

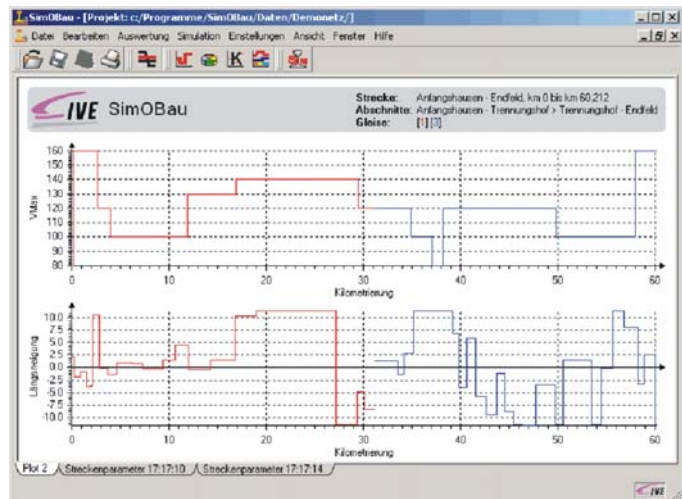


## SimObau

Das Programm **SimObau** ermöglicht die digitale Verwaltung und Analyse von Infrastrukturdaten zur Optimierung der Instandhaltungsplanung spurgeführter Verkehrssysteme.

### Systemmerkmale

- Detaillierte Abbildung der Infrastruktur in einem Netzgraphen
- Verwaltung von Inspektions- und Instandsetzungsdaten
- Datenvisualisierung in Form von Streckenbändern
- Genaue Abbildung der Betriebsbelastung
- Simulationsalgorithmen zur Vorausberechnung von Instandhaltungsmaßnahmen
- Datenimport/Datenexport via CSV-Schnittstelle
- Lauffähig auf Standard-PC mit Windows Betriebssystemen



Streckenabschnitt	Gleis	Kilometerstrang	SchienePosition	Schiene	Atlas	Gleisgeometrie 2004-10-01	
85	Anlangshausen - Trennungshof	1	11,500000	links	UIC 90	34	33,000000
86	Anlangshausen - Trennungshof	1	11,800000	links	UIC 90	34	33,000000
87	Anlangshausen - Trennungshof	1	11,800000	links	UIC 90	34	33,400000
88	Anlangshausen - Trennungshof	1	12,000000	links	UIC 90	34	33,400000
89	Anlangshausen - Trennungshof	1	12,000000	links	UIC 90	34	33,000000
90	Anlangshausen - Trennungshof	1	12,011000	links	UIC 90	34	33,000000
91	Anlangshausen - Trennungshof	1	12,011000	links	UIC 90	22	33,000000
92	Anlangshausen - Trennungshof	1	12,200000	links	UIC 90	22	33,000000
93	Anlangshausen - Trennungshof	1	12,200000	links	UIC 90	22	30,000000
94	Anlangshausen - Trennungshof	1	12,400000	links	UIC 90	22	30,000000
95	Anlangshausen - Trennungshof	1	12,400000	links	UIC 90	22	34,500000
96	Anlangshausen - Trennungshof	1	12,475000	links	UIC 90	22	34,500000
97	Anlangshausen - Trennungshof	1	12,475000	links	UIC 90	34	34,500000
98	Anlangshausen - Trennungshof	1	12,500000	links	UIC 90	34	34,500000
99	Anlangshausen - Trennungshof	1	12,500000	links	UIC 90	34	33,500000
100	Anlangshausen - Trennungshof	1	12,500000	links	UIC 90	34	33,500000
101	Anlangshausen - Trennungshof	1	12,800000	links	UIC 90	34	33,000000
102	Anlangshausen - Trennungshof	1	13,000000	links	UIC 90	34	33,000000

### Einsatzgebiete

- Infrastruktur-Datenverwaltung
- Statistische Auswertungen
- Analyse von Instandhaltungsdaten
- Bewertung des Langzeitverhaltens von Oberbaukonstruktionen
- Prognose von Instandhaltungsmaßnahmen
- Entwicklung und Bewertung von Instandhaltungsstrategien durch LCC-Analyse

Das Programm **SimObau** wird im Rahmen verschiedener Forschungs- und Consultingprojekte eingesetzt und kontinuierlich weiterentwickelt.