

Weimar Nord

Análisis y diseño urbano paramétrico

Ubicación: Weimar, Thuringia

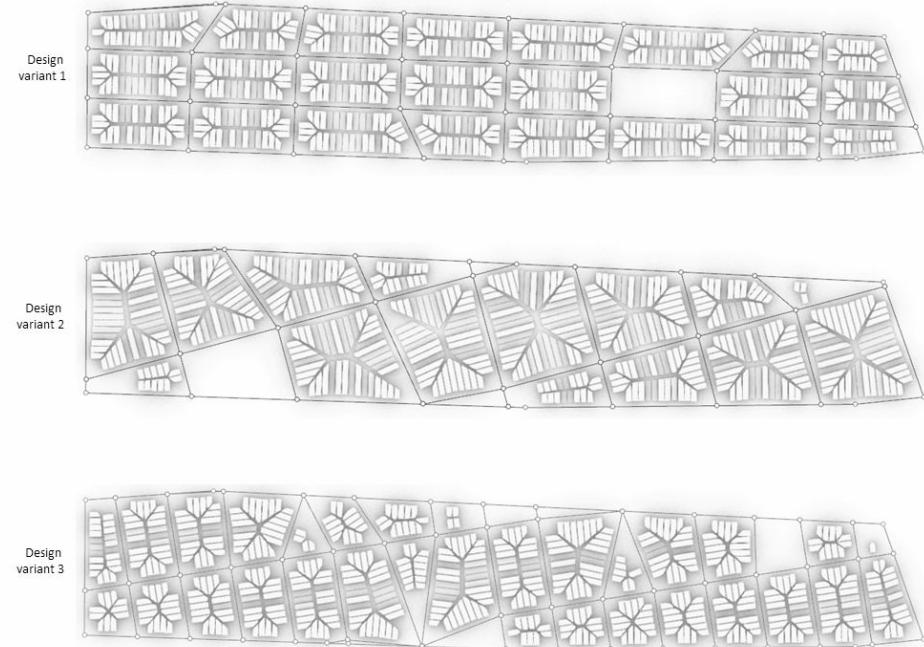
Escala: Local

Tipo de proyecto: Académico

Descripción

El proyecto se centró en el redesarrollo de un lote intraurbano en la ciudad de Weimar. La propuesta se generó mediante diseño paramétrico usando Rhino y Grasshopper. desarrollé un modelo capaz de generar múltiples iteraciones ajustando parámetros de urbanización.

El proceso comenzó con una red vial adaptable que garantiza la integración con el entorno urbano. **Tras definir el parcelamiento según métricas de profundidad y frente de lote, se establecieron los desplantes de los edificios (footprints), optimizándolos según su potencial de desarrollo y densidad proyectada.**



Se generaron y compararon tres variaciones distintas, analizando factores como el tamaño de los lotes, la densidad poblacional, la accesibilidad de la red vial y el desplante de la edificación. Este script adaptable facilita la creación de diversas opciones de diseño urbano para su posterior exploración y análisis técnico.