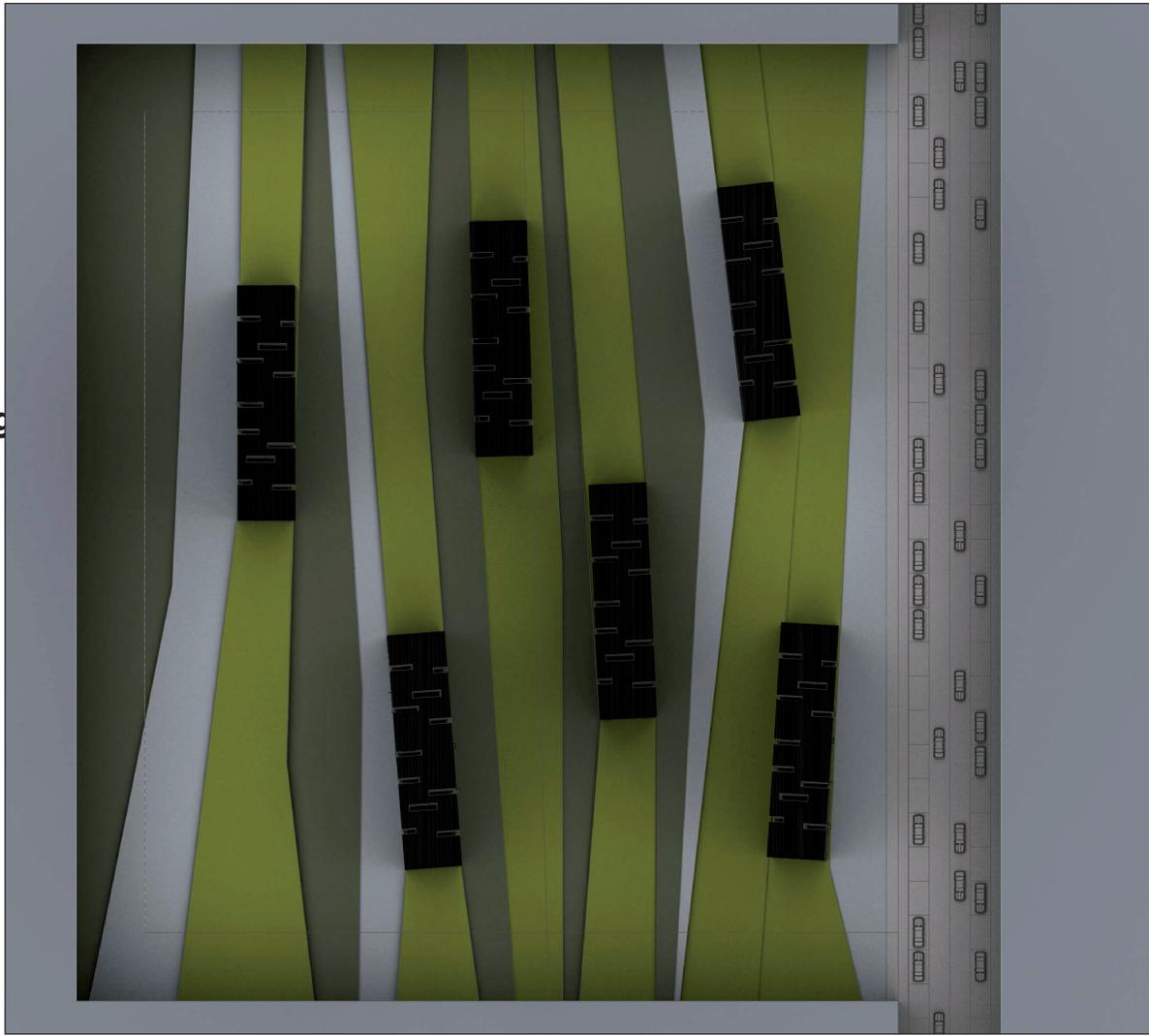


lageplan 1:500



Ausgehend von den vorherrschenden klimatischen Bedingungen in Singapur wurde ein möglichst kompakter Baukörper entwickelt, welcher in seinen Dimensionen den Anforderungen des Wohnens entspricht. Aufgrund des hohen Sonnenstandes wurden die Ostwestseiten des Objektes auf 9 Meter Breite reduziert, um die Absorptionsflächen möglichst gering zu halten. Die Nord- und Südfassaden werden durch Grünboxen und Grünschoten unterbrochen, welche die Verbindung der Wohneinheiten zum Aussenraum herstellen. Der Wohnturm mit seinen 19 Geschossen und einer Grundfläche von 9 x 34 Metern wird durch ein Modulsystem gegliedert. Die Wohnungen können zwischen 100 m<sup>2</sup> und 160 m<sup>2</sup> variabel gestaltet werden und sind je nach Anforderung als Maisonette konzipiert. Der mittige Erschließungskern wie auch die Wandscheiben dienen der Aussteifung und der vertikalen Lastabtragung. Die quer zur Achse angeordneten Wandscheiben beinhalten die Installationsführung und fungieren durch flächige Bauteilaktivierung als Kühlrippen.

schnitt & ansichten 1:200

