

IBQ INSTITUT



Baustoffprüfung auf höchstem Niveau

Institut für Baustoff-Qualitätssicherung GmbH

Technologiezentrum des Asphaltstraßenbaus



Das unabhängige Institut für Baustoff-Qualitätssicherung GmbH ist ein Technologiezentrum mit Schwerpunkt Asphaltstraßenbau. Unsere Fachbereiche beraten Sie gerne zu den Themen Analyse und Entwicklung von Asphalt- und Bitumenmischungen, aber auch im Bereich Baustellen-Prozessoptimierung, zur Optimierung der Mischgutproduktion und zum Thema Arbeitsschutz erhalten Sie von uns Unterstützung. Es werden weiterhin Baugrunduntersuchungen und Bodengutachten durchgeführt. Beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen sind wir auf die Erstellung von Gutachten zur Eignungsfeststellung nach WHG spezialisiert und bundesweit als Sachverständige nach AwSV anerkannt.

Als bundesweit erstes Prüfinstitut wurden wir nach DIN ISO 17025 für die Fremdprüfung von Asphalt-systemen im Deponiebau durch die DAkkS akkreditiert.

In Kooperation mit der Hart Consult International GmbH sind wir das führende Prüfinstitut, wenn es um das Thema internationale Renn- oder Teststrecken geht.

An drei Standorten in Deutschland beschäftigen wir derzeit rund 20 hoch qualifizierte Mitarbeiter. Mit ihnen sind wir nicht nur bundesweit, sondern auch international tätig.

Meilensteine unserer Historie

- 1998:** Gründung des IBQ (15 Gesellschafter, 14 davon aus dem Bereich Tief- und Straßenbau)
- 2008:** Dr. Martin Haberl übernimmt Geschäftsanteile und die Geschäftsführung
- 2009:** Neben der reinen Beratung werden nun auch Laborleistungen angeboten
- 2009:** Zertifizierung der „Prüfung und Begutachtung von Baustoffen und Bauwerken, baustoff- und bauwerksbezogene Qualitätssicherung“ nach DIN ISO 9001
- 2010:** Anerkennung als Sicherheitsingenieur
- 2016:** Aufbau des mobilen Labors zur Mischgutuntersuchung auf Baustellen
- 2016:** Akkreditierung des Prüflabors im Fachbereich Asphalt & Bitumen
- 2017:** Wirtschaftliche Unabhängigkeit. Dr. Martin Haberl übernimmt alle Gesellschaftsanteile des Unternehmens
- 2017:** „Beratende Ingenieure“ Anerkennung durch die Ingenieurkammer Baden-Württemberg
- 2017:** Dr. Rainer Hart beteiligt sich am Unternehmen und wird Prüfstellenleiter
- 2018:** Dipl.-Ing. (FH) Siegfried Mauthe wird als weiterer Geschäftsführer bestellt.
- 2018:** Umbau und Erweiterung des Labors, Umzug der Verwaltung in die neu gebauten Räumlichkeiten



Institut für Baustoff-Qualitätssicherung GmbH

Ein schlagkräftiges Team

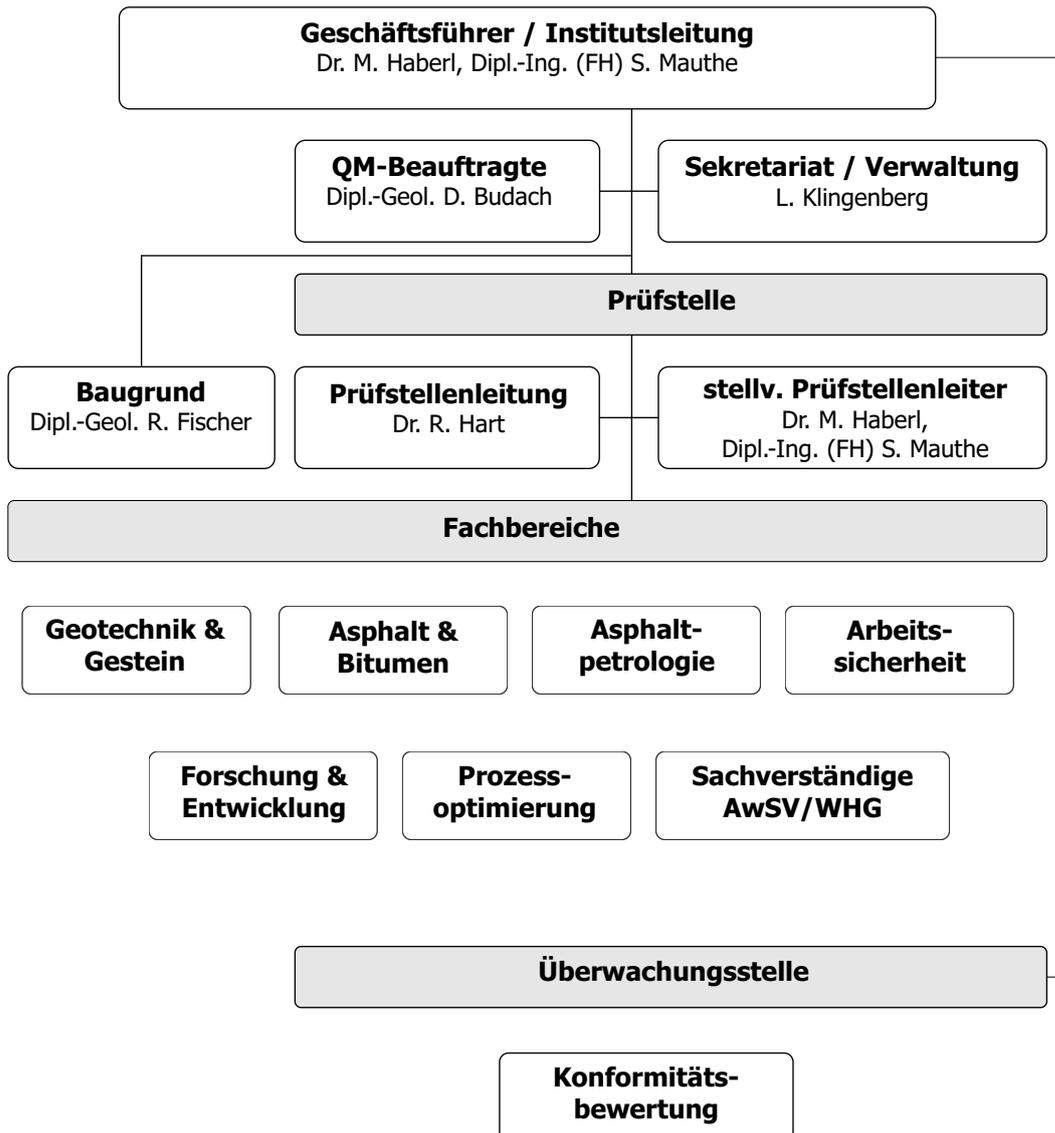


Von links nach rechts:

M.Sc. Tina Dubicanac
Laura Enjuanes Noguero
M.Sc. Violetta Bartkowiak
B.Sc. Kanaria Abdul Kader
Jochen Schuller
Gerald Deininger
Dipl.-Geol. Daniela Budach
Dipl.-Geol. Matthias Stahl
Ireneusz Zwara
Dr. Rainer Hart

Markus Müller
Dipl.-Geol. Robert Fischer
Dr. Martin Haberl
Klaus Abele
Thomas Dieth
Dipl.-Ing. (FH) Siegfried Mauthe
Karin Oswald
Bernd Kottmeier
Sebastian Kalberg (Praktikant)
Lucia Klingenberg

Unsere Organisationsstruktur



So erreichen Sie uns:



Dr. Martin Haberl
Geschäftsführer
Tel. 07141 29781-12
martin.haberl@ibq-institut.de



Siegfried Mauthe
Geschäftsführer
Tel. 07141 29781-16
siegfried.mauthe@ibq-institut.de



Lucia Klingenberg
Sekretariat/Verwaltung
Tel. 07141 29781-10
lucia.klingenberg@ibq-institut.de



Karin Oswald
Sekretariat/Verwaltung
Tel. 07141 29781-18
karin.oswald@ibq-institut.de



Fachbereich Asphalt und Bitumen

Know-how im Asphaltstraßenbau



Der zwingend notwendige Einsatz von immer komplexeren und leistungsfähigeren Asphalt- und Bitumensystemen stellt sowohl an Planungsbüros und Behörden als auch an die ausführenden Firmen enorm hohe Ansprüche. Das Team des IBQ erstellt für Sie nach Ihren Vorgaben Asphaltspezifikationen und führt zum Nachweis der Gebrauchstauglichkeit alle notwendigen Prüfungen am Mischgut und an Probekörpern durch. Insbesondere im Bereich des internationalen Test- und Rennstreckenbaus erstellen wir auf den jeweiligen Anwendungszweck angepasste Anforderungskataloge die neben den nationalen und internationalen Normen auch die Qualitäten der örtlichen Bindemittel und Gesteinskörnungen berücksichtigen.

Wir erstellen Mischgutrezepturen nach TL Asphalt-StB sowie auch individuell angepasste Rezepturen für Sondermischgüter. Mischanlagenbetreiber unterstützen wir dabei, ihr Mischgut im Rahmen der Werkseigenen Produktionskontrolle (WPK) optimal einzustellen, in dem wir die wichtigen Parameter für die Produktion von Mischgut an Ihrer Asphaltmischanlage analysieren und auswerten. Dabei werden die unterschiedlichsten bautechnologischen Fragestellungen untersucht und bewertet. Dank eines zusätzlichen mobilen Asphaltlabors können die gängigen Asphaltprüfungen – Bestimmung der Korngrößenverteilung, Herstellung von Marshall-Probekörpern, Ermittlung des löslichen Bindemittelgehalts sowie der Roh- und Raumdichte – auch im Rahmen

einer Baustellenüberwachung oder direkt vor Ort an der Asphaltmischanlage durchgeführt werden. Weitere Prüfungen erfolgen z. B. durch Bohrkernentnahme. Durch die Untersuchung mittels Computertomografie ist es uns möglich, Asphaltbeläge auf eine völlig neue Art und Weise anzusprechen. Die hieraus gewonnenen Erkenntnisse finden Eingang in die Erstellung von Schadensgutachten und auch in die Konzeption von neuen Mischgutarten. Zusätzlich bieten wir auch zerstörungsfreie Prüfungen an. Insbesondere bei der baubegleitenden Qualitätssicherung kommen hier unsere Isotopensonden zur Messung von Verdichtungsgrad und Hohlraumgehalt zum Einsatz. Weitere zerstörungsfreie Messmethoden sind die Schichtdickenmessungen, Griffigkeitsmessungen (SRT-Versuch) oder der Einsatz des Planographen (Ebenheitsmessung) und des Georadars zur Erkundung des Untergrundes. Messungen mit der Wärmebildkamera und die elektronische Feuchtigkeitsmessung runden das Programm ab.

Unsere gängigen Asphaltprüfungen

Bestimmung der Korngrößenverteilung, des löslichen Bindemittelgehalts, der Roh- und Raumdichte, der Eindringtiefe an Gussasphaltwürfeln, Bestimmung des Marshall-Fließwertes und des Haftverhaltens zwischen Bitumen und Gestein (Affinität), Herstellung von Marshall-Probekörpern. Dynamische Prüfanlage zur Bestimmung des Einaxialen Druck-Schwellversuches und des dynamischen



Stempeleindringversuches, Erstellung von Asphalt-Mischgut mit dem Labormischer, Herstellung von Probeplatten mit dem Walzsektorverdichter, Ermittlung der Spurrinnentiefe mit dem Spurbildungsgerät, Entnahme und Untersuchung von Bohrkernen/Ausbaustücken. Dünnschliffe an Asphalt und Computertomographie.

Bitumen

In unserem mit neuesten Geräten ausgestattetem Bitumenlabor können wir alle Bitumen neben den konventio-

nellen Prüfungen auch hinsichtlich der Performance-Eigenschaften ansprechen. Zusätzlich zu Untersuchungen mit dem Bending Beam Rheometer (BBR) und Dynamischem Scherrheometer (DSR) bietet unser Labor Untersuchungen zur Dynamischen Viskosität an. Ebenfalls gehört die Alterung von Bitumen mit dem RTFOT und PAV zu unserem Portfolio. Auch das im Destillationslabor rückgewonnene Bitumen wird nach konventionellen Prüfmethoden sowie nach den speziellen Bindemitteluntersuchungen zur Ansprache der Performance-Eigenschaften



// Straßenbau

// Tiefbau

// Asphaltmischanlage



Clemens Müller GmbH & Co. KG
Straßenbau
Tierberger Straße 41
72459 Albstadt-Lautlingen
Tel. +49 (0) 7431 9592-0
Fax +49 (0) 7431 9592-30
Asphaltmischanlage
Tel. +49 (0) 7431 9592-20
info@mueller-strassenbau.eu
www.muellerstrassenbau.eu



Dr. Martin Haberl



Dr. Rainer Hart



Siegfried Mauthe



Daniela Budach



Gerald Deininger



Violetta Bartkowiak



Ireneusz Zwara



Markus Müller



Thomas Dieth



Jochen Schuller



Tina Dubicanac



Kanaria Abdul Kader



Matthias Stahl

in unserem speziell dafür ausgestatteten Labor untersucht. Dabei führen wir unterschiedlichste Prüfungen durch (siehe Seite 9).

- Konventionelle und rheologische Bitumenprüfungen zur Klassifikation des Bitumens (Bestimmung des Erweichungspunkts Ring und Kugel, Nadelpenetration, elastische Rückstellung und Kraft-Duktilität, Brechpunkt nach Fraaß, Kurz- und Langzeitalterung (RTFOT u. PAV), des Verformungsverhaltens bei tiefen Temperaturen (BBR), des Phasenwinkels und Schubmoduls (DSR), der dynamischen Bindemittelviskosität sowie des Flamm- & Brennpunktes.

- Prüfung und Herstellung von modifizierten Bitumen und Bitumenemulsionen. Mit unseren auf die unterschiedlichsten Modifikationsarten (SBS, Gummi, Fasern usw.) abgestimmten Labormischern, ist es uns möglich alle Kundenwünsche im Bereich der Erprobung und Forschung zu erfüllen.
- Forschung an neuen Substitutionsprodukten wie Bio-Öl, Lignin und anderen Ölen aus regenerativen Quellen.
- Untersuchung der Bitumen auf deren Bestandteile zur Prognose der Alterungseigenschaften und der Möglichkeiten einer optimalen Modifikation mit Zusatzstoffen.

GKG MINERALOEL HANDEL GMBH & CO KG

Tel. 0711 78 68 370

bitumen@gkg-oel.de

www.gkg-oel.de

GKG

MINERALOEL HANDEL

- **Destillationsbitumen und modifizierte Bitumen**
- **zuverlässige Versorgung**
- **flexibel, kundenorientiert, kompetent, schnell**
- **Partner vor Ort**
- **bewährter Bitumen-Lieferant seit über 25 Jahren**



Hochwertiges Bitumen für hochwertigen Asphalt.

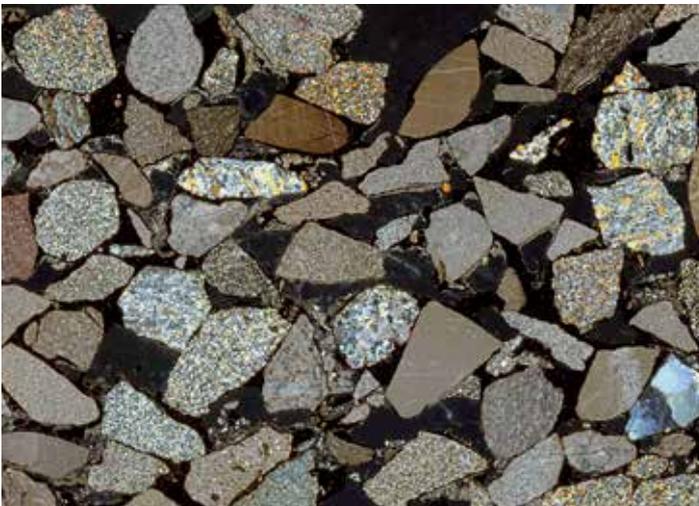
Analyse detaillierter Materialstrukturen



Mittels moderner EDV-gestützter Bildanalysen und Präparationstechniken untersuchen wir detailliert die Materialstruktur und den Aufbau von Asphalt und Bitumen. So lässt sich etwa die Raumlage der Asphaltkomponenten, das Asphaltgefüge sowie die Lage von Hohlräumen und die Verteilung des Bindemittels am Ausbaustück exakt bestimmen. Die Analyseergebnisse helfen bei der Verbesserung von Asphaltrezepturen oder auch bei der Analyse bestehender Verkehrsflächen und der Durchführung von Schadenserkundungen.

Unsere Prüfmittel:

- Optische Charakterisierungen von Asphaltoberflächen
- Auf- und Durchlichtfunktion der Polarisationsmikroskopie
- CT-Untersuchungen an Bohrkernen
- Rasterelektronenmikroskopie (REM)
- Energiedispersive Röntgenspektroskopie (EDX)
- Röntgendiffraktion (XRD)



Dr. Martin Haberl



Dr. Rainer Hart



Siegfried Mauthe



Daniela Budach

Verlässliche Prüfung und Beurteilung der Untergrundverhältnisse



Um einen reibungslosen, kosteneffizienten und sicheren Bauablauf zu gewährleisten, ist die genaue Kenntnis der geologischen und hydrogeologischen Untergrundverhältnisse unverzichtbar – bei einem Bauprojekt ebenso wie beim Erdbau. Der Fachbereich Geotechnik und Baugrund führt alle bodenmechanischen Labor- und Felduntersuchungen sowie erforderliche Prüfuntersuchungen auch im Bereich „Gestein“ durch. Zur Erkundung der geologischen und hydrologischen Verhältnisse werden z. B. Sondierungen, Kernbohrungen oder Baggerschürfungen durchgeführt. An Hand dieser Untersuchungen können die Böden klassifiziert und die erforderlichen Bodenmechanischen Kennwerte ermittelt werden. Wir analysieren Böden/Erdaushub hinsichtlich ihrer/ seiner Bodenklasse, der Homogenbereiche, der Frostempfindlichkeit, der Versickerungsfähigkeit und

der bodenmechanischen Wiedereinbaubarkeit bzw. einer wegen Schadstoffbelastung ggf. erforderlichen Entsorgung. Die zusammenfassende Darstellung und Bewertung der Ergebnisse erfolgt in einem geotechnischen Bericht. In dem Bericht werden Vorschläge und Empfehlungen unter anderem zur Gründung, zur Baugrubenherstellung, zum Schutz des Gebäudes vor Grundwasser und zur Entsorgung/ Wiederverwertung des anfallenden Aushubs ausgearbeitet. Selbstverständlich erstellen wir auch Baugrundgutachten für private und öffentlich Auftraggeber für die Erschließung von Baugebieten oder im Sanierungsfall von Straßen- und Kanalbaumaßnahmen. Zur schnellen Erkundung des Baugrunds, aber auch zur Ortung von Leitungen oder von Schichtstärken im Straßenbau setzen wir hier unser Georadar mit unterschiedlichen Antennen ein.



Straßenbau · Tiefbau · Außenanlagen · Schotterwerke · Gipsbruch · Asphaltmischanlage



Gebrüder Bantle GmbH & Co. KG · Seestraße 3 · 78662 Bösingern · Tel. 07404 9201-0 · info@gebrueder-bantle.de

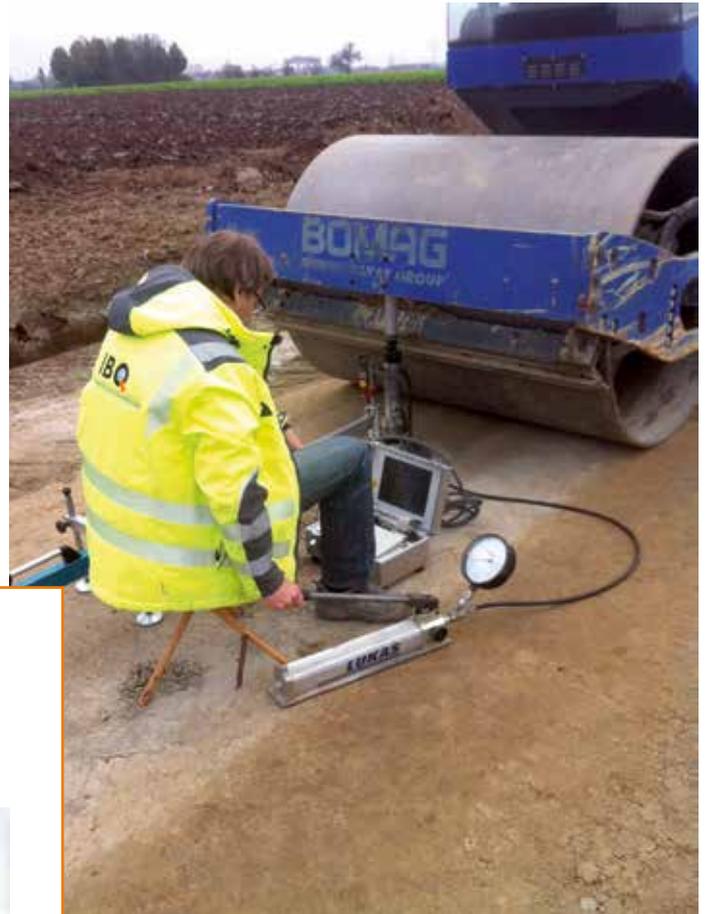
www.gebrueder-bantle.de

Ein Auszug aus dem Leistungsspektrum unserer Labor- und Feldversuche:

➔ **Laborversuche:** Wassergehaltsbestimmung, Konsistenzgrenzen nach ATTERBERG, Korngrößenverteilung, Wasserdurchlässigkeit, Dichtebestimmung, Steifemodul, einaxiale Druckfestigkeit, Proctordichte und optimaler Wassergehalt

➔ **Feldversuche:** Statischer und dynamischer Plattendruckversuch, Verdichtungskontrolle mittels Ausstechzylinder oder Bodendensitometer, Rammsondierungen

Die Ergebnisse der Labor- und Feldversuche werden von uns ausgewertet, in einem Bericht festgehalten und dienen als Basis für eine abschließende Bewertung bzw. Beratung zur weiteren optimalen Vorgehensweise. Zur Ortung von Leitungen oder von Schichtstärken im Straßenbau setzen wir unser Georadar mit unterschiedlichen Antennen ein.



IBO INSTITUT



Dipl.-Geol. Robert Fischer
(Leiter Fachbereich Geotechnik und Baugrund)



Dipl.-Geol. Matthias Stahl



Markus Müller



Klaus Abele (Laborleitung Göggingen)

www.sitech.de

SITECH®

Vom Konzept bis zur Fertigstellung:
Die Lösung für Ihre Baustelle aus einer Hand

Ressourcen- und Terminplanung, CAD, Mengenabrechnung, Bauvermessung, Maschinensteuerung, Baustoffgewinnung



Kernkompetenzen stärken, Arbeitsschutz outsourcen



Für den Arbeitsschutz zu sorgen ist eine wichtige Unternehmerpflicht. Diese Aufgabe wird sinnvollerweise zunehmend an externe Experten ausgelagert. Nach der Beauftragung erfolgt zuerst eine Bestandsaufnahme durch eine unserer Fachkräfte für Arbeitssicherheit (FASI/SIFA). Dabei werden die bestehenden Arbeitssicherheits-Dokumentationen und örtliche Gegebenheiten aufgenommen.

Das IBQ bietet Ihnen als Dienstleistung entweder eine Grund- und/oder eine betriebspezifische Betreuung in puncto Arbeitssicherheit an. Bei der Grundbetreuung unterstützen wir Ihre Fachkräfte für Arbeitssicherheit durch Gefährdungsbeurteilungen (gem. § 5 Absatz 2 und 3 Arbeitsschutzgesetz), Unterweisungen (§ 12 Absatz 1 Arbeitssicherheitsgesetz sowie § 3 Arbeitsschutzgesetz), Betriebsanweisungen (gem. Vorgaben der Berufsgenossenschaft), Betriebsbegehungen, Unfallauswertungen und Teilnahme an Arbeitsschutz-Ausschusssitzungen (ASA). Bei der zeitlich begrenzten oder dauerhaften betriebspezifischen Betreuung beraten wir Sie zusätzlich bei der Planung/Ausführung von Betriebsanlagen, der Beschaffung neuer technischer Arbeitsmittel oder bei der Einführung und Beurteilung von neuen Arbeitsverfahren. Außerdem

zählt hierzu die Durchführung von Maßnahmen der Gesundheitsförderung, Schulung der Sicherheitsbeauftragten im Betrieb oder die Beteiligung an der innerbetrieblichen Arbeitsschutzausbildung. Darüber hinaus erstellen wir Arbeitsschutzgutachten und führen Qualitätskontrollen durch.

Arbeitssicherheit auf Baustellen

- ➔ Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordination (SiGeKo) nach Baustellenverordnung, Grundlagenberatung bei Bauvorhaben, Sicherheits-Koordination in der Planungsphase: Vorankündigung, Sicherheits- und Gesundheitsschutz-Plan, Unterlage für spätere Arbeiten am Bauwerk, Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordination in der Ausführungsphase
- ➔ Koordination nach BGR 128, 6A für Arbeiten in kontaminierten Bereichen (Deponien/Rückbau)
- ➔ Sachkunde nach TRGS 519 Anlage 3 für Asbestabbruch-, Sanierungs- oder Instandhaltungsarbeiten
- ➔ Regalprüfung
- ➔ Brandschutzbeauftragte
- ➔ Datenschutzbeauftragte



Steuerberatung
Irmtraud Möhler
Ihr Partner für
Steuerberatung · Unternehmensberatung · Existenzgründung

H.-Wolf-Str. 8 · 73663 Berglen · Telefon: 07195 / 97 47 0
Telefax: 07195 / 97 47 27 · imoehler@steuerbuero-moehler.de



Dr. Martin Haberl



Bernd Kottmeier



Laura Enjuanes



71131 JETTINGEN
Telefon 0 74 52 / 89 79 49-0

Gebr. **STROHÄCKER**

STRASSEN
+ TIEFBAU

WWW.STROHAEKER.DE



Fachbereich Forschung & Entwicklung

Innovationen vorantreiben



Unser Ziel ist es, neue Erkenntnisse zur Asphalttechnologie für Straßenbulasträger und andere Betreiber von Verkehrsflächen bereitzustellen. Deswegen entwickeln wir langlebige und für die heutigen Belastungen ausgelegte Asphaltmischgüter unter Verwendung von optimal modifizierten Bitumen und leisten so einen Beitrag zur Nachhaltigkeit und damit auch zur Kostenreduktion. Abgestimmt auf Ihre Anforderungen entwickeln wir:

➔ **Asphaltrezepturen**, die hochstandfest, lärmoptimiert, offenporig, dicht oder wasserdurchlässig sind. Dazu verwenden wir z. B. Additive, mit modifizierten Bitumen, Spezialfüllern, Gummigranulaten und verschiedensten Armierungsfaserstoffen.

➔ **Bitumenmischungen** mit speziellen Additiven wie Haftverbesserern, Wachsen, Polymeren und Gummi



ARAMIDFASER FORTA-FI® FÜR
ASPHALT

AWP
FASERTECHNIK

Tel. 09661 8119013 info@awp-fasertechnik.de
Mobil: 0175 5847972 www.awp-fasertechnik.de

- Erhöhung der Standzeiten um ca. 50%
- Reduzierung der Spurrinnenbildung um > 50%
- Erhöhung der Wärmestandfestigkeit
- Reduzierung und Überbrückung von Rissen
- Keine Änderung der Einbautechnik nötig
- 100% recyclebar



Dr. Martin Haberl



Dr. Rainer Hart



Siegfried Mauthe



Daniela Budach



Vielen Dank

An dieser Stelle möchten wir uns ganz herzlich bei unseren Partnern und Kunden für die langjährige und vertrauensvolle Zusammenarbeit bedanken. Wir freuen uns auf viele weitere gemeinsame Projekte mit Ihnen.



Innovation
Bauen.



**Xaver Lutzenberger
GmbH & Co. KG**

Mindelheimer Straße 14
87772 Pfaffenhausen

T. +49 8265 719-0
F. +49 8265 719-280

info@lutzenberger-bau.de
www.lutzenberger-bau.de

Wir machen Ihre Prozesse schlanker



Die immer engeren Zeitfenster, ein stetig wachsender Kostendruck sowie die steigenden Vorgaben an Funktion, Dauerhaftigkeit und Gestaltung von Asphaltflächen im Straßenverkehr stellen die ausführenden Firmen vor immer neue Herausforderungen. Die Spezialisten des IBQ helfen durch Consulting bei einer organisationsübergreifenden, baustellenbegleitenden Optimierung ihrer Prozesse. Vorrangiges Ziel bei der Baustellenplanung/-abstimmung/-steuerung und abschließenden -erfolgsmessung ist eine Steigerung der Effizienz und damit eine Steigerung der Erträge. Mit der Software „asphalt solution ®“ unseres Kooperationspartners hiQ solutions sorgen wir für eine Qualitätssteigerung über die ganze Wertschöpfungskette hinweg – bei geringsten Eingriffen in die gewöhnlichen Produktionsabläufe. Dadurch erzielen Sie einen messbaren Mehrwert.



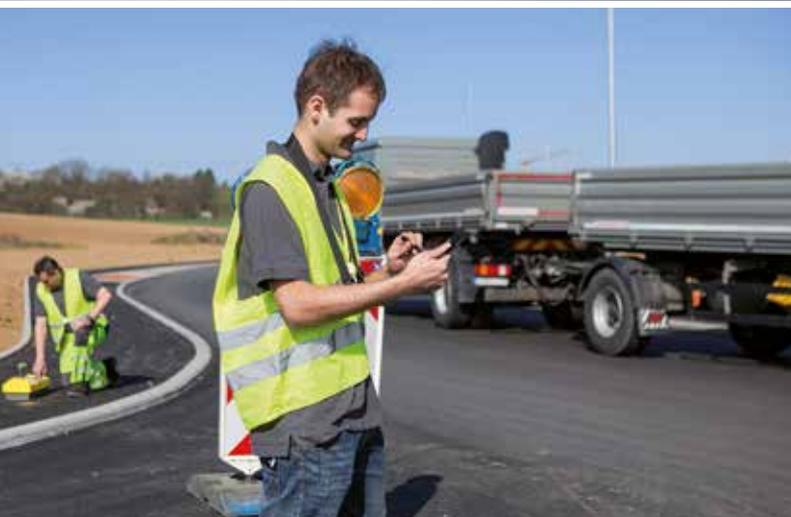
Dr. Martin Haberl



Dr. Rainer Hart



Thomas Dieth





www.waggershauser.de

Q point
Software Services for Construction

Die herstellerunabhängige offene digitale Plattform für die Baubranche

AMMANN Digital Products und **hiQ** werden zur Q Point AG.
www.q-point.com

Fachbereich Sachverständige AwSV/WHG

Gutachten, Prüfungen und Zertifikate im Umgang mit wassergefährdenden Stoffen



In Kooperation mit der Multivia GmbH & Co. KG bieten wir alle Dienstleistungen und Prüfungen zur Inbetriebnahme von Anlagen beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen an. Dazu zählen die Erstellung von Gutachten zur Eignungsfeststellung nach § 63 WHG (die Prüfung von Abdichtsystemen auf ihre Dichtheit und Beständigkeit gegenüber wassergefährdenden Medien), die Prüfungen zur Inbetriebnahme von LAU-/HBV-Anlagen oder die Zertifizierung als WHG-Fachbetrieb. Prüfungen finden sowohl im Labor als auch vor Ort statt. Mit einem von uns eigens entwickelten Drucktopf können wir Proben bis zu einem Durchmesser von 500 mm bei 20 bar auf Durchlässigkeit und Flexibilität analysieren. Außerdem werden in unserem Fachbereich Sondermischgüter für Dichtflächen entwickelt.



Dr. Martin Haberl



Dr. Rainer Hart



Siegfried Mauthe



Biogas | Schützen | Siloanlagen | Abdichten | Kompostwerke | Sanieren | Landwirtschaft



Rangau Bioenergie Service GmbH · Oberdombach 22 · 91522 Ansbach · Tel. 09823 926909 · info@rangau.gmbh · www.rangau-bioenergie-service.gmbh



Die wissen immer
einen Weg!“

Andreas Härle zur Zusammenarbeit
mit Herrn Haberl von IBQ



Komplettbau
Industrie- und Hallenbau

Beton-Fertigteile
Regenwassernutzungsanlagen

HÄRLE

HOCH- UND TIEFBAU
BETONFERTIGTEILE

Härle | Hoch- u. Tiefbau
Betonfertigteile GmbH & Co. KG
Gartenstraße 5 | 88437 Maselheim

Telefon 07351 1587-0
www.harle-bau.de
info@haerle-bau.de

Renn- und Teststrecken

Höchste Qualität für Hochgeschwindigkeitskurse



Wir betreiben Qualitätssicherung auf höchstem Niveau. Auch im Bereich der Asphalt-„Königsklasse“, den Formel-1-Rennstrecken sowie den Fahr- und Dynamikteststrecken der Automobilhersteller und Zulieferer bei denen allerhöchste Anforderungen an die Asphaltqualität gestellt werden. Unsere weltweite asphalttechnologische Beratung im Bereich Renn- und Teststrecken umfasst die Erstellung von Asphaltspezifikationen entsprechend den hohen Anforderungen, die Vorinspektion der Asphaltmischanlagen und Gewinnungsstätten der Rohstoffe sowie die Qualitätssicherung im Rahmen der Fremdüberwachung des Asphaltes.

In Kooperation mit unserem Partner Hart Consult International GmbH betreuen wir derzeit folgende Projekte:

- Kuwait Motor City
- VELOCITY, Tianjin, VR China
- Circuit de Catalunya, Barcelona, Spanien
- Autodrom, Sotschi, Russland
- Ford Werke GmbH, Merkenich, Köln
- Prüfzentrum Immendingen
- Sachsenring
- Spielberg Red Bull
- Hockenheimring
- VW Prüfgelände Ehra





Schulungen

Schulungen in Arbeitssicherheit, Asphalt & Bitumen, Geotechnik



Sie können unsere Spezialisten aus allen Fachbereichen für Vorträge, Infoveranstaltungen oder Weiterbildungsmaßnahmen buchen. Wir kommen gerne zu Ihnen, können aber auch unser Schulungszentrum in Remseck für Veranstaltungen zur Verfügung stellen. Neben praxisorientierten Schulungen für

Laboranten oder Mitarbeiter der Mischanlagen und Asphaltkolonnen bieten wir auch wissenschaftlich ausgerichtete Seminare für Bauleiter, Bereichsleiter und die Geschäftsführung an. Ebenso bieten wir im Bereich Arbeitssicherheit Unterweisungen, Gefährdungsbeurteilungen oder Baustellenbegehungen an.

Q point
Software Services for Construction

Die herstellerunabhängige offene digitale Plattform für die Baubranche

AMMANN Digital Products und **hiQ** werden zur Q Point AG.

www.q-point.com





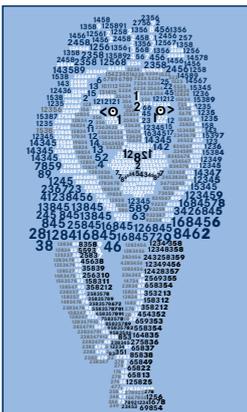
Akkreditierung/Qualitätspolitik

Lizenz zum Prüfen



Die Mitarbeiter des IBQ stellen an sich selbst allerhöchste Qualitätsanforderungen. Unsere Asphalt- und Bitumenlabore sind bundesweit als Prüflabor nach DIN 17025 von der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) akkreditiert worden. Außerdem sind wir durch den TÜV Süd für den Bereich „Prüfung und Begutachtung von Baustoffen und Bauwerken, baustoff- und bauwerksbezogene Qualitätssicherung“ nach DIN ISO 9001 zertifiziert. Durch fortlaufende Schulungen der Mitarbeiter, Gremien- und Verbandstätigkeit, aber auch die Bearbei-

tung von Forschungsprojekten sind wir immer auf dem neuesten wissenschaftlichen Stand. Dadurch und durch unseren modernen Gerätebestand der durch die Akkreditierung einem engen Kalibrierintervall unterworfen ist, ermöglichen wir Ihnen eine auf die jeweilige Maßnahme optimierte Bearbeitung Ihrer Aufgabenstellung. Unsere baubegleitenden Prüfungen bieten einen hohen Standard und hohe Qualität in allen Bereichen der Asphaltherstellung im Straßen- und Wegebau.



BW PARTNER GRATULIERT DER IBQ ZUM 20. JAHRESTAG!

Löwenstark!

Die IBQ feiert Jahrestag. Wir feiern mit.

Seit über 60 Jahren begleiten wir Unternehmer, Unternehmen und öffentliche Einrichtungen in Baden Württemberg mit qualifizierter Wirtschaftsprüfung, Steuerberatung und betriebswirtschaftlicher Beratung. Wir geben wertvolle Impulse in allen geschäftlichen und persönlichen Fragen und sind konstruktiver Partner für neue, anspruchsvolle und individuelle Wege.

BW PARTNER. 180 starke Kollegen für Ihren Erfolg.

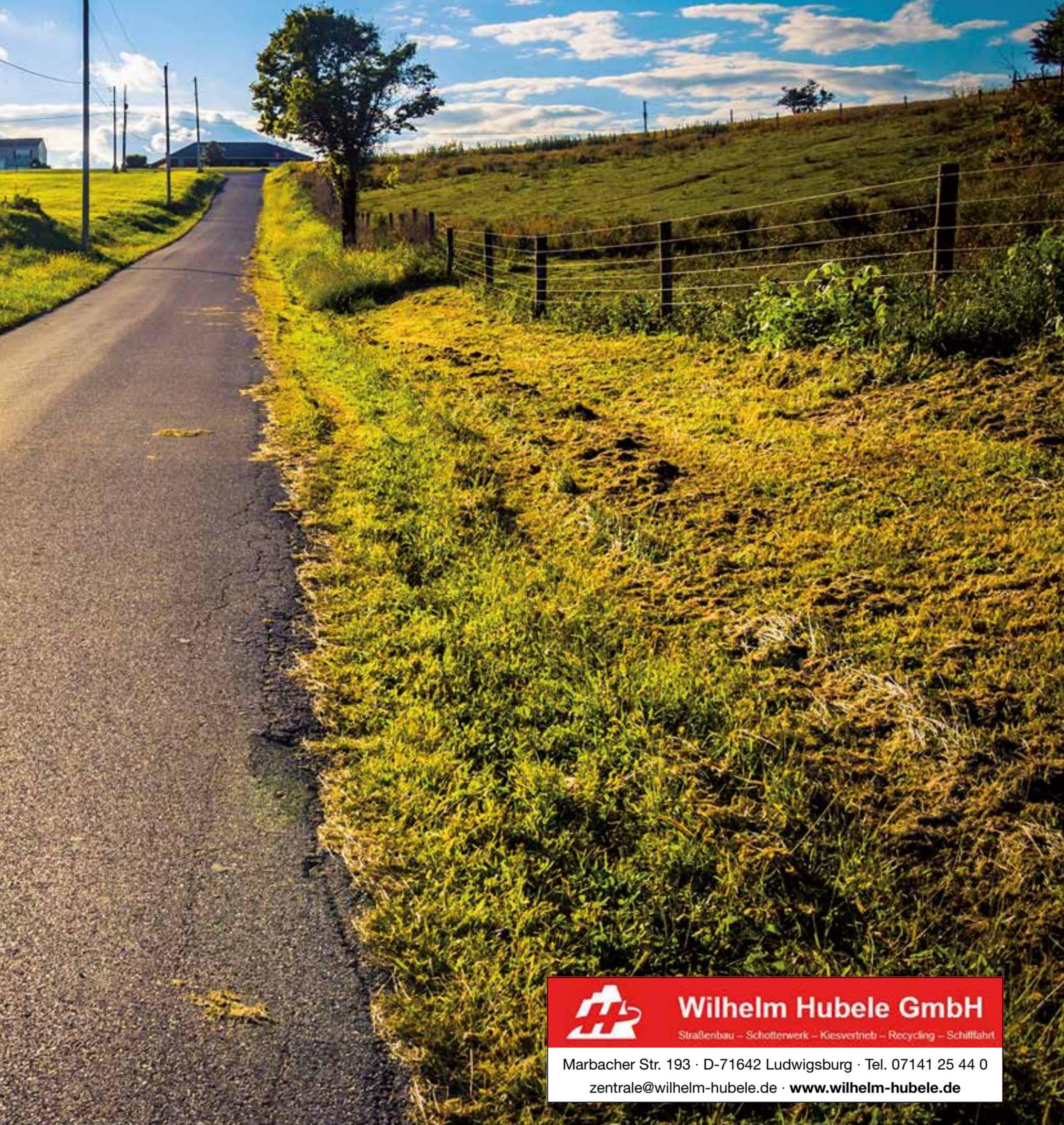
BW PARTNER

Wirtschaftsprüfungsgesellschaft
Steuerberatungsgesellschaft

Hauptstraße 41 · 70563 Stuttgart

Tel. + 49 (0) 711 / 16 40-0

www.bw-partner.com



Wilhelm Hubele GmbH

Straßenbau – Schotterwerk – Kiesvertrieb – Recycling – Schifffahrt

Marbacher Str. 193 · D-71642 Ludwigsburg · Tel. 07141 25 44 0
zentrale@wilhelm-hubele.de · www.wilhelm-hubele.de

www.facebook.com/eichele.bau

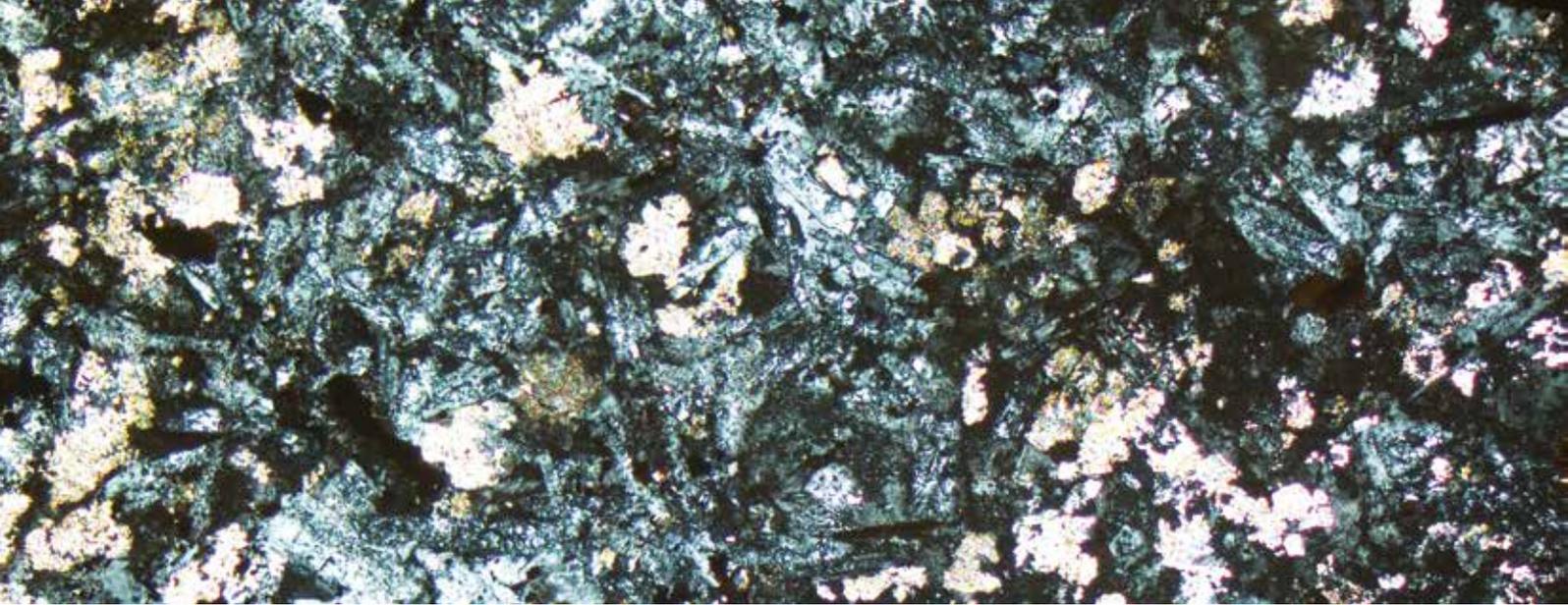
GEORG EICHELE
BAUUNTERNEHMUNG GMBH
STRASSENBAU · TIEFBAU
ROHRLEITUNGSBAU · STAHLBETON

WIR BAUEN MIT LEIDENSCHAFT.
73453 Untergröningen
UND DAS SEIT ÜBER 85 JAHREN

Weitere Infos auf www.eichele-bau.de

Georg Eichele Bauunternehmung GmbH
73453 Abtsgmünd-Untergröningen

Telefon: 0 79 75 / 95 79 - 0
E-Mail: info@eichele-bau.de



Referenzen

Wir sichern höchste Qualität



Für unsere Kunden sind wir in den Bereichen Straßenbau, Deponien, Arbeitssicherheit, Baugrund & Geotechnik und Forschung und Entwicklung weltweit im Einsatz. Zu den ausgewählten Referenzbaustellen, bei denen das IBQ die Qualität der Baumaßnahmen überwacht hat, zählen:

Straßenbau:

- BAB 5 Malsch - Offenburg
- Nachteinsatz BAB A6 - Brachbach
- Kompaktasphalt B14 - Korb
- Kompaktasphalt B463 - Dillweisenstein
- Kompaktasphalt B10 - Schwieberdingen

FREUDE AM BAUEN ERLEBEN

Ihr starker Partner im Straßen-, Tief- und Asphaltbau

Eine moderne Welt braucht hohe Mobilität und schnelle Verbindungen. Unsere Straßen vermitteln Freiheit, Individualität und über das Auto ein Stück Lebensqualität.

LEONHARD WEISS ist mit fundierter Erfahrung und technischem Know-how der ideale Anbieter, um das Servicepaket Straßen- und Tiefbau komplett aus einer Hand zu realisieren. Bestens ausgebildete Mitarbeiter und der Einsatz modernster Technik und Maschinen sichern die termintreue Ausführung in höchster Qualität. Mit einem engen Beteiligungsnetzwerk kann die Unabhängigkeit und Wirtschaftlichkeit in der Bauausführung garantiert werden.

 **KONTAKT ZUM DIALOG**
LEONHARD WEISS GmbH & Co. KG - BAUUNTERNEHMUNG
Leonhard-Weiss-Str. 2-3, 74589 Satteldorf, P +49 7951 33-0
bau-de@leonhard-weiss.com - www.leonhard-weiss.de

EINFACH.GUT.GEBAUT





Deponien:

- Deponie Eichelbuck, Freiburg
- Deponie Neuenburg
- Deponie Titisee-Neustadt
- Deponie Vogelsang, Heilbronn
- Deponie Hamberg
- Deponie Eulingsberg, Wetzlar
- Deponie Rechenbachtal, Zweibrücken

Baugrund:

Baugrunduntersuchung für die Erschließung von

Baugebiete:

- Rainwiesen II in Remseck am Neckar
- Kreuzäcker II in Marbach
- Baugebiet Hof und Lembach
- Leitungsbau Gündelbach, Vaihingen Enz
- Erschließung Baugebiet Wörlebach

Baugrunduntersuchungen für Einzelbaumaßnahmen:

- Sportzentrum Lauerbäumle in Marbach
- Neubau Lager-, Fertigungs- und Gewerbehallen in Ludwigsburg, Stuttgart-Wangen und Mainhardt
- Brückenerneuerung in Murrhardt
- Neubau von Ein- und Mehrfamilienwohnhäusern in Aichwald, Gemmrigheim, Heilbronn, Marbach, Pforzheim, Waiblingen und Walheim
- Neubau von landwirtschaftlichen Hallen und Überdachungen in Aspach, Hochdorf und Rielingshausen
- Ärztehaus Neckarwestheim

Untersuchung zur Sanierung und Erneuerung von Straßen:

- Fahrbahnerkundung LKR Schwäbisch Hall
- OD Niefern-Öschelbronn
- Hangrutschung Straßenböschung Waldenweiler

Leistungsstark in Naturstein. Schotter. Straße.



Das langjährige Know-How im Bereich der Gesteinsverarbeitung macht die GEIGER GRUPPE zum Spezialisten für den Bedarf von Natursteinprodukten und Baustoffen. Das Leistungsangebot der Unternehmensgruppe umfasst auch den Straßen-, Tief- und Rohrleitungsbau, den Fassadenbau sowie Produkte für den Garten- und Landschaftsbau.



**GEIGER
GRUPPE**

LEISTUNGSSTARK in Naturstein. Schotter. Straße.

Kontakt über: H. Geiger GmbH Stein- und Schotterwerke
Am Schotterwerk 1
85125 Kinding/Pfraundorf
www.geiger-gruppe.eu | info@schotterwerk-h-geiger.de
Telefon 0 84 67 / 15-0
Fax 0 84 67 / 379

Unser Ziel war es unseren Mitbewerbern immer
einen Schritt voraus zu sein.
Jetzt sind es zwei geworden. Auch gut!



Institut für Baustoff-Qualitätssicherung GmbH

Remseck am Neckar
Rainwiesen 2
71686 Remseck am Neckar
Tel. +49 7141 29781-0
Fax +49 7141 29781-20
info@ibq-institut.de

Zweigniederlassung:
Göggingen
Brunnenäcker 9
73571 Göggingen
Tel. +49 7175 923 73 30
Fax +49 7175 923 73 31
klaus.abele@ibq-institut.de

Zweigniederlassung:
Dauchingen
Lupfenweg 25
78083 Dauchingen
Tel. +49 7720 236 88 12
bernd.kottmeier@ibq-institut.de

Zweigniederlassung:
Weißenthurm
Kärlicher Straße 6
56575 Weißenthurm
Tel. +49 2637 9449620
Mobil. +49 151 40720748
mario.peiker@ibq-institut.de



www.ibq-institut.de

Das IBQ ist ein von der IHK geprüfter und nach dem
Berufsbildungsgesetz anerkannter Ausbildungsbetrieb.