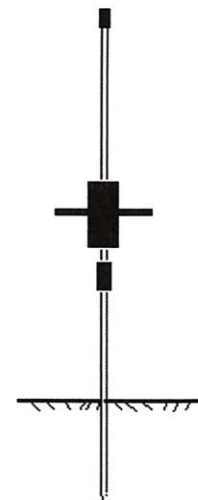


# INGENIEURGESELLSCHAFT FISCHER mbH

• Baugrunduntersuchung • Baustoffprüfung • Beweissicherung • Sachverständigenwesen

bup e.V.  
Dr.-Ing. Liane Gollas  
Köpenicker Landstraße 280  
12437 Berlin

Baustoff- und Bodenprüfstelle der  
Ingenieurgesellschaft Fischer mbH  
Plauerhof 29  
14774 Brandenburg an der Havel  
Tel.: 03381/410 712  
Fax.: 03381/410 713  
E-Mail: info@fischer-ingenieure.de  
St.Nr.: 048/111/02305  
Brandenburger Bank  
IBAN: DE91160620730001966006  
BIC: GENODEF1BRB



Ihr Zeichen

Ihr Schreiben

Unser Zeichen

Datum  
18.01.2016

## **Antrag auf Mitgliedschaft in den bup. e.V.**

Sehr geehrte Frau Dr.-Ing. Gollas,

mit folgenden Unterlagen beantragen wir, die Baustoff- und Bodenprüfstelle der Ingenieurgesellschaft Fischer mbH, die Mitgliedschaft in den bup. e.V.:

- Erklärung der Unabhängigkeit
- RAP Stra Anerkennung
- Handelsregisterauszug
- Tätigkeitsbeschreibung/Liste der Tätigkeitsfelder

Mit freundlichen Grüßen

Dipl.-Ing. Olaf Fischer  
*-Prüfstellenleiter-*

## Erklärung der Unabhängigkeit

Name und Anschrift der Prüfstelle:  Baustoff- und Bodenprüfstelle der Ingenieurgesellschaft Fischer mbH Plauerhof 29  14774 Brandenburg an der Havel	Name(n) Geschäftsführer (in Druckbuchstaben)  Dipl.-Ing. Olaf Fischer
Name und beruflicher Titel des Prüfstellenleiters (in Druckbuchstaben)  Dipl.-Ing. Olaf Fischer	Name und beruflicher Titel des Prüfstellenleiters (in Druckbuchstaben)  Dipl.-Ing. Olaf Fischer
Benennung der Gesellschafter *evtl. Beiblatt anfügen: Dipl.-Ing. Olaf Fischer, Plauerhof 13, 14774 Brandenburg Tobias Fischer, Weidensteig 11, 14776 Brandenburg	

**Hiermit erklärt/erklären der/die oben genannte(n) Geschäftsführer, dass die oben genannte Prüfstelle weder als Auftraggeber noch als Auftragnehmer auf dem Gebiet der Bauwirtschaft tätig ist, auf dem die oben genannte Prüfstelle die Prüfleistungen erbringt.**

Weiterhin erklären wir, dass

- die Satzungsbestimmungen des **bup** Bundesverband unabhängiger Institute für bautechnische Prüfungen e.V. und der Wortlaut der RAP Stra anerkannt werden,
- die Prüfstelle und ihre Personen frei sind von jeglichen kommerziellen, finanziellen und anderen Einflüssen, die ihr technisches Urteil beeinträchtigen können,
- jegliche Einflussnahme außen stehender Personen oder Organisationen auf die Untersuchungs- und Prüfergebnisse ausgeschlossen ist,
- die Prüfstelle sich nicht mit Tätigkeiten befasst, die das Vertrauen in die Unabhängigkeit der Beurteilung und Integrität ihrer Prüftätigkeit gefährden könnte,
- die Vergütung des zu Prüftätigkeiten eingesetzten Personals weder von der Anzahl der durchgeführten Prüfungen noch deren Ergebnis abhängig ist,
- eine klare Trennung der Verantwortung gegenüber Stellen besteht, die die geprüften Baustoffe entwickeln, herstellen oder verkaufen mit Ausnahme von Produktentwicklungen, an denen die oben genannte Prüfstelle beteiligt ist,
- die Prüfstelle ihre Erklärung zur Bestätigung der Anerkennungsvoraussetzungen nach RAP Stra Abschnitt 7.1, Absatz 6 ohne Aufforderung seitens des bup e.V. jährlich bis zum 31.12. des Jahres an den bup e.V. sendet.

Brandenburg.....  
 (Ort)

den 18.01.2016.....  
 (Datum)

**INGENIEURGESELLSCHAFT  
 FISCHER mbH**

Plauerhof 29 · 14774 Brandenburg

Telefon: 03381-41 07 12

.....  
 Unterschrift(en) des/der Geschäftsführer



### Bescheinigung über die privatrechtliche Anerkennung von Prüfstellen für Baustoffe und Baustoffgemische im Straßenbau

Bezeichnung der Prüfstelle: Baustoff- und Bodenprüfstelle der  
Ingenieurgesellschaft Fischer mbH  
Anschrift der Prüfstelle: Plauerhof 29  
14774 Brandenburg an der Havel

Telefon: (03381)410712 Fax: (03381)410713 E-Mail: info@fischer-ingenieure.de  
Prüfstellenleiter: Herr Dipl.-Ing. Olaf Fischer  
Stellvertreter des Prüfstellenleiters: Herr Dipl.-Ing. Thomas Helbig

Die Anerkennung gilt für die in der nachfolgenden Tabelle gekennzeichneten Prüfungsarten und erstreckt sich auf die dort genannten Baustoffe und Baustoffgemische (Fachgebiete) sowie die daraus hergestellten Schichten. <sup>a)</sup>

		Fachgebiet								
		A	B	C	D	F	G	H	I	K
		Böden einschließlich Bodenverbesserungen	Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel	Fugenfüllstoffe	Gesteinskörnungen	Oberflächenbehandlungen, Dünne Asphalt-schichten in Kaltbauweise	Asphalt	Tragschichten mit hydraulischen Bindemitteln und Fahrbahndecken aus Beton, Bodenverfestigung	Baustoffgemische für Schichten ohne Bindemittel und für den Erdbau	Geokunststoffe im Erdbau und im Betondeckenbau
Anwendungsbereich		ZTV E-StB	ZTV Asphalt-StB ZTV BEA-StB	ZTV Fug-StB	ZTV SoB-StB ZTV Pflaster-StB ZTV Beton-StB ZTV Asphalt-StB ZTV BEA-StB ZTV BEB-StB	ZTV BEA-StB	ZTV Asphalt-StB ZTV BEA-StB	ZTV Beton-StB ZTV E-StB	ZTV SoB-StB ZTV E-StB	ZTV E-StB ZTV Beton-StB
Prüfungsart										
0	Baustoffeingangsprüfungen									
1	Eignungsprüfungen	A1								
2	Fremdüberwachungsprüfungen									
3	Kontrollprüfungen	A3			D3				I3	
4	Schiedsuntersuchungen									

<sup>a)</sup> Die zutreffenden Prüfungsarten der Anerkennung sind durch Benennung der Kombination (z.B. A1, C2, G3) gekennzeichnet.

Die Anerkennung erfolgt auf der Grundlage der „Richtlinien für die Anerkennung von Prüfstellen für Baustoffe und Baustoffgemische im Straßenbau“ (RAP Stra), Ausgabe 2010.

Die Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt) hat bei dem Anerkennungsverfahren mitgewirkt.

Datum der Anerkennung:

19.02.2013

Im Auftrag

Edgar Gaffry  
Vorstand Planung und Bau

Siegel



---

**Aktueller Ausdruck**

**HRB 25845 P**

Handelsregister Abteilung B  
Amtsgericht Potsdam

**1. Anzahl der bisherigen Eintragungen**

1 Eintragung(en)

**2.a) Firma**

Ingenieurgesellschaft Fischer mbH

**b) Sitz, Niederlassung, inländische Geschäftsanschrift, empfangsberechtigte Person, Zweigniederlassungen**

Brandenburg an der Havel

Plauerhof 29, 14774 Brandenburg an der Havel

**c) Gegenstand des Unternehmens**

Die Erbringung von Ingenieurleistungen auf dem Gebiet der Geotechnik, Altlastenerkundung und Begutachtung von Ingenieurbauwerken, Erstellung von Schaden- und Beweissicherungsgutachten sowie die Durchführung von Baugrunderkundungen durch Bohrungen und Sondierungen, bodenmechanische Feldprüfungen und Laboruntersuchungen, Probenahme und Bewertung von Altlastenstandorten, Bauwerksdiagnostik und -analytik, Baustoffprüfung und Beratungsleistungen im Betonbau.

**3. Grund- oder Stammkapital**

25.000 EUR

**4.a) Allgemeine Vertretungsregelung**

Ist ein Geschäftsführer bestellt, so vertritt er die Gesellschaft allein. Sind mehrere Geschäftsführer bestellt, wird die Gesellschaft gemeinschaftlich durch zwei Geschäftsführer oder durch einen Geschäftsführer in Gemeinschaft mit einem Prokuristen vertreten. Alleinvertretungsbefugnis kann erteilt werden.

**b) Vorstand, Leitungsorgan, geschäftsführende Direktoren, persönlich haftende Gesellschafter, Geschäftsführer, Vertretungsberechtigte und besondere Vertretungsbefugnis**

**Geschäftsführer:**

mit der Befugnis die Gesellschaft allein zu vertreten mit der Befugnis Rechtsgeschäfte mit sich selbst oder als Vertreter Dritter abzuschließen

Fischer, Olaf, \*12.08.1966, Brandenburg an der Havel

**6.a) Rechtsform, Beginn, Satzung oder Gesellschaftsvertrag**

Gesellschaft mit beschränkter Haftung

Gesellschaftsvertrag vom: 06.12.2012

**7. Tag der letzten Eintragung**

18.12.2012

## **Tätigkeitsfelder**

Als unabhängiges Ingenieurbüro sind wir inzwischen seit 1995 für viele private und öffentliche Auftraggeber, Architektur- und Planungsbüro sowie Bauunternehmen und -träger in den Bereichen **Baugrunderkundung, Baustoffprüfungen, Vermessung, Beweissicherungen** und **Altlasten-untersuchung** im Großraum Berlin-Potsdam-Brandenburg tätig.

Die der Ingenieurgesellschaft angeschlossene Baustoff- und Bodenprüfstelle ist seit dem Jahr 2006 als Prüfstelle für Baustoffe und Baustoffgemische im Straßenbau auf Grundlage der RAP Stra 10 vom Landesbetrieb Straßenwesen Brandenburg privatrechtlich anerkannt. Die Anerkennung gilt für folgende Arten von Baustoffprüfungen und erstreckt sich auf folgende Baustoffe und Baustoffgemische:

### **A 1 und A 3**

Eignungs- und Kontrollprüfungen an Böden einschl. Bodenverbesserung und

### **D 3 und I 3**

Kontrollprüfungen an Gesteinskörnungen und Gemische für Schichten ohne Bindemittel

---

Geschäftsführer	Dipl.-Ing. Olaf Fischer
Prüfstellenleiter	Dipl.-Ing. Olaf Fischer
Stellvertreter des Prüfstellenleiters	Dipl.-Ing. Thomas Helbig

---

## **Kontakt**

Baustoff- und Bodenprüfstelle der  
Ingenieurgesellschaft Fischer mbH  
Plauerhof 29  
14774 Brandenburg an der Havel  
Tel.: 03381 / 410 712  
Fax: 03381 / 410 713  
E-Mail: [info@fischer-ingenieure.de](mailto:info@fischer-ingenieure.de)  
Internet: [www.fischer-ingenieure.de](http://www.fischer-ingenieure.de)

---

- Privatrechtlich anerkannte Prüfstelle für Baustoffe und Baustoffgemische im Straßenbau nach RAP Stra 10
  - VMPA anerkannte Betonprüfstelle
- Sachkundenachweis zur Probenahme von mineralischen Abfällen auf Basis LAGA M20 und LAGA PN 98
  - Mitglied der Brandenburgischen Ingenieurkammer
- Mitglied in der Vereinigung der Straßenbau- und Verkehrsingenieure Berlin-Brandenburg e.V.
- Anerkannter Ausbildungsbetrieb der Industrie- und Handelskammer Potsdam

## Baustoffprüfungen

Prüfungen im Erd-, Tief-, Straßen- und Grundbau

Eignungs-, Eigenüberwachungs- und Kontrollprüfungen im Straßen- und Tiefbau

Labor- und Felduntersuchungen

Baustoffprüfungen

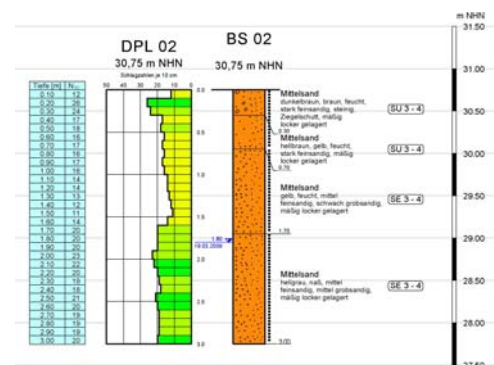
Probenahme und chemische Untersuchungen an Böden, Bauschuttrestmassen und Grundwasser

Spezialtiefbau

Bodenmechanische, hydro- und geochemische sowie bodenkundliche Laboruntersuchungen

Anlegen von Baggerschürfen

Fachberatung beim Planen und Bauen sowie Unterstützung bei der Durchführung



## Labor- und Felduntersuchungen

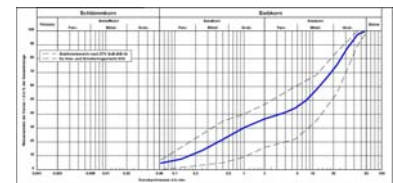
In unserem Labor werden alle bodenmechanischen Laborversuche sowie Prüfungen zur Bestimmung der Eigenschaften von Gesteinskörnungen durchgeführt. Nachfolgend sind einige Untersuchungen aufgeführt, die in unserem Labor bzw. im Rahmen von Feldversuchen durchgeführt werden.

### Laboruntersuchungen

- Korngrößenverteilung (Sieb- u. Schlämmanalyse), DIN 18123/DIN EN 933-1
- Durchlässigkeitsbeiwert, DIN 18130
- Wassergehalt, DIN 18121/DIN EN 1097-5
- Korndichte, DIN 18124
- Kornform, DIN EN 933-4
- Rohdichte, DIN EN 1097-6
- Dichtebestimmungen, DIN 18125-1
- Proctordichte und optimaler Wassergehalt, DIN 18127
- Organische Bestandteile-Glühverlust-Verunreinigungen, DIN 18128/DIN EN 1744-1
- Kalkgehalt, DIN 18129
- Zustandsgrenzen (Fließ-, Ausrollgrenze), DIN 18122



Schlamm-analyse zur Ermittlung der Kornverteilung



Darstellung der Korngrößenverteilung einer Gesteinskörnung

### Felduntersuchungen

- Dichtebestimmungen, DIN 18125-2
- Statischer Plattendruckversuch, DIN 18134
- Dynamischer Plattendruckversuch mit dem Leichten Fallgewichtsgerät, TP BF-StB T. B 8.3
- Rammsondierungen mit der leichten (DPL) und schweren Rammsonde (DPH), DIN 4094-3
- Kleinrammbohrungen bis zu einer Endteufe von 15 m und einem Enddurchmesser bis zu 80 mm, DIN 4020/4021
- Trockenbohrungen, DIN 4020/4021
- Drucksondierungen, DIN 4094-1
- Ebenheit mit Planograf oder 4-m-Richtlatte, TP Eben-Berührende Messungen
- Bohrkernentnahmen aus Asphalt- bzw. Betonschichten
- Schichtdickenmessung, TP D-StB
- Einsenkungsmessungen mit dem Benkelman-Balken



Analysensiebmaschine



Durchführung einer Drucksondierung zur Feststellung der Lagerungsdichte



## Betonprüfungen

VMPA anerkannte Betonprüfstelle (Verband der Materialprüfungsanstalten e.V.);  
Prüfstellenummer VMPA-B-2181, VMPA-BPW-1452-13-BB

Nachweis der erweiterten betontechnologischen Kenntnisse im Sinne der  
Abschnitte 9.6.1 von DIN 1045-2:2008/08 und B.1 (1) von DIN 1045-3:2008/08

Frisch- und Festbetonprüfung für ÜK2/ÜK3  
Baustellen (Eigenüberwachung des  
Bauunternehmens, Ständige Betonprüfstelle)

Frischbetonprüfungen, DIN EN 12350

Festbetonprüfungen, DIN EN 12390

Prüfung von Fahrbahndecken aus Beton,  
TP Beton-StB 10



Fahrbahndecke aus Beton



Betonbohrkern aus Fahrbahn

## Betonprüfungen - Leistungen

Nachfolgend sind einige Untersuchungen aufgeführt, die in unserem Labor als auch vor Ort auf der Baustelle im Rahmen von Frisch- und Festbetonprüfungen sowie Prüfungen zur Zustandserfassung von Bauwerken durchgeführt werden.

### Frischbetonprüfungen

- Probenahme, DIN EN 12350-1:2009/08
- Bestimmung der Konsistenz durch Ausbreitmaß, DIN EN 12350-5:2009/08
- Ermittlung der Frischbetonrohddichte, DIN EN 12350-6:2011-03
- Ermittlung des Luftgehaltes mit Druckausgleichverfahren, DIN EN 12350-7:2009-07
- Bestimmung des Wassergehaltes, DBV Merkblatt
- *Weitere Prüfungen auf Anfrage!*



Biegeprüfmaschine

### Festbetonprüfungen

- Herstellung und Lagerung für Festigkeitsprüfung, DIN 12390-2:2009/08
- Ermittlung der Festbetonrohddichte, DIN EN 12390-7:2009-07
- Prüfung der Druckfestigkeit, DIN EN 12390-3:2009/07
- *Weitere Prüfungen auf Anfrage!*



Betonprüfkörper

### Zustandserfassungen /Prüfung von Bauwerksbeton

- Bohrkernentnahmen
- Ermittlung und Bewertung der Betongüte, DIN EN 12504-1:2009/07
- Ermittlung der Karbonatisierungstiefe, DIN EN 14630:2007/01
- Zerstörungsfreie Betonprüfung mit dem Rückprallhammer, DIN EN 12504-02:2001/12
- Bestimmung des Chlorid- und Sulfatgehaltes durch Entnahme von Bohrmehl
- *Weitere Prüfungen auf Anfrage!*

## **Altlastenuntersuchung**

Orientierende und baubegleitende Untersuchungen

Bewertung und Einstufung von Aushub- und Abbruchmaterial bezüglich Wiederverwendung oder Deponierung z.B. gemäß den Regelwerken TR LAGA, BTR RC-StB, RuVA-StB, BBodSchV, AltholzV, TVO

Sachkundige Probenahme auf Grundlage der LAGA Richtlinie PN 98 und

Chemische Untersuchungen an Böden, Bauschuttrestmassen und Grundwasser

Aufstellung von Abbruch-, Entsorgungs- und Sanierungskonzepten

z.B. Chemische Untersuchungen  
gemäß den Regelwerken

TR LAGA  
BTR RC-StB  
RuVA-StB  
BBodSchV  
TVO

durch unseren Nachauftragnehmer

*Deutsche Bahn AG,  
Umweltservice (VUS),  
Bahntechnikerring 70, 14774 Brandenburg-Kirchmöser*



*Ausbau eines Bohrlochs zur 2" Grundwassermeßstelle zur  
Entnahme von Wasserproben*

## **Baugrunderkundung**

Baugrunderkundung und –untersuchung

Fachberatung beim Planen und Bauen sowie Unterstützung bei der Durchführung

Bodenmechanik, Bodenkunde und Ökologie

Geotechnische Untersuchungen / Standsicherheitsberechnungen

Ingenieur- und Hydrogeologie

Sanierungskonzepte für Gründungen

Grundwassermeßstellen bis 3"

Anlegen von Baggerschürfen

Verdichtungsprüfungen

Altlastenerkundung

*Darstellung eines Rammdiagramms mit der leichten Rammsonde (DPL) mit dem dazugehörigen Bohrprofil einer 3,00 m tiefen Kleinrammbohrung*



z.B.

- Kleinrammbohrungen bis zu einer Endteufe von 15 m und einem Enddurchmesser bis zu 80 mm, DIN 4020/4021
- Rammsondierungen mit der leichten (DPL) und schweren Rammsonde (DPH), DIN 4094-3
- Trockenbohrungen, DIN 4020/4021
- Drucksondierungen, DIN 4094-1



*Rammsondierung mit der Schweren Rammsonde (DPH)*

## Ingenieurvermessung

Großmaßstäbige Lage- und Höhenpläne als Planungsgrundlage für Bauplanung, Städtebau, Verkehrsplanung, Landschaftsgestaltung

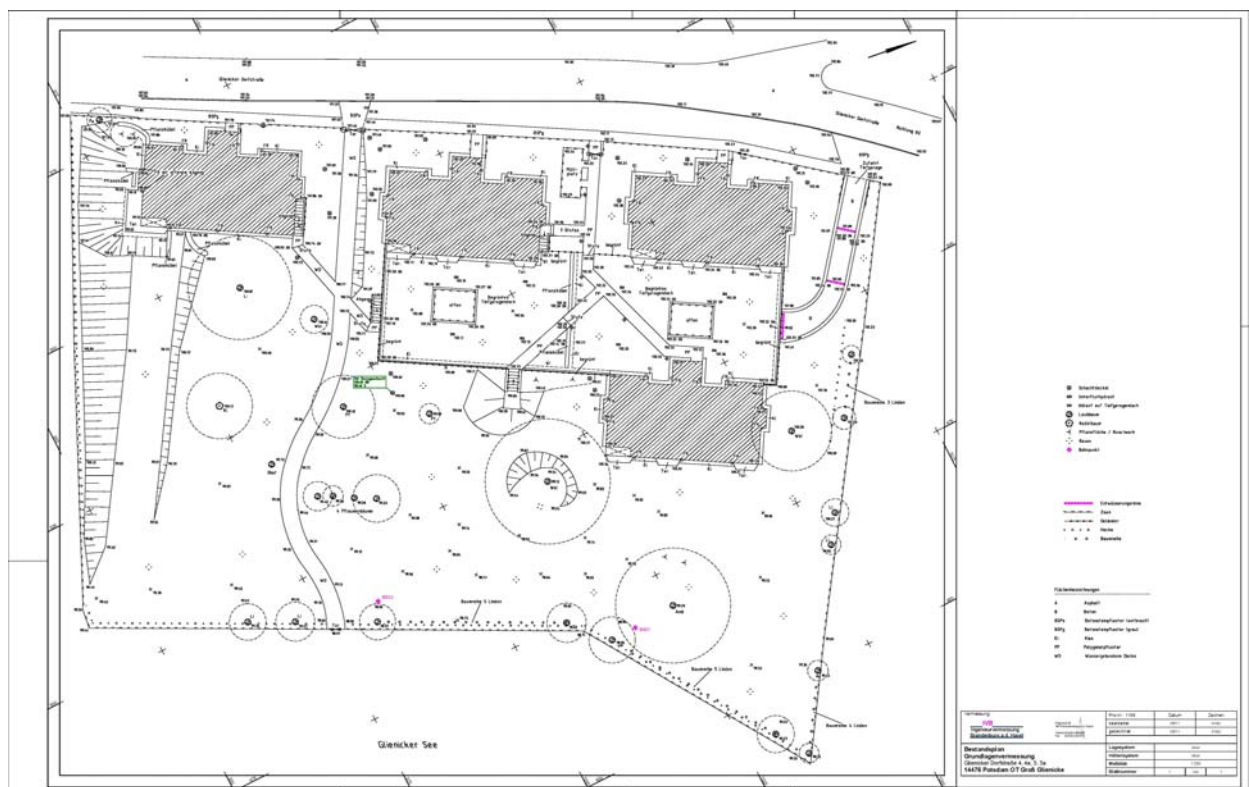
Leitungskataster verschiedener Medien wie Ver- und Entsorgungsleitungen (Trink- und Abwasser, Gas, Strom, Telekommunikation)

Bestandsvermessungen und Absteckungen im Hoch-, Tief- und Straßenbau

Bauabrechnung, Massenberechnung

Baukontrollmessungen, Setzungs-, Senkungs-, Deformations- und Beweissicherungsmessungen

Gebäudeinnenaufnahmen, Bauwerksdokumentation, -aufmaß



Bestandsplan, Grundlagenvermessung eines Grundstücks

## Beweissicherungen

Sachverständigen- und  
Bauschadensgutachten

Beweissicherungsgutachten  
vor Baubeginn bzw. nach Bauende

Geotechnische und  
bautechnische Fachberatung

Ursachenfindung und -analyse  
von Baumängeln bzw. Bauschäden

- an Ingenieurbauwerken,
- an Bauwerken des Straßen-  
und Verkehrswegebbaus,
- an Gründungen

Straßenzustandsanalysen, z.B.

- mittels Bohrkernentnahme,
- Benkelman-Balken (Einsenkungsmessungen)



*Straßenschäden: Netzrisse*



*Bohrkernentnahme zur Feststellung der Dicke des Straßenoberbaus*



*Rissbreitenmessung an der  
Fassade eines Gebäudes mit  
Risssschablone*