Bremerhaven

Anschaulich in 3D

[21.03.2025] Vom fotorealistischen Oberflächenmodell bis hin zu detaillierten Modellen ausgewählter Sehenswürdigkeiten bildet ein Digitaler Zwilling die Stadt Bremerhaven im Internet ab. Verschiedene Analyse- und Messfunktionen helfen außerdem bei stadtplanerischen oder Architekturentwürfen.

Dank Digitalem Zwilling kann Bremerhaven auch virtuell erkundet werden. Die Webanwendung umfasst verschiedene dreidimensionale Daten wie das 3D-Gebäudemodell, ein fotorealistisches Oberflächenmodell, Bäume, Hochspannungsmasten, Windkraftanlagen, Brücken sowie detaillierte Modelle ausgewählter Sehenswürdigkeiten. Wie die Stadt mitteilt, bauen das Vermessungs- und Katasteramt Bremerhaven und GeoInformation Bremen den Zwilling weiter aus. Demnach steht die Integration der Verkehrsschilder Bremerhavens in die 3D-Welt als nächster Schritt an.

Der Digitale Zwilling verfügt außerdem über verschiedene Analysefunktionen zu Schattenwurf und Sichtbarkeit sowie umfangreiche Messfunktionen. Diese ermöglichen das Abgreifen von Maßen direkt in der Anwendung. Zudem besteht die Möglichkeit, in separaten Planungsprojekten stadtplanerische Entwürfe und Architekturentwürfe in das bestehende 3D-Stadtmodell zu integrieren und Analysefunktionen auf die Planungen anzuwenden. Vorteil für die Planenden sei, dass sie weder weitere Software noch besonderes Fachwissen im Umgang mit Geo-Informationssystemen benötigen.

(ve)

Stichwörter: Geodaten-Management, Bremerhaven, Digitaler Zwilling