



## Leitfaden zur Benutzung des MoKon Software-Demonstrators

Den Einstieg in den Software Demonstrator bildet die Auswahl der Fabrikziele. Diese ist anhand der Unternehmensziele und dem Ist-Zustand der Fabrik vorzunehmen. Zur späteren Priorisierung kann eine Gewichtung (in %) vorgenommen werden.

| Software-Demonstrator MoKon  |                          | IFA |
|--|--------------------------|-----|
| <b>Festlegung der Fabrikziele</b>  | <b>Gewichtung</b>        |     |
| Logistikkosten   | <input type="checkbox"/> |     |
| Logistikleistung   | <input type="checkbox"/> |     |
| Flächenproduktivität   | <input type="checkbox"/> |     |
| Mitarbeiterproduktivität   | <input type="checkbox"/> |     |
| Räumliche Veränderungsfähigkeit von Produktionskapazitäten                       | <input type="checkbox"/> |     |
| Technische und Organisatorische Veränderungsfähigkeit von Produktionskapazitäten | <input type="checkbox"/> |     |
| Räumliche Unterstützung der Kommunikation  | <input type="checkbox"/> |     |
| Organisatorische Unterstützung der Kommunikation                                 | <input type="checkbox"/> |     |
| Räumliche Unterstützung der Mitarbeiterorientierung                              | <input type="checkbox"/> |     |
| Ergonomische Arbeitsabläufe  | <input type="checkbox"/> |     |
| Nachhaltigkeit des Fabrikgebäudes und der Infrastruktur                          | <input type="checkbox"/> |     |
| Räumliche Unterstützung der Nachhaltigkeit                                       | <input type="checkbox"/> |     |
| Kompatibilität zur Aufbauorganisation  | <input type="checkbox"/> |     |
| Kompatibilität zur Mitarbeiterqualifikation                                      | <input type="checkbox"/> |     |
| Einheitliche Gestaltung der Arbeitsstation                                       | <input type="checkbox"/> |     |
| Nachvollziehbarkeit der Verwendung einzelner Flächenbereiche                     | <input type="checkbox"/> |     |
| Nachvollziehbarkeit von Prozessen und Materialflüssen                            | <input type="checkbox"/> |     |
| Nachvollziehbarkeit von Verantwortlichkeiten                                     | <input type="checkbox"/> |     |

Weiter zum nächsten Schritt

Abbildung 1: Auswahl der Fabrikziele

Nachdem die Fabrikziele ausgewählt und gewichtet wurden, ist ein Klick auf „Weiter zum nächsten Schritt“ notwendig.

| Software-Demonstrator MoKon  |   | IFA |
|--|---|-----|
| <b>Festlegung der Fabrikziele</b>  | <b>Gewichtung</b>                       |     |
| Logistikkosten   | <input type="checkbox"/>                |     |
| Logistikleistung   | <input type="checkbox"/>                |     |
| Flächenproduktivität   | <input type="checkbox"/>                |     |
| Mitarbeiterproduktivität   | <input type="checkbox"/>                |     |
| Räumliche Veränderungsfähigkeit von Produktionskapazitäten                       | <input checked="" type="checkbox"/> 40% |     |
| Technische und Organisatorische Veränderungsfähigkeit von Produktionskapazitäten | <input checked="" type="checkbox"/> 60% |     |
| Räumliche Unterstützung der Kommunikation  | <input type="checkbox"/>                |     |
| Organisatorische Unterstützung der Kommunikation                                 | <input type="checkbox"/>                |     |
| Räumliche Unterstützung der Mitarbeiterorientierung                              | <input type="checkbox"/>                |     |
| Ergonomische Arbeitsabläufe  | <input type="checkbox"/>                |     |
| Nachhaltigkeit des Fabrikgebäudes und der Infrastruktur                          | <input type="checkbox"/>                |     |
| Räumliche Unterstützung der Nachhaltigkeit                                       | <input type="checkbox"/>                |     |
| Kompatibilität zur Aufbauorganisation  | <input type="checkbox"/>                |     |
| Kompatibilität zur Mitarbeiterqualifikation                                      | <input type="checkbox"/>                |     |
| Einheitliche Gestaltung der Arbeitsstation                                       | <input type="checkbox"/>                |     |
| Nachvollziehbarkeit der Verwendung einzelner Flächenbereiche                     | <input type="checkbox"/>                |     |
| Nachvollziehbarkeit von Prozessen und Materialflüssen                            | <input type="checkbox"/>                |     |
| Nachvollziehbarkeit von Verantwortlichkeiten                                     | <input type="checkbox"/>                |     |

Weiter zum nächsten Schritt

Abbildung 2: Fortfahren zu den Zielsynergien und –konflikten



Nun werden Zielsynergien und -konflikte für alle ausgewählten Fabriksziele ausgegeben und die in diesem Zusammenhang relevanten Fabrikobjekte aufgelistet. An dieser Stelle ist eine Auswahl der final zu gestaltenden Fabrikobjekte zu treffen, die im Folgenden berücksichtigt werden sollen. Dieser Prozess ist unter Abwägen der Kosten-Nutzen Verhältnisse vorzunehmen.

| Software-Demonstrator MoKon   |                                 | IFA |
|---|---------------------------------|-----|
| Definition der zu gestaltenden Fabrikobjekte  |                                 |     |
| <b>Zielsynergien</b><br>Räumliche Veränderungsfähigkeit von Produktionskapazitäten hat Synergie mit Einheitliche Gestaltung der Arbeitsstation<br>Technische und Organisatorische Veränderungsfähigkeit von Produktionskapazitäten hat Synergie mit Kompatibilität zur Mitarbeiterqualifikation<br>Technische und Organisatorische Veränderungsfähigkeit von Produktionskapazitäten hat Synergie mit Einheitliche Gestaltung der Arbeitsstation |                                 |     |
| <b>Zielkonflikte</b><br>Räumliche Veränderungsfähigkeit von Produktionskapazitäten hat Konflikt mit Flächenproduktivität  |                                 |     |
| <b>Fabrikobjekte</b>  |                                 |     |
| <input type="checkbox"/>  | Ausbau                          |     |
| <input type="checkbox"/>  | Tragwerk                        |     |
| <input type="checkbox"/>  | Layout                          |     |
| <input type="checkbox"/>  | Arbeitsorganisation             |     |
| <input type="checkbox"/>  | Struktur                        |     |
| <input type="checkbox"/>  | Logistikkonzept                 |     |
| <input type="checkbox"/>  | Produktionskonzept              |     |
| <input type="checkbox"/>  | Produktionsmittel               |     |
| <input type="checkbox"/>  | Lagermittel                     |     |
| <input type="checkbox"/>  | Technische Anlagen - Verteilung |     |
| Weiter zum nächsten Schritt   |                                 |     |

Abbildung 3: Auswahl der zu berücksichtigenden Fabrikobjekte

Anschließend ist ein Klick auf „Weiter zum nächsten Schritt“ notwendig.

| Software-Demonstrator MoKon   |                                 | IFA |
|---|---------------------------------|-----|
| Definition der zu gestaltenden Fabrikobjekte  |                                 |     |
| <b>Zielsynergien</b><br>Räumliche Veränderungsfähigkeit von Produktionskapazitäten hat Synergie mit Einheitliche Gestaltung der Arbeitsstation<br>Technische und Organisatorische Veränderungsfähigkeit von Produktionskapazitäten hat Synergie mit Kompatibilität zur Mitarbeiterqualifikation<br>Technische und Organisatorische Veränderungsfähigkeit von Produktionskapazitäten hat Synergie mit Einheitliche Gestaltung der Arbeitsstation |                                 |     |
| <b>Zielkonflikte</b><br>Räumliche Veränderungsfähigkeit von Produktionskapazitäten hat Konflikt mit Flächenproduktivität  |                                 |     |
| <b>Fabrikobjekte</b>  |                                 |     |
| <input type="checkbox"/>  | Ausbau                          |     |
| <input type="checkbox"/>  | Tragwerk                        |     |
| <input type="checkbox"/>  | Layout                          |     |
| <input checked="" type="checkbox"/>   | Arbeitsorganisation             |     |
| <input checked="" type="checkbox"/>   | Struktur                        |     |
| <input checked="" type="checkbox"/>   | Logistikkonzept                 |     |
| <input type="checkbox"/>  | Produktionskonzept              |     |
| <input type="checkbox"/>  | Produktionsmittel               |     |
| <input type="checkbox"/>  | Lagermittel                     |     |
| <input type="checkbox"/>  | Technische Anlagen - Verteilung |     |
| Weiter zum nächsten Schritt   |                                 |     |

Abbildung 4: Fortfahren zu dem Projektstrukturplan





