



Laboratorium für Straßen-
und Betonbau Trier

**Laboratorium für Straßen-
und Betonbau Trier**

Alkuinstraße 9 - 54292 Trier

Telefon: 06 51 / 710 30-0
Telefax: 06 51 / 710 30-71

E-Mail: info@sbt-trier.de
Web: www.sbt-trier.de

© www.modelldesign-trier.de

**QUALITÄTSSICHERUNG AM BAU
UND IN DER UMWELT**
Beraten - Überwachen - Prüfen



Geschichte und Pioniergeist

Das Labor für Straßen und Betonbau Trier (SBT) wurde am 01.07.1967 von Dipl. Ingenieur (FH) Paul Simon gegründet. Damals galt es noch regelrechte Pionierarbeit in dem Fachgebiet der Baustoffprüfung zu leisten. Eine Gründerzeit, in der Maßstäbe gesetzt und mitgestaltet wurden. Dieser Pioniergeist ist immer noch ein wichtiger Bestandteil unserer Unternehmensphilosophie. Auch heute wollen wir Maßstäbe im Bereich der Qualitätssicherung und des Qualitätsmanagements im Bauwesen setzen. Und gerade heute, im Zuge neuer und europaweit gültiger Richtlinien und Normen gilt es wieder das Gebiet der Baustoffprüfung auf ein neues Fundament zu stellen.

Moderne Prüf- und Ingenieurtechnologie mit Tradition

Mit 40-jähriger Erfahrung im Baustofflabor vereinen wir heute Tradition mit moderner Prüf- und Ingenieurtechnologie. Bis Anfang der 90er Jahre stand die klassische Baustoffprüfung im Vordergrund unserer Aktivitäten. Seit dieser Zeit haben wir den Bereich der ingenieurtechnologischen Beratung konsequent erweitert. Somit liefern wir umfassendes Fach- und Branchenwissen aus einer Hand.

Unsere Kunden, unsere Philosophie

Als Prüfcenter und Baustoffingenieure betreuen wir ein breites Spektrum an Unternehmen, öffentlichen Institutionen und Ingenieurbüros in Rheinland-Pfalz, im Saarland, in Frankreich und in Luxemburg. Qualitätssicherung im Bauwesen bedeutet für uns: Im Sinne unserer Kunden vorausschauend denken und handeln. Wir erkennen die Herausforderungen von Morgen und gehen Probleme an, bevor sie entstehen. Nur so können wir das Vertrauen unserer Kunden zu jeder Zeit rechtfertigen und ihr Bewusstsein für Qualitätssicherung unterstützen.

2

Über uns

3

Über uns	2 - 3
Kernkompetenzen	4 - 7
Beraten	
Überwachen	
Prüfen	
Tätigkeitsfelder	8 - 13
Qualitätssicherung	
Asphalt und Bitumen	
Beton und HGT	
Gesteinskörnungen und Gemische	
Geotechnik	
Organigramm und Netzwerk	14 - 15

KERN KOMPETENZEN

Stephan Ninnig

Beraten

Der Bedarf an ingenieurtechnologischer Beratung hat in den letzten Jahren stark zugenommen. Die Gründe hierfür sind vielfältig. Neben einer veränderten Umweltpolitik und der Einführung europäischer Normen sind die Anforderungen an die Haltbarkeit und Belastbarkeit der Bauerzeugnisse gestiegen. Gleichzeitig müssen Bauprojekte in immer kürzerer Zeit mit immer geringeren Mitteln realisiert werden.

Im Zuge dieser Entwicklung hat eine differenzierte Qualitätssicherung stark an Bedeutung gewonnen. Als Bauingenieure und Baustofftechnologien werden wir von unseren Kunden zunehmend zur effizienten



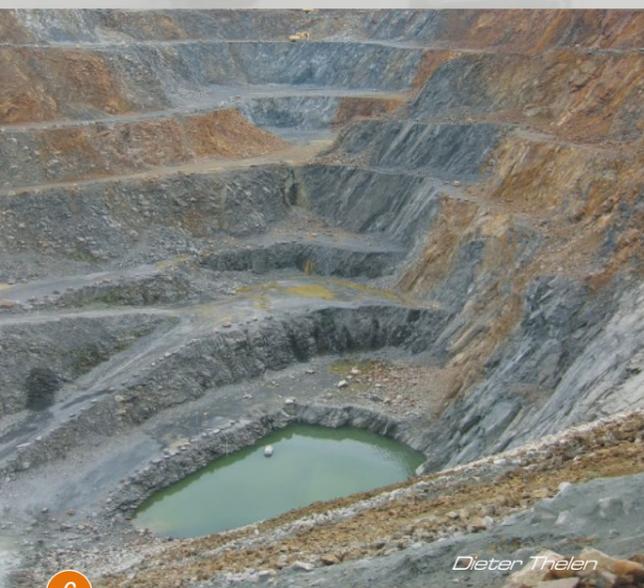
Steuerung ihrer Bauvorhaben eingebunden. Neben der Möglichkeit der Minimierung von Kosten und Risiken steht hier die Erweiterung der Planungs- und Verfahrenssicherheit im Vordergrund. Im Vorfeld eines Bauvorhabens kann die fundierte Analyse und Empfehlung von

- Alternativbauweisen,
- unterschiedlichen Instandsetzungs- und Sanierungsvarianten,
- oder Entsorgungs- und Verwertungsmöglichkeiten

große Auswirkung auf die Erfolgsaussichten eines Projektes haben. Gleiches gilt für die Phase der Bauausführung. Unsere Beratungskompetenz lebt hierbei von dem direkten und wechselseitigen Austausch mit den Verantwortlichen sowie von der unterstützenden Präsenz vor Ort. Wir sind da, wenn wir gebraucht werden!

Überwachen

Die Vorteile einer umfassenden Qualitätsüberwachung aus einer Hand sind offensichtlich. Zum einen gibt sie den Bauherrn die notwendige Sicherheit bei der Realisierung ihrer Projekte. Zum anderen ist die genaue Kenntnis der erforderlichen Prüf- und Bauverfahren, der verwendeten Baustoffe und der örtlichen Gegebenheiten Voraussetzung für eine qualifizierte Bauleitung vor Ort.



Dieter Thelen



Geschäftsführer Dieter Thelen

Wir bieten unseren Kunden eine zuverlässige Qualitätssicherung:

- bei Baumaßnahmen im Straßen- und Flugplatzbau,
- als baubegleitende Unterstützung von Ingenieurbüros, Städten und Gemeinden auf kommunaler Ebene,
- in Sondergebieten wie Deponie- und Sportplatzbau.

Für die Hersteller von Baustoffen ist unser Haus als Überwachungs- und Zertifizierungsstelle bauaufsichtlich anerkannt. Zusätzlich unterstützen wir die Güteschutzvereinigungen bei ihren Überwachungsaufgaben.



Stephan Ninnig

Im Prüfbereich liegt die ursprüngliche Kernkompetenz unseres Unternehmens. Durch die stete Optimierung unserer Prüfabläufe und Prüfkonzepte sowie durch fortlaufende Investitionen in hochwertige

Prüfen

Prüfgeräte nehmen wir in Rheinland-Pfalz eine Vorreiterstellung ein. Flexibilität, schnelles Reagieren auf Kundenanfragen und Zuverlässigkeit sind die Eigenschaften, die unsere Kunden schätzen.



Druckfestigkeit



Geschäftsführer Christian Simon

Wir sind für Sie Dienstleister in folgenden Einsatzbereichen:

- Straßenbau,
- Hoch- und Brückenbau,
- Sportplatz- und Deponiebau,
- Spezialtiefbau.

Zusätzlich führt unser Prüfcenter externe und unabhängige Baustoffprüfungen durch. Diese gelten als ein Gütesiegel, das für Vertrauen sorgt, denn sie ermöglichen eine klare Qualitätseinschätzung der Produkte.



TÄTIGKEITS FELDER

Stephan Ninnig

Das Wesen der Qualitätssicherung am Bau liegt primär in der Definition, Analyse, Sicherstellung und Verbesserung der Gebrauchseigenschaften von Baustoffen und Baustoffgemischen. Bei der werkseigenen

Qualitätssicherung

Produktionskontrolle von Baustoffen gelten in vielen Bereichen bereits die europäischen Normvorgaben. Hier wird eine Zertifizierung durch eine notifizierte Stelle gefordert.



Stephan Ninnig

Eine angemessene und nach den Regeln der Technik erforderliche Qualität wird hierbei im Labor, im Werk oder auf der Baustelle über

- Eignungsnachweise,
- Güteüberwachungen der Baustoffproduktion,
- Eignungsprüfungen,
- Eigenüberwachungsprüfungen sowie
- Kontrollprüfungen sichergestellt.

In diesem Sinne haben wir uns auf eine umfassende Qualitätssicherung in den Bereichen Asphalt und Bitumen, Beton und HGT, Gesteinskörnungen und Gemische und Geotechnik spezialisiert.

Noch heute wird Asphalt als einer der vielseitigsten Baustoffe geschätzt. Seine hohe Umweltverträglichkeit und seine flexible Wiederverwertbarkeit machen ihn zum idealen Baustoff für den Straßenbau.

Asphalt und Bitumen

Prüftechnisch gesehen ist Asphalt jedoch immer noch eine Herausforderung. Eine angemessene Qualitätssicherung erfordert das Vorhalten einer umfangreichen Prüfgeräteausstattung. Unser Haus zählt zu den wenigen Anbietern in Rheinland-Pfalz, die den Bereich Asphalt ganzheitlich - labortechnisch abdecken können.



Somit sind wir Ihr Partner für folgende Aufgabenstellungen:

- straßenbautechnische Beratung,
- Schadens- und Instandsetzungsgutachten,
- Mischgut- und Bohrkernuntersuchungen,
- (erweiterte) Eignungsprüfungen,
- Baustellenprüfungen,
- Güteüberwachung von Asphaltmischanlagen.



Bereits im 1. Jh. nach Christus hatte der sogenannte „Opus Caementitium“ seinen ersten großen Durchbruch. Der Baustoff, den wir heute Beton nennen, wurde zum Maßstab der späten römisch-kaiserlichen Architektur.

Beton und HGT

Seit nunmehr 40 Jahren steht unsere Betonprüfstelle für eine qualifizierte Betreuung. Ob auf der Baustelle, im Transportbetonwerk oder im Fertigteilwerk - wir sind jederzeit für Sie im Einsatz. Neben Betongewerken zählen auch die zum Straßenbau gehörenden Tragschichten mit hydraulischen Bindemitteln zu unserem Kompetenzbereich. Zusätzlich bieten wir eine neutrale und unabhängige Beratung unserer Kunden.

Wir unterstützen Sie in folgenden Bereichen:

- betontechnologische Beratung,
- Voruntersuchungen für Sanierungsmaßnahmen,
- werkseigene Produktionskontrolle von Beton und Betonwaren,
- ständige Betonprüfstelle und Betonprüfstelle W,
- Eignungsprüfungen für Beton und Tragschichten mit hydraulischen Bindemitteln,
- Baustellenprüfungen im Hoch- und Straßenbau.

Ob Asphalt oder Beton, die Qualität der Baustoffe hängt maßgeblich von der Beschaffenheit der verwendeten Gesteinskörnungen ab. Aufgrund unserer langjährigen Erfahrungen bei Feld- und Laborversuchen werden wir von unseren Kunden nicht nur als Prüfer und Überwacher sondern auch als kompetente Berater angesprochen. Ein Erfolg, der uns anspricht und verpflichtet.



Gesteinskörnungen und Gemische

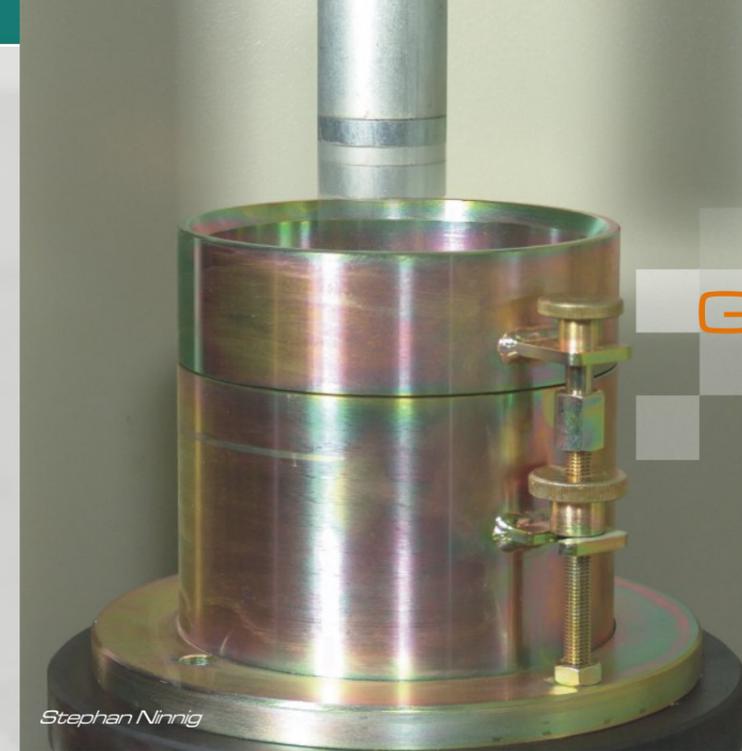
Dieter Thelen

Unser RAP-Sträa anerkanntes Labor bietet Ihnen in Zusammenarbeit mit unserem unabhängig arbeitenden Prüfcenter folgende Leistungen:

- Eignungsnachweise als Grundlage für eine geregelte Güteüberwachung,
- Fremdüberwachung von Schichten ohne Bindemittel mit natürlichen und industriell hergestellten Gesteinskörnungen sowie RC-Baustoffen,
- Baustellenprüfungen für Schichten ohne Bindemittel,
- werkseigene Produktionskontrolle und Baustoffeingangsprüfungen,
- Beratung über Aufbereitung, Gewinnung und Einsatzmöglichkeiten der Gesteinskörnungen.

12

Geotechnik



Ein Boden ist niemals mit einem anderen Boden identisch. Der Geotechniker muss sich daher immer wieder aufs Neue auf die unterschiedlichsten Gegebenheiten einstellen. Für dieses individuelle und umfangreiche Aufgabengebiet benötigen wir Spezialisten, die wir seit Jahrzehnten als Baustoffprüfer in unserem Hause selbst ausbilden.

Im Bereich der Geotechnik hängt der Erfolg eines Projektes zudem häufig von einer kurzfristigen Bereitstellung von qualifiziertem Personal und entsprechendem Equipment ab. Die kurzen Abstimmungswege in unserem Haus ermöglichen neben der regulären Qualitätssicherung besonders in Problemfällen eine optimale Unterstützung.

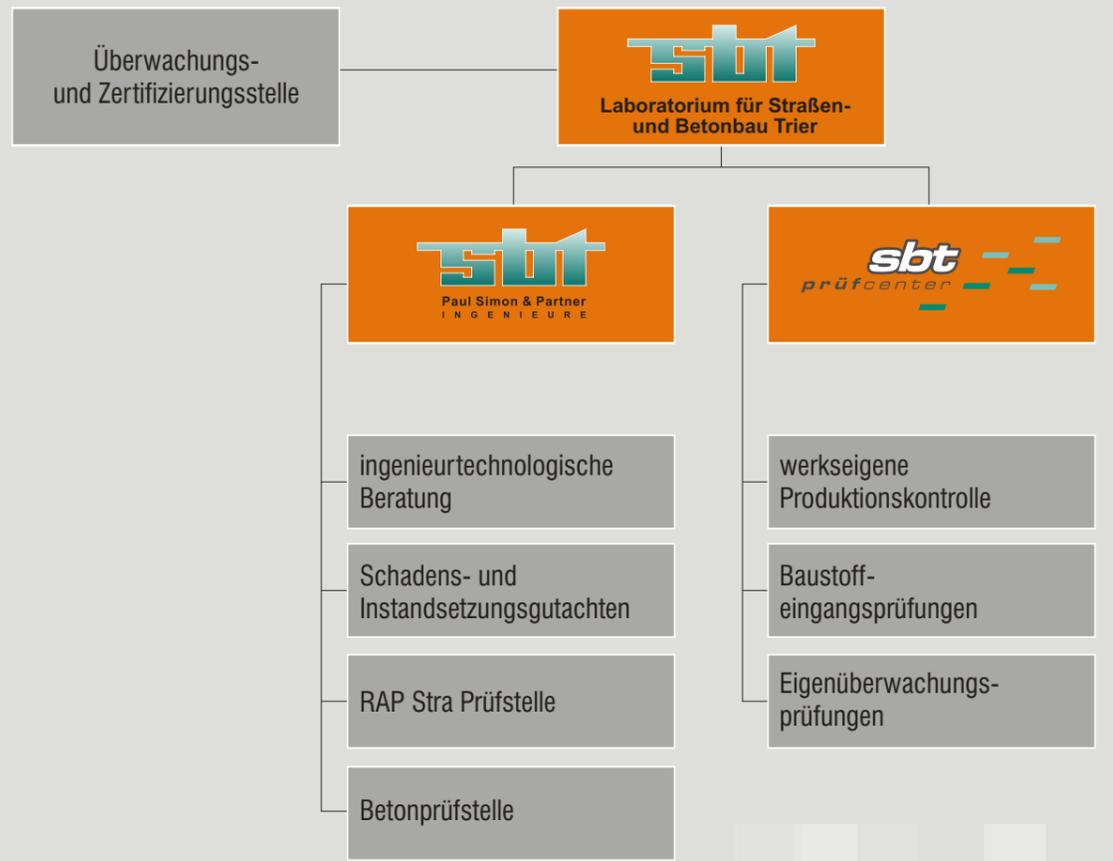
Im Erdbau stehen wir für folgende Leistungen:

- umwelt- und geotechnische Beratung,
- Voruntersuchung des Untergrundes,
- Bestimmung der wasserwirtschaftlichen Merkmale,
- Eignungsprüfungen für Bodenverbesserungen und -verfestigungen,
- Baustellenprüfungen.



13

ORGANIGRAMM NETZWERK



Organigramm

Netzwerk

Unsere Beratungskompetenz und Labortechnik lebt von der Begeisterung für unsere Tätigkeit und der damit verbundenen Innovationsfreude. Bei der Weiterentwicklung unserer Disziplin sind Netzwerke und der offene Austausch mit Fachkollegen eine wichtige Ressource:

- **bup** Bundesverband unabhängiger Institute für Bautechnische Prüfungen e.V.,
- **VSVI** Vereinigung der Straßenbau- und Verkehrsingenieure Rheinland-Pfalz und Saarland e.V.,
- **FGSV** Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen
- **VTS** Vereinigung der Techniker im Straßenbau e.V.,
- **VDB** Verband Deutscher Betoningenieure e.V.
- **VDB** Verband Deutscher Betoningenieure e.V.