# Wirtschaftsplan

HHJ 2023

für den Waldbesitz

# **Stadt Wermelskirchen**

| Aufgestellt durch: | FBB                 |              |
|--------------------|---------------------|--------------|
|                    | Datum:              | Unterschrift |
|                    | RFA                 |              |
|                    | Datum:              |              |
| Untorcobrif        | t des Waldbesitzers | Unterschrift |
| Onterschin         | , den               |              |
|                    |                     |              |
| ·                  | Unterschrift        | <del>-</del> |
|                    |                     |              |
|                    |                     |              |
|                    |                     |              |
|                    |                     |              |

# Gliederung der Wirtschaftsmaßnahmen für die Wirtschaftsplanung der

## **Stadt Wermelskirchen**

| 10 | Holzernte |
|----|-----------|
|    |           |

11 Holzeinschlag

12 Rücken

# 20 Forstkulturen

21 Kulturanlage22 Kulturpflege

## 30 Bestandespflege

#### 40 Forstschutz

41 Allgemein

42 Wildschadensverhütung

#### 50 Wegebau

#### 60 Grundstücke

61 Pachten

62 Grenzsicherung

## 70 Kompensationskalkung

- 80 Naturschutz und Landschaftspflege
- 90 Nebennutzungen
- 100 Verwaltung und sonstige betriebliche Einnahmen/Ausgaben
- 110 Sonstiges

# <u>Einnahme/Ausgabe - Rechnung</u> <u>Stadt Wermelskirchen</u>

#### HHJ 2023

| Maßnahme                |         | Planung  |          | Vollzug |         |          |  |
|-------------------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|--|
|                         | Menge   | Ausgabe  | Einnahme | Menge   | Ausgabe | Einnahme |  |
|                         |         |          |          |         |         |          |  |
| 10 Holzernte            |         | 31057 €  | 57434 €  |         |         |          |  |
| 20 Forstkulturen        | 5,5 ha  | 49745€   | 25550€   |         |         |          |  |
| 30 Bestandespflege      | 38,7 ha | 57615€   | 100 €    |         |         |          |  |
| 40 Forstschutz          |         |          |          |         |         |          |  |
| 50 Wegebau              |         |          |          |         |         |          |  |
| 60 Grundstücke          |         |          |          |         |         |          |  |
| 70 Kompensationskalkung |         |          |          |         |         |          |  |
| 80 Naturschutz          |         |          |          |         |         |          |  |
| 90 Nebennutzungen       |         |          |          |         |         |          |  |
| 100 Verwaltung          |         | 42000€   | 33600 €  |         |         |          |  |
| 110 Sonstiges           |         |          |          |         |         |          |  |
|                         |         |          |          |         |         |          |  |
| Summe                   |         | 180417 € | 116684 € |         |         |          |  |

| Planung | Summe Einnahmen  | 116684 € |             |
|---------|------------------|----------|-------------|
|         | Summe Ausgaben   | 180417€  |             |
| E       | Betriebsergebnis | -63733 € | -102 €      |
|         |                  |          | je ha FBFI. |
|         |                  |          |             |
| Vollzug | Summe Einnahmen  |          |             |
|         | Summe Ausgaben   | _        |             |
|         | Betriebsergebnis |          |             |
|         |                  |          | je ha FBFI. |

Flächenübersicht: Stichtag FE 2017 2017 (Datum Stichtag nur eingeben, wenn nicht 1.1., sonst Leerzelle) (Datum) (Jahr) Wirtschaftswald 1 606,20 ha Wirtschaftswald 2 Wirtschaftswald insges. 606,20 ha Nichtwirtschaftswald Holzboden 606,20 ha 18,17 ha **624,37 ha** Nichtholzboden Forstliche Betriebsfläche

0,49 ha

624,86 ha

nichforstliche Betriebsfläche

Gesamtfläche

| Hiebssatz:            |      | _         |     |     |    |    | Hiebssatz<br>je ha: | 4,4  | Efm o. R. |      |
|-----------------------|------|-----------|-----|-----|----|----|---------------------|------|-----------|------|
| jährlicher Hiebssatz: | 2669 | Efm o. R. |     |     |    |    |                     |      | _         |      |
| Baumartengruppen      | Ei   | Bu        | Alh | Aln | Pa | Ki | Lä                  | Fi   | Dou       | i.G. |
| Vornutzung            | 377  | 546       | 114 | 169 | 6  | 37 | 117                 | 773  | 3         | 2142 |
| Endnutzung            | 7    | 99        |     | 19  | 22 | 22 |                     | 358  |           | 527  |
| Summe WiWa 1          | 384  | 645       | 114 | 188 | 28 | 59 | 117                 | 1131 | 3         | 2669 |
| Vornutzung            |      |           |     |     |    |    |                     |      |           |      |
| Endnutzung            |      |           |     |     |    |    |                     |      |           |      |
| Summe WiWa2           |      |           |     |     |    |    |                     |      |           |      |
| Gesamt-Hiebssatz      | 384  | 645       | 114 | 188 | 28 | 59 | 117                 | 1131 | 3         | 2669 |

|           | <u>Holzeinschlag</u> |          |             |         |       |                                      |  |  |
|-----------|----------------------|----------|-------------|---------|-------|--------------------------------------|--|--|
|           |                      | HHJ      | 2023        |         |       | Stadt Wermelskirchen                 |  |  |
|           |                      |          |             |         | Ī     |                                      |  |  |
| lfd<br>Nr | Abt.<br>UAbt         | Größe ha | Hiebsfläche | Baumart | Alter | Beschreibung der geplanten Maßnahmen |  |  |
| 1         | 125B3                | 0,39     | 0,39        | Bu      | 30    | Jungdurchforstung                    |  |  |
| 2         | 125G4                | 0,49     | 0,37        | Bu      | 39    | Jungdurchforstung                    |  |  |
| 3         | 122B2                | 1,84     | 1,84        | Bu      | 64    | Altdurchforstung                     |  |  |
| 4         | 123B2                | 0,46     | 0,46        | Bu      | 31    | Jungdurchforstung                    |  |  |
| 5         | 122F3                | 0,26     | 0,26        | Bu      | 36    | Jungdurchforstung                    |  |  |
| 6         | 122F5                | 0,28     | 0,28        | Bu      | 27    | Jungdurchforstung                    |  |  |
| 7         | 123C5                | 0,24     | 0,24        | Ei      | 29    | Jungdurchforstung                    |  |  |
| 8         | 121A1                | 1,24     | 1,24        | Bu      | 43    | Altdurchforstung                     |  |  |
| 9         | 122G5                | 0,38     | 0,38        | Bu      | 37    | Jungdurchforstung                    |  |  |
| 10        | 122G1                | 0,65     | 0,65        | Fi      | 121   | Sanitärhieb / Dürrständer            |  |  |
| 11        | 122G1                | 0,07     | 0,07        | Lä      | 96    | Altdurchforstung                     |  |  |
| 12        | 122G3                | 0,18     | 0,18        | Lä      | 73    | Altdurchforstung                     |  |  |
| 13        | 125B1                | 1,76     | 1,58        | Fi      | 31    | Jungdurchforstung                    |  |  |
| 14        | 119G1                | 2,39     | 2,03        | Bu      | 189   | Sanitärhieb / Endnutzung             |  |  |
| 15        | 1191;2               | 2,21     | 2,21        | Bu      | 63    | Durchforstung                        |  |  |
| 16        | 118A4                | 0,79     | 0,79        | Jlä     | 72    | Durchforstung                        |  |  |
| 17        | 117C2                | 1,09     | 1,04        | Bu      | 43    | Jungdurchforstung                    |  |  |
| 18        | 117F2                | 1,35     | 0,26        | Dou     | 82    | Endnutzung                           |  |  |
| 19        | 117F4                | 0,34     | 0,34        | JLä     | 60    | Sanitärhieb / Dürrständer            |  |  |
| 20        | 114D2                | 1,34     | 0,94        | Ei      | 69    | Durchforstung                        |  |  |
| _         | 112D1                | 2,01     | 0,61        | Ki      | 114   | Sanitärhieb / Dürrständer            |  |  |
| 22        | 102K2                | 0,46     | 0,46        | Bi      | 40    | Jungdurchforstung                    |  |  |
| 23        | 102G4                | 0,32     | 0,03        | Pa      | 43    | Sanitärhieb / Dürrständer            |  |  |
| 24        | 102D2                | 0,73     | 0,73        | Bi      | 74    | Durchforstung                        |  |  |
|           |                      |          |             |         |       |                                      |  |  |
|           |                      |          |             |         |       |                                      |  |  |
|           |                      |          |             |         |       |                                      |  |  |
| <u> </u>  |                      |          |             |         |       |                                      |  |  |
| <u> </u>  |                      |          |             |         |       |                                      |  |  |
|           |                      |          |             |         |       |                                      |  |  |
| <u> </u>  |                      |          |             |         |       |                                      |  |  |
| <u> </u>  |                      |          |             |         |       |                                      |  |  |
| $\vdash$  |                      |          |             |         |       |                                      |  |  |
| <u> </u>  |                      |          |             |         |       |                                      |  |  |
| <u> </u>  |                      |          |             |         |       |                                      |  |  |
| <u> </u>  |                      |          |             |         |       |                                      |  |  |
| <u> </u>  |                      |          |             |         |       |                                      |  |  |
| Sı        | ımme                 |          | 17,4        |         |       | ha                                   |  |  |

|           | Planung Stadt Wermelskirchen HHJ 2023 |             |                       |                 |               |               |        |       |            |              |            |              |
|-----------|---------------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------|---------------|---------------|--------|-------|------------|--------------|------------|--------------|
|           | ge                                    | planter     | Holzeinschlagsplanung |                 |               |               |        |       |            |              |            |              |
|           | Einscl                                | nlag Efm    |                       | Baumartengruppe |               |               |        |       | Ausg       | aben         | Einna      | hmen         |
| lfd<br>Nr | je ha                                 | insgesamt   | Eiche                 | Buche           | sonst. Laubh. | Kiefer/Lärche | Fichte | Summe | je fm<br>€ | insges.<br>€ | je fm<br>€ | insges.<br>€ |
| 1         | 15                                    | 5,9         |                       | 5,85            |               |               |        | 5,85  | 40,0 €     | 234 €        | 70,0 €     | 410 €        |
| 2         | 15                                    | 5,6         |                       | 5,55            |               |               |        | 5,55  | 40,0 €     | 222€         | 70,0 €     | 389 €        |
| 3         | 35                                    | 64,4        | 6,44                  | 57,96           |               |               |        | 64,4  | 35,0 €     | 2254 €       | 70,0 €     | 4508 €       |
| 4         | 15                                    | 6,9         |                       | 6,9             |               |               |        | 6,9   | 35,0 €     | 242 €        | 70,0 €     | 483 €        |
| 5         | 20                                    | 5,2         |                       | 5,2             |               |               |        | 5,2   | 35,0 €     | 182 €        | 70,0 €     | 364 €        |
| 6         | 15                                    | 4,2         |                       | 4,2             |               |               |        | 4,2   | 35,0 €     | 147 €        | 70,0 €     | 294 €        |
| 7         | 20                                    | 4,8         | 4,8                   |                 |               |               |        | 4,8   | 35,0 €     | 168 €        | 70,0 €     | 336 €        |
| 8         | 30                                    | 37,2        |                       | 37,2            |               |               |        | 37,2  | 40,0 €     | 1488 €       | 70,0 €     | 2604 €       |
| 9         | 20                                    | 7,6         |                       | 7,6             |               |               |        | 7,6   | 40,0 €     | 304 €        | 70,0 €     | 532 €        |
| 10        | 200                                   | 130,0       |                       |                 |               |               | 130    | 130   | 30,0 €     | 3900 €       | 40,0 €     | 5200 €       |
| 11        | 30                                    | 2,1         |                       |                 |               | 2,1           |        | 2,1   | 30,0 €     | 63 €         | 60,0 €     | 126€         |
| 12        | 30                                    | 5,4         |                       |                 |               | 5,4           |        | 5,4   | 30,0 €     | 162 €        | 60,0 €     | 324 €        |
| 13        | 40                                    | 63,2        |                       |                 |               |               | 63,2   | 63,2  | 35,0 €     | 2212€        | 40,0 €     | 2528 €       |
| 14        | 50                                    | 101,5       |                       | 101,5           |               |               |        | 101,5 | 35,0 €     | 3553 €       | 70,0 €     | 7105€        |
| 15        | 40                                    | 88,4        |                       | 44,2            | 44,2          |               |        | 88,4  | 35,0 €     | 3094 €       | 80,0 €     | 7072€        |
| 16        | 40                                    | 31,6        |                       |                 |               | 31,6          |        | 31,6  | 35,0 €     | 1106 €       | 75,0 €     | 2370 €       |
| 17        | 20                                    | 20,8        |                       | 20,8            |               |               |        | 20,8  | 35,0 €     | 728 €        | 70,0 €     | 1456 €       |
| 18        | 200                                   | 52,0        |                       |                 |               | 52            |        | 52    | 30,0 €     | 1560 €       | 90,0 €     | 4680 €       |
| 19        | 70                                    | 23,8        |                       |                 |               | 23,8          |        | 23,8  | 35,0 €     | 833 €        | 80,0 €     | 1904 €       |
| 20        | 30                                    | 28,2        | 10                    | 18,2            |               |               |        | 28,2  | 40,0 €     | 1128 €       | 80,0 €     | 2256 €       |
| 21        | 200                                   | 122,0       |                       |                 |               | 122           |        | 122   | 40,0 €     | 4880 €       | 70,0 €     | 8540 €       |
| 22        | 35                                    | 16,1        |                       |                 | 16,1          |               |        | 16,1  | 35,0 €     | 564 €        | 35,0 €     | 564 €        |
| 23        | 800                                   | 24,0        |                       |                 | 24            |               |        | 24    | 30,0 €     | 720 €        | 50,0 €     | 1200 €       |
| 24        | 60                                    | 43,8        |                       |                 | 43,8          |               |        | 43,8  | 30,0 €     | 1314 €       | 50,0 €     | 2190 €       |
|           |                                       |             |                       |                 |               |               |        |       |            |              |            |              |
|           |                                       |             |                       |                 |               |               |        |       |            |              |            |              |
|           |                                       |             |                       |                 |               |               |        |       |            |              |            |              |
|           |                                       |             |                       |                 |               |               |        |       |            |              |            |              |
|           |                                       |             |                       |                 |               |               |        |       |            |              |            |              |
|           |                                       |             |                       |                 |               |               |        |       |            |              |            |              |
|           |                                       |             |                       |                 |               |               |        |       |            |              |            |              |
|           |                                       |             |                       |                 |               |               |        |       |            |              |            |              |
|           |                                       |             |                       |                 |               |               |        |       |            |              |            |              |
| $\square$ |                                       |             |                       |                 |               |               |        |       |            |              |            |              |
|           |                                       |             |                       |                 |               |               |        |       |            |              |            |              |
| $\square$ |                                       |             |                       |                 |               |               |        |       |            |              |            |              |
| Ц         |                                       | 894,6       | 21,24                 | 315,16          | 128,1         | 236,9         | 193,2  | 894,6 |            | 31057 €      |            | 57434 €      |
|           |                                       | 694,6<br>EN | 18                    | 248             | 120,1         | 236,9<br>55   | 193,2  | 1318  |            | 31031 €      |            | 51434 E      |
|           |                                       | VN .        | 943                   | 1365            | 723           | 385           | 1940   | 5355  |            |              |            |              |
|           |                                       |             | 960                   | 1613            | 825           | 440           | 2835   | 6673  |            |              |            |              |

| ННЈ      | 2023         |           |            | Sonstige Betriebsmaßnahmen                               |  |  |  |  |  |  |
|----------|--------------|-----------|------------|--|--|--|--|--|--|--|
|          |              |           |            | Stadt Wermelskirchen                                     |  |  |  |  |  |  |
| lfd. Nr. | Kostenstelle | Abt./UAbt | ha/m²/lfdm | Beschreibung der<br>geplanten Maßnahme                   |  |  |  |  |  |  |
| 1        | 30           | 122F4     | 0,32       | Jungbestandspflege                                       |  |  |  |  |  |  |
| 2        | 21           | 122A2     | 0,64       | Pflanzung  |  |  |  |  |  |  |
| 3        | 30           | 123C4     | 0,24       | Jungbestandspflege                                       |  |  |  |  |  |  |
| 4        | 30           | 123C6     | 0,53       | Jungbestandspflege                                       |  |  |  |  |  |  |
| 5        | 30           | 123C7     | 0,29       | Jungbestandspflege                                       |  |  |  |  |  |  |
| 6        | 30           | 121E2;3   | 2,02       | Jungbestandspflege                                       |  |  |  |  |  |  |
| 7        | 30           | 121F1     | 2,04       | Jungbestandspflege                                       |  |  |  |  |  |  |
| 8        | 30           | 121G3     | 3,41       | Jungbestandspflege                                       |  |  |  |  |  |  |
| 9        | 21           | 121C2     | 1,34       | Pflanzung  |  |  |  |  |  |  |
| 10       | 30           | 125G2     | 0,64       | Jungbestandspflege                                       |  |  |  |  |  |  |
| 11       | 30           | 124K1     | 2,33       | Jungbestandspflege                                       |  |  |  |  |  |  |
| 12       | 30           | 124L4     | 0,97       | Jungbestandspflege                                       |  |  |  |  |  |  |
| 13       | 30           | 124N1     | 5,49       | Jungbestandspflege                                       |  |  |  |  |  |  |
| 13       | 30           | 124G3;5   | 1,58       | Jungbestandspflege                                       |  |  |  |  |  |  |
| 14       | 21           | 124M8     | 0,25       | Pflanzung  |  |  |  |  |  |  |
| 15       | 30           | 119H1;2   | 4,35       | Jungbestandspflege                                       |  |  |  |  |  |  |
| 16       | 30           | 119G5     | 1,39       | Jungbestandspflege                                       |  |  |  |  |  |  |
| 17       | 30           | 119C1     | 2,57       | Jungbestandspflege                                       |  |  |  |  |  |  |
| 18       | 30           | 119B1     | 2,23       | Jungbestandspflege                                       |  |  |  |  |  |  |
| 19       | 30           | 118B1     | 3,03       | Jungbestandspflege                                       |  |  |  |  |  |  |
| 20       | 30           | 118C1     | 1,78       | Jungbestandspflege                                       |  |  |  |  |  |  |
| 21       | 30           | 118G5     | 0,81       | Jungbestandspflege                                       |  |  |  |  |  |  |
| 22       | 21           | 117F2     | 0,25       | Trupppflanzung   |  |  |  |  |  |  |
| 23       | 30           | 114E4     | 1,84       | Jungbestandspflege                                       |  |  |  |  |  |  |
| 24       | 30           | 112J1     | 1,68       | Jungbestandspflege                                       |  |  |  |  |  |  |
| 25       | 21           | 114E1     | 0,4        | Trupppflanzung   |  |  |  |  |  |  |
| 26       | 21           | 102K1     | 1,1        | Pflanzung  |  |  |  |  |  |  |
| 27       | 21           | 107F1     | 1,78       | Pflanzung  |  |  |  |  |  |  |
| 28       | 100          | alle      | 624,86     | Beförsterung (Direkte Förderung über FBG Wermelskirchen) |  |  |  |  |  |  |
| 29       |              |           |            |  |  |  |  |  |  |  |
|          |              |           |            |  |  |  |  |  |  |  |
|          |              |           |            |  |  |  |  |  |  |  |

|              | Pla         | nung         |            | Vol             | lzug          | Stadt Wermelskirchen            |
|--------------|-------------|--------------|------------|-----------------|---------------|---------------------------------|
| Aus          | sgaben      | Einnal       | nmen       | tatsächl. Einna | hmen/Ausgaben | HHJ 2023                        |
| im Einzelnen | im Ganzen   | im Einzelnen | im Ganzen  | Einnahmen       | Ausgaben      | Bemerkungen                     |
|              |             |              | 100,0 €    |                 |               | Pflege durch Selbstwerber       |
| 9.500,00 €   | 6.080,0€    | 5.000,00€    | 3.200,0 €  |                 |               | Bei Bewilligung einer Förderung |
| 1.500,00 €   | 360,0€      |              |            |                 |               | Pflege ohne Ertrag              |
| 1.500,00 €   | 795,0 €     |              |            |                 |               | Pflege ohne Ertrag              |
| 1.500,00 €   | 435,0 €     |              |            |                 |               | Pflege ohne Ertrag              |
| 1.500,00 €   | 3.030,0€    |              |            |                 |               | Pflege ohne Ertrag              |
| 1.500,00 €   | 3.060,0 €   |              |            |                 |               | Pflege ohne Ertrag              |
| 1.500,00 €   | 5.115,0 €   |              |            |                 |               | Pflege ohne Ertrag              |
| 9.500,00 €   | 12.730,0 €  | 5.000,00€    | 6.700,0 €  |                 |               | Bei Bewilligung einer Förderung |
| 1.500,00 €   | 960,0€      |              |            |                 |               | Pflege ohne Ertrag              |
| 1.500,00 €   | 3.495,0 €   |              |            |                 |               | Pflege ohne Ertrag              |
| 1.500,00 €   | 1.455,0 €   |              |            |                 |               | Pflege ohne Ertrag              |
| 1.500,00 €   | 8.235,0 €   |              |            |                 |               | Pflege ohne Ertrag              |
| 1.500,00 €   | 2.370,0 €   |              |            |                 |               | Pflege ohne Ertrag              |
| 9.500,00 €   | 2.375,0 €   | 5.000,00€    | 1.250,0 €  |                 |               | Bei Bewilligung einer Förderung |
| 1.500,00 €   | 6.525,0 €   |              |            |                 |               | Pflege ohne Ertrag              |
| 1.500,00 €   | 2.085,0 €   |              |            |                 |               | Pflege ohne Ertrag              |
| 1.500,00 €   | 3.855,0€    |              |            |                 |               | Pflege ohne Ertrag              |
| 1.500,00 €   | 3.345,0 €   |              |            |                 |               | Pflege ohne Ertrag              |
| 1.500,00 €   | 4.545,0 €   |              |            |                 |               | Pflege ohne Ertrag              |
| 1.500,00 €   | 2.670,0€    |              |            |                 |               | Pflege ohne Ertrag              |
| 1.500,00 €   | 1.215,0 €   |              |            |                 |               | Pflege ohne Ertrag              |
| 3.000,00 €   | 750,0 €     |              |            |                 |               | Ergänzungsplanzung              |
| 1.500,00 €   | 2.760,0 €   |              |            |                 |               | Pflege ohne Ertrag              |
| 1.500,00 €   | 2.520,0 €   |              |            |                 |               | Pflege ohne Ertrag              |
| 3.000,00 €   | 1.200,0 €   |              |            |                 |               | Ergänzungsplanzung              |
| 9.500,00 €   | 10.450,0 €  | 5.000,00€    | 5.500,0 €  |                 |               | Bei Bewilligung einer Förderung |
| 9.500,00 €   | 16.910,0€   | 5.000,00€    | 8.900,0 €  |                 |               | Bei Bewilligung einer Förderung |
|              | 42.000,0€   |              | 33.600,0 € |                 |               | Direkte Förderung               |
|              |             |              |            |                 |               |                                 |
| Summe:       | 151.325,0 € |              | 59.250,0€  |                 |               |                                 |