



# INFRASTRUKTUR UND ZUKUNFT DIGITAL GESTALTEN

Mit BIM ganzheitlich planen, vernetzen und realisieren



Mit rund 700 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern an 17 Standorten in Deutschland und in Polen und mehr als 40 Jahren Erfahrung entwickelt die Vössing Ingenieurgesellschaft innovative Lösungen für nachhaltige und zukunftsorientierte Infrastrukturprojekte jeder Größenordnung. Unsere Expertinnen und Experten gestalten die digitale Transformation in der Baubranche aktiv mit.

**BERATUNG · PLANUNG · PROJEKTMANAGEMENT · BAUÜBERWACHUNG**

## BIM-Generalplanung und Realisierung aus einer Hand

Durch Building Information Modeling (BIM) begleiten wir mit unserem breiten Leistungsspektrum den ganzheitlichen modellbasierten Prozess zur Planung und Realisierung eines Bauwerks. Die digitale Vernetzung und die damit verbundenen digitalen Arbeitsprozesse erleichtern die Schnittstellenkoordination und die Zusammenarbeit mit allen Planungsbeteiligten im virtuellen Projektraum.

In unserem standortübergreifenden Netzwerk verbinden wir bei komplexen Infrastrukturprojekten unsere langjährige Erfahrung im Planen und Realisieren mit unserem BIM-Know-how.

### Die Anwendung der BIM-Methodik bietet wesentliche Vorteile:

- gesteigerte Effizienz im gesamten Planungs- und Abstimmungsprozess
- höheres Maß an Transparenz für Bauherren und Projektbeteiligte
- Erleichterung in der Entscheidungsfindung
- höhere Prozesskonformität durch einheitliche Richtliniendokumente

### Unsere BIM-Leistungen:

- Beratung
- Koordination
- Informationsmanagement
- 3D-Laserscanning/-Vermessung
- Planung – 3D, 4D, 5D
- Visualisierung, AR, VR

Wir treiben den digitalen Wandel im eigenen Unternehmen durch interne und externe Schulungen, Workshops und gemeinsame Projekte voran. Unser BIM-Expertenteam erarbeitet Standards und Richtlinien für den Planungsprozess und behält die aktuellen Entwicklungen in der digitalen Bauwelt im Auge. Zudem fördern wir den freien Informations- und Erfahrungsaustausch.

Als Mitglied von buildingSMART beteiligen wir uns aktiv in den Fachgruppen.



„Mittels BIM-Methodik schreitet die Planung und Ausführung von Infrastrukturprojekten in Deutschland voran. Wir können als Unternehmen und vor allem als Projektteam im Niederlassungsverbund neue Wege gehen und die Infrastruktur von morgen nachhaltig gestalten, bauen und prägen.“

Hendrik Blome, B. Eng.  
BIM-Beauftragter

„Wir gestalten die Digitalisierung in der Baubranche aktiv mit und tragen durch die Anwendung der BIM-Methodik dazu bei, dass die Projektziele unserer Auftraggeber effizient und nachhaltig erreicht werden.“

Dipl.-Ing. Ralf Dierkes  
Geschäftsführung



„BIM fordert Planerinnen und Planer dazu auf, den Blick vermehrt auf alle Projektbeteiligten zu richten und so die Kommunikation über den gesamten Planungsprozess noch transparenter zu gestalten.“

Carolyn Spitzka, M. Sc.  
BIM-Koordinatorin, Projektingenieurin  
Konstruktiver Ingenieurbau



„Mit modellbasierten Planungsmethoden und der Entwicklung von nutzbaren Anwendungsfällen können wir Projekte effizienter realisieren.“

Mirko Maddée, M. Sc.  
Abteilungsleiter  
Visualisierung



„Durch die Erstellung eines digitalen Zwillings als BIM-Modell können wir komplexe Zusammenhänge für alle Beteiligten leicht verständlich darstellen.“

Dipl.-Ing. Yvonne Buchholz  
Stellvertretende Abteilungsleiterin  
Verkehrsanlagen/Konstruktiver Ingenieurbau



