

Inhaltsverzeichnis

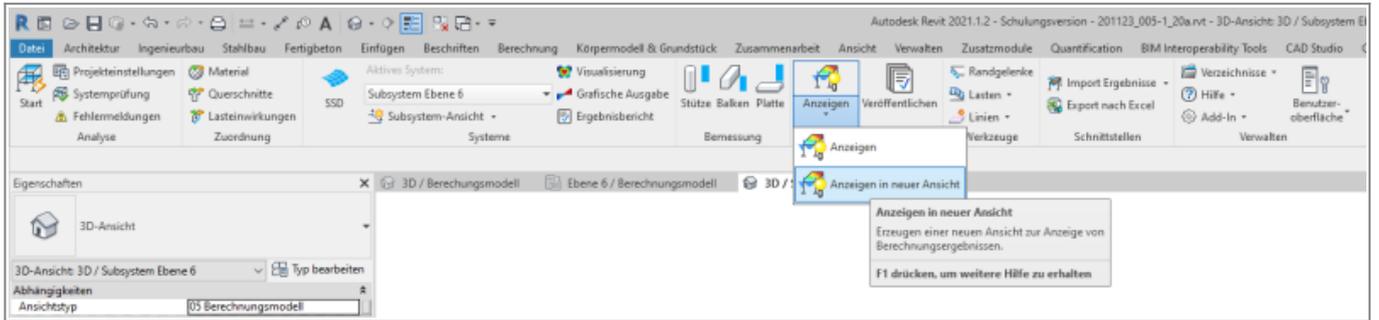
- 14. Ergebnisvisualisierung in Revit** 3
- Revit ab Version 2021** 3
- Ergebnisse an Schnittlinien 4
- Revit vor Ver. 2021** 5

14. Ergebnisvisualisierung in Revit

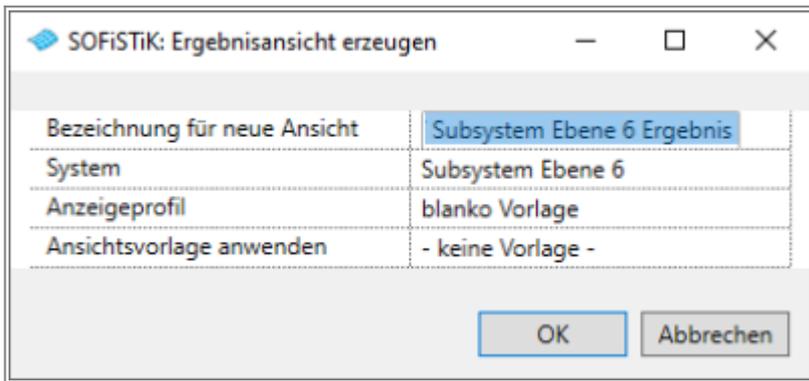
Revit ab Version 2021

Die Berechnungsergebnisse können am günstigsten in einer Ergebnisansicht visualisiert werden.

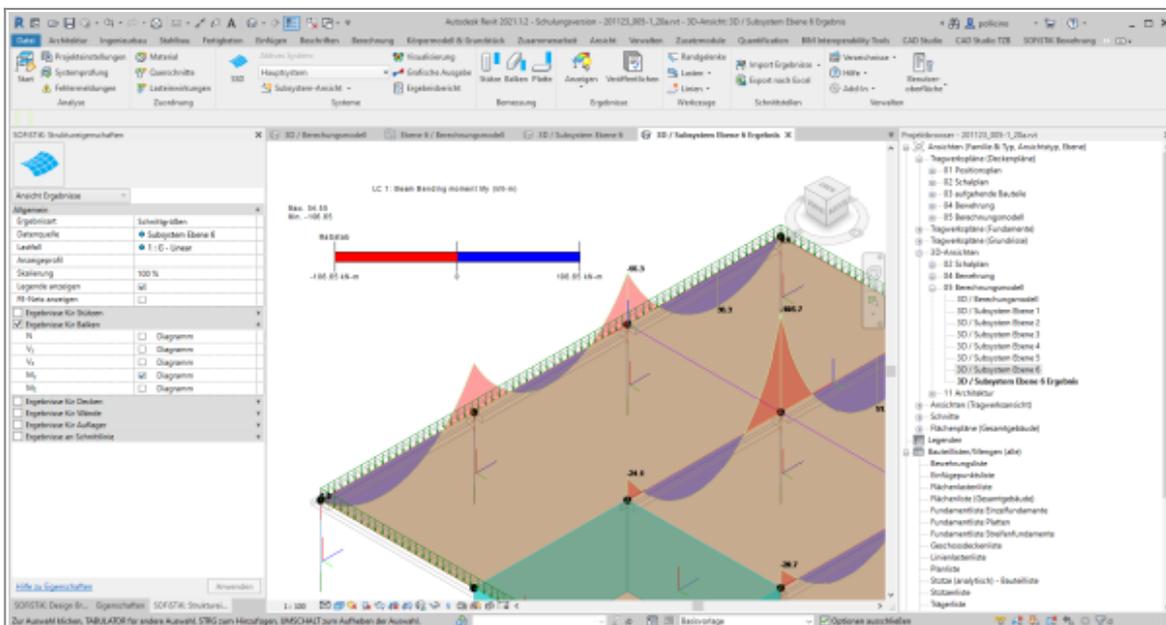
MFL - SOFiSTiK Analysis - Ergebnisse - Anzeigen -> Anzeigen in neuer Ansicht



SOFiSTiK erzeugt nunmehr eine neue Ansicht und verknüpft die zugehörige Ergebnisdatenbank cdb.



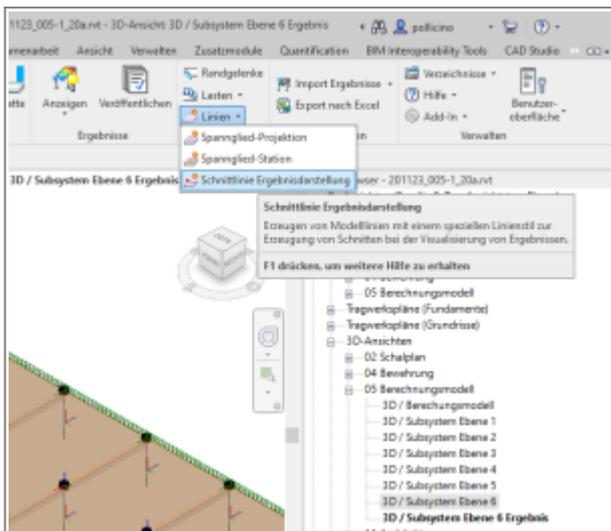
Nunmehr können in der neuen Ansicht verschiedene Ergebnisse visualisiert werden. Diese Ansicht kann auf Plänen abgesetzt werden.



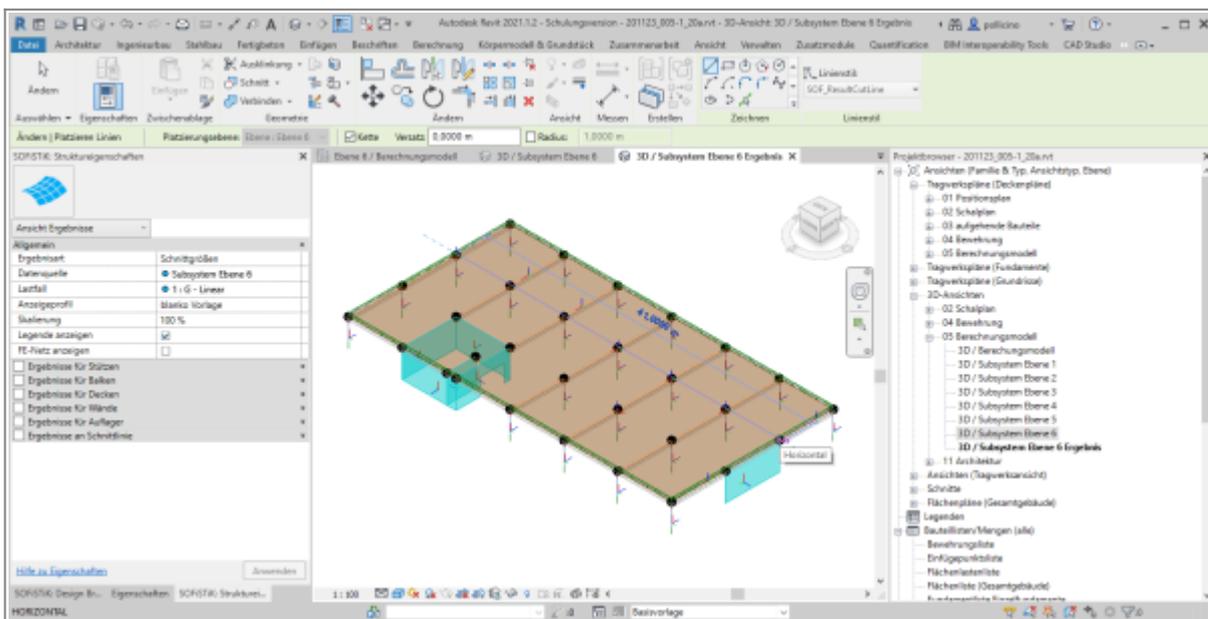
Ergebnisse an Schnittlinien

Im Berechnungsmodell können auf den notwendigen Ebenen besondere Schnittlinien erzeugt werden. Nach der Berechnung stehen an diesen ausgewiesenen Schnitte ebenfalls Schnittgrößenauswertungen zur Verfügung. Die Schnittlinien können mittels eines SOFiSTiK Tools einfach im Skizzenmodus erzeugt werden.

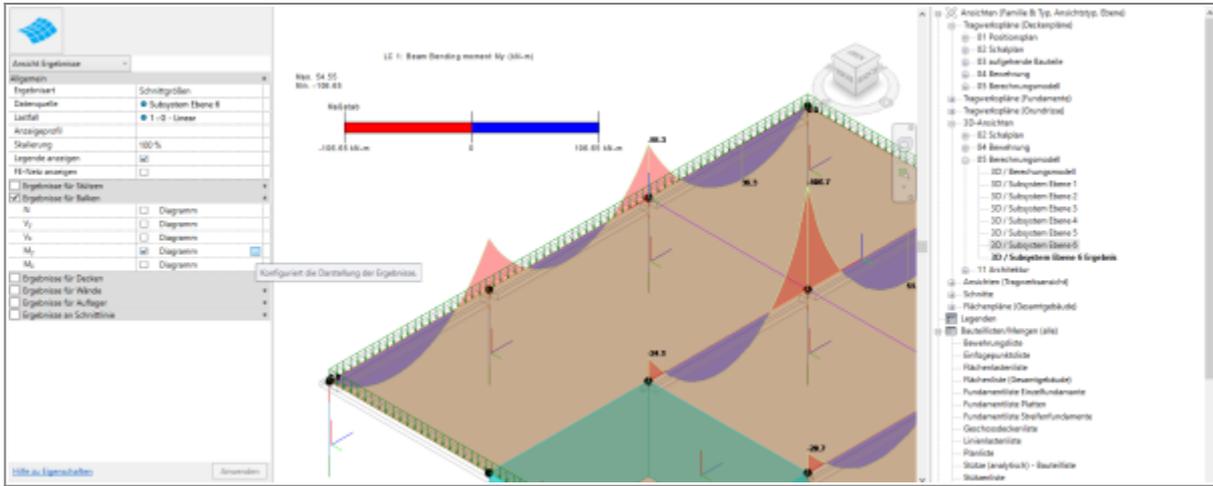
MFL - SOFiSTiK Analysis - Werkzeuge - Linien -> Schnittlinie Ergebnisdarstellung



Die Schnittlinie wird im Skizzenmodus erzeugt. Vor dem absetzen der Linie sollte in der Optionsleiste die korrekte Ebene gewählt werden.



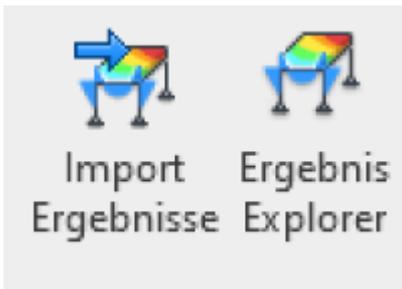
In der Eigenschaftenleiste kann das gewünschte Ergebnis ausgewählt werden. In der jeweiligen Zeile kann die Darstellung angepasst werden.



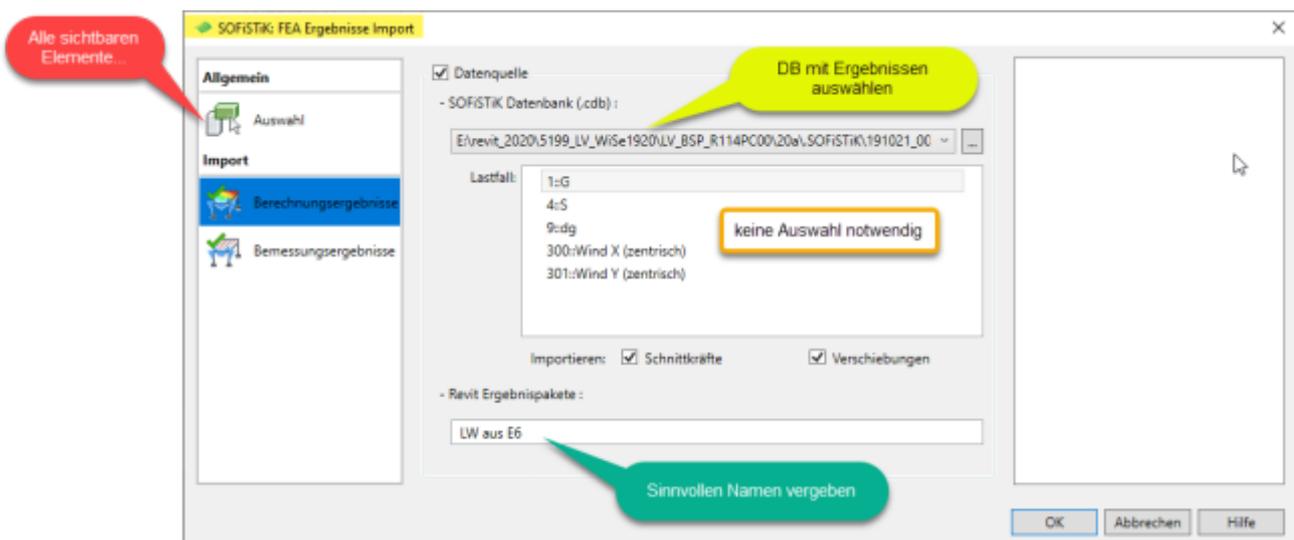
Revit vor Ver. 2021

Um Berechnungsergebnisse aus SOFiSTiK in Revit anzuzeigen muss die Ergebnisdatenbank CDB zunächst importiert werden.

MFL - SOFiSTiK Analysis - Ergebnisse -> Import Ergebnisse



Im Nachfolgenden Dialog sind über den Punkt *Auswahl* die gewünschten Bauteile auszuwählen. Unter *Import* können danach die Berechnungsergebnisse bzw. Bemessungsergebnisse ausgewählt werden.



MFL - SOFiSTiK Analysis - Ergebnisse -> Ergebnis Explorer

Berechnungsergebnisse 3D / Subsystem Ebene 5 | 191021_001-4_WiSe2019_20a

Modell: 191021_001-4_WiSe2019_20
Berechnung: SORSTIK_FEA (2019-12-16 8)
Lastfall: G

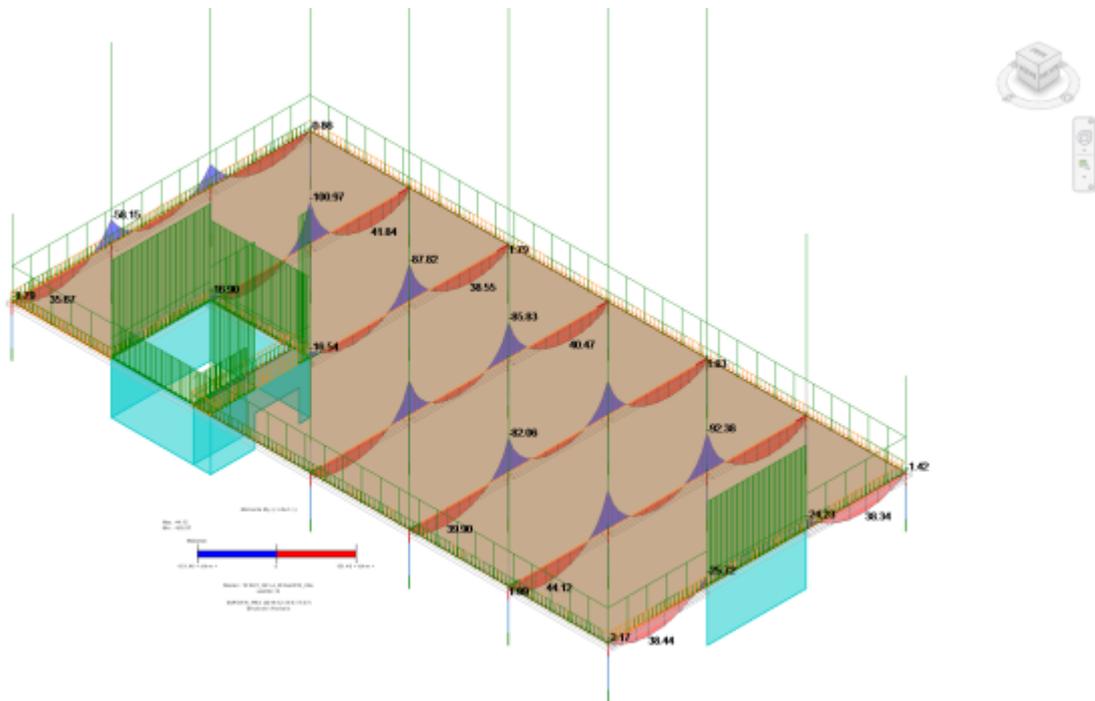
Ergebnis	Stil	Einheiten	Skalieren	Max.	Min.
<input type="checkbox"/> Auflagerkräfte					
<input type="checkbox"/> Kräfte					
<input type="checkbox"/> Momente					
<input type="checkbox"/> Ergebnisse für Tragwerkakomponenten					
<input type="checkbox"/> Kräfte					
<input type="checkbox"/> Momente					
<input type="checkbox"/> Momente Mx	Diagramm momente	< kN-m >	100%	13,04	-3,87
<input checked="" type="checkbox"/> Momente My	Diagramm momente	< kN-m >	100%	44,12	-100,97
<input type="checkbox"/> Momente Mz	Diagramm momente	< kN-m >	100%	0	0
<input type="checkbox"/> Verschiebungen					
<input type="checkbox"/> Ergebnisse für Oberflächen					
<input type="checkbox"/> Kräfte					
<input type="checkbox"/> Momente					
<input type="checkbox"/> Verschiebungen					
<input type="checkbox"/> Verformung	Verformung	< cm >	100%	0,52	0

Lokales Koordinatensystem für Stäbe
 Lokales Koordinatensystem für Flächen
 Globales Koordinatensystem

Anwenden Schließen Hilfe

Bereit

In diesem Dialog können die darzustellenden Schnittgrößen ausgewählt und in Revit visualisiert werden. Die Darstellung kann über das Eigenschaftenfenster angepasst werden.



Soweit auch Bemessungsergebnisse vorliegen können diese ebenfalls importiert und visualisiert werden. Hierzu kann im Ergebnis Explorer mittels Berechnung der Ergebnissatz gewechselt werden. Die Darstellung kann analog der Schnittgrößen eingestellt werden. Siehe hierzu auch [Bewehrung erzeugen und prüfen](#)

Berechnungsergebnisse 3D / Subsystem Ebene 5 | 191021_001-4_WiSe2019_20a

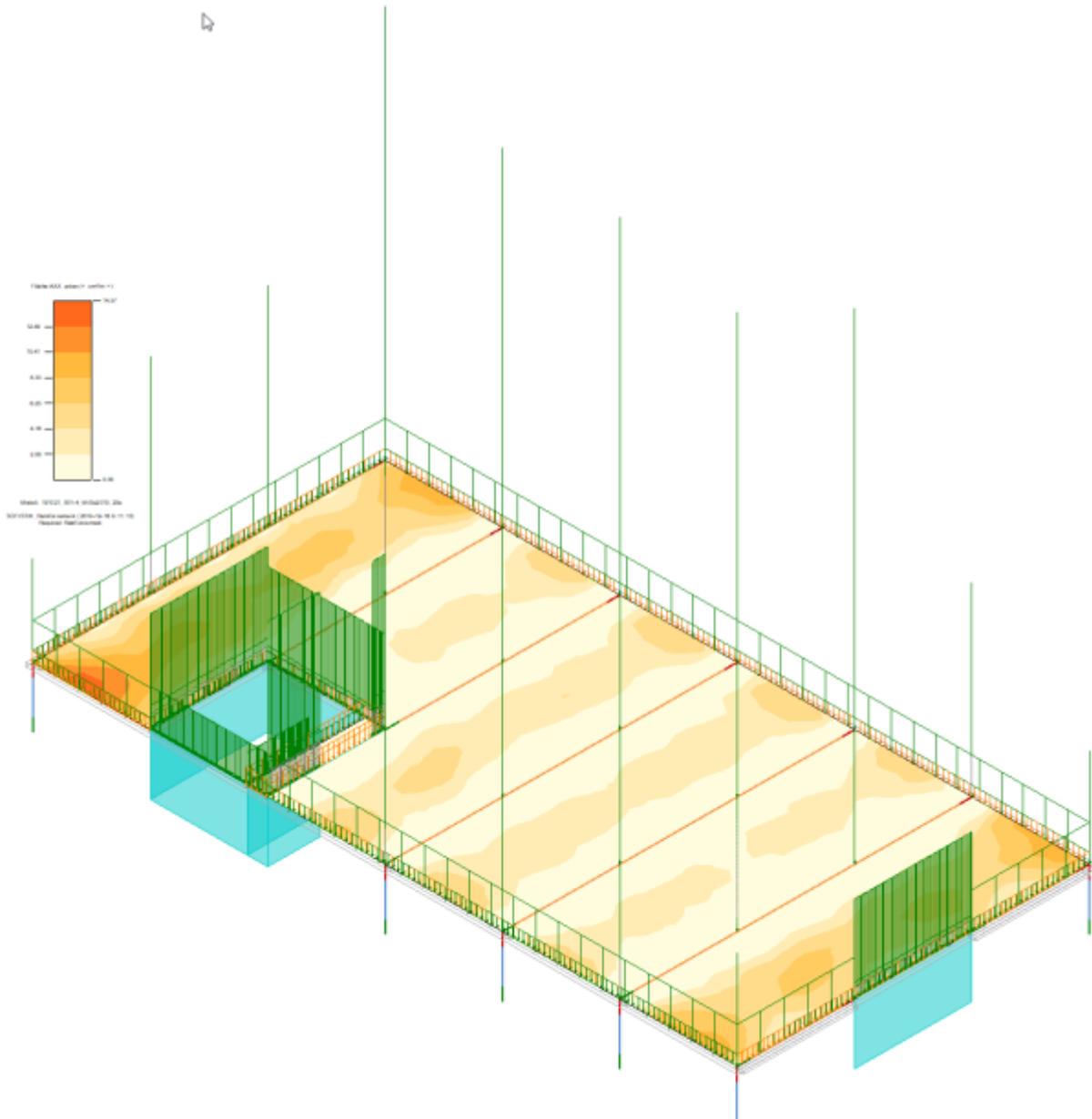
Modell: 191021_001-4_WiSe2019_20
Berechnung: SORSTIK_Reinforcement (20°
Lastfall:

Ergebnis	Stil	Einheiten	Skalieren	Max.	Min.
<input type="checkbox"/> Erforderliche Bewehrung					
<input type="checkbox"/> Erforderliche Bewehrung für Flächen					
<input type="radio"/> Fläche AXX oben	Farbkarte	< cm ² /m >	100%	9,07	0
<input type="radio"/> Fläche AXX unten	Farbkarte	< cm ² /m >	100%	9,07	0
<input type="radio"/> Fläche AYY oben	Farbkarte	< cm ² /m >	100%	9,07	0
<input type="radio"/> Fläche AYY unten	Farbkarte	< cm ² /m >	100%	9,07	0
<input type="checkbox"/> Andere					
<input type="checkbox"/> Ergebnisse für Oberflächen					
<input type="radio"/> Asoi	Andere Farbkarte	cm ² /m	100%	0	-30479,7
<input type="radio"/> Asui	Andere Farbkarte	cm ² /m	100%	0	-30479,7
<input type="radio"/> Ass	Andere Farbkarte	cm ² /m	100%	0	0

Lokales Koordinatensystem für Stäbe
 Lokales Koordinatensystem für Flächen
 Globales Koordinatensystem

Anwenden Schließen Hilfe <

Bereit



From:
<https://dokuwiki.fbbu.h-da.de/> - **Fachbereich Bauingenieurwesen**

Permanent link:
https://dokuwiki.fbbu.h-da.de/doku.php?id=bim2k:rvt_sof_ergebnisse_anzeigen

Last update: **2020/12/03 10:55**

