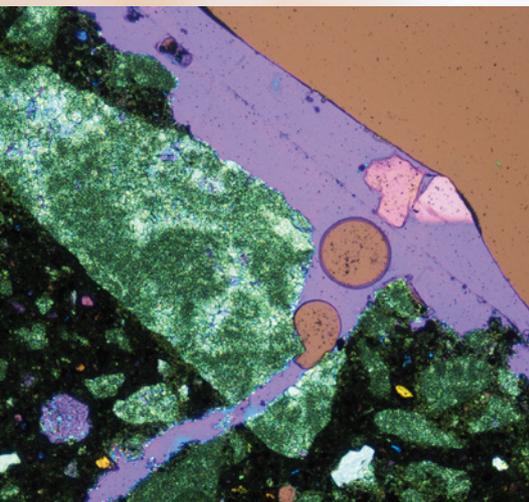


PRÜFEN | FORSCHEN | BERATEN

mit Umsicht

mit Ziel

auf höchstem Niveau



Beton

Wir bieten ein breites Spektrum an Prüf- und Inspektionstätigkeiten für alle Betonarten an. Neben der Labor- und Baustellenprüfung führen wir auch betontechnologische Beratungen im Zuge von Planungstätigkeiten sowie Bauausführungen und Beurteilung der Stabilisierung (Straßenbau, Deponie) durch. Wir garantieren beständige Qualität auf dem aktuellen Stand der Technik und sind in verschiedenen Normen- und Richtlinienausschüssen vertreten.

Hier finden Sie alle unsere Leistungen für Beton:

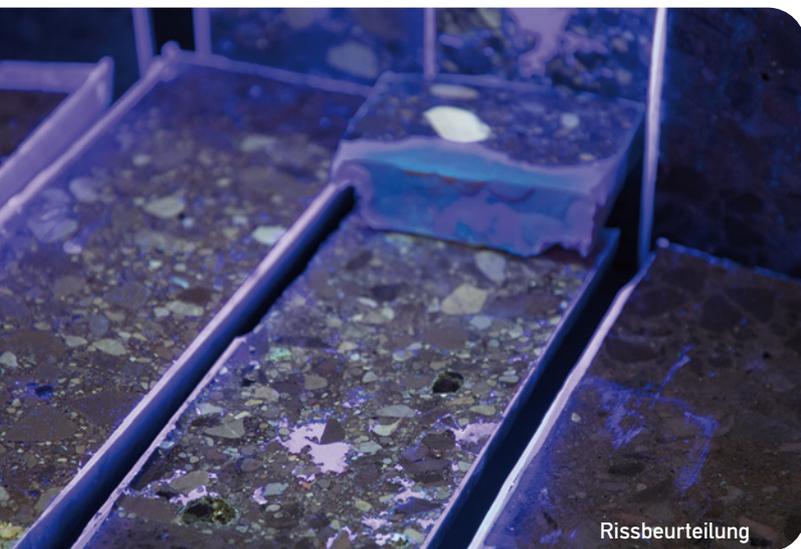


Mineralische Baustoffe

Neben der Schadensbegutachtung und -analyse führen wir Ausführungskontrollen und Prüfungen an mineralischen Baustoffen wie Mörtel, Estrich, Mauerwerk, Putz, Naturstein und Keramik durch.

Im Rahmen von Untersuchungen für barrierefreies Bauen prüfen wir die Rutschhemmung von Bodenbelägen und messen die Lichtreflexionsgrade an Oberflächen zur Kontrastbestimmung.

Hier finden Sie alle unsere Leistungen für Mineralische Baustoffe:



Rissbeurteilung



Simulation chemischer Angriff

ICP-MS zur Spurenelementbestimmung



Durch die GoZee-App wird Ihre Broschüre lebendig
GoZee: Wie man in 30 Sekunden loslegen kann

1. Geben Sie im App Store oder Google Play „GoZee“ in das Suchfeld ein und laden Sie die App auf Ihr Smartphone oder Tablet herunter.
2. Öffnen Sie die App und verwenden Sie sie auf Seiten mit dem GoZee-Symbol.





Mörtelmischer



Schalllaufzeitbestimmung



Zement, Bindemittel und Bauchemie

Wir bieten ein umfassendes Angebot an Prüfleistungen in den Bereichen Bindemittel, Zement, Zusatzstoffe, Beton, betonangreifende und erhärtungsstörende Wässer, Mörtelprodukte und Umweltchemie. Im Zuge von Bauwerks- und Bauteilprüfungen sind bei Zustandserhebungen oftmals sowohl bau- als auch umweltchemische Überprüfungen notwendig oder generell die Feststellung einer Eignung von Materialien erforderlich. Wir verbinden unsere Erfahrung im Bereich der Bauchemie mit optimaler Beratung und hohem Fachwissen zu Ihrem Nutzen.

Hier finden Sie alle unsere Leistungen für Zement, Bindemittel und Bauchemie:





Fließrinne



Prüfung Wasserundurchlässigkeit



Klimakammer

Forschung & Entwicklung

In unseren Forschungsprojekten untersuchen wir u. a. die Eigenschaften verschiedener Betone und deren Ausgangsstoffe.

Betone für Weiße-Wanne-Bauweise

Im Zuge des Forschungsprojekts Weiße Wanne untersuchen wir die Eigenschaften von BS1Aplus- und BS1Cplus-Betonen im Vergleich zu Standard-BS1-Betonen sowie zu vergleichbaren Standardbetonen gemäß ÖNORM B4710-1. Des Weiteren werden Fragestellungen betreffend der Dauerhaftigkeit bearbeitet.

Hier erfahren Sie alle Details:



Leistungsfähigkeit von Beton

Im Rahmen des Forschungsprojekts Betonkonzepte werden übliche Transportbetone in Österreich hinsichtlich ihrer mechanischen sowie physikalischen Beständigkeit gegenüber Umwelteinflüssen charakterisiert. Dies stellt die vergleichende Grundlage für den zukünftigen Einsatz alternativer Zusammensetzungen dar.

Hier erfahren Sie alle Details:



Beton statt Asphalt

Betondecken haben im hochrangigen Straßennetz sowie für hoch belastete Verkehrsflächen ihren Mehrwert bereits unter Beweis gestellt. Sie werden in der Regel in steifer Konsistenz mit einem Betondeckenfertiger eingebaut. Für Spezialanwendungen gibt es auch die Möglichkeit, Kleinflächen mit Straßenfließbeton herzustellen oder Sanierungen mit dem White-Topping-Verfahren durchzuführen. Die erwähnten Bauweisen haben für das hochrangige Verkehrsnetz sowie beim Einbau von kleineren Flächen vor allem im städtischen Bereich ihre Berechtigung, sind aber oft für die großflächige Herstellung von Fahrbahnen im niederrangigen Straßennetz nicht zweckmäßig. Daher werden nun im Rahmen von unterschiedlichen Projekten weitere Methoden für den effizienten Betondeckeneinbau im gesamten Straßennetz entwickelt.

Hier erfahren Sie alle Details:



Bauwerksbeurteilung

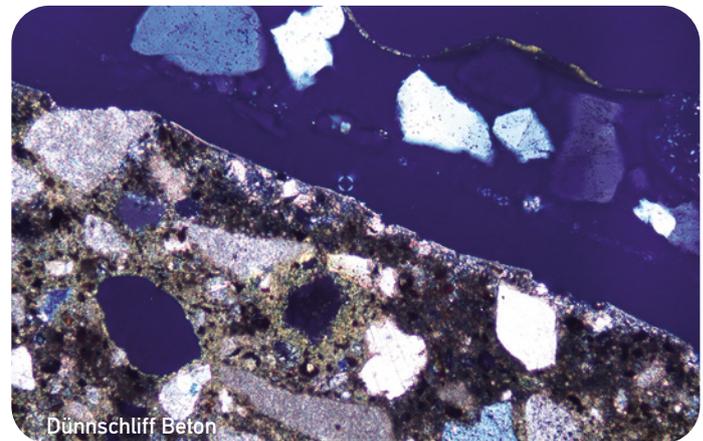
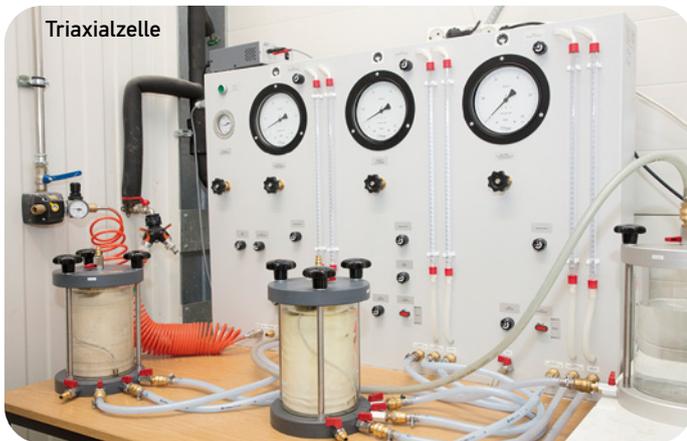


PRÜFEN | FORSCHEN | BERATEN

Als Bindeglied zwischen Wissenschaft und Bauwirtschaft bietet Smart Minerals innovative, anwendungsorientierte Forschung, Prüfung und Inspektion auf höchstem Niveau, erstklassige Beratung, praxisnahe Beiträge zu Lehre und Ausbildung in den Bereichen:

- Beton
- Zement, Bindemittel und Bauchemie
- Mineralische Baustoffe
- Diagnose und Instandhaltung
- Beratung
- Forschung und Entwicklung

Auf den nächsten Seiten möchten wir Ihnen einen Überblick über unser Leistungsportfolio geben.



Smart Minerals GmbH
 TU Wien Science Center
 Franz-Grill-Straße 9
 1030 Wien

T +43 1 7146681-0
 E office@smartminerals.at
www.smartminerals.at



Unsere Referenzpartner:



Aus der Entfernung ist es eine Industrieanlage.

Aus der Nähe ist es eine erfolgreiche Bewilligung.

Niederhuber & Partner Rechtsanwälte begleiten Ihr Projekt von der Planung bis zur erfolgreichen Realisierung. Mit umfassendem Know-how im Umwelt- und Öffentlichen Wirtschaftsrecht unterstützen wir Sie bei der Umsetzung von Industrieanlagen, Energieprojekten, Infrastrukturmaßnahmen oder Sportstätten.

Wien – Salzburg | www.nhp.eu

