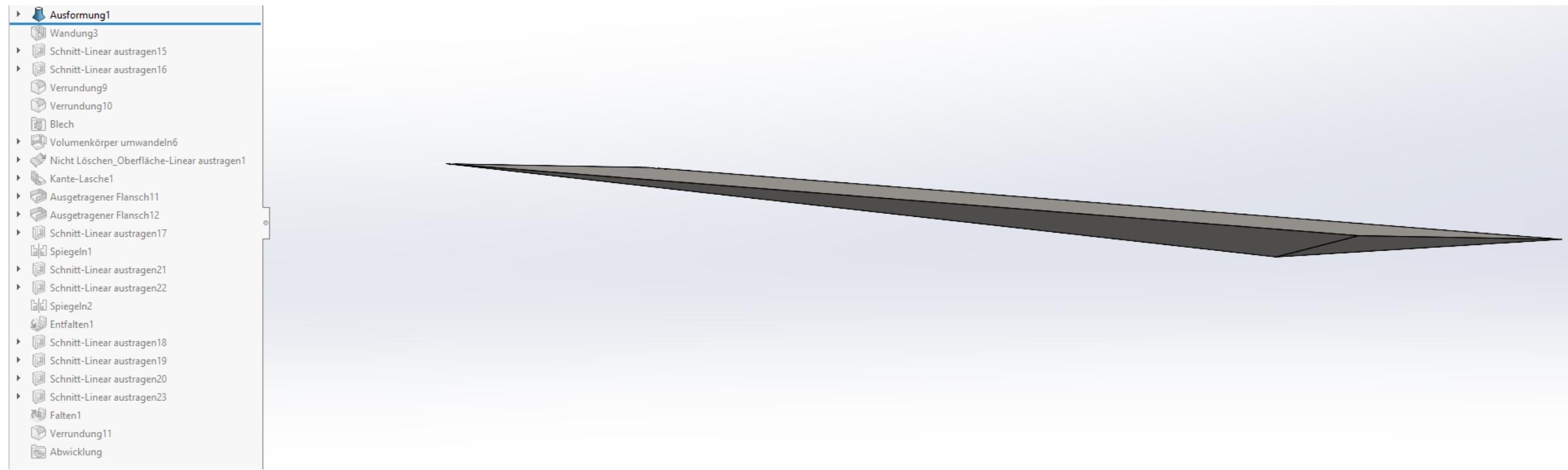
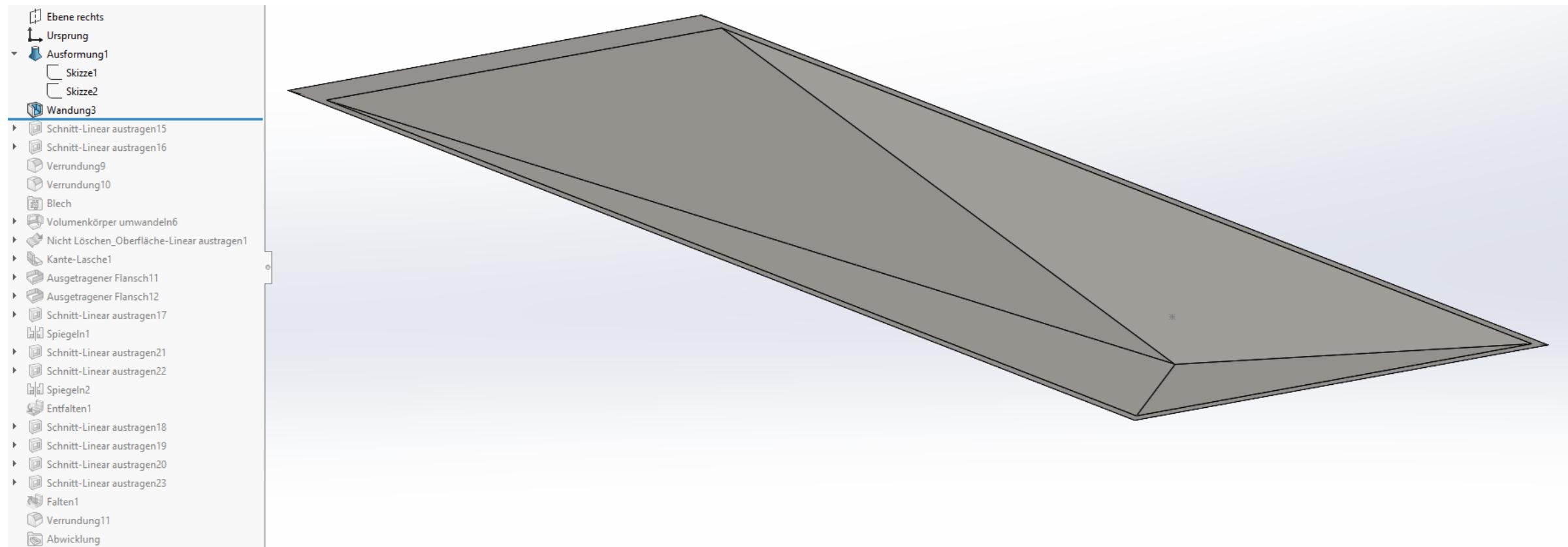


So ist derzeit mein Aufbau des Featurebaum

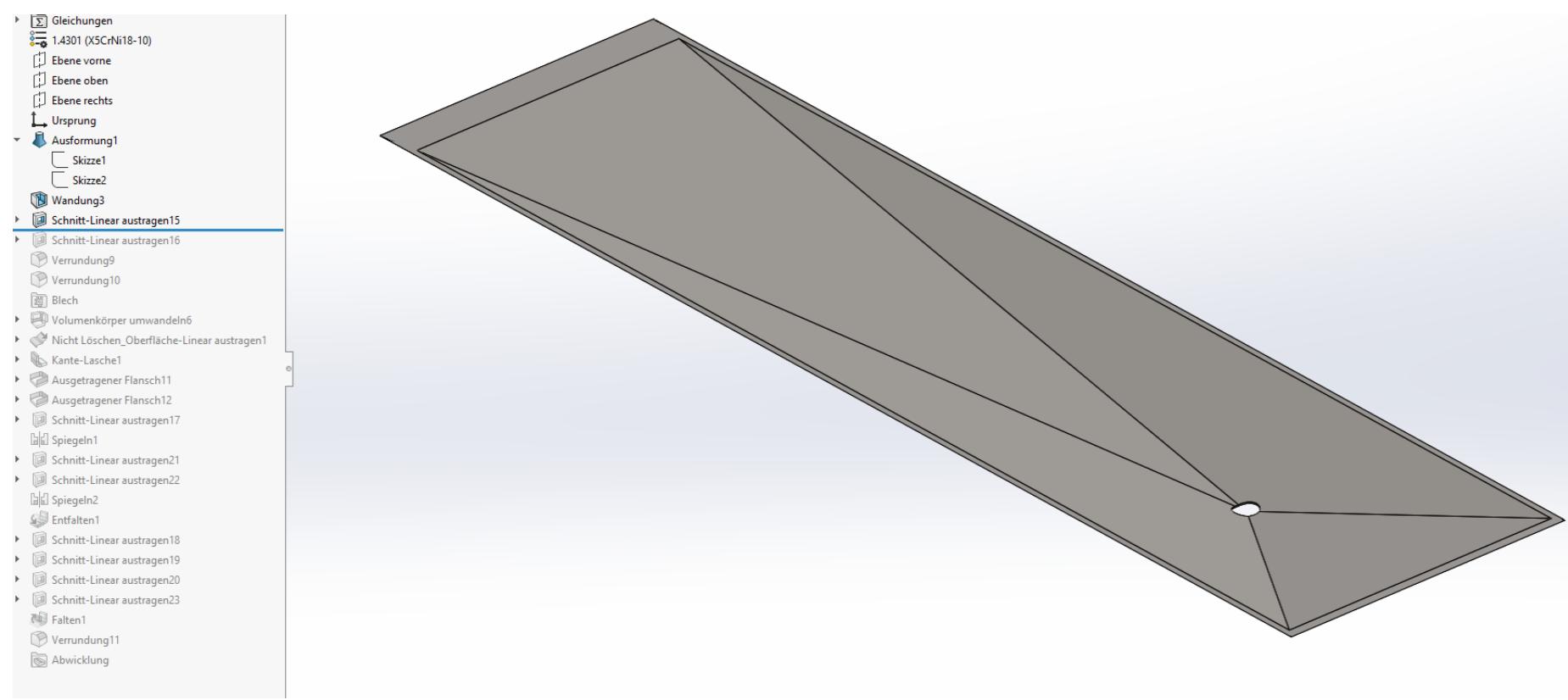
Ausformung mit den Maßen Breite 650mm und Länge 2.500mm, Gefälle 2°, Gesamthöhe Fläche oben bis zur Spitze unten ca. 70mm



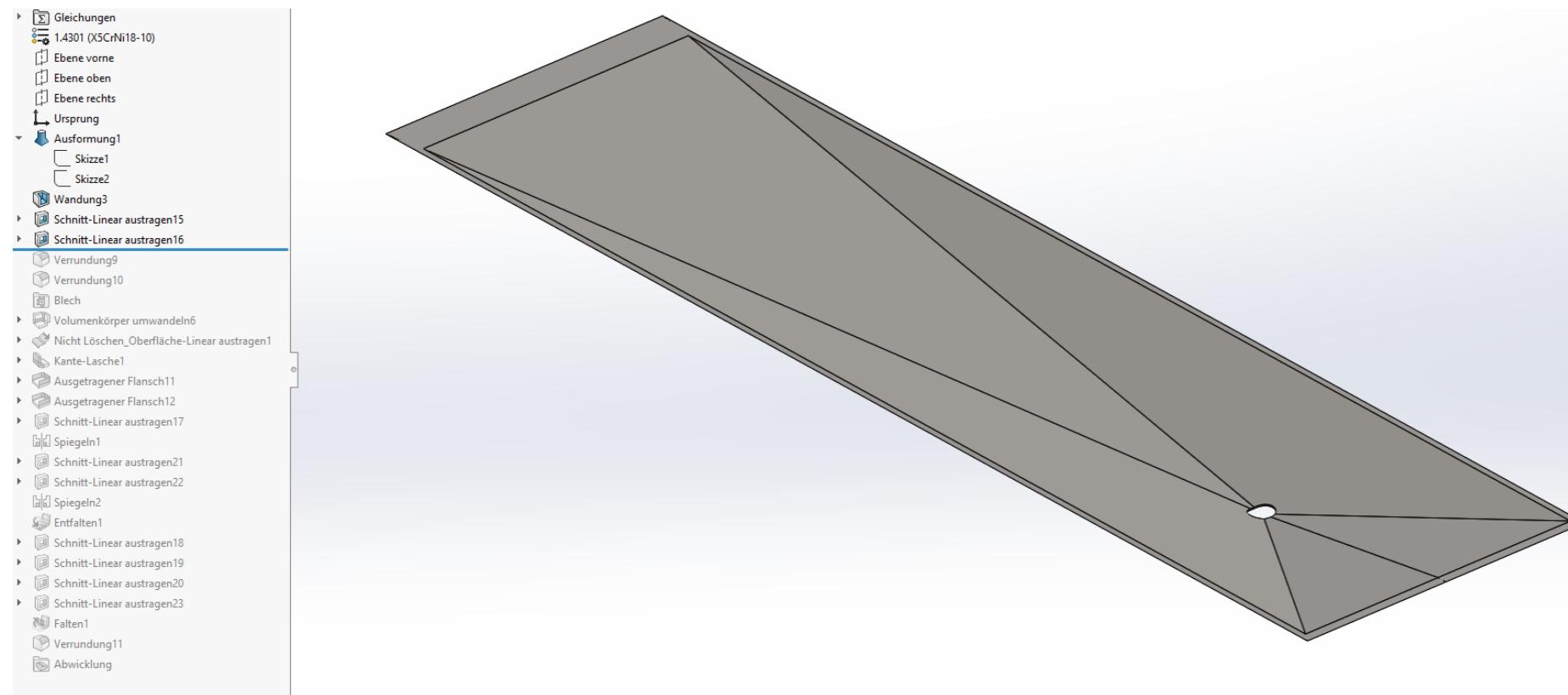
Wandungsfeature mit 3mm Wandstärke



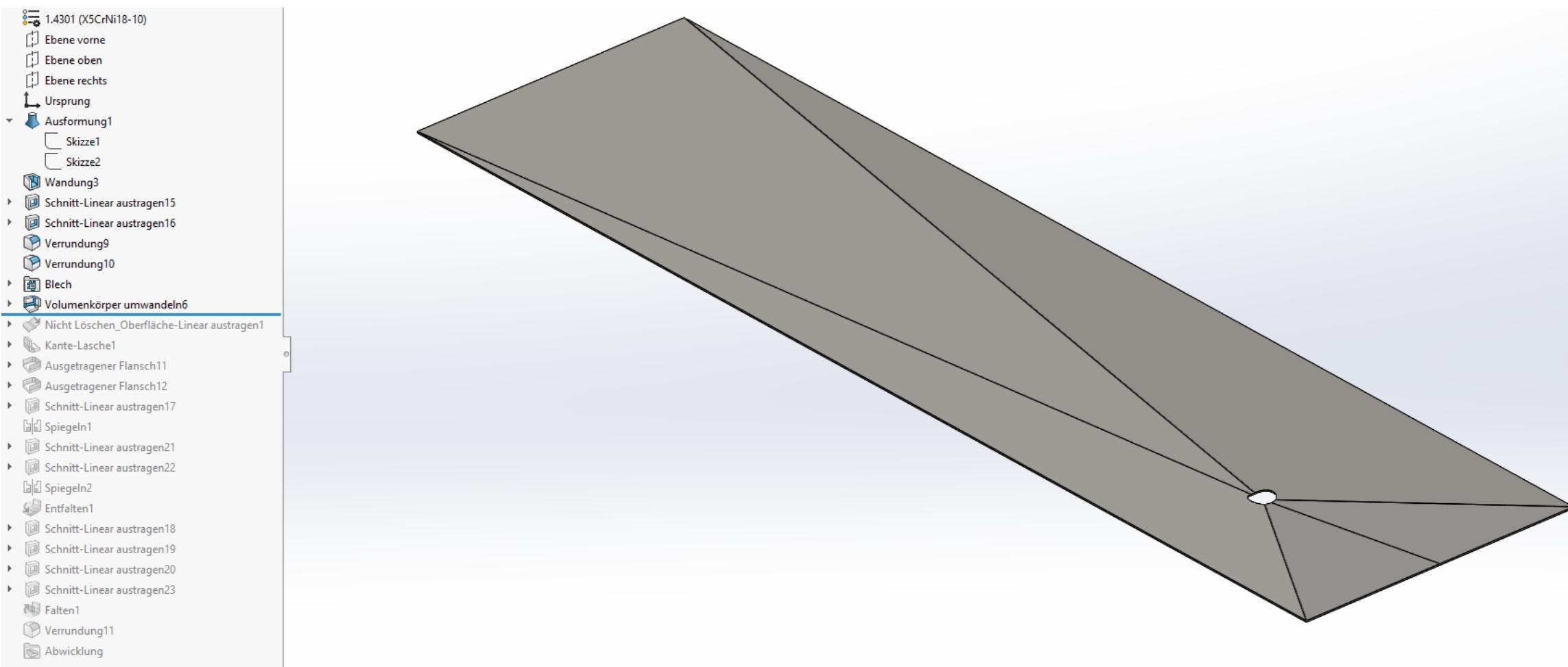
Schnitt Linear Austragen des runden Ausschnitts (Freimachung zum Abwickeln)



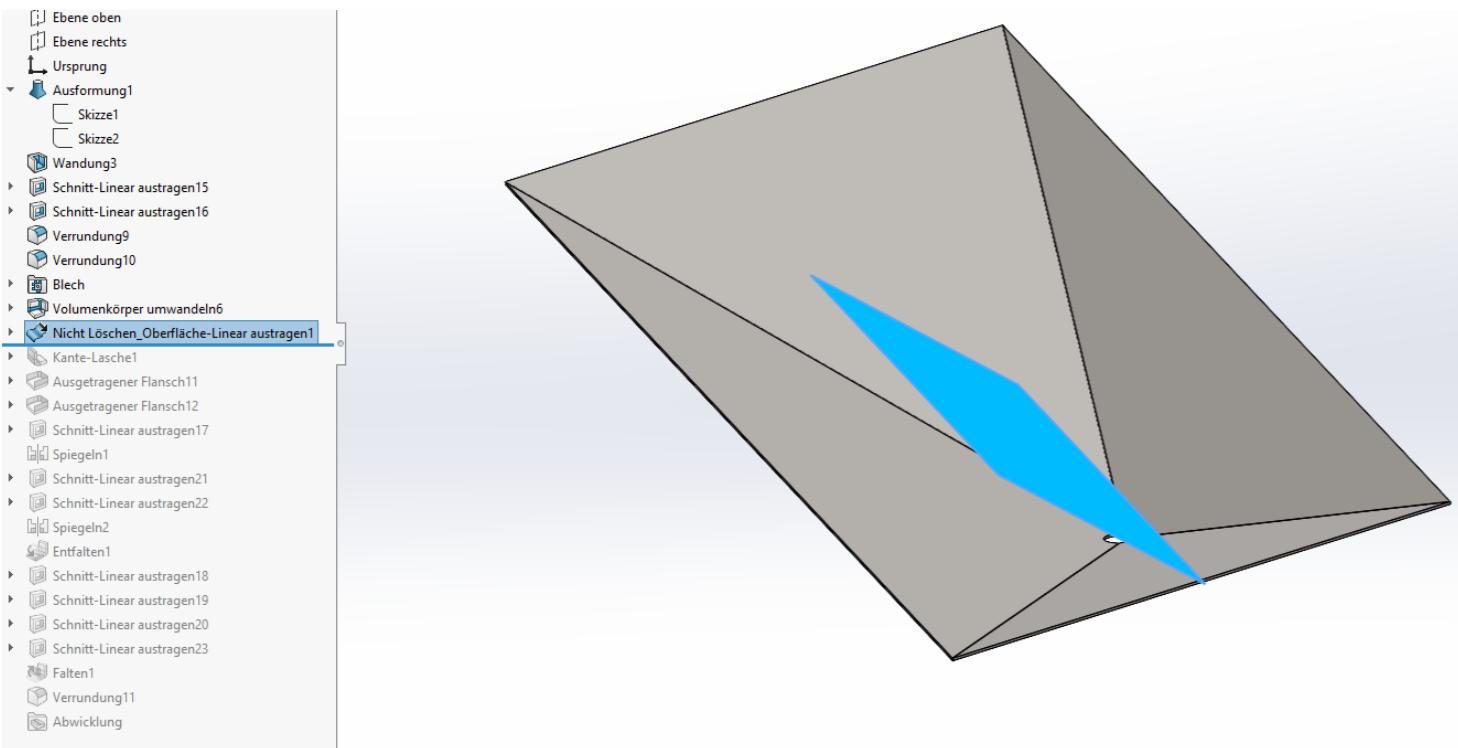
Schnitt Linear Austragen des rechteckigen Ausschnitts (Schlitz zum Abwickeln)

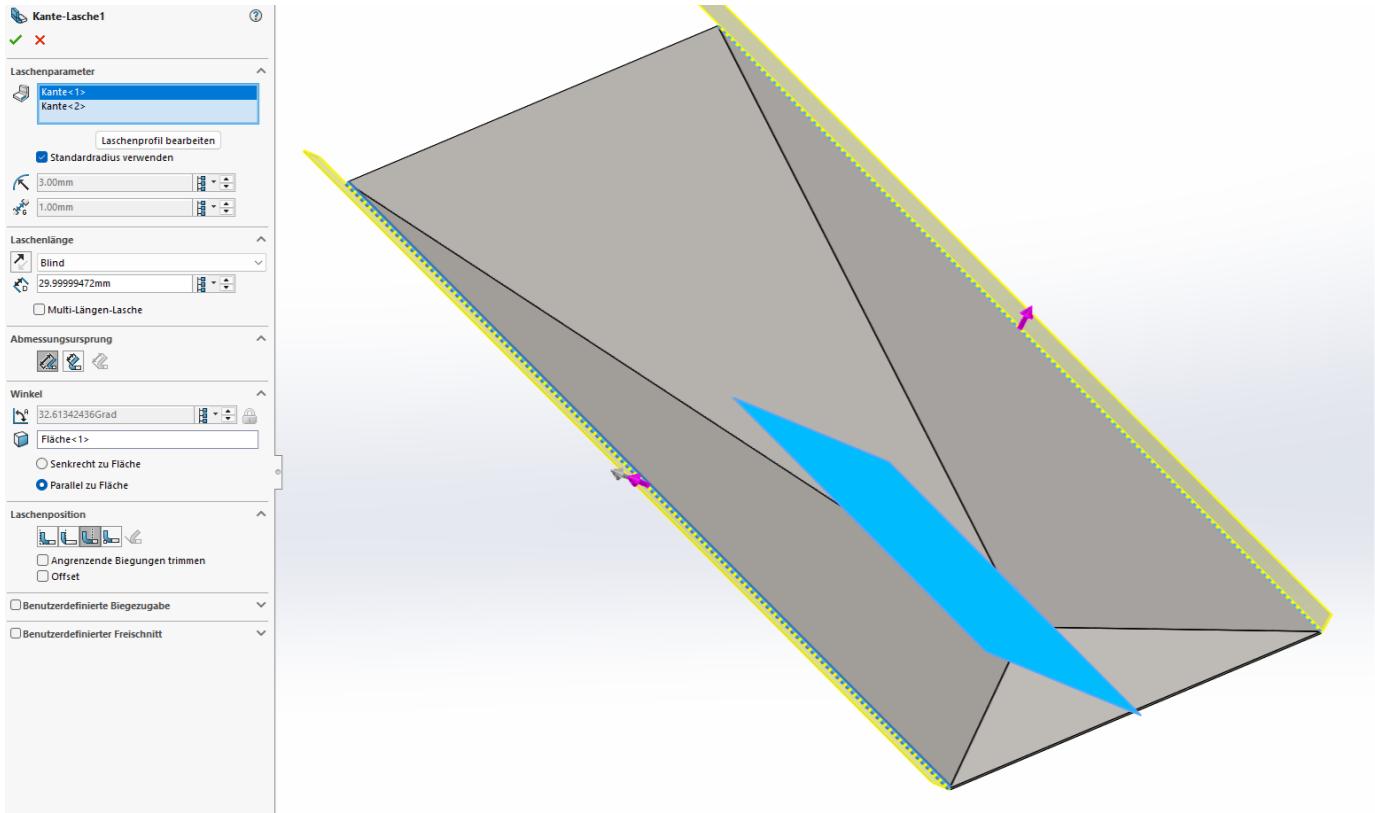


Verrunden der Biegekanten innen 3mm außen 6mm und umwandeln in ein Blechteil



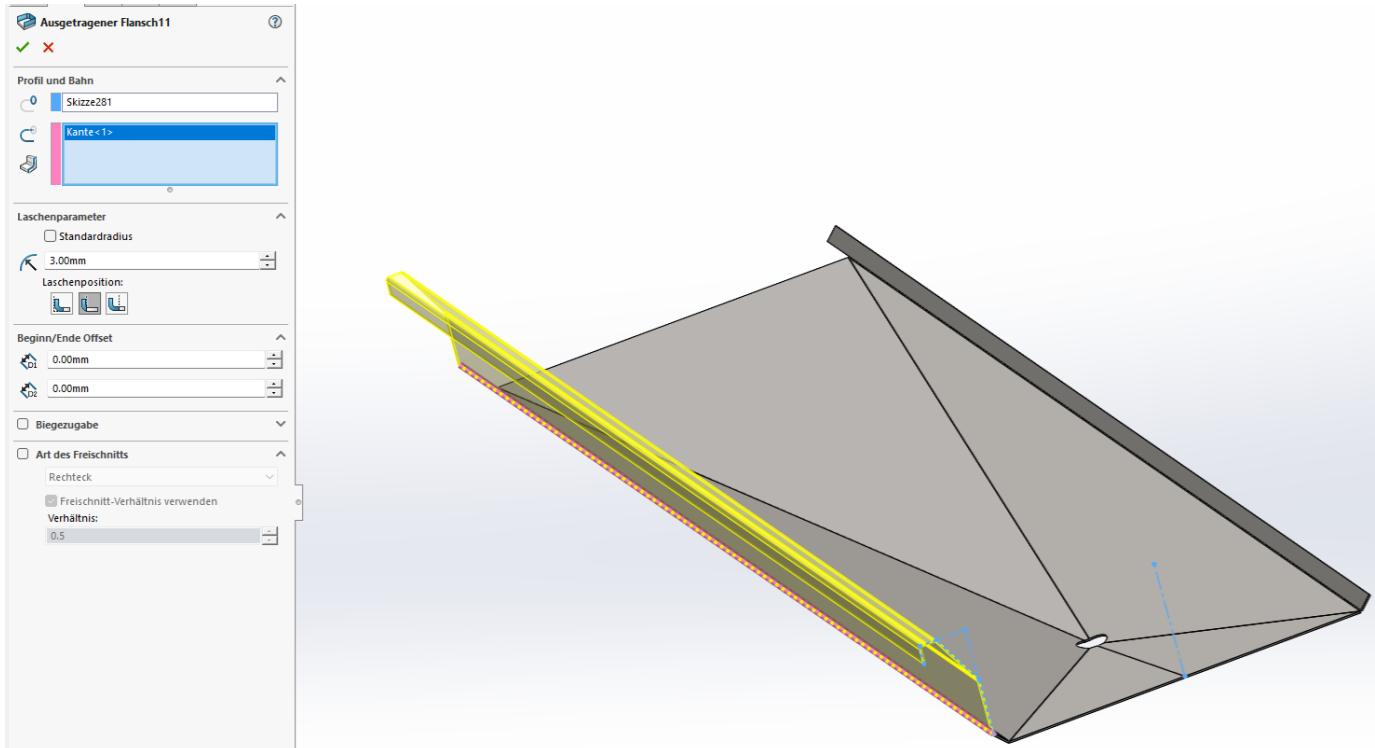
Einfügen einer 45° Oberfläche als Referenz für die nachfolgende Kante Lasche. Diese soll immer 45° zur senkrechten Ebene „Ebene vorne“ sein und nicht im Winkel zur Blechwanne



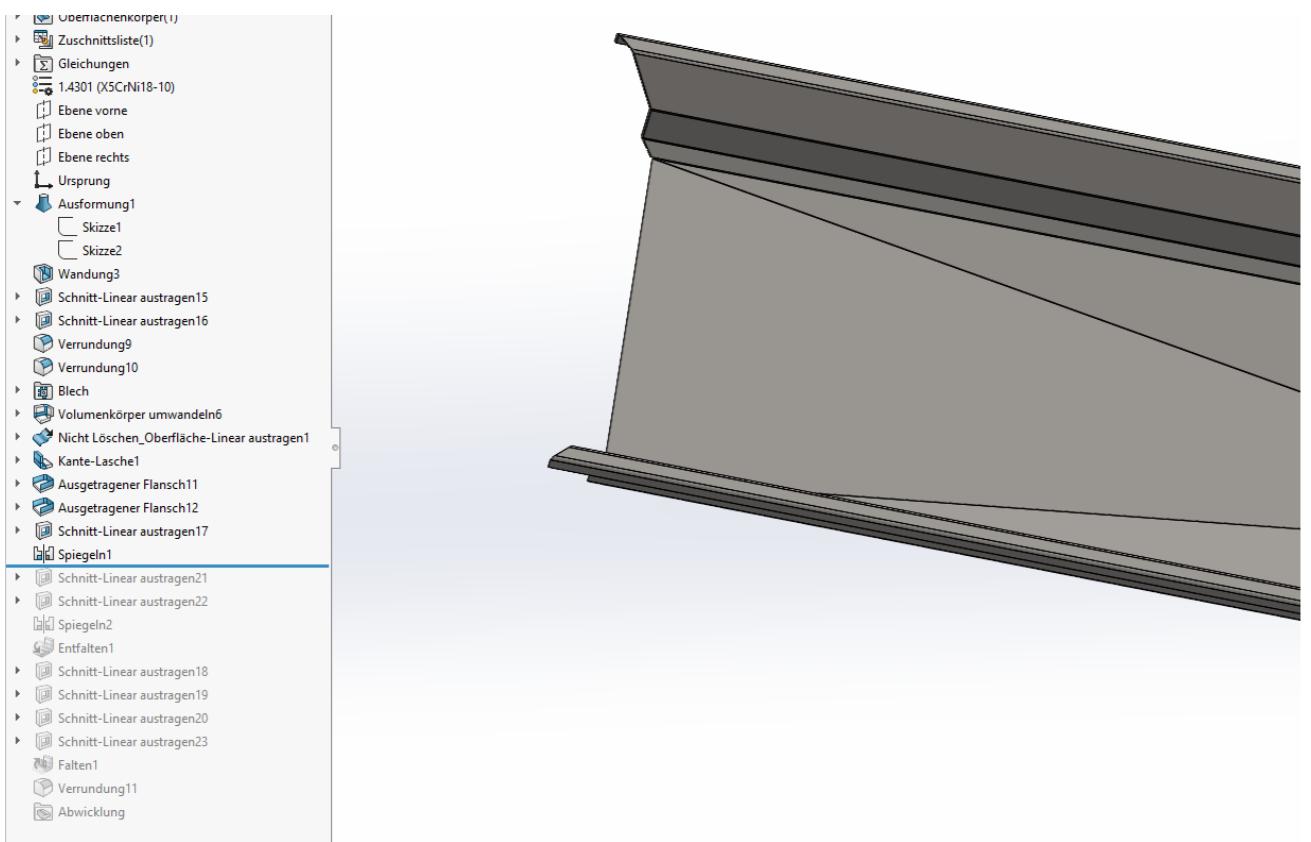


Anstatt der Kante Lasche wäre mir das Feature „Ausgetragener Flansch“ lieber gewesen, um anhand von nur einer Skizze alle weiteren, nachfolgenden Kantungen maßlich steuern zu können.

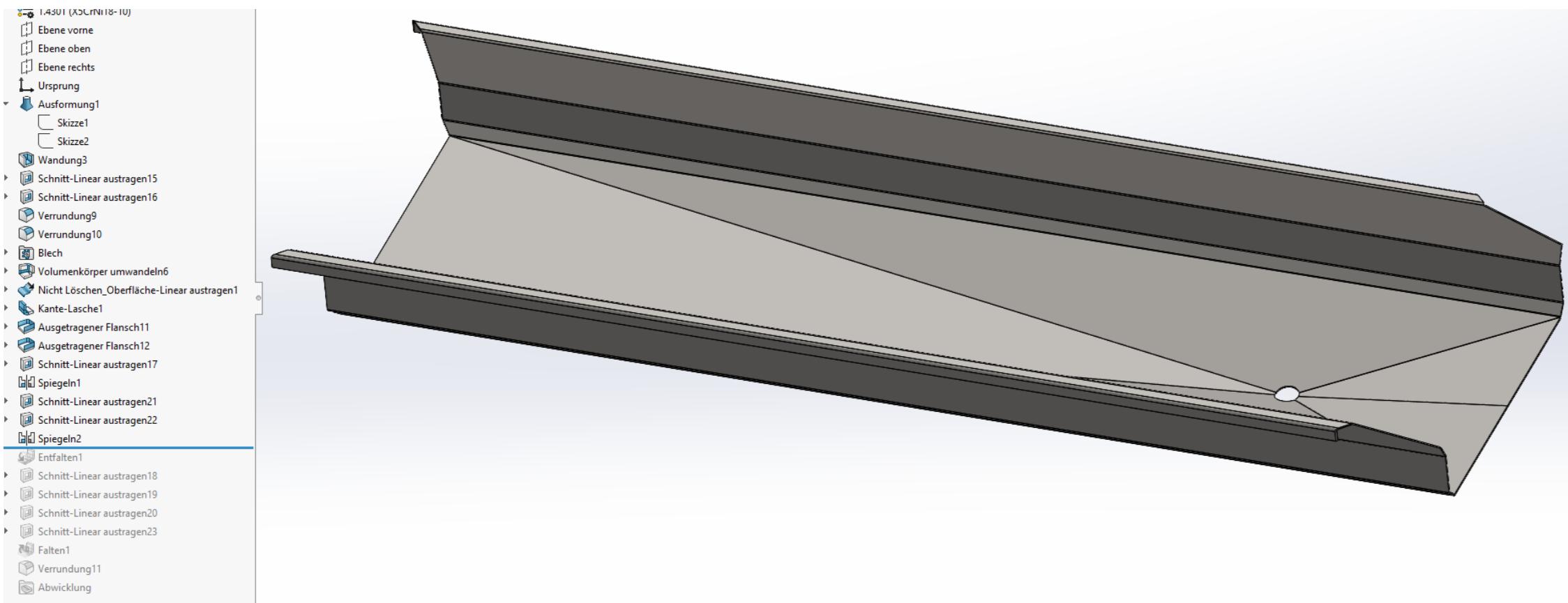
Das hat SolidWorks leider nicht zugelassen. Ich habe es mit dem Feature „Ausgetragener Flansch“ nicht hinbekommen oben links im Screenshot zu sehen über die bestehenden Körperkanten hinweg zu kommen deshalb dann „Kante Lasche“. Eine extra Skizze mit Verlängerung über die Körperkante statt der Körperkante von „Kante Lasche“ konnte zwar angewählt werden, hat jedoch nicht das Feature korrekt dar gestellt. Also dann weiter mit dem Feature „Ausgetragener Flansch“ und als Bahn die vorhandene Körperkante von „Kante Lasche“ gewählt.



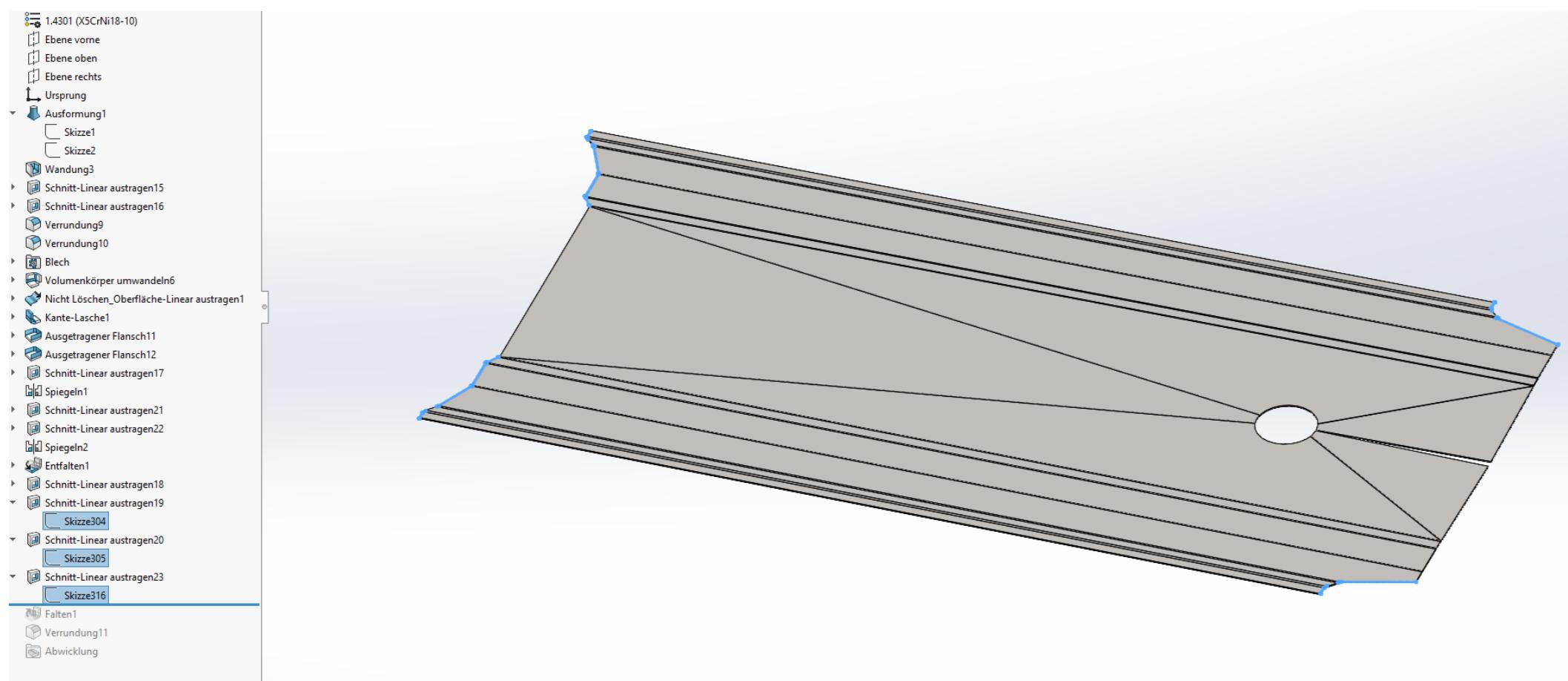
Dann beidseitig alles „gespiegelt“ soweit möglich und 45° Schräge links im Screenshot zu sehen dran gebracht.



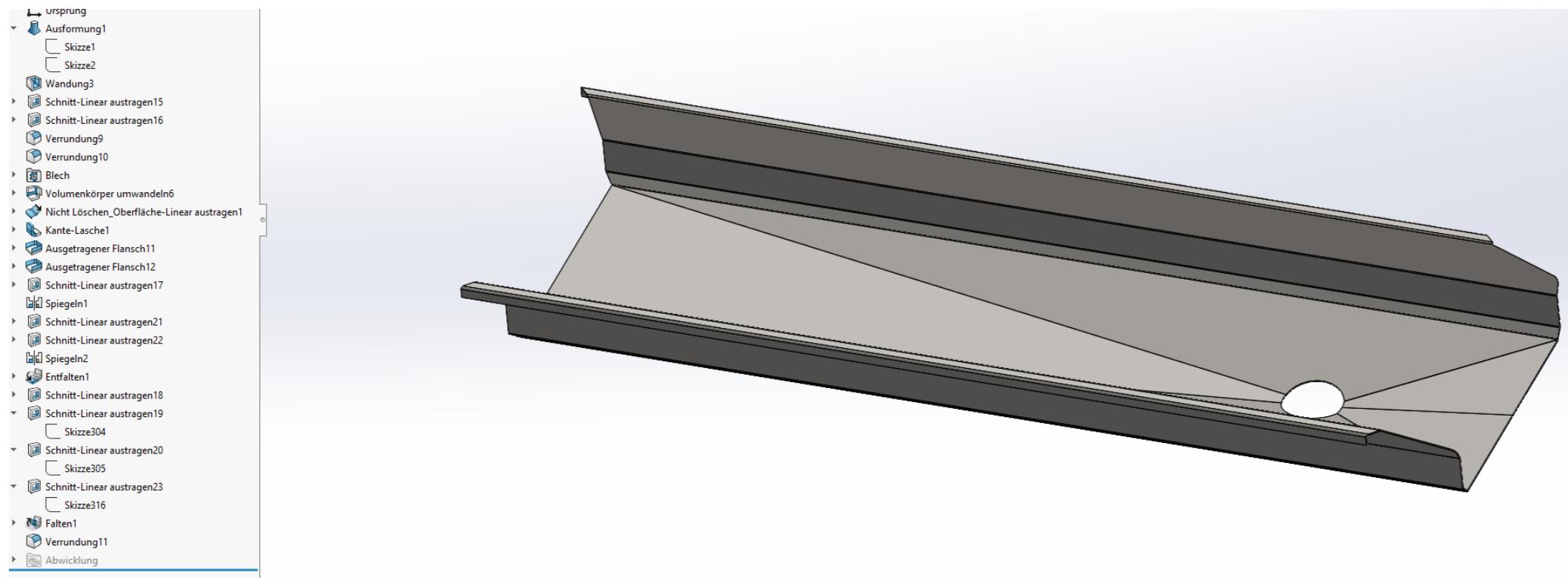
Danach Kantenbearbeitung auf der rechten Seite (modellierungstechnisch zu vernachlässigen)



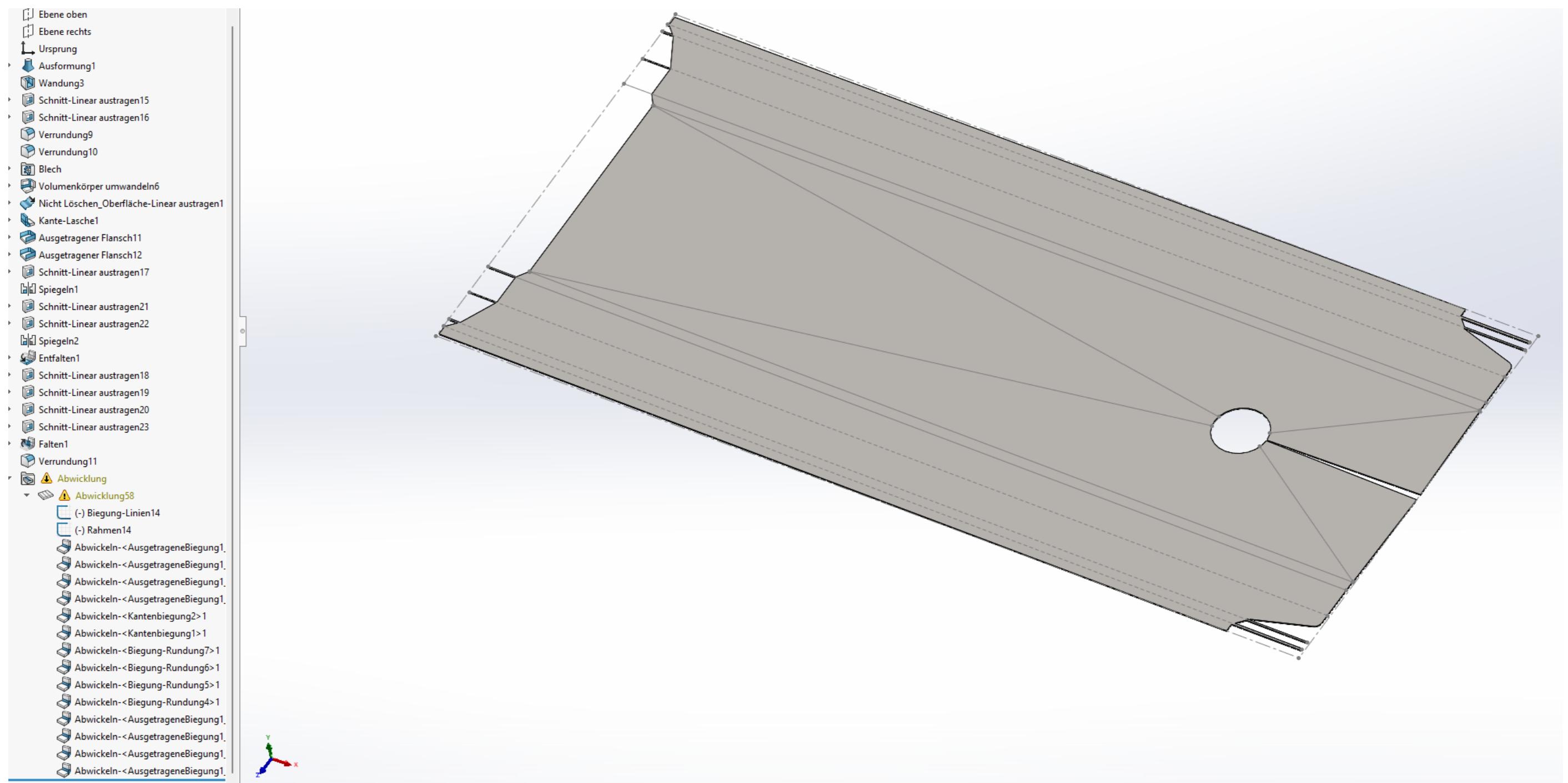
Dann Feature „Entfalten“ um alle Flächen in der Abwicklung für den Laser später senkrecht zu haben



Dann wieder „Falten“



Wir sehen bis jetzt keine Fehlermeldung. Lassen wir nun das Teil „Abwickeln“ NICHT „Entfalten“ kommt eine Fehlermeldung und man achte auf die Enden des abgewickelten Bleches ??? Was passiert da?



Die Fehlermeldung erlischt, sobald das Feature „Falten1“ beim Abwickeln unterdrückt wird.

