biechele infra consult – Beratender Ingenieur

Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen und Tiefbau

Referenzen Schiene

Zeitraum	Auftraggeber	Projekt- und Leistungsbeschreibung
2024 - 2025	INGE Gar-Wie-Bahn / DB InfraGO AG, Karlsruhe	**Ausbau Garten- und Wiesentalbahn, Strecke 4400, Neu- und Ausbau Verkehrsstationen** Objektplanung Lph 1-2 HOAI für Neu-/Ausbau von 11 Stationen mit 23 Bahnsteigen, Personenunterführung, Treppenanlagen, ergänzende Vermessungen
2023 – 2025	SWEG Schienenwege GmbH	**Umbau Bahnsteige Harmersbachtalbahn, Strecke 9427 Biberach (Baden) - Oberharmersbach-Riersbach** Objektplanung für 7 Bahnsteige/Verkehrsstationen, Verkehrsanlagen Lph 1-3 und 5-8 HOAI, Entwurfsvermessung
2023 – 2025	Freiburger Verkehrs AG	**Grunderneuerung Stadtbahn Sundgauallee Freiburg, ca. 0,9 km** Objektplanung Verkehrsanlagen Lph 1 + 3 sowie 5-8 HOAI, örtliche Bauüberwachung
2024	DB Regionetz Infrastruktur GmbH	**Erneuerung Hp Soyen, Strecke 5700** Objektplanung Verkehrsanlagen Lph 5-7 HOAI
2024	SWEG Schienenwege GmbH	**Erneuerung Tiefenentwässerung Bf Endingen, Kaiserstuhlbahn** Objektplanung Tiefenentwässerung Lph 1-8 HOAI von km 5,060 bis 5,460 Riegel-Breisach im Zuge Gleisumbau
2024	DB InfraGO AG, Nürnberg	**Umbau Hp Münnerstadt** Objektplanung Eisenbahnverkehrsanlagen Lph 1-4 HOAI
2023	DB InfraGO AG, Karlsruhe	**Verkehrszählung BÜ Neumühl, Strecke 4260, km 10,6** Organisation, Durchführung und Auswertung einer Verkehrszählung

Zeitraum	Auftraggeber	Projekt- und Leistungsbeschreibung
2023	DB InfraGO AG, Karlsruhe	**Entwässerungsplanung 2 BÜs Elztalbahn, S-Bahn Breisgau** Objektplanung Entwässerung Eisenbahn-/ Straßenverkehrsanlagen Lph 2-6 HOAI, Entwurfsvermessung
2023 – 2024	SWEG Schienenwege GmbH	**Umbau BÜ Oberkirchstraße Oberachern, Strecke 9426 Achern-Ottenhöfen** Objektplanung Eisenbahnverkehrsanlagen Lph 1-3 HOAI, Entwurfsvermessung, Bestandspläne
2023 – 2024	DB InfraGO AG, Stuttgart	**Qualitätsprüfung ESTW Mühlacker** Prüfung der Objektplanung Eisenbahnverkehrs-anlagen Lph 4 HOAI einschl. techn. Ausstattung BÜ Hohleiche auf Qualität und Vollständigkeit
2023 – 2024	Zweckverband Regio-Nahverkehr Freiburg (ZRF)	**Machbarkeitsstudie 2-gleisiger Ausbau Abschnitt Bötzingen-Mühle – Bf Bötzingen, Strecke 9432 Kaiserstuhlbahn Ost** Analyse vorhanden Situation, Grundlagenermitt-lung, Grundplanerstellung, vereinfachte Vorpla-nungen, Zusammenfassung Erläuterungsbericht Machbarkeit
2023 – 2024	DB InfraGO AG, Karlsruhe	**Umbau 2 BÜs Kinzigtalbahn, Strecke 4251 Hausach-Schiltach** Objektplanung Eisenbahnverkehrsanlagen Lph 1-4 HOAI, Variantenplanungen
2023 – 2024	DB InfraGO AG, Karlsruhe	**Umbau BÜ Hubacker Renchtalbahn, Strecke 4262 Appenweier-Bad Griesbach** Objektplanung Eisenbahnverkehrsanlagen Lph 1-4 HOAI
2023 – 2024	DB InfraGO AG, Karlsruhe	**Umbau BÜ Pfohren K 5749 Hüfinger Straße, Strecke 4250 Offenburg-Singen** Objektplanung Eisenbahnverkehrsanlagen Lph 1-4 HOAI, Variantenplanungen
2023 – 2024	DB RegioNetz Infrastruktur GmbH	**Umbau 5 BÜs Südostbayernbahn, Strecken 5730 + 5731** Objektplanung Eisenbahnverkehrsanlagen Lph 1-7 HOAI

Zeitraum	Auftraggeber	Projekt- und Leistungsbeschreibung
2023 – 2024	Zweckverband Stadtbahn im Landkreis Ludwigsburg	**Rahmenvertrag Ingenieurtechn. Unterstützung Stadtbahn Ludwigsburg** Ingenieurtechn. Unterstützungsleistungen zum Großprojekt Aufbau der Stadtbahn im Landkreis Ludwigsburg zwischen Schwieberdingen, Markgröningen, Ludwigsburg und Pattonville, LUCIE Ludwigsburger City-Express
2023 – 2024	Werner Sobek AG / DB InfraGO AG, Karlsruhe	**Gleisplanung Erneuerung EÜ Ostrach Strecke 4540** Objektplanung Eisenbahnverkehrsanlagen Lph 1-4 und 6-7 HOAI, Gleisanhebung
2023 – 2024	DB InfraGO AG, München	**Umbau BÜ Langenwang/Allgäu, Strecke 5402** Objektplanung Eisenbahnverkehrsanlagen Lph 1-3 HOAI
2023 – 2024	SWEG Schienenwege GmbH	**Umbau BÜ Lukasbauer Harmersbachtalbahn, Strecke 9427 Biberach (Baden) – Oberharmersbach-Riersbach** Objektplanung Eisenbahnverkehrsanlagen Lph 3-9 HOAI, Entwurfsvermessung
2023 – 2024	DB InfraGO AG, Karlsruhe	**Erneuerung F-Kabel Strecke 4312 Gundelfingen-Leutersberg** Objektplanung zur Erneuerung der Fernmeldekabel Lph 3 und 5-7 HOAI
2022 – 2024	DB InfraGO AG, München	**Umbau 2 BÜ Strecke 5386 Ingolstadt** Objektplanung Eisenbahnverkehrsanlagen Lph 1-4 HOAI für zwei BÜ im Stadtgebiet Ingolstadt
2022 – 2024	DB InfraGO AG, RB Südwest	**Aus-/Umbau 4 BÜ an der pfälzischen Maximiliansbahn, Strecke 3433** Objektplanung Verkehrsanlagen und LST Lph 1-3 HOAI
2021 – 2024	SWEG Schienenwege GmbH, Lahr	**Umbau BÜSA Brugasse Oberharmersbach, Strecke 9427 Harmersbachtalbahn** Objektplanung Verkehrsanlagen Lph 1-9 HOAI einschl. örtl. BÜ, planungsbegleitende Vermessung, Bestandspläne

Zeitraum	Auftraggeber	Projekt- und Leistungsbeschreibung
2021 – 2024	DB InfraGo AG, Koblenz	**Rheinland-Pfalz Takt 2015, Westtrasse Trier** Anbindung der Strecke 3149 an Strecke 3010, Ergänzung der Gleisinfrastruktur mit Anbindung an Westtrasse Trier, Reaktivierung und Erneuerung bestehender Teilstrecken, Objektplanung Verkehrsanlagen und Stützwände Lph 5+6 HOAI
2021 – 2024	DB Regionetz Infrastruktur GmbH	**Erneuerung Hp Ramerberg, Bayern** Objektplanung Verkehrsanlagen Lph 1-4 HOAI
2021 – 2024	DB Netz AG, NL Südwest	**Erneuerung Bahnübergang Mühlen, Horb am Neckar** Objektplanung Verkehrsanlagen Lph 3-4 + 6 HOAI
2020 – 2024	SWEG Schienenwege GmbH, Lahr	**Erneuerung BÜ Staufen L 125 Bodenäcker, Münstertalbahn** Objektplanung Verkehrsanlagen für Bahnübergang und Straße L 125, Lph 1-9 HOAI, Entwurfsvermessung
2018 – 2024	Deutsche Bahn AG, DB Netz AG, Freiburg	**Badischer Bahnhof Basel, Umbau ehem. Eilgutgebäude infolge ABS/NBS PfA 9.3** Planung Lph 1-8 HOAI einschl. örtl. BÜ, Umbau Eilgutgebäude zur Aufnahme der ESTW-Technik und Verlegung von TK-Anlagen, Baukosten ca. 1,8 Mio EUR
2018 - 2024	Gemeinde Buggingen	**Prüfung und Beratung Hp Buggingen** im Rahmen des Großprojektes der DB „Aus- und Neubaustrecke Karlsruhe-Basel - Frühe Öffentlichkeitsbeteiligung 01/2018“, Entwicklung flankierende Maßnahmen und Bahnhofsumfeld
2021 – 2023	VWI GmbH/ Gemeinde Meßkirch	**Machbarkeitsstudie Reaktivierung Ablachtalbahn** Erstellung einer Machbarkeitsstudie für die Infrastruktur
2021 – 2023	VWI GmbH/ Regionalverband Neckar-Alb	**Machbarkeitsstudie Reaktivierung Eyachtalbahn** Erstellung einer Machbarkeitsstudie für die Infrastruktur

Zeitraum	Auftraggeber	Projekt- und Leistungsbeschreibung
2022 – 2023	Landratsamt Ortenaukreis	**Machbarkeitsstudie Ortenau-S-Bahn (Schwarzwaldbahn) neue Verkehrsstation Gutach-Dorf** Machbarkeitsstudie Infrastruktur zur baulichen Machbarkeit einschließlich Fahrgast-Potenzialermittlung, Variantengegenüberstellung, Projektskizzen
2022 – 2023	VWI Stuttgart / Landkreis Reutlingen	**Machbarkeitsstudie Reaktivierung Albbahn** Erstellung Machbarkeitsstudie zur Reaktivierung stillgelegter Bahnstrecken Albbahn (Schelklingen-Engstingen nach Engstingen-Gammertingen)
2022 – 2023	Kommunalkonzept BW GmbH / Gemeinde Riegel	**Neubau Hp Riegel-Breite, Kaiserstuhlbahn** Objektplanung Verkehrsanlagen Lph 1-3 HOAI für neuen multimodalen Mobilitätsknotenpunkt im Neubaugebiet Riegel-Breite, Planung P+R- / B+R-Stellplätze mit E-Mobilität
2022	DB Netz AG	**BÜ Herbertingen** zeichnerische Überarbeitung bestehender Bestandsplan
2022	Stadt Bad Krozingen	**Machbarkeitsprüfung Erhöhung Bahnsteige 1+2 Bf Bad Krozingen** Erstellung einer Machbarkeitsstudie für die Infrastruktur
2022	DB Station & Service AG	**Anpassung Bahnsteig Bf Goslar** Objektplanung Verkehrsanlagen Lph 6 HOAI zur Erhöhung/Verlängerung der Bahnsteiganlage
2021 – 2022	Transgas GmbH & Co.KG, Dortmund	**Schienenanschluss für Gasumfüllstation Richtberggelände in Neuenburg** Objektplanung Verkehrsanlagen Lph 1+2 HOAI für Schienenanbindung der Gasumfüllstation, Kostenschätzung, Planungsunterlagen für Bauvoranfrage
2021 – 2022	VWR GmbH / Zweckverband „Stadtbahn im Landkreis Ludwigsburg“	**Verfahrensbegleitung Stadtbahnnetz Ludwigsburg** Begleitung der Ausschreibung der Planungsleistungen für das Stadtbahnnetz Ludwigsburg

Zeitraum	Auftraggeber	Projekt- und Leistungsbeschreibung
2021	Max Bögl, Stuttgart	**Erneuerung EÜ über die BAB A 81, Strecke 4870 Böblingen-Renningen** Objektplanung Verkehrsanlagen Oberbau Lph 5 HOAI für Behelfsumfahrt und Endzustand
2021	Leonhard Weiss GmbH & Co.KG, Göppingen	**Barrierefreier Ausbau Bf Bauerbach, Kraichgaubahn** Objektplanung Verkehrsanlagen Lph 5 HOAI
2021	Leonhard Weiss GmbH & Co.KG, Göppingen	**Barrierefreier Ausbau Bf Zaisenhausen, Kraichgaubahn** Objektplanung Verkehrsanlagen Lph 5 HOAI
2021	VWI GmbH/ Landkreis Ludwigsburg	**Kostenvergleich Reaktivierung Markgröninger Bahn** Machbarkeitsstudie Infrastruktur, Variantengegenüberstellung, Projektskizzen mit Betriebskonzepten und erforderlicher Infrastruktur, Kostenschätzungen Investitions- und Betriebskosten
2021	DB Station & Service AG	**Planung Wetterschutzhäuser BM Würzburg** Objektplanung Verkehrsanlagen für 6 Bahnhöfe Lph 1-5 HOAI
2021	DB Station & Service AG	**Planung Wetterschutzhäuser RB Süd, BM Nürnberg** Objektplanung Verkehrsanlagen für 16 Haltepunkte Lph 1-5 HOAI
2021	Leonhard Weiss GmbH & Co.KG, Göppingen	**Erneuerung BÜ Talhausen LV Strecke 4600, Epfendorf** Objektplanung Verkehrsanlagen für Bahnübergang und Straße Lph 5 HOAI, BVB-Leistungen, Standsicherheitsnachweis
2021	Leonhard Weiss GmbH & Co.KG, Göppingen	**Breisgau-S-Bahn 2020, Elztalbahn** Ausarbeitung eines Entwässerungskonzeptes, planungsbegleitende Vermessung, Lph 1-5 HOAI für Gleisentwässerung/Straßenentwässerung in Teilabschnitt

Zeitraum	Auftraggeber	Projekt- und Leistungsbeschreibung
2018 – 2021	Ingenieurbüro Raupach & Stangwald, Schallstadt / Gewerbepark Breisgau GmbH, Eschbach	**Sanierung Industriegleis Gewerbepark Breisgau (Länge ca. 4 km)** Objektplanung Verkehrsanlagen für Gleisanlage und Bahnübergänge Lph 1-8 HOAI einschl. örtl. Bauüberwachung, eingleisiges Industriegleis einschl. Anschlussbereich Rheintalbahn und Anschließerweichen im Gewerbepark
2016 – 2021	ARGE NBS Weilheim a. d. Teck / Deutsche Bahn AG	**NBS Stuttgart-Ulm PfA 2.1 a/b, Los 3 (Albvorland)** Ausführungsplanung für ca. 1,7 km Strecke einschl. Erdbau und Entwässerung, Straßen- und Wegebau, Seitenablagerungen und Abrolldämme, Regenrückhaltebecken und -kanäle, Kabeltiefbau, erdstatische Nachweise, Bestandspläne
2012 – 2021	SWEG Südwestdeutsche Verkehrs-Aktiengesellschaft, Lahr	**Breisgau-S-Bahn 2020: Infrastrukturmaßnahmen zum Ausbau der Kaiserstuhlbahn, Strecken 9431/9432 (ca. 41 km lang)** Entwurfsvermessungen, Objektplanung Verkehrsanlagen Lph 1-9 HOAI (Spurplanänderungen, Bahnübergänge, Bahnsteige), örtliche Bauüberwachung Verkehrsanlagen, Ingenieurbauwerke, Oberleitung. Leitungsbestandpläne, Leistungen zur Durchführung des Grunderwerbs, Koordinations- und Steuerungsleistungen, Gesamtprojektleitung und Federführung der Arge (mit Oberleitung, LST, Umwelt) Auftragssumme 2,2 Mio EUR (Anteil bic)
2020	Firma Pearl GmbH, Buggingen	**ABS-NBS KA-Basel, Beratung PfA 8.4** Sichten/ Prüfen der Unterlagen auf Betroffenheiten der Firma, Mitwirkung bei der Ausarbeitung einer fristgerechten Stellungnahme im Planfeststellungsverfahren, Erarbeitung von Lösungsvorschlägen
2020	Gemeinde Buggingen	**ABS-NBS KA-Basel, Beratung PfA 8.4** Sichten/ Prüfen der Unterlagen auf Betroffenheiten der Kommune, Mitwirkung bei der Ausarbeitung einer fristgerechten Stellungnahme im Planfeststellungsverfahren, Erarbeitung von Lösungsvorschlägen

Zeitraum	Auftraggeber	Projekt- und Leistungsbeschreibung
2020	Gemeinde Eschbach	**ABS-NBS KA-Basel, Beratung PfA 8.4** Sichten/ Prüfen der Unterlagen auf Betroffenheiten der Kommune, Mitwirkung bei der Ausarbeitung einer fristgerechten Stellungnahme im Planfeststellungsverfahren, Erarbeitung von Lösungsvorschlägen
2020	Stadt Müllheim	**ABS-NBS KA-Basel, Beratung PfA 8.4** Sichten/ Prüfen der Unterlagen auf Betroffenheiten der Stadt, Mitwirkung bei der Ausarbeitung einer fristgerechten Stellungnahme im Planfeststellungsverfahren, Erarbeitung von Lösungsvorschlägen
2020	IUB Engineering AG, Bern (Schweiz)	**Bahnanschluss Lidl WVZ Roggwil, Schweiz,** Variantenuntersuchung/ Machbarkeitsstudie für den Bahnanschluss des WVZ Lidl CH-Roggwil
2017 – 2020	DB Station&Service AG, Region Mitte	**Planung Neubau Bf Hadamar, Strecke 3730 Limburg – Altenkirchen** Objektplanung Verkehrsanlagen einschl. Beleuchtung Lph 1-7 + 9 HOAI für Modernisierung der Verkehrsstation mit Neubau Bahnsteig 1
2018 – 2019	Kommunen in Baden-Württemberg (anonymisiert)	**Offene Tieflage Bürgertrasse PfA 8.3/8.4** Untersuchung zur optimierten Bauweise in den Bereichen offener Tieflage unter besonderer Berücksichtigung des Flächenverbrauchs Bauzustand/Endausbau, des Bauablaufs und der Kosten, einschl. überschlägiger erdstatischer Berechnungen
2018 – 2019	Freiburger Verkehrs AG	**Neubau Stadtbahn Messe 1. BA, Los 3, Freiburg** Objektplanung Verkehrsanlagen Lph 6+7 HOAI zum Neubau der Stadtbahnstrecke für den Bauabschnitt Techn. Fakultät bis Endhaltestelle, einschließlich Haltestelle „Europa-Park-Stadion Freiburg“
2014 – 2019	Stadt Müllheim/ Gde. Auggen/IG BOHR	**Aus- und Neubaustrecke Karlsruhe-Basel, PfA 9.0 Buggingen - Auggen, Machbarkeitsnachweis optimierte Kernforderung 6 und schlanke oKF6 (ca. 10 km lang)** Grundplanerstellung, Objektplanung Lph 1+2 HOAI einschließlich Kostenschätzung für alle

Zeitraum	Auftraggeber	Projekt- und Leistungsbeschreibung
		eisenbahntechnischen Verkehrsanlagen in ca. 10 km langem mehrgleisigen Abschnitt, einschl. der Bahnhöfe Buggingen, Müllheim und Auggen (Baukosten ca. 300 Mio. EUR) Auftragssumme 140.000 EUR
2008 – 2019	SWEG Südwestdeutsche Verkehrs-Aktiengesellschaft, Lahr	**Breisgau-S-Bahn 2020: Neubau Bahnsteige Kaiserstuhlbahn West, Strecke 9431 Riegel – Breisach** Entwurfsvermessung, Vor-, Entwurfs-, Genehmigungs-, Ausführungsplanung, Ausschreibung und Bauabsteckung für den Neubau der gesamten Bahnsteiganlagen in - Bf Jechtingen - Bf Königschaffhausen Auftragssumme 100.000 EUR
2017 – 2018	ARGE NBS Merklingen / Deutsche Bahn AG	**NBS Stuttgart-Ulm, Neubau Bahnhof Merklingen (Schwäbische Alb)** Ausführungsplanung für Neubau Bahnhof einschl. Streckenplanung, Entwässerung, Wegebau, Kabeltiefbau im Bereich der Trassenaufweitung Bahnhof
2009 – 2018	SWEG Südwestdeutsche Verkehrs-Aktiengesellschaft, Lahr	**Breisgau-S-Bahn 2020: Elektrifizierung und Ausbau der Münstertalbahn, Strecken 9433/9434 Bad Krozingen - Staufen - Münstertal (ca. 11 km lang)** Entwurfsskizzen, Grobkostenschätzung, Entwurfsvermessung, Entwurfsplanung einschl. Zuschussantrag GVFG, Genehmigungs-, Ausführungsplanung, Ausschreibung, Bauoberleitung und örtl. Bauüberwachung. LBP, LAP und Leitungsbestandsplan für Gesamtstrecken. Vollständige Durchführung des Grunderwerbs. Alle Leistungen für: - Umbau aller 8 bestehenden Bahnhöfe/ Haltepunkte, - Neubau von 2 Haltepunkten, - Rückbau von 2 Haltepunkten, - umfassende Spurplanänderungen im Bf Staufen, Bf Münstertal und Bf Bad Krozingen, - Dammverbreiterungen, - Um-/Neubau von 14 Bahnübergängen, - Rückbau von 8 Bahnübergängen,

Zeitraum	Auftraggeber	Projekt- und Leistungsbeschreibung
		- Busverknüpfungen Staufen-Süd und Münstertal, - zusätzliche Geh-/Radwegverbindungen in Bad Krozingen und Staufen - Betriebswerk Staufen Auftragssumme 700.000 EUR
2012 – 2017	Freiburger Verkehrs AG	**Neubau Stadtbahn Messe 1. BA, Lose 1+2, Freiburg** Objektplanung Lph 6-9 HOAI und örtl. Bauüberwachung alle Verkehrsanlagen Straße, Bahnkörper, Haltestellen etc., Gesamtprojektleitung, technische Federführung Arge, für 2,9 km lange innerstädtische Stadtbahnstrecke. Arbeitsgemeinschaft mit Spiekermann GmbH Consulting Engineers. Auftragssumme 315.000 EUR (Anteil bic)
2011 – 2013	Stadt in Baden-Württemberg (anonymisiert)	**Voruntersuchung für einen örtlichen S-Bahn-Anschluss an die Rheintalbahn Strecke 4000 und für ein innerstädtisches schienengebundenes Nahverkehrssystem** Untersuchung von vier Streckenalternativen als S-Bahn-Strecke (bis ca. 3,5 km lang) mit Anschluss an die Strecke 4000 oder autarkes städtisches Schienensystem (Straßenbahn/ Stadtbahn, ca. 4 km lang) nach deren - baulicher Machbarkeit, einschl. Grobkostenschätzung der wesentlichen Infrastrukturmaßnahmen - groben Betriebskonzepten - Untersuchungsbericht, Gremienarbeit, Empfehlungen Auftragssumme 30.000 EUR
2011 – 2012	Millioud Beratender Ingenieur, Karlsruhe / DB ProjektBau GmbH	**Ausbau der S-Bahn Strecke Böblingen - Renningen (S 60), Abschnitt Maichingen - Renningen** Ausführungsplanung für den zweigleisigen Ausbau auf ca. 7,1 km Auftragssumme 30.000 EUR
2011 – 2012	Stadt in Baden-Württemberg (anonymisiert)	**Voruntersuchung für einen neuen S-Bahn-Haltepunkt an der Rheintalbahn Strecke 4000** Entwurfsvermessung, Voruntersuchung (Lph 1-2 HOAI) für Anlage eines neuen S-Bahn-Halts

Zeitraum	Auftraggeber	Projekt- und Leistungsbeschreibung
		einschl. einer neuen Eisenbahnunterführung. Auftragssumme 20.000 EUR
2011	Grossmann Group, Kehl	**Grenzüberschreitende Erweiterung Tram-Linie „D" Strasbourg - Kehl** Verkehrliche Stellungnahme zur Trassenführung im Abschnitt A der Tramverlängerung in Kehl Auftragssumme 10.000 EUR
2008 – 2010	DB Station & Service AG, Regionalbereich Südwest	**Projektsteuerung verschiedener Projekte im Bahnhofsmanagement Ulm** Projektleitungstätigkeiten für ca. 10 Projekte (Bahnsteigmaßnahmen Lonsee/Urspring, Vermarktungsprojekte, oberirdische Brandschutzmaßnahmen, SV4, SV 19 etc.) im Bereich des Bahnhofsmanagements Ulm Auftragssumme 135.000 EUR
2007 – 2010	Stadt Oppenau / DB Station & Service AG	**Neubau Bahnsteigzugang Hp Oppenau - Löcherberg, Strecke 4262 Appenweier - Bad Griesbach** Entwurfsvermessung, Variantenuntersuchungen, Lph 1-9 HOAI einschl. EBA-Verfahren, örtl. Bauüberwachung, für neuen Bahnsteigzugang und P+R-Anlage Auftragssumme 30.000 EUR
2007 - 2010	SWEG Südwestdeutsche Verkehrs-Aktiengesellschaft, Lahr	**Breisgau-S-Bahn 2020: Umbau von 5 Bahnübergängen an der Kaiserstuhlbahn West, Strecke 9431 Riegel - Breisach** Entwurfsvermessung, Vor-, Entwurfs-, Genehmigungs-, Ausführungsplanung Bau und Verkehrstechnik für den Umbau der BÜSA - Jechtingen Rosenstraße - Jechtingen Bahnhofstraße - Jechtingen Haldenweg - Burkheim Haltepunkt - Oberrotweil Wittel Auftragssumme 50.000 EUR
2007 – 2009	DB Station & Service AG, Regionalbereich Südwest	**Projektsteuerung SV 19 - Bahnhofssanierungsprogramm Bahnhofsmanagement Freiburg** Projektleitungstätigkeiten für ca. 30 Maßnahmen des SV 19-Programms (Bahnsteigdachsanie-

Zeitraum	Auftraggeber	Projekt- und Leistungsbeschreibung
		rung, Fahrgastunterstände, Wetterschutzeinrichtungen etc.) im Bahnhofsmanagement Freiburg Auftragssumme 100.000 EUR
2008	DB Station & Service AG, Regionalbereich Südwest	**Projektsteuerung VM-Projekte** Projektsteuerungs- und Projektleitungstätigkeiten für 3 Vermarktungsprojekte in den Bf Göppingen und Singen
1982 - 2008	DB Netz AG, Niederlassung Südwest / Regierungspräsidium Freiburg	**Beseitigung des BÜ WP 294 a im Zuge der L 114 Teningen** Entwurfsvermessung, Mitwirken bei Kreuzungsvereinbarung, Lph 1-4 HOAI für alle Verkehrsanlagen im Auftrag DB, Lph 5-6 HOAI für Straßenbaulastträger
2006	DB ProjektBau GmbH, Niederlassung Südwest	**Strecke 4260 Appenweier-Kehl** Ausführungsplanung, Ausschreibung, Bauvorbereitung, Bauüberwachung Bahn (Bau u. Betrieb)
2006	Freiburger Verkehrs AG	**Gleissanierung Greiffeneggring** Entwurfsvermessung, Gleisoptimierung in Lage und Höhe, gleisgeometrisches Projekt, Bauvermessung
2002 - 2006	Stadt Freiburg, Tiefbauamt und Freiburger Verkehrs AG	**Neubau der Stadtbahn Vauban** alle Leistungsphasen HOAI für sämtliche Verkehrsanlagen (in Arge), 2,5 km innerstädtische Stadtbahnstrecke, einschl. GVFG-Antrag und Bebauungsplanverfahren
2002 - 2004	Freiburger Verkehrs AG	**Umbau Betriebshof West - Zusätzliches Gleis zur Errichtung einer Unterflurdrehbank** Entwurfsvermessung, Lph 1-7 HOAI, örtl. Bauüberwachung
1994 - 2004	Stadt Freiburg, Tiefbauamt und Freiburger Verkehrs AG	**Neubau der Stadtbahn Haslach, BA 2 und 3** alle Leistungsphasen HOAI für sämtliche Verkehrsanlagen (in Arge)
2002 - 2003	Stadt Freiburg, Tiefbauamt und Freiburger Verkehrs AG	**Umbau Stadtbahn Südliche Kaiser-Joseph-Straße** Entwurfsvermessung, Lph 1-7 HOAI, örtl. Bauüberwachung

Zeitraum	Auftraggeber	Projekt- und Leistungsbeschreibung
2002 - 2003	Regierungspräsidium Freiburg / Freiburger Verkehrs AG	**Verlegung der Stadtbahn Littenweiler im Bereich B 31 Ost neu** Entwurfsvermessung, Lph 1-7 HOAI für sämtliche Verkehrsanlagen, Beratung während der Bauausführung
2001 - 2002	Freiburger Verkehrs AG	**Umbau der Stadtbahn Hansjakobstraße** Entwurfsvermessung, Lph 1-7 HOAI für sämtliche Verkehrsanlagen, Beratung während der Bauausführung
1994 - 2002	Stadt Freiburg, Tiefbauamt und Freiburger Verkehrs AG	**Neubau der Stadtbahn Haslach, BA 1** Entwurfsvermessung, alle Leistungsphasen HOAI für sämtliche Verkehrsanlagen (in Arge)
1995 - 1996	Stadt Freiburg, Tiefbauamt und Freiburger Verkehrs AG	**Neubau Stadtbahn ins Rieselfeld - Kreuzung Besanconallee/Opfinger Straße/Stadtbahn** alle Leistungsphasen HOAI für sämtliche Verkehrsanlagen
1992 - 1994	Bundesbahndirektion Karlsruhe	**Beseitigung des BÜ Neustadt I, km 34,37 Strecke Freiburg-Donaueschingen, bei Titisee-Neustadt** Entwurfsvermessung, Planung Verkehrsanlagen Lph 1-3 HOAI