



mobil.hessen.de/BIM

Building Information Modeling BIM – eine neue Arbeitsmethode erobert die Verwaltung

Daten als Motor für intelligent
vernetzte Lösungen bei Planung,
Bau, Betrieb und Verkehr.

**INNOVATIVE
TECHNOLOGIEN**

Einfache Datenerfassung,
mobiles und
effizientes Arbeiten

REGELBETRIEB

Digitale Standards
im Straßen- und
Verkehrsmanagement

5D-MODELL

Zentrales 3D-Modell, ergänzt
um Zeit und Kosten,
ermöglicht umfassende
Abstimmung in
Projekten

DATENMANAGEMENT

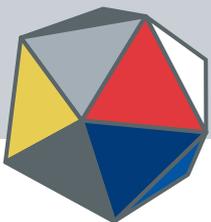
Begleiten,
analysieren und
strukturieren mit
digitalem Zwilling

ZUSAMMENARBEIT

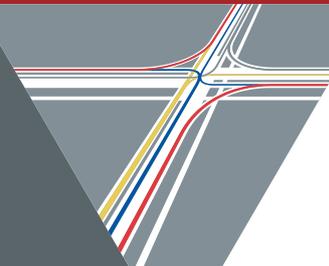
Gemeinsam gleichzeitig
und effektiv an einem
Projekt arbeiten

KOMMUNIKATION

Einfache
Visualisierung von
komplexen Bau- und
Verkehrsprojekten



#BIMHESSENMOBIL



Building Information Modeling für intelligent vernetztes Arbeiten im Straßenwesen

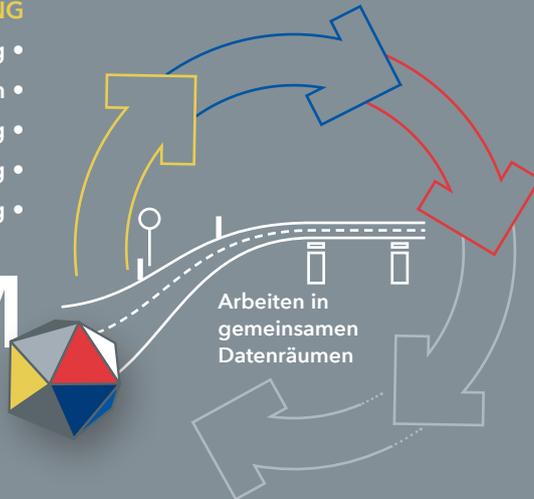
Egal ob es sich um Straßen, Brücken oder Tunnelbauten handelt: Im Zentrum von BIM steht ein virtuelles Modell des Bauwerks mit dem alle arbeiten können. Dieses Modell wird auf einer digitalen Plattform mit sämtlichen Informationen rund um Planung, Bau, Betrieb und Verkehr erfasst und verwaltet.



BIM IN DER PLANUNG

- 3D-Visualisierung
- Zusammenführen von Fachplanungen
- Vorausschauende Zeitplanung
- Leichtere Kostenermittlung
- Modellbasierte Kollisionsprüfung

BIM Lebenszyklus Verkehrsinfrastruktur



BIM IM BAU

- Einfaches Baustellen-Controlling (Baufortschritt, Monitoring Kosten und Zeit)
- Umfassende Dokumentation
- Überwachung von Nachhaltigkeitskriterien
- Modellbasierte Abrechnung
- As-built-Schlussdokumentation (wie gebaut)

BIM IM BETRIEB & VERKEHR

- Digitale Zwillinge als Abbild der realen Verkehrsinfrastruktur
- Intelligent vernetzte Verwaltung
- Zentrales Bestandsmanagement
- Alle Bauwerksinformationen jederzeit und überall verfügbar



Qualität und Effizienz von Arbeitsprozessen steigern

Das Neuartige an BIM ist nicht die Nutzung neuer Software. Vielmehr wird die klassische Abfolge von Planung und Bau durch die BIM-Arbeitsmethodik in eine ganzheitliche, ineinander verschränkte und transparente Zusammenarbeit aller Projektbeteiligten überführt und im Bestandsmanagement von Betrieb und Verkehr fortgesetzt.

HESSEN



Hessen Mobil -
Straßen- und Verkehrsmanagement
Dostojewskistraße 4-6
65187 Wiesbaden



mobil.hessen.de/BIM