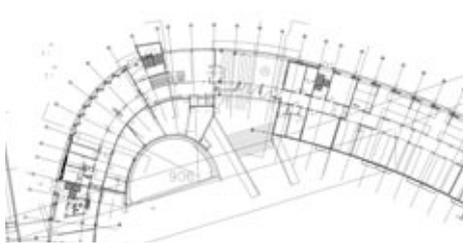
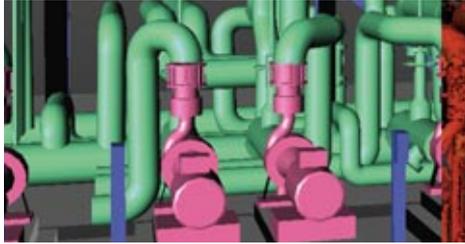
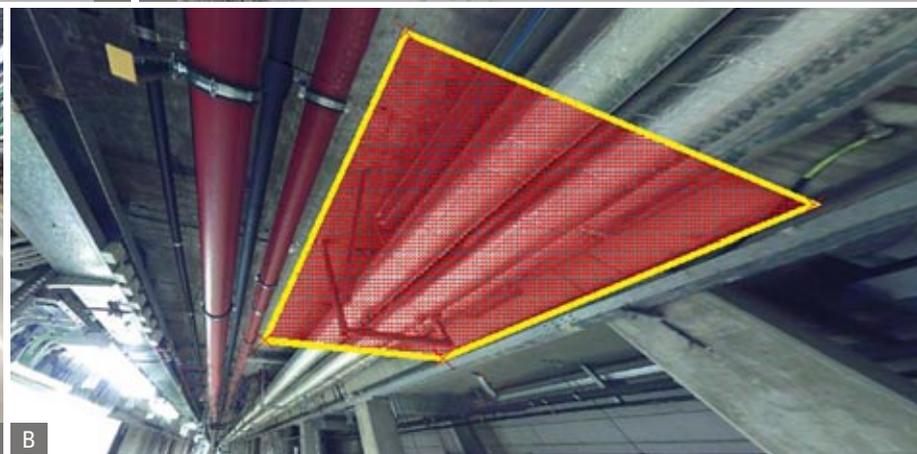
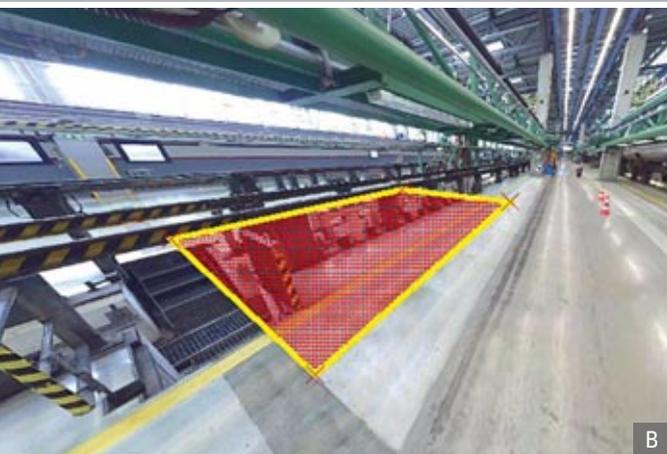
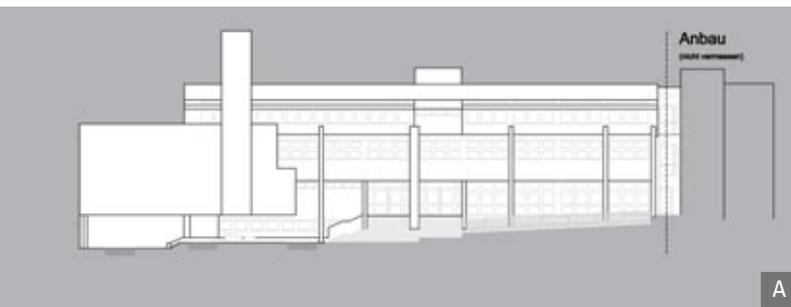


Wipfler **PLAN**



3D-Laserscanning Anwendungsbeispiele

Regionale Umweltgestaltung
Infrastrukturentwicklung



Das terrestrische Laserscanning als moderne und effiziente Vermessungsmethode hat sich in den letzten Jahren bei WipflerPLAN fest etabliert und ist aus dem Fachbereich Vermessung nicht mehr wegzudenken.

Durch zunehmend komplexere Projekte und Aufgabenstellungen aus den verschiedensten Bereichen des Bauwesens bekommt diese Technik einen immer höheren Stellenwert. Dort, wo die klassische Vermessung an ihre Grenzen stößt, kommt das terrestrische Laserscanning zum Einsatz.

A | Gebäudevermessung

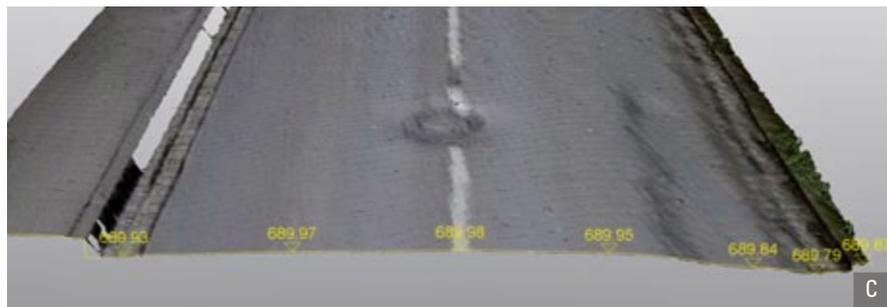
Realschule in Geisenfeld

Aufgabenstellung: Erfassung des Schulgebäudes über vier Gebäudeebenen und Ableitung von Grundrissplänen, Schnitten und Ansichten als verlässliche Grundlage für eine Sanierungsplanung.

B | Kollisionsprüfung

Drehgestellsenke ICE-Werk München

Aufgabenstellung: 3D-Laserscan auf zwei Geschossebenen im Bereich eines geplanten Deckendurchbruchs für eine Drehgestellsenke. Kennzeichnung der geplanten Durchbruchpunkte in beiden Ebenen.



C



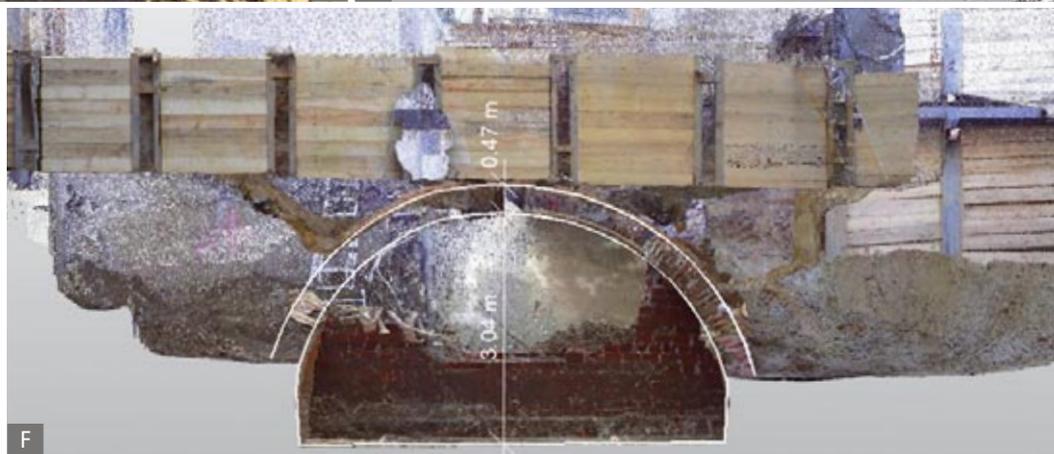
D



E



F



F

C | Setzungsmessung

Straßenabschnitt Lechberg in Schongau

Aufgabenstellung: Turnusmäßige Erfassung der Straßenoberfläche bei laufendem Verkehr zur Ermittlung eines Setzungsverhaltens der Fahrbahn (Soll-Ist Vergleich).

E | Bestandsaufnahme

Wandersteg Pöllatschlucht bei Schloss Neuschwanstein

Aufgabenstellung: Berührungslose Vermessung des Wanderstegs von der gegenüberliegenden Seite der Schlucht (ca. 50 Meter Entfernung). Erstellung von Grundlagenplänen für den Brückenbauer zur Neuplanung des Wanderstegs.

D | Ebenheitsmessung

Decksanierung Autobahn A8 Fuchsberg

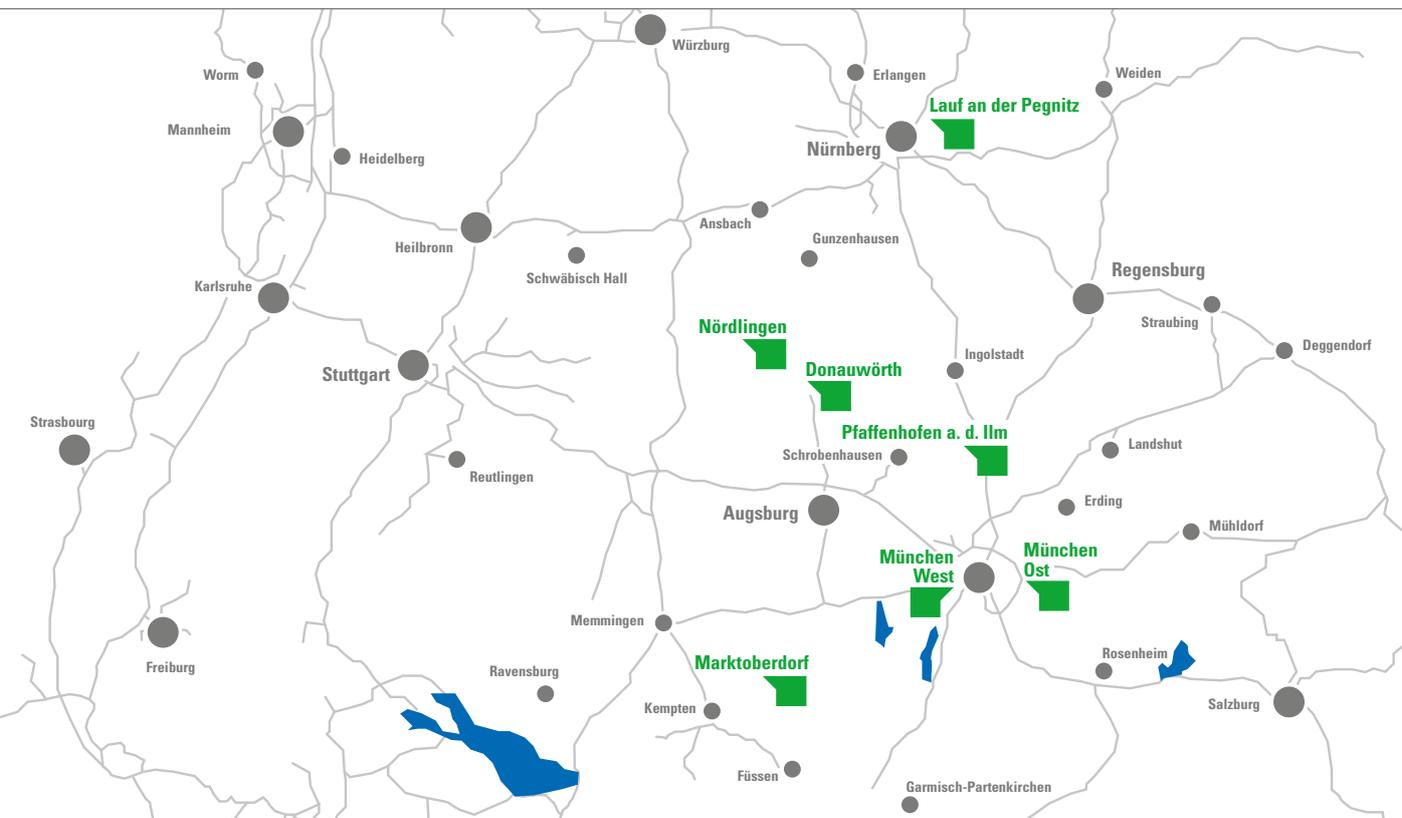
Aufgabenstellung: Erfassung eines Teilabschnittes der Autobahn A8 vom Seitenstreifen aus während laufendem Verkehr. Kontrolle der Fahrbahnebenheit in Höhe einer Übergangskonstruktion.

F | Bestandsdokumentation

Gewölbekeller City Arcaden in Ingolstadt

Aufgabenstellung: Aufnahme eines historischen Gewölbekellers zur Bestandsdokumentation für die Archäologie. Etappenweises Scanning der Gewölbereiche nach Fortschritt der Freilegung mit anschließender Vereinigung zu einer Gesamtpunktwolke.

WipflerPLAN



Pfaffenhofen

WipflerPLAN
Planungsgesellschaft mbH

Pfaffenhofen
Hohenwarter Straße 124
85276 Pfaffenhofen
Tel: 08441 5046-0
Fax: 08441 490204
info@wipflerplan.de

Franken

WipflerPLAN
Planungsgesellschaft mbH

Lauf an der Pegnitz
Hammerhöhe 3
91207 Lauf a.d. Pegnitz
Tel: 09123 15517-0
Fax: 09123 15517-29
info-lau@wipflerplan.de

Donauries

WipflerPLAN
Planungsgesellschaft mbH

Nördlingen
An der Lach 11a
86720 Nördlingen
Tel: 09081 27509-30
Fax: 09081 27509-50
info-noe@wipflerplan.de

Donauwörth

Äbtissin-Gunderada-Straße 3
86609 Donauwörth
Tel: 09081 999851-0
Fax: 09081 999851-29
info-don@wipflerplan.de

München

WipflerPLAN · KÖPF
Planungsgesellschaft mbH

München West
Fraunhoferstraße 22
82152 Planegg
Tel: 089 895615-0
Fax: 089 895615-55
muc-west@wipflerplan.de

München Ost

Bretonischer Ring 6
85630 Grasbrunn
Tel: 089 5527330-0
Fax: 089 5527330-55
muc-ost@wipflerplan.de

Allgäu

WipflerPLAN · KÖPF
Planungsgesellschaft mbH

Marktoberdorf
Gschwenderstraße 8
87616 Marktoberdorf
Tel: 08342 89586-0
Fax: 08342 89586-29
info-al@wipflerplan.de