3  | nein          | nein                   | nein                   | nein          | nein  | NEIN                        |
| 1.OG                         |          | 50        | 46  | 44       | 39  | -6,5      | -6,5  | nein          | nein                   | nein                   | nein          | nein  | NEIN                        |
| Kopernikusweg 2              |          |           |     |          |     |           |       |               |                        |                        |               |       |                             |
| Nutz.: WA IGW: 59 / 49 dB(A) |          |           |     |          |     |           |       |               |                        |                        |               |       |                             |
| EG                           | NO       | 49        | 45  | 41       | 36  | -8,5      | -8,5  | nein          | nein                   | nein                   | nein          | nein  | NEIN                        |
| 1.OG                         |          | 50        | 46  | 42       | 37  | -8,5      | -8,5  | nein          | nein                   | nein                   | nein          | nein  | NEIN                        |
| Kopernikusweg 4              |          |           |     |          |     |           |       |               |                        |                        |               |       |                             |
| Nutz.: WA IGW: 59 / 49 dB(A) |          |           |     |          |     |           |       |               |                        |                        |               |       |                             |
| EG                           | NO       | 49        | 45  | 40       | 36  | -8,8      | -8,9  | nein          | nein                   | nein                   | nein          | nein  | NEIN                        |
| 1.OG                         |          | 50        | 46  | 42       | 37  | -8,6      | -8,7  | nein          | nein                   | nein                   | nein          | nein  | NEIN                        |
| Kopernikusweg 6              |          |           |     |          |     |           |       |               |                        |                        |               |       |                             |
| Nutz.: WA IGW: 59 / 49 dB(A) |          |           |     |          |     |           |       |               |                        |                        |               |       |                             |
| EG                           | NO       | 50        | 45  | 42       | 37  | -8,2      | -8,2  | nein          | nein                   | nein                   | nein          | nein  | NEIN                        |
| 1.OG                         |          | 51        | 47  | 43       | 38  | -8,4      | -8,4  | nein          | nein                   | nein                   | nein          | nein  | NEIN                        |



Ingenieurbüro Zimmermann  
Akazienweg 5 74855 Haßmersheim

Seite 2



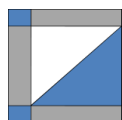
# Umbau KNP B35/B293 in Bretten (Fortschreibung)

Schallquelle: B 293

Prüfung auf "wesentliche Änderung"  
gemäß § 1 Abs.2 Nr.2, 16. BImSchV

Anlage 2

| Stockw.          | Richtung | NULL-Fall |     | MIT-Fall |     | Differenz          |       | §1 Abs.2 Nr.2 | §1 Abs.2 Nr.2          |       | §1 Abs.2 Nr.2          |       | Anspruch auf<br>Lärmschutz? |
|------------------|----------|-----------|-----|----------|-----|--------------------|-------|---------------|------------------------|-------|------------------------|-------|-----------------------------|
|                  |          | LrT       | LrN | LrT      | LrN |                    |       | Alternative 1 | Alternative 2 erfüllt? |       | Alternative 3 erfüllt? |       |                             |
|                  |          | [dB(A)]   |     | [dB(A)]  |     | [dB(A)]            |       | erfüllt ?     | Tag                    | Nacht | Tag                    | Nacht |                             |
| Kopernikusweg 8  |          |           |     |          |     |                    |       |               |                        |       |                        |       |                             |
| Nutz.: WA        |          |           |     |          |     | IGW: 59 / 49 dB(A) |       |               |                        |       |                        |       |                             |
| EG               | NO       | 51        | 46  | 41       | 37  | -9,2               | -9,2  | nein          | nein                   | nein  | nein                   | nein  | NEIN                        |
| 1.OG             |          | 52        | 48  | 43       | 38  | -9,4               | -9,4  | nein          | nein                   | nein  | nein                   | nein  | NEIN                        |
| Kopernikusweg 10 |          |           |     |          |     |                    |       |               |                        |       |                        |       |                             |
| Nutz.: WA        |          |           |     |          |     | IGW: 59 / 49 dB(A) |       |               |                        |       |                        |       |                             |
| EG               | NO       | 49        | 44  | 37       | 33  | -11,4              | -11,5 | nein          | nein                   | nein  | nein                   | nein  | NEIN                        |
| 1.OG             |          | 54        | 49  | 42       | 38  | -11,3              | -11,3 | nein          | nein                   | nein  | nein                   | nein  | NEIN                        |
| Kopernikusweg 12 |          |           |     |          |     |                    |       |               |                        |       |                        |       |                             |
| Nutz.: WA        |          |           |     |          |     | IGW: 59 / 49 dB(A) |       |               |                        |       |                        |       |                             |
| EG               | NO       | 52        | 48  | 43       | 38  | -9,7               | -9,7  | nein          | nein                   | nein  | nein                   | nein  | NEIN                        |
| 1.OG             |          | 55        | 50  | 44       | 39  | -11,0              | -11,0 | nein          | nein                   | nein  | nein                   | nein  | NEIN                        |
| Kopernikusweg 14 |          |           |     |          |     |                    |       |               |                        |       |                        |       |                             |
| Nutz.: WA        |          |           |     |          |     | IGW: 59 / 49 dB(A) |       |               |                        |       |                        |       |                             |
| EG               | NO       | 53        | 48  | 44       | 39  | -8,9               | -9,0  | nein          | nein                   | nein  | nein                   | nein  | NEIN                        |
| 1.OG             |          | 55        | 51  | 44       | 40  | -10,9              | -11,0 | nein          | nein                   | nein  | nein                   | nein  | NEIN                        |
| 2.OG             |          | 57        | 53  | 45       | 40  | -12,8              | -12,9 | nein          | nein                   | nein  | nein                   | nein  | NEIN                        |
| Kopernikusweg 16 |          |           |     |          |     |                    |       |               |                        |       |                        |       |                             |
| Nutz.: WA        |          |           |     |          |     | IGW: 59 / 49 dB(A) |       |               |                        |       |                        |       |                             |
| EG               | NO       | 53        | 48  | 42       | 38  | -10,3              | -10,3 | nein          | nein                   | nein  | nein                   | nein  | NEIN                        |
| 1.OG             |          | 56        | 51  | 43       | 38  | -12,5              | -12,6 | nein          | nein                   | nein  | nein                   | nein  | NEIN                        |
| Kopernikusweg 18 |          |           |     |          |     |                    |       |               |                        |       |                        |       |                             |
| Nutz.: WA        |          |           |     |          |     | IGW: 59 / 49 dB(A) |       |               |                        |       |                        |       |                             |
| EG               | NO       | 53        | 49  | 44       | 40  | -8,9               | -8,9  | nein          | nein                   | nein  | nein                   | nein  | NEIN                        |
| 1.OG             |          | 57        | 52  | 46       | 41  | -11,2              | -11,3 | nein          | nein                   | nein  | nein                   | nein  | NEIN                        |
| 2.OG             |          | 59        | 55  | 46       | 42  | -13,4              | -13,5 | nein          | nein                   | nein  | nein                   | nein  | NEIN                        |
| Kopernikusweg 20 |          |           |     |          |     |                    |       |               |                        |       |                        |       |                             |
| Nutz.: WA        |          |           |     |          |     | IGW: 59 / 49 dB(A) |       |               |                        |       |                        |       |                             |
| EG               | NO       | 54        | 49  | 46       | 42  | -7,3               | -7,3  | nein          | nein                   | nein  | nein                   | nein  | NEIN                        |
| 1.OG             |          | 56        | 52  | 47       | 42  | -9,3               | -9,3  | nein          | nein                   | nein  | nein                   | nein  | NEIN                        |
| Kopernikusweg 22 |          |           |     |          |     |                    |       |               |                        |       |                        |       |                             |
| Nutz.: WA        |          |           |     |          |     | IGW: 59 / 49 dB(A) |       |               |                        |       |                        |       |                             |
| EG               | NO       | 54        | 50  | 46       | 42  | -8,2               | -8,2  | nein          | nein                   | nein  | nein                   | nein  | NEIN                        |
| 1.OG             |          | 56        | 52  | 48       | 43  | -8,5               | -8,5  | nein          | nein                   | nein  | nein                   | nein  | NEIN                        |
| 2.OG             |          | 57        | 53  | 48       | 44  | -8,9               | -9,0  | nein          | nein                   | nein  | nein                   | nein  | NEIN                        |
| Kopernikusweg 24 |          |           |     |          |     |                    |       |               |                        |       |                        |       |                             |
| Nutz.: WA        |          |           |     |          |     | IGW: 59 / 49 dB(A) |       |               |                        |       |                        |       |                             |
| EG               | NO       | 53        | 49  | 47       | 43  | -6,4               | -6,4  | nein          | nein                   | nein  | nein                   | nein  | NEIN                        |
| 1.OG             |          | 56        | 51  | 48       | 44  | -7,1               | -7,1  | nein          | nein                   | nein  | nein                   | nein  | NEIN                        |
| 2.OG             |          | 56        | 52  | 49       | 45  | -7,4               | -7,4  | nein          | nein                   | nein  | nein                   | nein  | NEIN                        |
| Kopernikusweg 25 |          |           |     |          |     |                    |       |               |                        |       |                        |       |                             |
| Nutz.: WA        |          |           |     |          |     | IGW: 59 / 49 dB(A) |       |               |                        |       |                        |       |                             |
| EG               | NO       | 49        | 45  | 48       | 43  | -1,6               | -1,6  | nein          | nein                   | nein  | nein                   | nein  | NEIN                        |
| 1.OG             |          | 51        | 47  | 49       | 45  | -2,2               | -2,1  | nein          | nein                   | nein  | nein                   | nein  | NEIN                        |
| EG               | NW       | 46        | 41  | 49       | 45  | 3,4                | 3,4   | Ja            | nein                   | nein  | nein                   | nein  | NEIN                        |
| 1.OG             |          | 49        | 44  | 49       | 45  | 0,9                | 0,9   | nein          | nein                   | nein  | nein                   | nein  | NEIN                        |
| Kopernikusweg 26 |          |           |     |          |     |                    |       |               |                        |       |                        |       |                             |
| Nutz.: WA        |          |           |     |          |     | IGW: 59 / 49 dB(A) |       |               |                        |       |                        |       |                             |
| EG               | NO       | 54        | 49  | 45       | 41  | -8,8               | -8,9  | nein          | nein                   | nein  | nein                   | nein  | NEIN                        |
| 1.OG             |          | 56        | 51  | 46       | 42  | -9,3               | -9,3  | nein          | nein                   | nein  | nein                   | nein  | NEIN                        |
| Kopernikusweg 28 |          |           |     |          |     |                    |       |               |                        |       |                        |       |                             |
| Nutz.: WA        |          |           |     |          |     | IGW: 59 / 49 dB(A) |       |               |                        |       |                        |       |                             |
| EG               | NW       | 37        | 32  | 45       | 40  | 7,9                | 7,9   | Ja            | nein                   | nein  | nein                   | nein  | NEIN                        |
| 1.OG             |          | 45        | 40  | 47       | 42  | 1,9                | 1,9   | nein          | nein                   | nein  | nein                   | nein  | NEIN                        |
| EG               | NO       | 54        | 49  | 47       | 42  | -6,6               | -6,6  | nein          | nein                   | nein  | nein                   | nein  | NEIN                        |
| 1.OG             |          | 55        | 50  | 49       | 44  | -6,0               | -6,0  | nein          | nein                   | nein  | nein                   | nein  | NEIN                        |



Ingenieurbüro Zimmermann  
Akazienweg 5 74855 Haßmersheim

Seite 3