

**Terminplan für das Projekt:**  
**Ergonomieverbesserung der**  
**Montagevorrichtung für den Klebeprozess an**  
**den Motorengehäusen - M80**

| PSP NR. | Meilensteine / Arbeitspakete           | Aufwand (h) | Beginn | Ende | Verant-wortlich | Kalenderwoche |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
|---------|--|-------------|--------|------|-----------------|---------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|
|         |  |             |        |      |                 | 36            | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|         | <b>Meilensteinplan</b>                 |             |        |      |                 |               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
|         | Abschluss Planung                      |             |        |      |                 |               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | ◆  |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
|         | Variantenvorstellung 1                 |             |        |      |                 |               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | ◆  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
|         | Variantenvorstellung 2                 |             |        |      |                 |               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
|         | Abgabe des Projektes                   |             |        |      |                 |               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| 1000    | <b>Planung</b>                         | 82,5        |        |      |                 |               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| 1100    | Lastenheft                             | 7,5         | 37     | 39   | N.B.            |               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| 1200    | Pflichtenheft                          | 22,5        | 38     | 44   | T.H.            |               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| 1300    | PSP/Arbeitspaket-definition            | 14,5        | 40     | 48   | T.H.            |               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| 1400    | Netzplan                               | 2           | 40     | 40   | J.T.            |               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| 1500    | Terminplan                             | 3           | 40     | 40   | T.H.            |               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| 1600    | Kapazitätsplan                         | 2           | 40     | 40   | N.B.            |               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| 1700    | Planung                                | 38,5        | 36     | 39   | J.T.            |               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| 2000    | <b>Nutzwertanalyse</b>                 | 87          |        |      |                 |               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| 2100    | IST-Analyse                            | 12          | 39     | 39   | J.T.            |               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| 2200    | Morphologischer Kasten                 | 16          | 45     | 3    | J.T.            |               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| 2300    | Paarweiservergleich/ Erfüllungsgrade   | 11          | 47     | 3    | T.H.            |               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| 2400    | Wertanalysematrix                      | 48          | 48     | 3    | N.B.            |               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| 3000    | <b>Ausarbeitung der Siegervariante</b> | 691         |        |      |                 |               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| 3100    | Detailausarbeitung                     | 38          | 4      | 14   | N.B.            |               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| 3200    | Konstruktionsberechnung                | 48          | 8      | 12   | N.B.            |               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| 3300    | CAD-Konstruktion                       | 566         | 53     | 15   | T.H.            |               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| 3400    | Einkauf von Bauteilen                  | 36          | 47     | 13   | N.B.            |               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| 3500    | AUP                                    | 3           | 16     | 16   | T.H.            |               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| 4000    | <b>Projektabchluss</b>                 | 197,5       |        |      |                 |               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| 4100    | Dokumentation                          | 197,5       | 51     | 17   | N.B.            |               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| 4200    | Präsentation                           | 0           | -      | -    | N.B.            |               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| 4300    | Feed-Back-Sitzung                      | 0           | -      | -    | T.H.            |               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |

Projektpartner: Kählig Antriebstechnik GmbH

Projektteam: Nicolas Bengsch, Thomas Hesse, Jonas Tolle

| Januar 2020 |    |    |    |    |    |    |
|-------------|----|----|----|----|----|----|
| KW          | Mo | Di | Mi | Do | Fr | Sa |
| 01          |    | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  |
| 02          | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 |
| 03          | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 04          | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 05          | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |    |

| Februar 2020 |    |    |    |    |    |    |
|--------------|----|----|----|----|----|----|
| KW           | Mo | Di | Mi | Do | Fr | Sa |
| 05           |    | 1  | 2  |    | 1  | 2  |
| 06           | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  |
| 07           | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 08           | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 09           | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |

| März 2020 |    |    |    |    |    |    |
|-----------|----|----|----|----|----|----|
| KW        | Mo | Di | Mi | Do | Fr | Sa |
| 09        |    | 1  | 2  |    | 1  | 2  |
| 10        | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  |
| 11        | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 12        | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 13        | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |

| April 2020 |    |    |    |    |    |    |
|------------|----|----|----|----|----|----|
| KW         | Mo | Di | Mi | Do | Fr | Sa |
| 14         |    | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  |
| 15         | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 |
| 16         | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 17         | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 18         | 27 | 28 | 29 | 30 |    |    |

| Mai 2020 |    |    |    |    |    |    |
|----------|----|----|----|----|----|----|
| KW       | Mo | Di | Mi | Do | Fr | Sa |
| 18       |    | 1  | 2  | 3  |    |    |
| 19       | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  |
| 20       | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 21       | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 22       | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |

| Juni 2020 |    |    |    |    |    |    |
|-----------|----|----|----|----|----|----|
| KW        | Mo | Di | Mi | Do | Fr | Sa |
| 23        | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  |
| 24        | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 25        | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 26        | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 27        | 29 | 30 |    |    |    |    |

| Juli 2020 |    |    |    |    |    |    |
|-----------|----|----|----|----|----|----|
| KW        | Mo | Di | Mi | Do | Fr | Sa |
| 27        |    | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  |
| 28        | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 |
| 29        | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 30        | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 31        | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |    |

| August 2020 |    |    |    |    |    |    |
|-------------|----|----|----|----|----|----|
| KW          | Mo | Di | Mi | Do | Fr | Sa |
| 31          |    | 1  | 2  |    |    |    |
| 32          | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  |
| 33          | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 34          | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 35          | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |

| September 2020 |    |    |    |    |    |    |
|----------------|----|----|----|----|----|----|
| KW             | Mo | Di | Mi | Do | Fr | Sa |
| 36             | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  |
| 37             | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 |
| 38             | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 39             | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 40             | 28 | 29 | 30 |    |    |    |

| Oktober 2020 |    |    |    |    |    |    |
|--------------|----|----|----|----|----|----|
| KW           | Mo | Di | Mi | Do | Fr | Sa |
| 40           | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  |
| 41           | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
| 42           | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 43           | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 44           | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |

| November 2020 |    |    |    |    |    |    |
|---------------|----|----|----|----|----|----|
| KW            | Mo | Di | Mi | Do | Fr | Sa |
| 44            |    | 1  | 2  |    |    |    |
| 45            | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 |
| 46            | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 47            | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 48            | 28 | 29 | 30 | 31 |    |    |

| Dezember 2020 |    |    |    |    |    |    |
|---------------|----|----|----|----|----|----|
| KW            | Mo | Di | Mi | Do | Fr | Sa |
| 49            | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  |
| 50            | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 |
| 51            | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 52            | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 53            | 28 | 29 | 30 | 31 |    |    |

## Kalender mit Feiertagen

# 2020

01.01. Neujahr  
06.01. Heilige Drei Könige  
08.03. Int. Frauentag  
10.04. Karfreitag  
13.04. Ostermontag  
01.05. Tag der Arbeit

21.05. Christi Himmelfahrt  
01.06. Pfingstmontag  
08.03. Int. Frauentag  
10.04. Karfreitag  
13.04. Ostermontag  
01.05. Tag der dt. Einheit

01.11. Allerheiligen  
11.06. Fronleichnam  
18.11. Buß- und Betttag  
25.12. 1. Weihnachtsfeiertag  
26.12. 2. Weihnachtsfeiertag

## Kalender 2021

Kalenderpedia  
Informationen zum Kalender

### Januar 2021

| KW | Mo | Di | Mi | Do | Fr | Sa | So |
|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 53 |    | 1  | 2  | 3  |    |    |    |
| 1  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
| 2  | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 3  | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 4  | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |

### Februar 2021

| KW | Mo | Di | Mi | Do | Fr | Sa | So |
|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  |
| 6  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 7  | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 8  | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 9  | 29 | 30 | 31 |    |    |    |    |

### März 2021

| KW | Mo | Di | Mi | Do | Fr | Sa | So |
|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 9  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  |
| 10 | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 11 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 12 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 13 | 29 | 30 | 31 |    |    |    |    |

### Juli 2021

| KW | Mo | Di | Mi | Do | Fr | Sa | So |
|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 26 |    | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  |
| 27 | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 |
| 28 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 29 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 30 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |    |

### August 2021

| KW | Mo | Di | Mi | Do | Fr | Sa | So |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

<tbl\_r cells="8" ix="

















