



Für den Ersatzneubau der Brücke BW über die Eder und UF DB in Felsberg-Gensungen wurden durch EIBS verschiedene DGM Modelle örtlich erfasst und im CAD System VESTRA und CARD/1 erstellt.

Im Bereich DB sind neben allen den Lichtraum begrenzenden Anlagen und dem Gleisbereich, auch die Oberleitung und alle Fahrleitungsmasten 3D aufgemessen und dargestellt.

Für alle Teilbauwerke waren DGM Überbau, Unterseite und Gelände unter dem Bauwerk getrennt zu erstellen.

Dies ermöglicht neben einer möglichst realitätsnahen Betrachtung die weitere Bearbeitung nach der BIM Methode.

Die Lieferung des Datenbestandes erfolgte als OKSTRA Bauwerksbestandsmodell.

BIM-Leistung:

- Fachmodelle Bestand

Auftraggeber:

Hessen Mobil, Niederlassung Kassel

Wichtige Daten:

- Örtliche Datenerfassung für vollständige 3D Auswertung BW Eder und UF DB
- Auswertung, Datenlieferung OKSTRA

Leistungsumfang:

- Planungsbegleitende Vermessung und Erstellung verschiedener Bestands DGM