

# Berechnung des Stundenverrechnungssatzes für 2019

|                                  | GuV 2016              | GuV 2017              |
|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Personalkosten                   | 1.511.301,27 €        | 1.561.549,59 €        |
| Materialaufwand                  | 217.939,10 €          | 205.847,01 €          |
| Abschreibungen                   | 247.152,31 €          | 224.655,74 €          |
| Sonstige betriebl. Aufwendungen  | 158.970,81 €          | 155.969,06 €          |
| Zinsen u. ähnl. Aufwendungen     | 40.348,64 €           | 41.872,00 €           |
| abzgl.                           |                       |                       |
| Fahrzeugkosten                   |                       |                       |
| Benzin                           | - 30.777,93 €         | - 30.155,55 €         |
| Reparaturen                      | - 78.070,63 €         | - 58.406,62 €         |
| Versicherungen                   | - 13.711,68 €         | - 12.793,66 €         |
| Steuern                          | - 2.388,26 €          | - 1.751,30 €          |
| Afa                              | - 71.549,74 €         | - 53.637,61 €         |
|                                  | - 196.498,24 €        | - 156.744,74 €        |
| Anlagenabgänge                   |                       |                       |
| BBH Süd                          | - €                   | - €                   |
| Aufwendungen Vorjahre (Personal) | - €                   | - €                   |
| Erträge/Ertragszuschüsse u. ä.   | - 122.909,63 €        | - 156.369,49 €        |
| Sonstige Steuern                 | 31,32 €               | 37,93 €               |
| Kleinfahrzeugkosten              | 60.297,06 €           | 62.013,36 €           |
| Gesamt                           | <b>1.916.632,64 €</b> | <b>1.938.830,46 €</b> |
| Anzahl der Produktivstunden      | 38.000,00             | 37.300,00             |
|                                  | <b>50,44 €</b>        | <b>51,98 €</b>        |

Demnach sollte ein Wert von **51 € als Stundensatz** für die Leistungen des Baubetriebshofs **ab 2019** Berücksichtigung finden.

**Summe Kleinfahrzeuge**  
(im Personalstundensatz zu berücksichtigen)

|                |            |
|----------------|------------|
| EMS SL 31      | 1.935,67 € |
| EMS SL 205     | 6.857,90 € |
| EMS 206        | 4.885,25 € |
| EMS SL 207     | 8.837,96 € |
| EMS SL 210/117 | 8.080,90 € |
| EMS SL 221     | 7.493,31 € |
| EMS SL 223     | 4.662,60 € |
| EMS 225        | 8.122,08 € |
| EMS SL 115     | 5.926,66 € |
| EMS SL 116     | 7.146,71 € |

Summe: **62.013,36 €**

# EMS SL 31

## Dong Feng Kleinfahrzeug

|                      | <u>2016</u> | <u>Durchschnitt</u> | <u>2017</u> |
|----------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Reparaturen          | 198,55 €    |                     | 53,50 €     |
| kalk. Afa (10 Jahre) | 830,67 €    |                     | 830,67 €    |
| Versicherungen       | 277,67 €    |                     | 544,10 €    |
| Kfz - Steuer         | 56,00 €     |                     | 56,00 €     |
| Benzin               | 341,00 €    |                     | 683,18 €    |
|                      | 1.703,89 €  | 3.871,34 €          | 2.167,45 €  |
|                      |             | 1.935,67 €          |             |
| Einsatzstunden       |             |                     |             |
| Restbuchwert         | 7.129,00 €  |                     |             |
| Anschaffungswert     | 8.306,67 €  | (1/2)               |             |
| Anschaffungsjahr     | 08/2015     |                     |             |

## EMS SL 205

### Pfau - Kleinfahrzeug

|                      | <u>2016</u> | <u>Durchschnitt</u> | <u>2017</u> |
|----------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Reparaturen          | 474,57 €    |                     | 4.836,38 €  |
| kalk. Afa (10 Jahre) | 2.587,30 €  |                     | 2.587,30 €  |
| Versicherungen       | 494,40 €    |                     | 461,62 €    |
| Kfz - Steuer         | 112,00 €    |                     | 112,00 €    |
| Benzin               | 1.068,79 €  |                     | 981,45 €    |
|                      | 4.737,06 €  | 13.715,81 €         | 8.978,75 €  |
|                      |             | 6.857,90 €          |             |
| Einsatzstunden       |             |                     |             |
| Restbuchwert         | 0,50 €      |                     |             |
| Anschaffungswert     | 25.872,98 € |                     |             |
| Anschaffungsjahr     | 07/2007     |                     |             |

## EMS 206

### Fiat - Doblo

|                      | <u>2016</u> | <u>Durchschnitt</u> | <u>2017</u> |
|----------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Reparaturen          | 3.363,88 €  |                     | 393,94 €    |
| kalk. Afa (10 Jahre) | 1.418,74 €  |                     | 1.418,74 €  |
| Versicherungen       | 588,60 €    |                     | 555,39 €    |
| Kfz - Steuer         | 124,00 €    |                     | 124,00 €    |
| Benzin               | 924,87 €    |                     | 858,33 €    |
|                      | 6.420,09 €  | 9.770,49 €          | 3.350,40 €  |
|                      |             | 4.885,25 €          |             |

### Einsatzstunden

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Restbuchwert     | 0,50 €      |
| Anschaffungswert | 14.187,40 € |
| Anschaffungsjahr | 11/2005     |

## EMS SL 207

### Mercedes Sprinter

|                      | <u>2016</u> | <u>Durchschnitt</u> | <u>2017</u> |
|----------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Reparaturen          | 2.754,87 €  |                     | 5.440,83 €  |
| kalk. Afa (10 Jahre) | 2.521,50 €  |                     | 2.521,50 €  |
| Versicherungen       | 619,19 €    |                     | 578,69 €    |
| Kfz - Steuer         | 172,00 €    |                     | 172,00 €    |
| Benzin               | 1.463,85 €  |                     | 1.431,49 €  |
|                      | 7.531,41 €  | 17.675,93 €         | 10.144,51 € |
|                      |             | 8.837,96 €          |             |

### Einsatzstunden

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Restbuchwert     | 0,50 €      |
| Anschaffungswert | 25.215,03 € |
| Anschaffungsjahr | 09/2007     |

**EMS SL 210/EMS SL 117**

**IVECO DoKa Kipper**

|                      | <b><u>2016</u></b> | <b><u>Durchschnitt</u></b> | <b><u>2017</u></b> |
|----------------------|--------------------|----------------------------|--------------------|
| Reparaturen          | 2.289,29 €         |                            | 302,11 €           |
| kalk. Afa (10 Jahre) | 4.399,07 €         |                            | 4.399,07 €         |
| Versicherungen       | 705,85 €           |                            | 714,71 €           |
| Kfz - Steuer         | 125,00 €           |                            | 173,00 €           |
| Benzin               | 1.471,48 €         |                            | 1.582,21 €         |
|                      | 8.990,69 €         | 16.161,80 €                | 7.171,10 €         |
|                      |                    | 8.080,90 €                 |                    |
| Einsatzstunden       |                    |                            |                    |
| Restbuchwert         | 0,50 €             |                            |                    |
| Anschaffungswert     | 43.990,73 €        |                            |                    |
| Anschaffungsjahr     | 02/2009            |                            |                    |

## EMS SL 221

### Ford

|                      | <u>2016</u> | <u>Durchschnitt</u> | <u>2017</u> |
|----------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Reparaturen          | 3.165,46 €  |                     | 556,71 €    |
| kalk. Afa (10 Jahre) | 2.868,59 €  |                     | 2.868,59 €  |
| Versicherungen       | 669,06 €    |                     | 630,52 €    |
| Kfz - Steuer         | - €         |                     | - €         |
| Benzin               | 2.031,01 €  |                     | 2.196,68 €  |
|                      | 8.734,12 €  | 14.986,61 €         | 6.252,50 €  |
|                      |             | 7.493,31 €          |             |

### Einsatzstunden

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Restbuchwert     | 2.390,00 €  |
| Anschaffungswert | 28.685,85 € |
| Anschaffungsjahr | 07/2012     |

## EMS SL 223

### Fiat Doblo Work up

|                      | <u>2016</u> | <u>Durchschnitt</u> | <u>2017</u> |
|----------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Reparaturen          | 699,26 €    |                     | 1.619,66 €  |
| kalk. Afa (10 Jahre) | 1.792,73 €  |                     | 1.792,73 €  |
| Versicherungen       | 588,60 €    |                     | 555,39 €    |
| Kfz - Steuer         | - €         |                     | - €         |
| Benzin               | 1.029,77 €  |                     | 1.247,07 €  |
|                      | 4.110,36 €  | 9.325,21 €          | 5.214,85 €  |
|                      |             | 4.662,60 €          |             |

### Einsatzstunden

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Restbuchwert     | 5.379,00 €  |
| Anschaffungswert | 17.927,27 € |
| Anschaffungsjahr | 07/2013     |

## EMS 225

### IVECO Doka Kipper

|                      | <u>2016</u> | <u>Durchschnitt</u> | <u>2017</u> |
|----------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Reparaturen          | 1.619,55 €  |                     | 2.595,72 €  |
| kalk. Afa (10 Jahre) | 3.742,80 €  |                     | 3.742,80 €  |
| Versicherungen       | 807,14 €    |                     | 741,11 €    |
| Kfz - Steuer         | 158,00 €    |                     | 158,00 €    |
| Benzin               | 1.321,25 €  |                     | 1.357,78 €  |
|                      | 7.648,74 €  | 16.244,15 €         | 8.595,41 €  |
|                      |             | 8.122,08 €          |             |

## Einsatzstunden

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Restbuchwert     | 0,50 €      |
| Anschaffungswert | 37.428,00 € |
| Anschaffungsjahr | 11/2006     |

EMS SL 115

IVECO DoKa Kipper

|                      | <u>2016</u> | <u>Durchschnitt</u> | <u>2017</u> |
|----------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Reparaturen          | 585,43 €    |                     | 266,64 €    |
| kalk. Afa (10 Jahre) | 3.523,40 €  |                     | 3.523,40 €  |
| Versicherungen       | 666,54 €    |                     | 605,01 €    |
| Kfz - Steuer         | - €         |                     | - €         |
| Benzin               | 1.225,99 €  |                     | 1.456,90 €  |
|                      | 6.001,36 €  | 11.853,31 €         | 5.851,95 €  |
|                      |             | 5.926,66 €          |             |

Einsatzstunden

Restbuchwert 27.894,00 €  
Anschaffungswert 35.234,03 €  
Anschaffungsjahr 12/2014

## EMS SL 116

### IVECO DoKa Kipper

|                      | <u>2016</u> | <u>Durchschnitt</u> | <u>2017</u> |
|----------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Reparaturen          | 1.381,11 €  |                     | 1.918,24 €  |
| kalk. Afa (10 Jahre) | 3.523,40 €  |                     | 3.523,40 €  |
| Versicherungen       | 666,54 €    |                     | 605,01 €    |
| Kfz - Steuer         | - €         |                     | - €         |
| Benzin               | 1.379,67 €  |                     | 1.296,05 €  |
|                      | 6.950,72 €  | 14.293,42 €         | 7.342,70 €  |
|                      |             | 7.146,71 €          |             |

## Einsatzstunden

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Restbuchwert     | 27.894,00 € |
| Anschaffungswert | 35.234,02 € |
| Anschaffungsjahr | 12/2014     |

**Radlader Liebherr**

|                      | <b><u>2016</u></b> | <b><u>Durchschnitt</u></b> | <b><u>2017</u></b> |
|----------------------|--------------------|----------------------------|--------------------|
| Reparaturen          | 5.565,59 €         |                            | 2.984,67 €         |
| kalk. Afa (10 Jahre) | 5.984,01 €         |                            | 5.984,01 €         |
| Versicherungen       | 348,33 €           |                            | 333,44 €           |
| Kfz - Steuer         | - €                |                            | - €                |
| Benzin               | 1.509,41 €         |                            | 1.628,17 €         |
|                      | <b>13.407,34 €</b> | <b>12.168,82 €</b>         | <b>10.930,29 €</b> |

|                |     |       |     |
|----------------|-----|-------|-----|
| Einsatzstunden | 373 | 398,5 | 424 |
|----------------|-----|-------|-----|

Restbuchwert - €  
Anschaffungswert 59.840,10 €  
Anschaffungsjahr 02/2007

Stundensatz (rechnerisch) 30,54 €

Stundensatz **35,00 €**

**EMS SL 217****IVECO LKW**

|                           | <b><u>2016</u></b> | <b><u>Durchschnitt</u></b> | <b><u>2017</u></b> |
|---------------------------|--------------------|----------------------------|--------------------|
| Reparaturen               | 5.729,40 €         |                            | 5.584,57 €         |
| kalk. Afa (10 Jahre)      | 12.958,80 €        |                            | 12.958,80 €        |
| Versicherungen            | 1.444,58 €         |                            | 1.391,88 €         |
| Kfz - Steuer              | 556,00 €           |                            | 556,00 €           |
| Benzin                    | 1.690,13 €         |                            | 2.276,47 €         |
|                           | 22.378,91 €        | 22.573,32 €                | 22.767,72 €        |
| Einsatzstunden            | 324                | 322,5                      | 321                |
| Restbuchwert              | 1,00 €             |                            |                    |
| Anschaffungswert          | 129.588,01 €       |                            |                    |
| Anschaffungsjahr          | 08/2011            |                            |                    |
| Stundensatz (rechnerisch) |                    | 69,99 €                    |                    |
| Stundensatz               |                    | 80,00 €                    |                    |

## EMS SL 201

### Kehrmaschine

|                | <u>2016</u> | <u>Durchschnitt</u> | <u>2017</u> |
|----------------|-------------|---------------------|-------------|
| Reparaturen    | 21.665,40 € |                     | 12.526,09 € |
| kalk. Afa      | 9.461,80 €  |                     | 9.461,80 €  |
| Kehrbesen      | 1.310,74 €  |                     | 1.677,83 €  |
| Versicherungen | 2.460,73 €  |                     | 2.406,44 €  |
| Kfz - Steuer   | -           |                     | - €         |
| Benzin         | 6.131,11 €  |                     | 4.164,99 €  |
|                | 41.029,78 € | 23.515,18 €         | 20.085,53 € |

|                |      |        |     |
|----------------|------|--------|-----|
| Einsatzstunden | 1183 | 1001,5 | 820 |
|----------------|------|--------|-----|

|                      |             |  |
|----------------------|-------------|--|
| Restbuchwert         | 59.137,00 € |  |
| Anschaffungswert     | 94.618,00 € |  |
| Anschaffungsjahr     | 01/2014     |  |
| Kosten/h             | 23,48 €     |  |
| zzgl. MA             | 51,00 €     |  |
| Gesamt (rechnerisch) | 74,48 €     |  |
| Stundensatz          | 80,00 €     |  |

## EMS SL 232

### John-Deer Traktor

|                | <u>2016</u> | <u>Durchschnitt</u> | <u>2017</u> |
|----------------|-------------|---------------------|-------------|
| Reparaturen    | 5.611,86 €  |                     | 2.015,65 €  |
| kalk. Afa      | 4.223,86 €  |                     | 4.223,86 €  |
| Versicherungen | 358,80 €    |                     | 341,34 €    |
| Kfz - Steuer   | - €         |                     | 262,98 €    |
| Benzin         | 561,24 €    |                     | 871,10 €    |
|                | 10.755,76 € | 9.235,35 €          | 7.714,93 €  |

|                |     |       |     |
|----------------|-----|-------|-----|
| Einsatzstunden | 209 | 189,5 | 170 |
|----------------|-----|-------|-----|

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Restbuchwert     | 36.961,00 € |
| Anschaffungswert | 42.238,61 € |
| Anschaffungsjahr | 07/2015     |

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Stundensatz (rechnerisch) | 48,74 € |
|---------------------------|---------|

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| <b>Stundensatz</b> | <b>45,00 €</b> |
|--------------------|----------------|

## EMS SL 226

### Multicar

|                | 2016        | 2017        |
|----------------|-------------|-------------|
| Reparaturen    | 8.359,36 €  | 8.455,72 €  |
| kalk. Afa      | 11.887,61 € | 11.887,61 € |
| Versicherungen | 1.129,49 €  | 1.066,95 €  |
| Kfz - Steuer   | - €         | - €         |
| Benzin         | 3.005,63 €  | 2.804,17 €  |
|                | 24.382,09 € | 24.298,27 € |
|                |             | 24.214,45 € |

|                |     |     |
|----------------|-----|-----|
| Einsatzstunden | 482 | 348 |
|                |     | 415 |

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Restbuchwert     | 84.203,00 €  |
| Anschaffungswert | 118.876,15 € |
| Anschaffungsjahr | 02/2014      |

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Stundensatz (rechnerisch) | 58,55 € |
|---------------------------|---------|

|             |         |
|-------------|---------|
| Stundensatz | 55,00 € |
|-------------|---------|