

MITO-Tool gestützte Morphologische Kasten-Analyse

Die sehr bekannte Kreativitätsmethode „Morphologischer Kasten“ mit der systematischen Ideensammlung für eine Produktentwicklung durch eine Gruppe kann mit der MITO-Tool wesentlich vereinfacht und beschleunigt werden.

Wie in Abbildung 1 zeigt, ist der Vorteil bei Einsatz des MITO-Methoden-Tools das die Parameter für die Eignungsbewertung gleich in die MITO-Portfoliomatrix eingetragen werden. Der Unterschied zur herkömmlichen Lösungsauswahl besteht wieder darin, dass der Anwender nicht nach einem Kriterium die Auswahl oder Zuordnung vornimmt, sondern mehrdimensional.

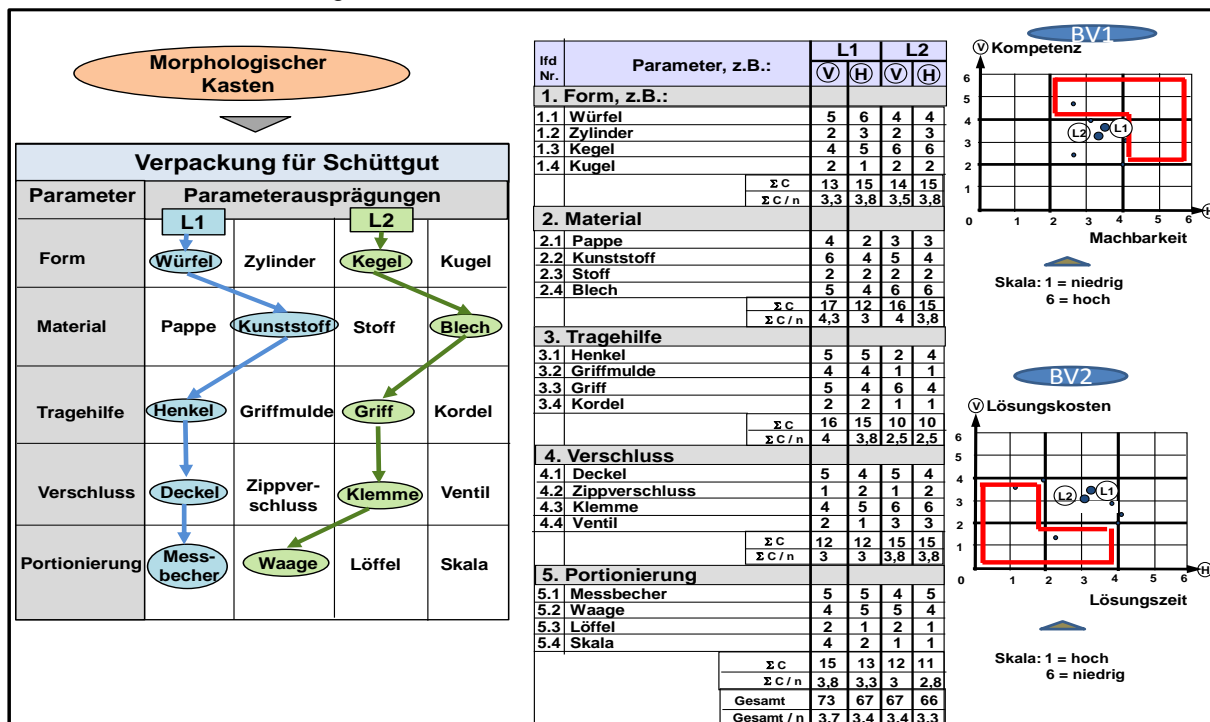


Abbildung 1: MITO-gestützte Morphologischer Kasten-Matrix am Beispiel „Verpackung für Schüttgut“

Die Vorgehensweise bei der Anwendung dieses morphologischen Kastens mit dem MITO-Methoden-Tool wird in fünf Schritten vorgenommen. Diese 5 Schritte sind:

- Problemdefinitionen
- Auswahlparameter bestimmen
- Ausführung definieren
- Kombinationen bewerten
- Optimale Alternative auswählen

Für die Umsetzung dieser fünf Schritte wird die MITO-Portfoliomatrix wie folgt eingesetzt. Ausgangspunkt ist die Problemdefinition, d. h. die Vorgabe der Zielsetzung. Hierfür werden die Lösungs- bzw. Auswahlparameter als Schritt 2 bestimmt. Diese Auswahlparameter sind die einzelnen Cluster innerhalb der Portfoliomatrix. Zu jedem Cluster werden dann die einzelnen Ausprägungen definiert, die eine Problemlösung darstellen könnten. Bei Bedarf sollte in Schritt 3 die übergeordnete Lösungsdurchführung oder etwaige Lösungsrestriktion festgelegt werden. Anschließend werden in Schritt 4 diese möglichen Lösungen nach unterschiedlichen Bewertungsvarianten betrachtet. Bewertungsvarianten sind beispielsweise Aufwand/Nutzen, Bedeutung/Machbarkeit oder auch Wichtigkeit/Dringlichkeit. Der Anwender kann auch noch weitere Bewertungsvarianten auswählen. Nach dieser Bewertung mit den Noten 1-6 werden dann die Ergebnisse der Bewertungen in einem

Portfoliodiagramm grafisch abgebildet. Hier zeigt sind dann eindeutig die am besten geeignete Lösung in Abhängigkeit der vorgegebenen Bewertungs-Varianten (BV). Hier einmal bezogen in BV1 auf V_1 = Kompetenz, H_1 = Machbarkeit und V_2 = Lösungskosten, H_2 = Lösungszeit.

Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme. Weitere Informationen dazu finden Sie unter www.pbaka.de

PROF. BINNER AKADEMIE GmbH

Berliner Str. 29, 30966 Hemmingen,

Telefon (0511) 84 86 48-12, Telefax (0511) 84 86 48-19,

eMail: info@pbaka.de, Internet: www.prof-binner-akademie.de