CIUDAD DE ESTRASBURGO

ACELERACIÓN DE LA RENOVACIÓN URBANA MEDIANTE DIGITALIZACIÓN

Para el reacondicionamiento de los 33 municipios de la Eurometrópoli de Estrasburgo, los planificadores de proyectos aprovecharon el modelado digital 3D para acelerar los flujos de trabajo del proyecto y facilitar la colaboración con los servicios urbanos, los encargados de la toma de decisiones y las partes interesadas.

Los planificadores urbanos utilizaron soluciones de Autodesk para acelerar el diseño, el asesoramiento y la implementación.

RESULTADOS

DATOS 3D PRECISOS PARA PROYECTOS URBANOS
Representación precisa de un área de 340 km2 con una precisión de 5 cm

TOMA DE DECISIONES EFICIENTE
Los datos visualizados facilitaron el análisis integral y la aceptación por parte de la comunidad

FLUJOS DE TRABAJO QUE AHORRAN TIEMPO
Los scripts de automatización para generar modelos 3D reducen el tiempo de procesamiento en un 75 %

"InfraWorks [me permite] evitar el trabajo manual [y] concentrarme en actividades que podrían aportar un valor real a los equipos".

Phillipe Slisse, *gerente del proyecto GIS 3D, Ciudad y Eurometrópoli de Estrasburgo*

LEER EL CASO DE ESTUDIO COMPLETO >

CÓMO LO LOGRARON

Metodología de la Ciudad de Estrasburgo

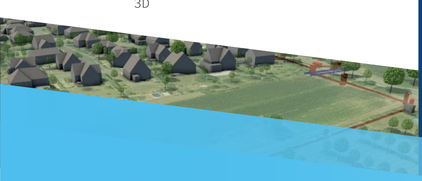
EL RECORRIDO

Capturar el área con el escáner LIDAR aerotransportado
para generar un diagrama de dispersión de 20 puntos/m2 y enriquecer los datos 2D

Transformar datos 2D en modelos geográficos 3D
para crear una base de datos detallada de las condiciones existentes para planificar los proyectos

Transición de 3ds Max a Infraworks
para permitir contribuir en el diseño desde el inicio del proyecto

Colaboración en Revit
para que los arquitectos y asesores de diseño trabajen sin problemas con datos 3D



VALORES AGREGADOS

PASO

1 **LOS DATOS 3D EN INFRAWORKS SON ABIERTOS PARA TODOS LOS PARTICIPANTES DEL PROYECTO,**
lo que optimiza la planificación del proyecto para servicios urbanos
Carreteras · Saneamiento · Entorno

2 **LOS EQUIPOS EXTERNOS PUEDEN MEJORAR LOS MODELOS 3D CON EXPLORACIONES TOPOGRÁFICAS,**
lo que ahorra tiempo y dinero al actualizar datos de referencia

3 **LOS MIEMBROS DE LA COMUNIDAD PUEDEN ACCEDER A DATOS 3D DE PROYECTOS EN LÍNEA,**
lo que acelera el asesoramiento y el progreso del proyecto

4 **LOS DATOS VISUALIZADOS AYUDAN A LOS EQUIPOS EN DISTINTOS SECTORES,**
incluso cuando los proyectos no están vinculados con BIM o 3D
Especialistas en geomática · Equipo técnico de la Eurometrópoli · Ingenieros de GIS 3D

EL RESULTADO FINAL

Beneficios clave para la Ciudad de Estrasburgo, Francia

MODELOS 3D DETALLADOS PARA ANÁLISIS DE PROYECTOS

TOMA DE DECISIONES MÁS EFECTIVA

PARTICIPACIÓN DE LA COMUNIDAD EN LA PLANIFICACIÓN URBANA

MEJOR COLABORACIÓN ENTRE SECTORES

"Hoy en día, tenemos una representación precisa de las características físicas del área [...] que brinda acceso para todos los servicios empresariales a los datos de las condiciones existentes que necesitan para sus proyectos".

Phillipe Slisse, *gerente del proyecto GIS 3D, Ciudad y Eurometrópoli de Estrasburgo*

LEER EL CASO DE ESTUDIO COMPLETO >

AUTODESK.