

## THOMAS BRAUN

## REFERENZPROJEKTE TIEFBAU (AUSWAHL)

| | |
|---|---|
| 2025 -2026 | **Gemeinde Horgen - Einsiedlerstrasse, Berglikreisel**<br>Umbau und Erweiterung eines vierarmigen Verkehrskreisels (30 m) mit behindertengerechtem Ausbau von vier Bushaltestellen<br>*Projektleitung Bauherr* |
| 2025 -2026 | **Gemeinde Horgen - Oberdorfstrasse und Bahnhofsvorplatz Horgen Oberdorf**<br>Sanierung und Umbau der Verkehrsanlage auf ca. 1000m Länge mit Umbau des Bahnhofsvorplatzes zur Begegnungszone<br>*Projektleitung Bauherr, Oberbauleitung* |
| 2025 -2026 | **Gemeinde Horgen - Diverse Quartierpläne**<br>Projektierung und Umsetzung von Quartierplänen mit Neu- und Nacherschliessung (Verkehrsanlagen, Werkleitungen) von Siedlungsgebieten<br>*Projektleitung Bauherr* |
| 2025 -2026 | **Gemeinde Horgen - Ertüchtigung und hochwassersicherer Ausbau des Bergweihers gemäss Stauanlagenverordnung**<br>Hochwassersicherer Aus- und Umbau eines Staugewässers mit einem Stauvolumen von ca. 88'000 m3 und einer Wasserfläche von ca. 4.1 ha, Herstellung der Erdbebensicherheit der Stauanlage, BIM-Projekt<br>*Projektleitung Bauherr* |
| 2022 - 2024 | **Gemeinde Lachen SZ - Umbau und Erweiterung der Steineggstrasse**<br>Umbau und Neugestaltung eines Siedlungsgebietes mit besonderer Beachtung der Schulwegsicherheit<br>*Projektleitung Bauherr* |
| 2022 - 2024 | **Gemeinde Lachen SZ - Neugestaltung Zentrum Lachen**<br>Neugestaltung der Zufahrtsachsen zum Zentrum von Lachen im Agglomerationsprogramm der 3. Generation, Erneuerung und Umbau der Kanalisation, sowie Erneuerung der Werkleitungen<br>*Projektleitung Bauherr* |
| 2022 - 2024 | **Gemeinde Lachen SZ - Kernerneuerung Lachen**<br>Umbau und Neugestaltung des Ortskerns mit erhöhten Gestaltungsanspruch und Erneuerung und Erweiterung sämtlicher Werkleitungen<br>*Projektleitung Bauherr* |

| | |
|---|---|
| 2021 - 2022 | **Gemeinde Lachen SZ - Trennsystem Lachen Ost, Los 2 Alpenblickstrasse**<br>Umbau der bestehenden Mischkanalisation in ein Trennsystem, Erneuerung der Werkleitungen und Ausbau der Strasse auf ca. 500 m Länge<br>*Oberbauleitung und Bauherrenvertretung* |
| 2019 - 2022 | **Schweizerische Bundesbahnen SBB - Liestal, Vierspurausbau ZEB, Wendegleis STEP**<br>Ausbau Gleisanlage mit Erneuerung aller Bahnhofsanlagen auf ca. 500m, Neubau zweier PU, ca. 3'300 m Stützbauwerke bis 11 m Höhe, PR-Parkhaus und Veloparkieranlagen, Umbau und Erweiterung div. Über- und Unterführungen<br>*Chefbauleitung, Claimmanagement* |
| 2019 - 2022 | **Gemeinde Lachen SZ - Neugestaltung Zentrum Lachen**<br>Neugestaltung der Zufahrtsachsen zum Zentrum von Lachen im Agglomerationsprogramm der 3. Generation. Erneuerung und Umbau der Kanalisation, sowie Erneuerung der Werkleitungen<br>*Bauherrenunterstützung* |
| 2018 - 2019 | **Schweizerische Bundesbahnen SBB - FbE 2019/2020 St. Gallen – St. Gallen Bruggen**<br>Fahrbahnerneuerung 3 Steckengleise im Vorbahnhof St. Gallen auf ca. 300 m bei schwierigsten Baugrundverhältnissen, Variantenuntersuchung verschiedener Untergrundmassnahmen<br>*Projektleitung Projektstudie* |
| 2015 - 2018 | **Stadt Bülach ZH, Abteilung Tiefbau - Unterquerung SBB-Gleisareal mit Regen- und Mischabwasserleitung, Nord- bis Schaffhauserstrasse**<br>Grabenloser Neubau von 130 m Regenwasserkanal DN 800 im Micro-Tunneling-Verfahren mit Querung des SBB-Gleisfeldes am Bahnhof in Bülach, Neubau von weiteren 100 m RW-Kanal DN 800 in offener Bauweise, grabenlose Sanierung von 150 m Mischwasserkanal mittels Schlauchrelining<br>*Projektleitung Projektierung und Bauausführung* |
| 2015 - 2018 | **Schweizerische Bundesbahnen SBB, Projekte Region Ost, Zürich - ZEB Neubau Überwerfung Dorfnest (Kloten)**<br>Neue Doppelspur mit aufgelöster Bohrpfahlwand, Länge 400m. Überwerfungsbauwerk als vorgespannte Trogbetonbrücke, Länge 190m, und beidseitigen Dämmen und Winkelstützmauer mit bis 5m Höhe<br>*Chefbauleitung, zentrale Qualitätssicherung Projektierung/Bauleitung* |
| 2014 - 2018 | **Stadt Winterthur, Tiefbauamt**<br>Frauenfelderstrasse, Kanalersatz und Strassenausbau<br>Neubau und Ersatz aller Kanalisationsanlagen von DN 500 bis DN 1400 auf ca. 1200 m Strassenlänge, Umbau |

| | |
|---|---|
| | Strassenbereich mit Neu- und Ausbau von Bushaltestellen, Erneuerung Strassengrün<br>*Projektleitung Projektierung* |
| 2014 - 2016 | Stadt Winterthur, Tiefbauamt<br>Untere Vogelsangstrasse, Kanalersatz im Microtunneling<br>Neubau und Ersatz der Mischwasserkanalisation in DN 1200 und DN 1400 auf ca. 750 m Länge im Microtunnelling-Verfahren<br>*Projektleitung, Chefbauleitung* |
| 2011 - 2014 | Bundesamt für Strassen ASTRA, Filiale Zofingen - N2 EP Acheregg – Beckenried<br>Erhaltungsprojekt der Nationalstrasse mit vollständiger Erneuerung des Belags und Instandsetzung der vorhandenen Kunstbauten mit einer Gesamtlänge von ca. 12.5 km; Bau unter vollem Verkehr, Phasen MP/DP bis Inbetriebnahme<br>*Bauherrenunterstützung, Oberbauleitung, Qualitätsmanagement* |
| 2013 -2020 | Gemeinde Lachen SZ - Neubau Kernentlastungsstrasse, Kernerneuerung<br>Neubau Kernentlastungsstrasse als Teilortsumgehung (Kantonsstrasse), Erneuerung und Aufwertung Bahnhofsumfeld als Verknüpfungsstelle ÖV-MIV, Erneuerung und Aufwertung der öffentlichen Räume im Dorfkern (Agglomerationsprogramm 2. und 3. Generation).<br>*Bauherrenunterstützung* |
| 2011 - 2013 | Kanton Solothurn - Entlastung Region Olten<br>Neubau Ortsumgehungsstrasse mit Tunnel „Hausmatt“, Aarebrücke und diversen Kunstbauten, Phase Realisierung.<br>*Bauherrenunterstützung (Termin- und Finanzcontrolling)* |
| 2009 – 2011 | Bundesamt für Strassen ASTRA, Filiale Zofingen - Gesamtsystem Bypass Luzern<br>Neu- und Ausbau Nationalstrasse N2 mit 3.5 km neuem Tunnel 2-röhrig mit Netzergänzungen Nord und Süd<br>Bauherrenunterstützung Projektdefinition und Beschaffungen<br>*Projekthandbücher, Pflichtenhefte* |
| 2009 -2010 | Bundesamt für Strassen ASTRA, Filiale Zofingen<br>N2 / H18 EP Schänzli, Verzweigung Hagnau<br>Instandsetzung und Erweiterung Nationalstrasse mit Verzweigung Hagnau und Tunnel Schänzli Phase GP<br>Bauherrenunterstützung Projektdefinition, Beschaffungen,<br>*Pflichtenhefte, Projekthandbuch* |
| 2009 – 2011 | Bundesamt für Strassen ASTRA, Filiale Zofingen - N2 Anschluss Rheinhafen Kleinhünigen<br>Erweiterung des Autobahnanschlusses mit neuer Brücke und Verkehrskreisel<br>Bauherrenunterstützung Projektdefinition, Beschaffungen, Pflichtenhefte, Projekthandbuch |

2002 - 2008

**Stadt Chemnitz (D) - Neubau des Südverbundes**
Neubau einer 4-spurigen Ringstraße (Stadtautobahn) auf ca. 21 km Länge, Umbau von planfreien Knotenpunkten und Brückenbauten inkl. BSA
*Gesamtprojektleitung*

2002 - 2008

**Stadt Chemnitz (D) - Um- und Neubau von Verknüpfungsstellen SPNV / ÖPNV im Zuge des „Chemnitzer Modell"**
Neubau einer ca. 22 km langen Nahverkehrstrasse mit Nutzung von aufgelassenen Bahnstrecken, Um- und Neubau mehrerer Verknüpfungsstellen mit Stadtbahnen und Tram (Hauptbahnhof, Umbau Bahnhofsplatz)
*Gesamtprojektleitung bis Phase Bauprojekt, teilweise Realisierung*

2004 - 2008

**Stadt Chemnitz (D) - Neubau einer Stadtbahntrasse mit Umbau der Leipziger Strasse**
Neubau einer Stadtbahn (Tram) vom Stadtzentrum bis Stadtrand, ca. 8 km, mit Umbau der vierspurigen Leipziger Straße (B 95).
*Gesamtprojektleitung bis Phase Bauprojekt*