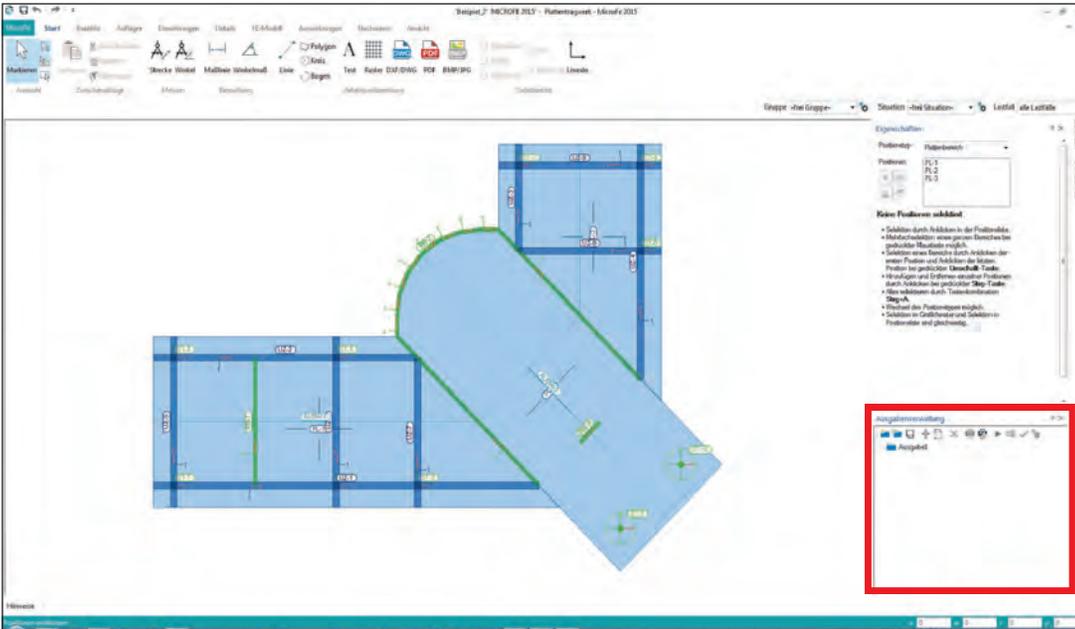


Tipps & Tricks MicroFe

Erstellen einer projektübergreifenden Ausgabenzusammenstellung



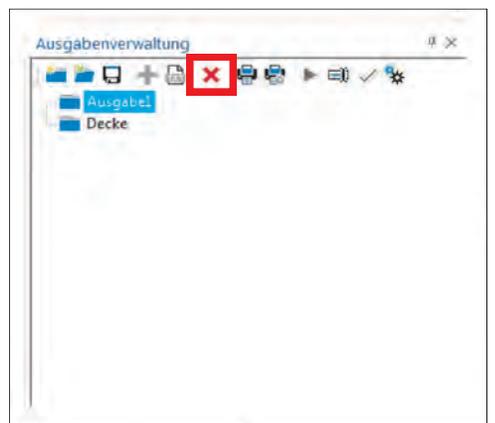
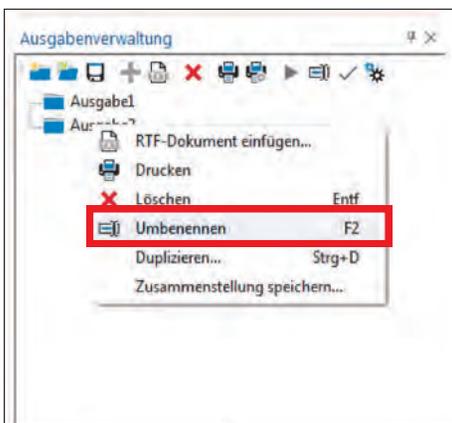
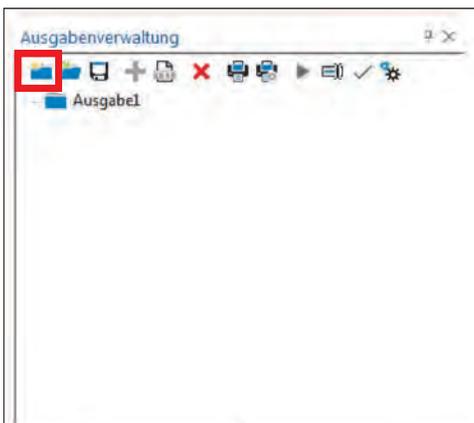
In MicroFe können Sie Ihre Ausgaben individuell zusammenstellen und diese Einstellungen danach für alle Projekte verwenden. Dafür sind nur wenige Schritte durchzuführen.

Sobald MicroFe gestartet wird, sehen Sie im rechten unteren Bereich die Ausgabenverwaltung.

Eine neue Ausgabe wird durch Klick auf das Symbol „Neue Zusammenstellung“ angelegt.

Durch Rechtsklick auf „Ausgabe 2“ wird ein neuer Namen vergeben, in unserem Beispiel „Decke“.

Die nicht mehr benötigte „Ausgabe 1“ kann durch Auswahl mit der Maus und drücken des roten X in der Leiste gelöscht werden.



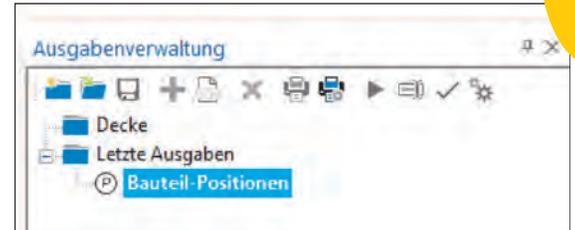
Nun kann mit der Erstellung Ihrer gewünschten Auszüge gestartet werden.

Zunächst erstellen Sie einen Bauteil-Positionsplan. Dafür wechseln Sie auf die Registerkarte **FE-Modell** und klicken anschließend auf den Menüpunkt **Bauteile**.

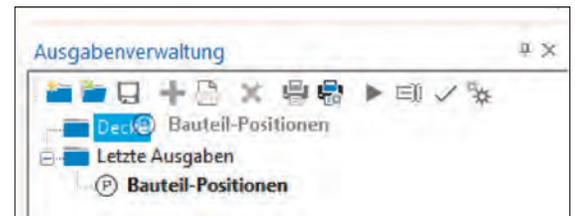


Tipps & Tricks MicroFe

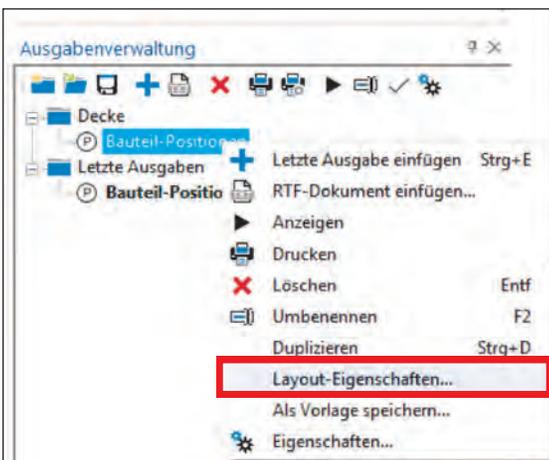
Wie Sie nun erkennen können, wurde in der Ausgabenverwaltung ein zusätzlicher Ordner namens „**Letzte Ausgaben**“ angelegt. In diesem finden Sie den eben erstellten Auszug.



Um den Auszug Ihrer Ausgabe hinzuzufügen, verschieben Sie ihn per Drag´n´Drop in den Ordner Decke.

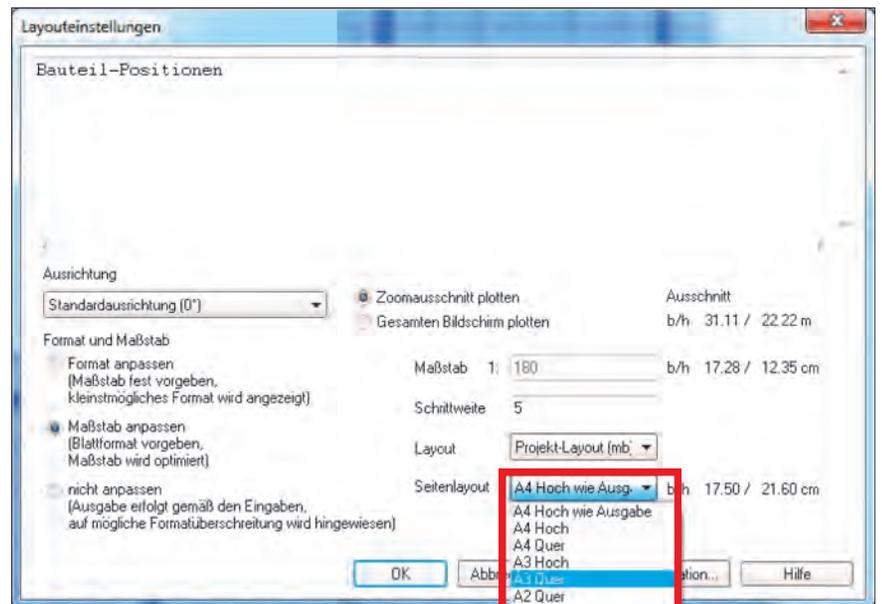


Durch einen Rechtsklick auf die **Bauteil-Positionen** im Ordner Decke werden die **Layout-Eigenschaften** bearbeitet.

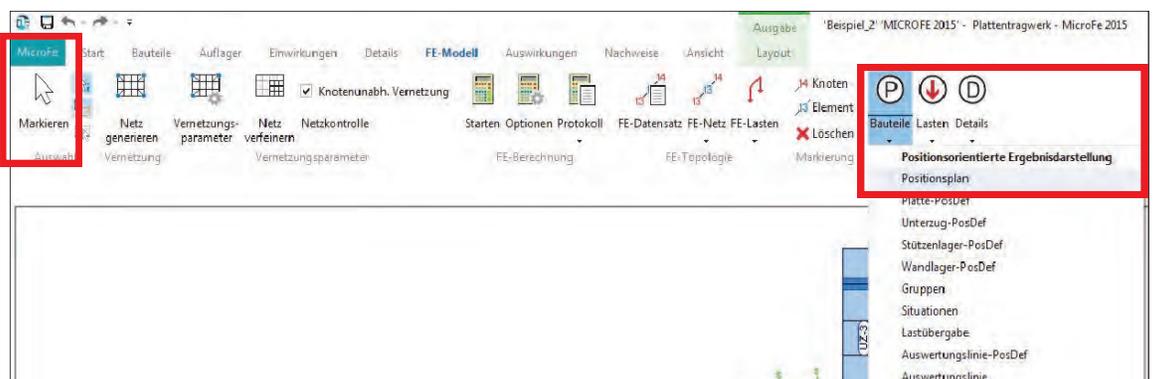


Unter den **Layouteinstellungen** sind die Ausrichtung sowie Format und Maßstab veränderbar. In unserem Beispiel wurde das Seitenlayout auf A3 Querformat eingestellt.

Die Änderungen werden mit der Schaltfläche **OK** gespeichert.

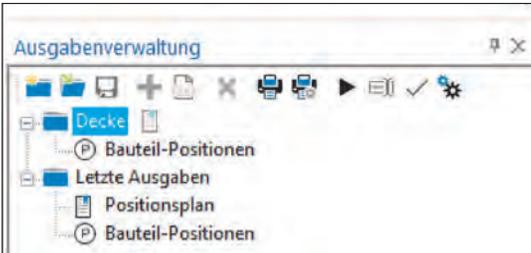


Auf die gleiche Art und Weise wird auch der Positionsplan erstellt (Registerkarte FE-Modell -> Menüpunkt Bauteil -> Pfeil anklicken -> oberster Punkt aus der Reihe).



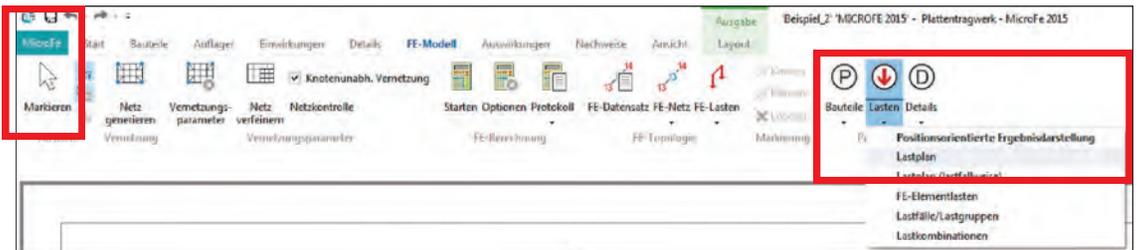
Tipps & Tricks MicroFe

Der Positionsplan wird ebenfalls per Drag'n'Drop in den Ordner Decke verschoben.

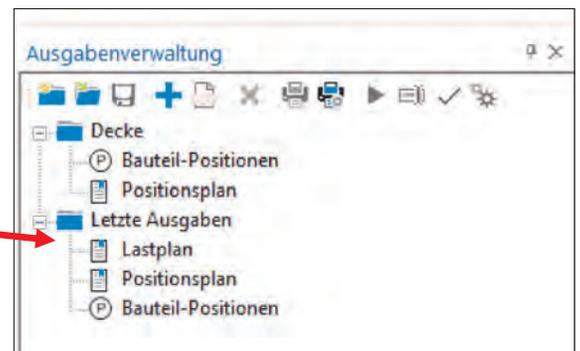
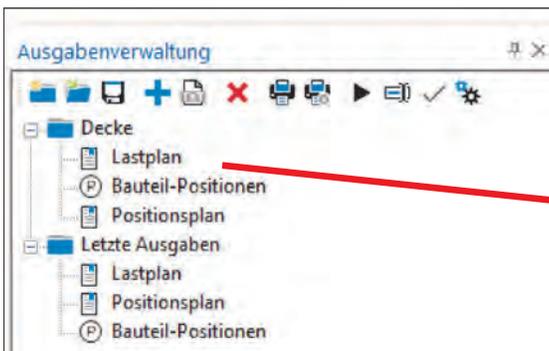


Danach wird der Lastplan erstellt

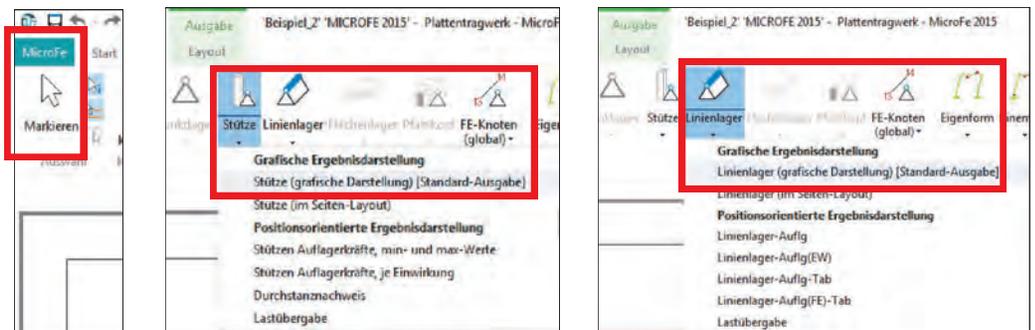
(Registerkarte FE-Modell -> Menüpunkt Lasten -> Pfeil anklicken -> aus der Liste Lastplan wählen).



Nach dem Verschieben in den Ordner „Decke“ entspricht die Reihenfolge vielleicht nicht Ihren Wünschen. Dies können Sie leicht ändern, halten Sie nur den zu verschiebenden Auszug fest und ziehen ihn an die gewünschte Stelle.

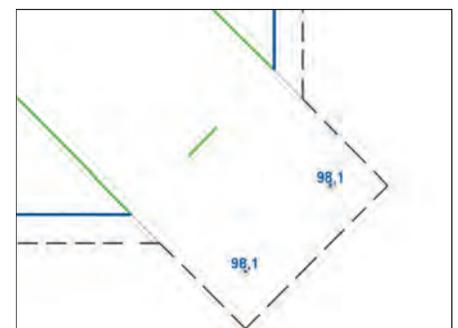
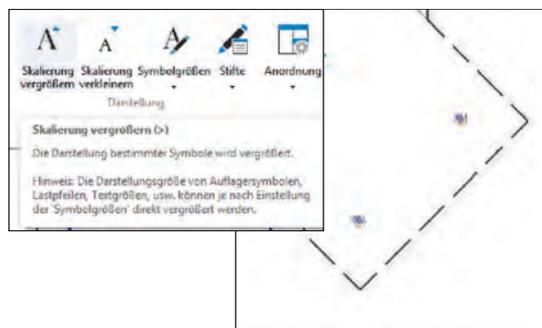


Ebenso werden die Stützen- und Linien-Auflager (Registerkarte Auswirkungen -> Menüpunkt Stütze -> Pfeil anklicken -> oberste Punkt in der Liste (Standard-Ausgabe) bzw. Registerkarte Auswirkungen -> Menüpunkt Linienlager -> Pfeil anklicken -> oberste Punkt in der Liste (Standard-Ausgabe)) erstellt.

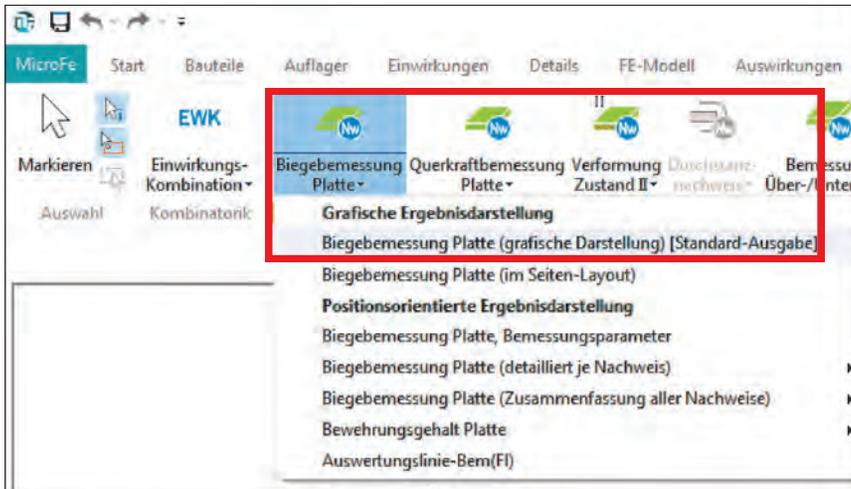


Sobald der Auszug erstellt wurde, kann die Schriftgröße verändert werden.

Dazu wechseln Sie auf die Registerkarte Ansicht und wählen, je nach Wunsch, „Skalierung vergrößern“ oder „Skalierung verkleinern“ aus. In unserem Beispiel wurde die Skalierung vergrößert.



Tipps & Tricks MicroFe

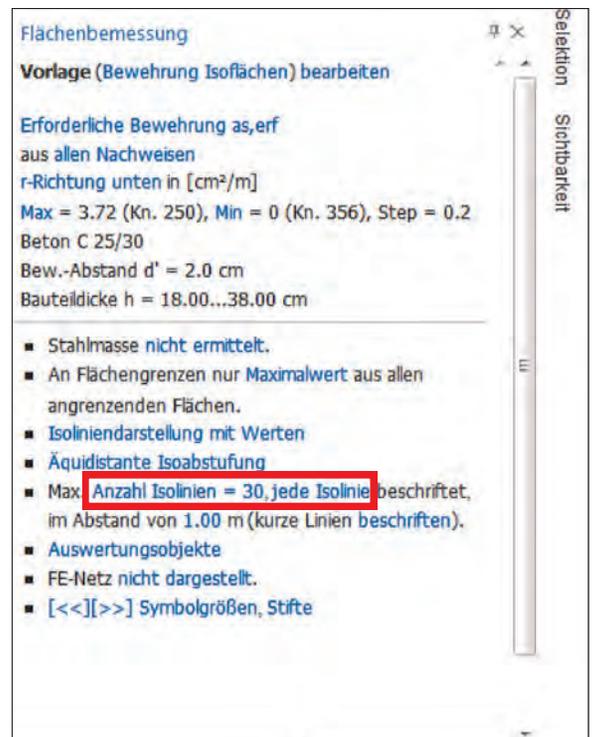


Abschließend erstellen Sie noch die Ausgabe der Isolinien. Diese ist auf der Registerkarte **Nachweise** unter dem Menüpunkt **Biegebemessung Platte** durch Klick auf den Pfeil und Auswahl des obersten Punktes aus der Liste (Standard-Ausgabe) zu finden.

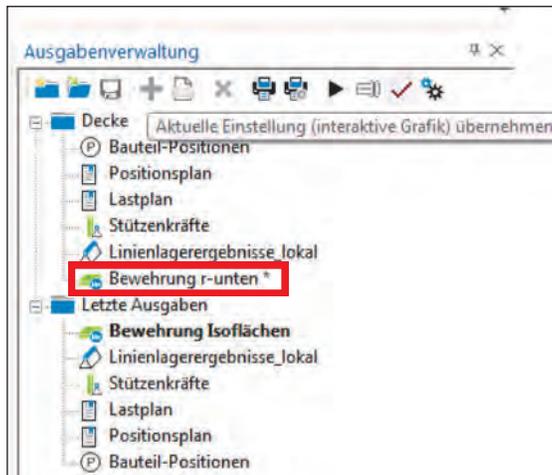


Auf der rechten Seite, oberhalb der Ausgabeverwaltung, sehen Sie nun Einstellungsmöglichkeiten für die Flächenbemessung. Hier können Sie die gewünschte Darstellung wählen.

In diesem Beispiel stellen Sie bei **Richtung r-Richtung unten** ein, bei **Isoflächendarstellung** wechseln Sie auf **Isolinien-darstellung mit Werten** und nach **Anzahl Isolinien** wählen Sie statt **jede 5. Isoline** **jede Isoline** beschriftet aus.

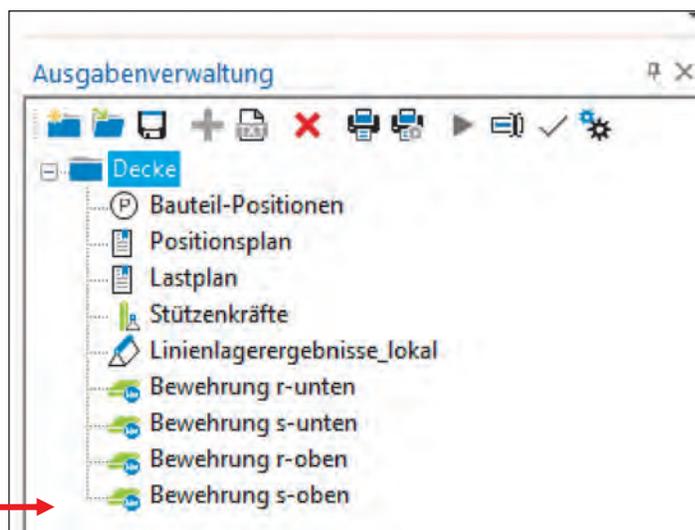


Tipps & Tricks MicroFe



Nun verschieben Sie den Auszug in den Ordner **Decke** und benennen ihn um in „**Bewehrung r-unten**“.

Auch hier können Sie wieder die Layouteinstellungen verändern. Um die Änderungen zu übernehmen, muss auf den roten Haken geklickt werden. Sollte dieser bei Ihnen nicht sichtbar sein, verbreitern Sie bitte Ihr Fenster mit der Ausgabenverwaltung.



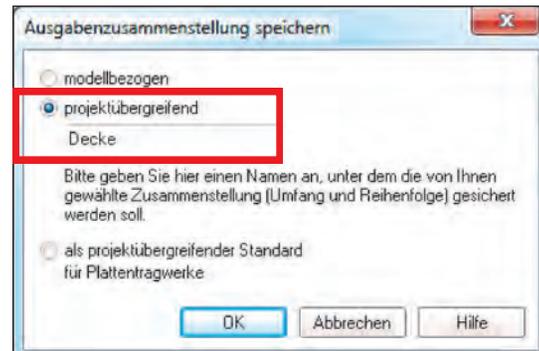
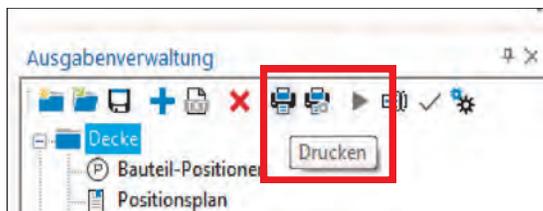
Um die andere Richtung und die andere Lage darzustellen, wird nochmals in der Ausgabenverwaltung unter **Letzte Ausgaben** -> **Bewehrung Isoflächen** ausgewählt. Ändern Sie wie zuvor beschrieben die Einstellungen, unter **Richtung** wird nun jedoch *s-Richtung unten* eingestellt.

Der Auszug wird in den Ordner **Decke** verschoben. Nun wird ebenso mit den oberen Lagen verfahren. Die fertige Ausgabe sieht nun folgendermaßen aus:

Um die Ausgabe für alle Projekte zu speichern, wird der Ordner **Decke** ausgewählt und anschließend auf das Speichersymbol geklickt.

Im folgenden Fenster wählen Sie *projektübergreifend* aus und geben als Name für die Zusammenstellung *Decke* ein.

Um die Ausgabe zu drucken, wählen Sie den Ordner **Decke** und klicken auf das Druckersymbol.



Es startet der mb-Viewer, in welchem die Ausgabe zu sehen ist. Hier kann die Datei gedruckt oder im pdf-Format abgespeichert werden.

In unserem Beispiel sehen Sie einen Auszug aus der Ausgabe mit unterschiedlichen Blattformaten und Layouts.

