





wird nie wieder genau so auftreten. Die Chaostheorie zeigt uns, dass jeder Moment auf diesem lebendigen Planeten einzigartig ist – eine unwiederholbare Erfahrung, die wir in ihrer Flüchtigkeit schätzen sollten.

"BUTTERFLY" thematisiert nicht nur diese extrem sensiblen Zusammenhänge in der Atmosphäre unseres Planeten, sondern auch ihre fließende Vergänglichkeit und Einzigartigkeit. Der Schmetterlingseffekt markiert einerseits einen großen Schritt nach vorn beim Verständnis dieser Zusammenhänge und zeigt gleichzeitig die Grenzen ihrer Vorhersagbarkeit auf.

Das Kunstwerk gibt diesem Meilenstein in der Entstehungsgeschichte der Wettervorhersage eine plastische und wiedererkennbare Verkörperung. Es entsteht ein Kunstwerk mit ikonischer Symbol-Qualität, dass am Eingang des EZMW ein starkes Zeichen mit hohem Identifikationswert für die gesamte Institution setzt.

gefräst. Anschließend wird es in Glockenbronze gegossen, geschweißt und fein ziseliert.

ausgesetzt und die Patina wird - wie bei jeder Bronze - mit der Zeit nachdunkeln. Diese langsame Veränderung ist konzeptuell gewünscht. Eine Klarlackierung zum Erhalt des Glanzes wäre nicht nachhaltig und ist langfristig nicht empfehlenswert.

Die Standsicherheit wird durch den Statiker per FE-Modell nachgewiesen. Die Durchmesser der Trajektorien betragen 10 bis 15 mm. Sie werden in Abhängigkeit von der statischen Gesamtwirkung leicht variiert. Besonders am Übergang zum unterflur angeschweißten Edelstahlfuß wird die Materialstärke soweit erhöht, dass die nicht unerheblichen Biegemomente z.B. infolge eines Orkans elegant und formschlüssig in das Fundament eingeleitet werden. Die Berechnung erfolgt auf Basis einer spezifischen Materialprüfung im Labor an Probegüssen, die von der ausführenden Gießerei zur Verfügung gestellt werden.

LxBxH genordet gemessen: 4205 x 4206 x 3299 mm, Gewicht ca. 2t. Die Monumentalplastik ist per Großraum-Sondertransport gerade noch gut zu handhaben.

